



جامعة الكويت  
KUWAIT UNIVERSITY

مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث

## قطاع الأبحاث



2023

جامعة الكويت

KUWAIT UNIVERSITY

جامعة الكويت

## المرشد إلى مجالات الأبحاث 2023

فبراير 2023

قطاع الأبحاث  
مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث  
جامعة الكويت، الكويت.

ص.ب. 5969  
13060 الصفاة، الكويت  
فاكس 00965-24838336

موقع الإنترنت: <https://ovpr.ku.edu.kw>  
البريد الإلكتروني: [ovpr.rs@ku.edu.kw](mailto:ovpr.rs@ku.edu.kw)

الإنتاج  
مكتب المطبوعات  
قطاع الأبحاث، مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث

© جامعة الكويت، 2023

---

تحتفظ جامعة الكويت بالحقوق الخاصة لهذا الإصدار، ولا يسمح بنسخ  
أي جزء منه إلا بترخيص كتابي مسبق من مكتب نائب مدير الجامعة  
للأبحاث، جامعة الكويت.

# CONTENTS

<b>1. ALLIED HEALTH SCIENCES [N]</b>	<b>1</b>	<b>1. العلوم الطبية المساعدة</b>
* HEALTH INFORMATION MANAGEMENT [NH]	1	* إدارة المعلومات الصحية
* HEARING AND SPEECH SCIENCES [NS]	3	* علوم السمع والنطق
* MEDICAL LABORATORY SCIENCES [NM]	3	* علوم المختبرات الطبية
* OCCUPATIONAL THERAPY [NO]	4	* العلاج المهني
* PHYSICAL THERAPY [NP]	5	* العلاج الطبيعي
* RADIOLOGICAL SCIENCES [NR]	6	* علوم الأشعة
<b>2. ARCHITECTURE [V]</b>	<b>8</b>	<b>2. العمارة</b>
* ARCHITECTURE [VA]	8	* العمارة
* VISUAL COMMUNICATION DESIGN & INTERIOR [VC]	10	* التصميم المرئي والداخلي
<b>3. ARTS [A]</b>	<b>13</b>	<b>3. الآداب</b>
* ARABIC LANGUAGE & LITERATURE [AA]	13	* اللغة العربية وآدابها
* ENGLISH LANGUAGE & LITERATURE [AE]	14	* اللغة الإنجليزية وآدابها
* FRENCH LANGUAGE & CULTURE [AF]	16	* اللغة الفرنسية وثقافتها
* HISTORY [AH]	17	* التاريخ
* MASS COMMUNICATION [AM]	23	* الإعلام
* PHILOSOPHY [AY]	25	* الفلسفة
<b>4. BUSINESS ADMINISTRATION [I]</b>	<b>27</b>	<b>4. العلوم الإدارية</b>
* ACCOUNTING [IA]	27	* المحاسبة
* ECONOMICS [IC]	27	* الاقتصاد
* FINANCE & FINANCIAL INSTITUTIONS [IF]	29	* التمويل والمنشآت المالية
* MANAGEMENT & MARKETING [IM]	30	* الإدارة والتسويق
* PUBLIC ADMINISTRATION [IU]	32	* الإدارة العامة
* INFORMATION SYSTEMS & OPERATIONS MANAGEMENT [IO]	33	* نظم المعلومات وإدارة العمليات
<b>5. DENTISTRY [D]</b>	<b>39</b>	<b>5. طب الأسنان</b>
* BIOCLINICAL SCIENCES [DB]	39	* العلوم الإكلينيكية الحيوية
* DEVELOPMENTAL & PREVENTIVE SCIENCES [DD]	39	* العلوم التطويرية والوقائية
* DIAGNOSTIC SCIENCES [DP]	39	* العلوم التشخيصية
* GENERAL DENTAL PRACTICE [DG]	40	* طب الأسنان العام
* RESTORATIVE SCIENCES [DR]	40	* العلوم الترميمية
* SURGICAL SCIENCES [DS]	40	* العلوم الجراحية

<b>6. EDUCATION [T]</b>	41	<b>6. التربية</b>
* CURRICULUM & INSTRUCTION [TT]	41	* المناهج وطرق التدريس
* EDUCATIONAL ADMINISTRATION & PLANNING [TM]	42	* الإدارة والتخطيط التربوي
* EDUCATIONAL PSYCHOLOGY [TP]	43	* علم النفس التربوي
* FOUNDATIONS OF EDUCATION [TO]	43	* أصول التربية
<b>7. ENGINEERING &amp; PETROLEUM [E]</b>	45	<b>7. الهندسة والبتترول</b>
* CHEMICAL ENGINEERING [EC]	45	* هندسة كيميائية
* CIVIL ENGINEERING [EV]	47	* هندسة مدنية
* COMPUTER ENGINEERING [EO]	49	* هندسة الكمبيوتر
* ELECTRICAL ENGINEERING [EE]	52	* هندسة كهربائية
* INDUSTRIAL & MANAGEMENT SYSTEMS ENGINEERING [EI]	55	* هندسة صناعية والنظم الإدارية
* MECHANICAL ENGINEERING [EM]	57	* هندسة ميكانيكية
* PETROLEUM ENGINEERING [EP]	60	* هندسة البترول
<b>8. LAW [L]</b>	63	<b>8. الحقوق</b>
* CRIMINAL LAW [LP]	63	* القانون الجزائي
* INTERNATIONAL LAW OF HUMAN RIGHTS [LI]	64	* القانون الدولي لحقوق الإنسان
* PRIVATE LAW [LR]	65	* القانون الخاص
* PUBLIC LAW [LB]	68	* القانون العام
<b>9. LIFE SCIENCES [F]</b>	70	<b>9. العلوم الحياتية</b>
* COMMUNICATION DISORDERS SCIENCES [FC]	70	* علوم اضطرابات التواصل
* ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY MANAGEMENT [FE]	71	* إدارة التقنية البيئية
* FOOD SCIENCE AND NUTRITION [FF]	72	* علم الغذاء والتغذية
* INFORMATION SCIENCES [FI]	74	* علوم المعلومات
<b>10. MEDICINE [M]</b>	77	<b>10. الطب</b>
* ANATOMY [MA]	77	* التشريح
* BIOCHEMISTRY [MB]	78	* الكيمياء الحيوية
* COMMUNITY MEDICINE & BEHAVIORAL SCIENCE [MC]	79	* طب المجتمع
* MEDICINE [MM]	81	* الباطنية

* MICROBIOLOGY [MI]	82	* علم الجراثيم
* NUCLEAR MEDICINE [MN]	82	* الطب النووي
* OBSTETRICS & GYNAECOLOGY [MO]	83	* أمراض النساء والولادة
* PAEDIATRICS [MK]	84	* طب الأطفال
* PATHOLOGY [MG]	85	* علم الأمراض
* PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY [MR]	86	* علم العقاقير والسموم
* PHYSIOLOGY [MY]	87	* علم وظائف الأعضاء
* PSYCHIATRY [MQ]	88	* الطب النفسي
* RADIOLOGY [MX]	89	* مبحث الإشعاع
* SURGERY [MS]	89	* الجراحة
<b>11. PHARMACY [P]</b>	<b>91</b>	<b>11. الصيدلة</b>
* PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS [PT]	91	* علم العقاقير وال مداواة
* PHARMACEUTICAL CHEMISTRY [PC]	92	* الكيمياء الصيدلانية
* PHARMACEUTICS [PP]	93	* الصيدلانيات
* PHARMACY PRACTICE [PR]	94	* مزاولة مهنة الصيدلة
<b>12. PUBLIC HEALTH [B]</b>	<b>95</b>	<b>12. الصحة العامة</b>
* ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH [BO]	95	* الصحة البيئية والمهنية
* EPIDEMIOLOGY & BIostatISTICS [BE]	96	* علم الأوبئة والإحصائيات الحيوية
* HEALTH POLICY & MANAGEMENT [BH]	97	* السياسات والإدارة الصحية
* PUBLIC HEALTH PRACTICE [BP]	97	* ممارسة الصحة العامة
* SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES [BS]	98	* العلوم الاجتماعية والسلوكية
<b>13. SCIENCE [S]</b>	<b>100</b>	<b>13. العلوم</b>
* BIOLOGICAL SCIENCES [SL]	100	* العلوم البيولوجية
* CHEMISTRY [SC]	103	* الكيمياء
* COMPUTER SCIENCE [SS]	105	* علم الحاسوب
* EARTH & ENVIRONMENTAL SCIENCES [SE]	109	* علوم الأرض والبيئة
* MARINE SCIENCES [SR]	111	* علوم البحار
* MATHEMATICS [SM]	115	* الرياضيات
* PHYSICS [SP]	117	* الفيزياء
* STATISTICS & OPERATIONS RESEARCH [SS]	121	* الإحصاء وبحوث العمليات

<b>14. SHARIA &amp; ISLAMIC STUDIES [H]</b>	123	<b>14. الشريعة والدراسات الإسلامية</b>
* BELIEF, INVOCATION & PREACHING ISLAM [HB]	123	* العقيدة والدعوة
* COMPARATIVE JURISPRUDENCE & LEGITIMATE POLICY [HC]	123	* الفقه المقارن والسياسة الشرعية
* QURANIC INTERPRETATION & PROPHEPIC TRADITION (HADITH) [HH]	124	* التفسير والحديث
* JURISPRUDENCE & RULES [HJ]	124	* الفقه وأصوله
<b>15. SOCIAL SCIENCES [O]</b>	125	<b>15. العلوم الاجتماعية</b>
* GEOGRAPHY [OG]	125	* الجغرافيا
* INFORMATION STUDIES [OI]	126	* دراسات المعلومات
* PSYCHOLOGY [OP]	130	* علم النفس
* SOCIOLOGY & SOCIAL WORK [OS]	131	* الاجتماع والخدمة الاجتماعية
* POLITICAL SCIENCES [OL]	134	* العلوم السياسية

## 1. كلية العلوم الطبية المساعدة 1. ALLIED HEALTH SCIENCES [N]

### قسم إدارة المعلومات الصحية

### Department of Health Information Management [NH]

Health Services Management	NH/001	إدارة الخدمات الصحية
Information System Management	NH/002	نظام إدارة المعلومات
Health Care System Development	NH/003	تطوير نظام العناية الصحية
Health Information System	NH/004	نظام المعلومات الصحية
Health Education	NH/005	التعليم الصحي
Continuous Quality Improvement (CQI)	NH/006	تطوير الكفاءة المستمر
Quality Control and Quality Assurance	NH/007	إدارة وقياس الكفاءة
Medical Record Science	NH/008	علم التسجيل الطبي
Health Services Administration & Planning	NH/009	إدارة وتخطيط الخدمات الصحية
Evaluation in Health Care Delivery System	NH/010	التقييم في نظام الرعاية الصحية المطور
Human Resource in Health Care Delivery System	NH/011	الموارد البشرية في نظام الرعاية الصحية المطور
Image of Allied Health Professionals	NH/012	تصور في تخصصات الطب
Patient's Satisfaction	NH/013	قناعة ورضا المريض
Computer Based Patient Record System	NH/014	اعتماد الحاسب الآلي كأساس في نظام السجل للمريض
Psycho-social Aspects of Disability & Rehabilitation	NH/015	النواحي النفسية والاجتماعية للإعاقة وإعادة التأهيل
Cancer Registration: Systems Perspectives	NH/016	أنظمة الأمراض السرطانية
Economics of Health Information	NH/017	المعلومات الصحية الاقتصادية
Health Information Use and Users	NH/018	المستخدمين واستخدام المعلومات الصحية
Health Information Technology	NH/019	تقنية المعلومات الصحية
Health Information and Patient Safety	NH/020	سلامة المريض والمعلومات الصحية
Privacy and Security of Patient Information	NH/021	معلومات المريض الخصوصية والأمنية

Continuing Professional Education	NH/022	التعليم المهني المستمر
Quality Management & Performance Improvement in Healthcare	NH/023	إدارة الجودة وتحسين الأداء في الرعاية الصحية
Health Data Management	NH/024	إدارة البيانات الصحية
Human Resource Management in Healthcare	NH/025	إدارة الموارد البشرية في مجال الرعاية الصحية
Outcome Measurement in Healthcare Organization	NH/026	قياس المخرجات في منظمة الرعاية الصحية
Electronic Health Record (EHR)	NH/027	سجل الصحة الإلكترونية (EHR)
Project Management & Change Management in Healthcare Organization	NH/028	إدارة المشاريع وإدارة التغيير في منظمة الرعاية الصحية
Diseases Registries	NH/029	سجلات الأمراض
Healthcare Privacy, Confidentiality, Legal and Ethical Issues	NH/030	سرية المعلومات وأخلاقيات المهنة والشؤون القانونية في القطاع الصحي
Information & Communication Technologies in Healthcare	NH/031	تقنية المعلومات والاتصالات في مجال الرعاية الصحية
Data Security in Healthcare Organization	NH/032	أمن البيانات في منظمة الرعاية الصحية
Patient Identification Management	NH/033	إدارة تحديد هوية المريض
Healthcare Reimbursement & Medical Coding: Models & Regulations	NH/034	سداد تكاليف الرعاية الصحية والترميز الطبي: النماذج واللوائح
Clinical Documentation Integrity	NH/035	نزاهة التوثيق السريري
Health Informatics	NH/036	المعلوماتية الصحية
Revenue Cycle Management	NH/037	إدارة دورة الإيرادات
Health Information Management (HIM) Operations	NH/038	عمليات إدارة المعلومات الصحية (HIM)
HIM Workforce Development	NH/039	تنمية القوى العاملة لإدارة المعلومات الصحية (HIM)
HIM Education & Careers	NH/040	العملية التعليمية والوظائف المتاحة في إدارة المعلومات الصحية (HIM)
Telehealth	NH/041	الرعاية الصحية عن بعد
Social Detriments of Health (SDOH) & Health Data Analytics	NH/042	الأضرار الاجتماعية للصحة (SDOH) وتحليلات البيانات الصحية

Risk Management & Utilization Review in Healthcare	NH/043	إدارة المخاطر والاستفادة منها / مراجعة في الرعاية الصحية
Compliance & regulations in Healthcare	NH/044	الامتثال واللوائح في الرعاية الصحية
Health Data Governance	NH/045	إدارة البيانات الصحية
Patient Resources & Patient-centric Interoperability	NH/046	موارد المريض وقابلية التشغيل البيئي المتحمرة حول المريض
Release of Information (ROI) & Information Blocking	NH/047	الإفراج عن المعلومات (ROI) وحظر المعلومات

### قسم علوم السمع والنطق

#### Department of Hearing and Speech Sciences [NS]

New Born Hearing Screening	NS/001	المسح السمعي لحديثي الولادة
Diagnostic Audiology	NS/002	التشخيص والتقييم السمعي
Auditory Neuropathy Spectrum Disorder	NS/003	الاعتلال العصبي السمعي الطيفي
Auditory Training	NS/004	التدريب السمعي
Cochlear Implant	NS/005	زراعة القوقعة
Education Audiology	NS/006	علم السمع التربوي
Hearing and Balance	NS/007	السمع والتوازن
Central Auditory Processing Disorder	NS/008	الاضطرابات المركزية السمعية
Tinnitus	NS/009	الطنين
Paediatric Audiology	NS/010	علم سمع الأطفال
Rehabilitative Audiology	NS/011	التأهيل السمعي
Noise Induced Hearing Loss	NS/012	الضوضاء المسببة لفقدان السمع
Acoustic Neuroma	NS/013	الأورام العصبية السمعية
Electrophysiology	NS/014	إلكتروفسيولوجي
Acoustics and Psychoacoustics	NS/015	الصوتيات وعلم نفس الصوت
Hearing Aid Amplifications	NS/016	معينات سمعية
Cortical Auditory Temporal Processing	NS/017	قشري معالجة السمعية الزمنية
Early Childhood Learning for Deaf Education	NS/018	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة لتعليم الصم

### قسم علوم المختبرات الطبية

#### Department of Medical Laboratory Sciences [NM]

Haematology	NM/001	علم الدم
Lab Sciences	NM/002	علوم المختبر
Clinical Chemistry	NM/003	الكيمياء الإكلينيكية
Malaria	NM/004	الملاريا

Molecular Oncology	NM/005	علم الأورام الجزيئي
Immunology	NM/006	علم المناعة
Bacteriology	NM/007	علم البكتيريا
Histology	NM/008	علم الأنسجة
Molecular Biology	NM/009	بيولوجيا الجزيئات
Biochemistry	NM/010	الكيمياء الحيوية
Parasitology	NM/011	علم الطفيليات
Infectious Diseases	NM/012	الأمراض المعدية
Cytology	NM/013	علم الخلايا
Oncology & Cancer Research	NM/014	أبحاث علم الأورام والسرطان
Immunohaematology	NM/015	علم الدم المناعي
Virology	NM/016	مبحث الفيروسات
Mycology	NM/017	مبحث الفطريات
Molecular Diagnostics	NM/018	التشخيص الجزيئي
Transplant Immunology	NM/019	علم مناعة نقل الأعضاء
Medical Genetics	NM/020	الوراثة الطبية
Molecular Genetics	NM/021	علم الجينات الجزيئي
Cytogenetics	NM/022	جينات الخلايا
Neurobiology	NM/023	علم بيولوجيا الأعصاب
Electron Microscopy	NM/024	المجهر الإلكتروني
Nutrition Sciences	NM/025	علوم التغذية
Microbes and Antibiotics	NM/026	الميكروبات والمضادات الحيوية

### قسم العلاج المهني

#### Department of Occupational Therapy [NO]

Academic Education	NO/001	التعليم الأكاديمي
Cognition in Occupational Therapy	NO/002	علم الإدراك في العلاج المهني
Environmental Accessibility & Modification	NO/003	التكيف والتأقلم البيئي
Ergonomics in Occupational Therapy	NO/004	علم الهندسة الإنسانية في العلاج المهني
Evaluation and Assessment	NO/005	التقييم والقياس
Feeding & Swallowing in Occupational Therapy	NO/006	عملية الأكل والبلع في العلاج المهني
Clinical/Fieldwork Education	NO/007	التعليم الميداني
Gerontology in Occupational Therapy	NO/008	علم كبار السن في العلاج المهني
Hand Rehabilitation	NO/009	تأهيل اليد

Health and Wellness Promotion	NO/010	الارتقاء في نمط الحياة
Home and Community Health Management	NO/011	إدارة الصحة في المنزل والمجتمع
Industry & Work Occupational therapy	NO/012	العلاج المهني في الصناعة والعمل
Mental Health and Psychosocial	NO/013	الصحة النفسية الاجتماعية
Neuroscience in Occupational Therapy	NO/014	علم تأهيل الأعصاب في العلاج المهني
Occupational Science	NO/015	علم المهنة
Occupational Therapy Administration	NO/016	الإدارة في العلاج المهني
Occupational Therapy in School Systems	NO/017	العلاج المهني في التعليم المدرسي
Orthopedics in Occupational Therapy	NO/018	تأهيل العظام في العلاج المهني
Paediatrics in Occupational Therapy	NO/019	تأهيل الأطفال في العلاج المهني
Public Policy of Occupational Therapy	NO/020	العلاج المهني والقوانين العامة
Sensory Processing	NO/021	تأهيل النظام الحسي
Vision Rehabilitation in Occupational Therapy	NO/022	التأهيل البصري في العلاج المهني
Driving Rehabilitation	NO/023	تأهيل القيادة
Seating and Wheelchair Mobility	NO/024	التجليس والكراسي المتحركة
Assistive Technology	NO/025	التكنولوجيا المساعدة
Cognitive rehabilitation	NO/026	علم الإدراك التأهيلي
Ergonomics	NO/027	علم الهندسة الانسانية
Feeding & swallowing	NO/028	عملية التغذية والبلع
Splinting	NO/029	الجبائر
Public policy	NO/030	القوانين العامة
Sensory processing and Integration	NO/031	تأهيل ودمج النظام الحسي
Vision rehabilitation	NO/032	التأهيل البصري
Orthotics & Prosthetics	NO/033	تقنية الأطراف الصناعية والتعويضية

### قسم العلاج الطبيعي

#### Department of Physical Therapy [NP]

Pain Management	NP/001	المعالجة والسيطرة على الألم
Patho-kinesiology	NP/002	علم دراسة أمراض الحركة
Neurology	NP/004	علم الأعصاب
Cardiovascular Respirology	NP/005	علم التنفس ودورة القلب

Orthopaedic & Manual Medicine	NP/006	طب العظام وطب المعالجة اليدوية
Manual Therapy	NP/007	العلاج اليدوي
Electrotherapy	NP/008	العلاج الكهربائي
Electrodiagnostic	NP/009	التشخيص بالكهرباء
Therapeutic Exercises	NP/010	التمارين العلاجية
Biomechanics	NP/011	الميكانيكا الحيوية
Physiotherapy for Bones	NP/013	العلاج الطبيعي للعظام
Physiotherapy for Neurological Disorders	NP/015	العلاج الطبيعي للأمراض العصبية
Neuroscience	NP/016	علم الأعصاب
Women's Health	NP/017	صحة المرأة
Paediatric Physical Therapy	NP/018	العلاج الطبيعي للأطفال
Geriatric Physical Therapy	NP/019	العلاج الطبيعي للمسنين
Cancer Rehabilitation	NP/020	إعادة تأهيل مرضى السرطان
Wound Management	NP/021	إدارة الجروح

### قسم علوم الأشعة

#### Department of Radiological Sciences [NR]

Medical Physics	NR/001	الفيزياء الطبية
Heart & blood Circulation	NR/002	القلب والدورة الدموية
Ultrasound	NR/003	فحوصات الموجات الصوتية (سونار)
Radiography	NR/004	التصوير بأشعة أكس
Nuclear Medicine Technology	NR/005	تكنولوجيا الطب النووي
Computers in Medicine	NR/006	الحاسب الآلي في الطب
Non-ionising Radiation	NR/007	الأشعة غير المؤينة
Radiation Protection	NR/008	الحماية من الأشعة
Digital Imaging	NR/009	الأشعة الرقمية
Computed Tomography (CT)	NR/010	الأشعة المقطعية
Magnetic Resonance Imaging (MRI)	NR/011	الرنين المغناطيسي
Picture Archiving Communication System (PACS)	NR/012	جهاز الاتصال وحفظ الصورة الإشعاعية
Positron Emission Tomography (PET)	NR/013	الأشعة المقطعية بالبوريترون
Single Photon Emission Computer Tomography (SPECT)	NR/014	الأشعة المقطعية بالمواد المشعة
Molecular Imaging	NR/015	التصوير الجزيئي

Palliative Care	NR/016	الرعاية التلطيفية
Radiation Oncology	NR/017	علاج الأورام بالإشعاع
Cancer Biology	NR/018	بيولوجيا السرطان
Radiation Dosimetry	NR/019	قياس الجرعات الإشعاعية

## 2. كلية العمارة

## 2. ARCHITECTURE [V]

## قسم العمارة

## Department of Architecture Program [VA]

History of Architecture	VA/001	تاريخ العمارة
Theories of Architecture	VA/002	نظريات العمارة
Landscape and Facilities Design	VA/003	تنسيق المواقع والخدمات
Town Planning and Urban Design	VA/004	تخطيط المدن والتصميم الحضري
Architectural Draughtsmanship	VA/005	الرسم والإخراج المعماري
Architectural Design	VA/006	التصميم المعماري
Digital Architecture	VA/007	العمارة الرقمية
Architectural Building Systems	VA/008	الأنظمة المعمارية في البناء
Housing and Human Settlements	VA/009	الإسكان والمستقرات البشرية
Green Architecture	VA/010	العمارة الخضراء
BIM and Immersive Visual Environments	VA/011	الواقع الافتراضي القائم على BIM
Design Education & Product Design Prototyping	VA/012	علوم تصميم المنتجات
Material Processes & Science	VA/013	مواد طرق البناء
Computational Design	VA/014	التصميم بمساعدة الحاسوب
Parametric Modeling, Fabrication & Robotics	VA/015	النمذجة المعيارية والتصنيع والروبوتات
Strategic Urban Planning & Policy	VA/016	التخطيط الحضري والإستراتيجي والسياسات
Environment, Sustainability & Climate Change in Architecture	VA/017	البيئة، الاستدامة و تغير المناخ في العمارة
Urban Housing, Equity & Social Justice	VA/018	الإسكان الحضري، الإنصاف و العدالة الاجتماعية
Urban Land Governance for Sustainable Development	VA/019	إدارة استعمالات الأراضي الحضرية وعلاقتها بالتنمية المستدامة
Modern Infrastructure & Green Cities	VA/020	البنية التحتية الحديثة و المدن الخضراء
Landscape Architecture	VA/021	عمارة تنسيق المواقع
Cultural Heritage & Historic Building Conservation	VA/022	الحفاظ على المباني التراثية والتاريخية في المدن وإعادة استخدامها
Digital Technologies in Architecture and Urban Design	VA/023	التقنيات الرقمية في العمارة والتصميم الحضري

Environmental Performance of Buildings & Post Occupancy Evaluation	VA/024	الأداء البيئي للمباني و تقييم آلية تشغيل المباني
Theories & History of Architecture	VA/025	نظريات وتاريخ العمارة
Urban Design and Modern Land Use Planning	VA/026	التصميم العمراني و التخطيط الحديث لاستخدام الأراضي
Building Construction Management	VA/027	إدارة تشييد المباني
Architecture and Structure Concepts of Production and Engineering Buildings	VA/028	الهيكل الإنشائية للمباني و المنشأة الهندسية
Housing & New Housing Models	VA/029	نماذج الإسكان الجديدة
Zero Carbon Buildings and Energy Networks	VA/030	أنظمة الطاقة و البيئة في المباني الخالية من الكربون
Indoor Environmental Quality Factors, Daylighting, Thermal Comfort and Acoustics	VA/031	عوامل الجودة البيئية الداخلية، الإضاءة الحرارية و الصوتيات
Visualization of Building Energy and Environmental Systems	VA/032	تصور بناء الطاقة والأنظمة البيئية
Architectural Criticism	VA/033	النقد المعماري
Visual & Material Culture in Architecture	VA/034	الثقافة المرئية والمادية في العمارة
Public Spaces	VA/035	الأمكان العامة
Islamic Architecture	VA/036	العمارة الإسلامية
Building Energy Conservation & Renewable Energy	VA/037	الحفاظ على الطاقة في المباني والطاقة المتجددة
Gender & Power Studies in Architecture	VA/038	دراسات الجندرية في العمارة
Adaptive Reuse	VA/039	إعادة الاستخدام التكيفي في العمارة
Film & Media Studies in Architecture	VA/040	دراسات السينما والإعلام في العمارة
Museology & curatorial Studies	VA/041	دراسات علم المتاحف
Middle East & Near East Studies in Architecture & Urbanism	VA/042	دراسات الشرق الأوسط في العمارة والتخطيط الحضري
Gulf Studies in Architecture & Urbanism	VA/043	دراسات الخليج في العمارة والتخطيط الحضري
Kuwait Architecture & Urbanism	VA/044	العمارة والتخطيط الحضري في الكويت

قسم التصميم المرئي والداخلي  
Department of Visual Communication  
Design & Interiors [VC]

<b>a. Visual Communication Design</b>	<b>VC/001</b>	<b>1. تصميم التواصل المرئي</b>
Industrial Design	VC/002	التصميم الصناعي
Communication and Design	VC/003	التواصل والتصميم
Technology and Design	VC/005	التكنولوجيا والتصميم
Media and Design	VC/006	الوسائل والتصميم
History of Design	VC/007	تاريخ التصميم
Art Education / History / Therapy / Psychology / Studio	VC/008	التربية الفنية / التاريخ / العلاج / علم النفس / الاستوديو
Theory and Design	VC/009	النظريات والتصميم
Sustainability and Design	VC/010	الاستدامة والتصميم
Environment and Design	VC/011	البيئة والتصميم
Education and Design	VC/013	التعليم والتصميم
Strategies and Design	VC/014	الإستراتيجيات والتصميم
Methodologies and Design	VC/015	المنهجية والتصميم
Civilized Cultures	VC/016	الثقافات الحضارية
Design Theories and Criticism	VC/024	نظريات التصميم والنقد
Visual Cultures	VC/028	الثقافة المرئية
Visual Wellness	VC/029	التشافي المرئي
Creative Wellness	VC/030	العلاج و التعافي
Conceptual Design	VC/031	التصميم الفكري والنظري
Typographic Design	VC/032	التصميم المطبعي
Interdisciplinary Studies	VC/033	الدراسات المتعددة التخصصات
Human Centered Design	VC/034	التصميم الإنساني
Self-Development	VC/035	التطوير الذاتي
Computer Graphic Design	VC/038	التصميم المرئي الرقمي
Film & Media Studies	VC/039	دراسات الأفلام والإعلام
Art & Design Education	VC/040	تعليم الفن والتصميم
Information Design	VC/041	تصميم المعلومات
Typography	VC/042	التصميم الكتابي الطباعي
Calligraphy	VC/043	فن الخط
Product Design	VC/044	تصميم المنتج
Design Methods	VC/045	طرق ومناهج التصميم
Design Ethics & Practices	VC/046	أخلاقيات وممارسات التصميم
Sustainable Design	VC/047	التصميم المستدام

Design for Social & Behavioral Change	VC/048	التصميم لأجل التأثير الاجتماعي
Design Science	VC/049	علم التصميم
Photography	VC/050	التصوير الضوئي
Interdisciplinary Design Studies	VC/051	دراسات متعددة التخصصات في التصميم
Advertising & Consumer Studies	VC/052	الإعلان ودراسات المستهلك
Museum Studies	VC/053	دراسات المتحف
Visual Identity Design	VC/054	تصميم الهوية المرئية
Art & Design Therapy	VC/055	العلاج بالفن والتصميم
Design Philosophy	VC/056	فلسفة التصميم
<b>b. Interior Architecture</b>	<b>VC/017</b>	<b>ب. العمارة الداخلية</b>
Sustainability and Design	VC/018	الاستدامة والتصميم
Energy and Water Saving Design	VC/019	التصاميم الموفرة للمياه والطاقة
Human Factors / Social Aspect in Design	VC/022	العوامل الإنسانية والاجتماعية في علوم التصميم
Digital Design	VC/023	التصاميم الرقمية
Environmental Factors in Design	VC/025	العوامل البيئية في مجال التصميم
Cultural / Regional in Design Aspects	VC/026	العوامل الإقليمية والثقافية في التصميم
Green Design and Architecture	VC/027	التصاميم والعمارة الخضراء
Design and Creativity	VC/036	التصميم والإبداع
Design Research	VC/037	البحث في التصميم
Interior Design	VC/057	التصميم الداخلي
Historic Preservation & Rehabilitation	VC/058	المحافظة التاريخية وإعادة التأهيل
Digital Visualization	VC/059	التصور الرقمي
Sustainability & Green Interior Architecture	VC/060	الاستدامة والعمارة الداخلية الخضراء
Green Rating Systems in Design	VC/061	نظم التصنيف الخضراء في التصميم
Lighting & Photonics	VC/062	الإضاءة والضوئيات
Human Factors & Behaviors in Design	VC/063	العوامل والسلوكيات البشرية في التصميم
History & Theories of Interior Architecture	VC/064	تاريخ ونظريات العمارة الداخلية
Interior Architecture Criticism	VC/065	نقد العمارة الداخلية
Environmental & Ecological Studies in Design	VC/066	الدراسات البيئية والتوازن البيئي في التصميم

Cultural & Regional Studies in Design	VC/067	الدراسات الثقافية والإقليمية في التصميم
Adaptive Reuse in Design	VC/068	إعادة الاستخدام التكيفي في التصميم
Craft & Material Studies	VC/070	الدراسات الحرفية ومواد البناء
Design & Computation	VC/071	التصميم والحوسبة
Technological Advances in Design	VC/072	التقدم التكنولوجي في التصميم
Vernacular Design & Architecture	VC/073	التصميم والعمارة الإقليمية
Gender & Women Studies in Design	VC/074	دراسات الجنسانية والمرأة في التصميم

### 3. كلية الآداب 3. ARTS [A]

#### قسم اللغة العربية وآدابها

#### Department of Arabic Language & Literature[AA]

Modern Standard Arabic	AA/001	اللغة العربية الفصحى المعاصرة
Grammar	AA/002	النحو
Poetry	AA/003	الشعر
Persian Language (Farsi)	AA/004	اللغة الفارسية
Linguistics	AA/005	اللسانيات
Hebrew Language	AA/006	اللغة العبرية
Comparative Literature	AA/007	الأدب المقارن
The Epic	AA/008	الملحمة
Narrative/ Fiction	AA/009	القصص
Theory of Drama	AA/010	نظرية الفن المسرحي
Theory of Literary Criticism	AA/011	نظرية النقد الأدبي
The Novel	AA/012	الرواية
Textual Criticism	AA/013	نقد النصوص
Biography	AA/014	السيرة
Children's Literature	AA/015	أدب الأطفال
Short Story	AA/016	القصة القصيرة
Letters	AA/017	الخطابات
Diaries	AA/018	اليوميات
Folklore	AA/019	الفولكلور/المأثورات الشعبية
Folk Literature	AA/020	الأدب الشعبي
Classical Arabic Prose	AA/021	النثر العربي القديم
Classical Arabic Criticism	AA/022	النقد العربي القديم
Arabic Rhetoric	AA/023	البلاغة العربية
Classical Arabic Literature	AA/024	أدب عربي قديم
Lexicography	AA/025	المعاجم
PsychoLinguistics	AA/026	علم اللغة النفسي
Sociolinguistics	AA/027	علم اللغة الاجتماعي
Modern/Contemporary Criticism	AA/028	النقد الحديث/المعاصر
Computational Linguistics	AA/029	اللسانيات الحاسوبية
Structuralism	AA/030	البنوية
Semiotics	AA/031	السيمائية
Deconstructionism	AA/032	التفكيكية

Speech Analysis	AA/033	تحليل الكلام
Semantics	AA/034	علم الدلالة
Narrating/ Narration	AA/035	السرديات
Comparative Criticism	AA/036	النقد المقارن
Prosody	AA/037	العروض
Practical Criticism /Story	AA/038	النقد التطبيقي/قصة
Practical Criticism/Poetry	AA/039	النقد التطبيقي/شعر
Practical Criticism/Theatre/ Drama	AA/040	النقد التطبيقي/مسرح
Research Methods in Arabic Grammar	AA/041	مناهج بحث في النحو العربي
Phonetics & Phonology	AA/042	الصوتيات والفونولوجيا
Stylistics	AA/043	علم الأسلوب
Grammar of Text	AA/044	نحو النص
Readings in Grammatical Tradition	AA/045	قراءات في التراث النحوي
Syntax	AA/046	علم تراكيب الجملة الحديث
Generative Grammer	AA/047	النحو التوليدي
Minimalism	AA/048	الأدنوية
Functional Grammer	AA/049	النحو الصرفي
Morphology	AA/050	الصرف
Discourse Linguistics	AA/051	لسانيات الخطاب
Applied Linguistics	AA/052	اللسانيات التطبيقية
Natural language processing	AA/053	المعالجة الآلية للغة
Corpus Linguistics	AA/054	لسانيات المدونات والذخائر اللغوية
Arabic Dialects	AA/055	اللهجات العربية
Linguistic variation & change	AA/056	التنوع والتغير اللغوي
Historical Linguistic	AA/057	اللسانيات التاريخية
Linguistic Evolution	AA/058	التطور اللغوي
Comparative Linguistics	AA/059	علم اللغة المقارن
literature of Minorities	AA/060	أدب الأقليات
Feminist literature	AA/061	الأدب النسوي
Phraseology	AA/062	علم المسكوكات

### قسم اللغة الإنجليزية وآدابها

#### Department of English Language & Literature [AE]

Phonetics	AE/001	الصوتيات
Drama	AE/002	الدراما
Novel	AE/003	الرواية
Poetry	AE/004	الشعر

Grammar	AE/005	قواعد اللغة
Critical Theories	AE/006	نظريات نقد
Translation	AE/007	ترجمة
Comparative Literature	AE/008	أدب مقارن
Semantics	AE/009	علم المعاني
Phonology	AE/010	علم الأصوات
Grammatology/Grammar Studies	AE/011	دراسات نحوية
Practice and Theory of Translation	AE/013	الترجمة بين النظرية والتطبيق
American Literature	AE/014	الأدب الأمريكي
Discourse Analysis	AE/015	التحليل الخطابى
Psycholinguistics	AE/016	علم اللغة النفسى
Applied Linguistics	AE/017	لغويات تطبيقية
Syntax	AE/018	النحو
Computational Linguistics	AE/019	علم اللغة الحاسوبى
Postcolonial Literature and Theory	AE/020	أدب ما بعد الاستعمار ونظرياته
Cultural Studies	AE/021	الدراسات الثقافية
Contraſtīve Linguistics	AE/022	علم اللغة التقابلى
Morphology	AE/023	علم الصرف
Sociolinguistics	AE/024	علم اللغة الاجتماعى
Pragmatics	AE/025	البراجماتية
Lexicography	AE/026	علم المعاجم
Semiotics	AE/027	السيمىاتية
World Literature in English	AE/028	أدب العالم باللغة الإنجليزية
World Literature	AE/029	أدب العالم
Prose Fiction	AE/030	الأدب القصصى
Prose	AE/031	النثر
Historical Linguistics	AE/032	علم اللغة التاريخى
Cultural Linguistics	AE/033	علم اللغة الثقافى
Anthropological Linguistics	AE/034	علم اللغة الأنثروبولوجى
Contraſtīve Rhetoric	AE/035	البلاغة التقابلية
Cross-Cultural Communication	AE/036	الاتصال بين الثقافات
Computer Assisted Language Learning	AE/037	استخدام الحاسوب فى تعلم اللغات
Performance Art	AE/038	فن الأداء
Development Psycholinguistics	AE/039	علم اللغة النفسى التنموى أو علم نمو اللغة النفسى
Transnational Literature	AE/040	الأدب عبر الثقافات

Travel Literature	AE/041	أدب الرحلات
Literature and the Arts	AE/042	الأدب والفنون
Literary Criticism and Media	AE/043	النقد الأدبي والميديا
Literature and Technology	AE/044	الأدب والتكنولوجيا
Literature and Film	AE/045	الأدب والسينما
Literature and the Social Sciences	AE/046	الأدب والعلوم الاجتماعية
Literature and Law	AE/047	الأدب والقانون
Postmodern Approaches to Mass Culture	AE/048	توجهات ما بعد الحداثة للثقافة الجماهيرية
Youth Culture, Popular Culture and Subculture	AE/049	ثقافة الشباب، والثقافة الشعبية والثقافة التحتية
Adult Literature (Adolescents)	AE/050	أدب البالغين
Children's Literature	AE/051	أدب الأطفال
Feminist Studies	AE/052	الدراسات النسوية
Minority and Subaltern Studies	AE/053	دراسات الأقليات والجماعات الاتباعية
Non-Canonical Literatures	AE/054	الآداب الهامشية

### قسم اللغة الفرنسية وثقافتها

#### Department of French Language & Culture [AF]

French Language & Culture	AF/001	اللغة الفرنسية وثقافتها
History of French Literature	AF/002	تاريخ الأدب الفرنسي
Classical French Literature	AF/003	الأدب الفرنسي الكلاسيكي
Enlightenment Literature	AF/004	أدب عصر التنوير
Nineteenth Century Literature	AF/005	أدب القرن التاسع عشر
Twentieth Century Literature	AF/006	أدب القرن العشرين
Novel	AF/007	الرواية
Theater	AF/008	المسرح
Poetry	AF/009	الشعر
Literary Criticism	AF/010	النقد الأدبي
Literary Theories	AF/011	النظريات الأدبية
History of Fine Arts	AF/012	تاريخ الفنون التشكيلية
French Civilization	AF/013	الحضارة الفرنسية
The Political and Social History of France	AF/014	التاريخ السياسي والاجتماعي لفرنسا
France and The Arab World	AF/015	فرنسا والعالم العربي
History of the French Language	AF/016	تاريخ اللغة الفرنسية

French Song	AF/017	الأغنية الفرنسية
French Cinema History	AF/018	تاريخ السينما الفرنسية
French Press	AF/019	الصحافة الفرنسية
French Radio and Television Channels	AF/020	الإذاعات والقنوات التلفزيونية الفرنسية
Practice and Theory of Translation	AF/021	الترجمة بين النظرية والتطبيق
Francophone Literature	AF/022	الأدب الفرنكوفوني
Literature and Cinema	AF/023	الأدب والسينما
Phonology	AF/024	علم الأصوات
Discourse Analysis	AF/025	تحليل الخطاب
French Grammar	AF/026	النحو الفرنسي
The French Dictionary and its Development	AF/027	المعجم الفرنسي وتطوره
Phonetics	AF/028	الصوتيات
Teaching French as a Foreign Language	AF/029	تعليم اللغة الفرنسية كلغة أجنبية

## قسم التاريخ

## Department of History [AH]

British History until the year 1500	AH/001	التاريخ البريطاني حتى عام 1500
Roman	AH/002	الروماني
Anglo-Saxon	AH/003	الأنجلوسكسوني
Medieval Political History	AH/004	التاريخ السياسي في العصور الوسطى
Medieval Irish History	AH/005	تاريخ إيرلندا في العصور الوسطى
Medieval Scottish History	AH/006	تاريخ اسكتلندا في العصور الوسطى
Medieval Welsh History	AH/007	تاريخ ويلز في العصور الوسطى
Early Modern British History	AH/008	مطلع التاريخ البريطاني الحديث
Political	AH/009	السياسي
Irish	AH/010	الإيرلندي
Scottish	AH/011	الاسكتلندي
Welsh	AH/012	الويلزي
Modern British History Since the Year 1750	AH/013	التاريخ البريطاني الحديث منذ عام 1750
Eighteenth Century	AH/018	القرن الثامن عشر
Nineteenth Century	AH/019	القرن التاسع عشر
Twentieth Century	AH/020	القرن العشرون

Medieval European History	AH/021	التاريخ الأوروبي في العصور الوسطى
French	AH/022	الفرنسي
Italian	AH/023	الإيطالي
Spanish	AH/024	الإسباني
Portuguese	AH/025	البرتغالي
German	AH/026	الألماني
Low European Countries	AH/027	الدول الأوروبية المنخفضة
Scandinavian	AH/028	الاسكندنافي
Central European	AH/029	أوروبا الوسطى
Italian	AH/030	الإيطالي
Ecclesiastical History	AH/031	تاريخ الكنيسة
History of War	AH/032	تاريخ الحروب
Army History	AH/033	تاريخ الجيوش
Naval History	AH/034	تاريخ البحرية
Air History	AH/035	تاريخ الطيران
Other Branches of History	AH/036	فروع التاريخ الأخرى
Diplomatic History	AH/037	التاريخ الدبلوماسي
Descent & Genealogy	AH/038	السلالات والأنساب
Historiography	AH/039	التاريخ
History of Ideals	AH/040	تاريخ المثلى
Contemporary History	AH/041	التاريخ المعاصر
Demographic History	AH/042	التاريخ الديموغرافي
Urban History	AH/043	التاريخ الحضري
Imperial History	AH/044	تاريخ الإمبراطوريات
History of Your Own Country	AH/045	تاريخ بلدك
Australian & Pacific History	AH/046	تاريخ أستراليا والمحيط الهادي
Social History	AH/047	التاريخ الاجتماعي
British	AH/048	البريطاني
European	AH/049	الأوروبي
American	AH/050	الأمريكي
Social History for Other Nations	AH/051	التاريخ الاجتماعي لشعوب أخرى
Local History	AH/052	التاريخ المحلي
Prehistoric Archaeology	AH/053	آثار ما قبل التاريخ
Classical Archaeology	AH/054	الآثار الكلاسيكية
Greek	AH/055	الإغريقية
Christian Archaeology	AH/057	الآثار المسيحية

Medieval Archaeology	AH/058	آثار العصور الوسطى
Industrial Archaeology	AH/059	الآثار الصناعية
Asian Archaeology	AH/060	الآثار الآسيوية
Southern Asia Archaeology	AH/061	آثار جنوب آسيا
Southeast Asia Archaeology	AH/062	آثار جنوب شرق آسيا
Near Eastern Archaeology	AH/063	آثار الشرق الأدنى
Egyptology	AH/064	المصريات
Papyrology	AH/065	علوم البردي
American Archaeology	AH/066	الآثار الأمريكية
Central America	AH/067	أمريكا الوسطى
South America	AH/068	أمريكا الجنوبية
Methods of Archaeology	AH/069	مناهج علم الآثار
Artifacts	AH/070	المصنوعات اليدوية
Numismatics	AH/071	علم جمع العملات النقدية والميداليات
Jewellery	AH/072	صناعة الحلي
Pottery	AH/073	صناعة الخزف
Archaeology of Your Own Country	AH/074	آثار بلدك
African Archaeology	AH/075	الآثار الأفريقية
Introduction to Archaeology	AH/076	مقدمة في الآثار
Conservation Techniques	AH/077	أساليب الحفظ
European Archaeology	AH/078	الآثار الأوروبية
Celtic	AH/079	السلتية
Anglo-Saxon	AH/080	الأنجلوسكسونية
Viking	AH/081	الفايكنغ
Ancient History	AH/082	التاريخ القديم
Greek History	AH/083	التاريخ اليوناني
Roman History	AH/084	التاريخ الروماني
Near Eastern History	AH/085	تاريخ الشرق الأدنى
Ancient Philosophy	AH/086	الفلسفة القديمة
Byzantine Studies	AH/087	دراسات بيزنطية
Greek Language & Literature	AH/088	اللغة والأدب اليوناني
Latin Language & Literature	AH/089	اللغة والأدب اللاتيني
Medieval Latin Language & Literature	AH/090	اللغة اللاتينية وأدبها في العصور الوسطى
Classics in Translation	AH/091	الكلاسيكيات في الترجمة
Palaeography	AH/092	الكتابة والنقوش القديمة
History of Scholarship	AH/093	تاريخ الكتابة في العلوم
History of the Roman Republic	AH/094	تاريخ الجمهورية الرومانية

History of the Roman Empire	AH/095	تاريخ الإمبراطورية الرومانية
History of the Hellenistic Age	AH/096	تاريخ العصر الهلنستي
History of Ptolemaic Egypt	AH/097	تاريخ مصر في العصر البطلمي
History of Roman Egypt	AH/098	تاريخ مصر في العصر الروماني
Archaeology of the Hellenistic Kingdoms	AH/099	آثار الممالك الهلنستية
Archaeology of the Roman Provinces	AH/100	آثار الولايات الرومانية
Papyrus Documents	AH/101	الوثائق البردية
Greek Archaeology	AH/102	الآثار اليونانية
Roman Archaeology	AH/103	الآثار الرومانية
Greek Inscriptions	AH/104	النقوش اليونانية
Latin Inscriptions	AH/105	النقوش اللاتينية
Aspects of Political, Economical, Social and Intellectual Life of the Pre-Islamic Arabia	AH/106	الملاحم العامة للحياة السياسية والاقتصادية والاجتماعية والفكرية للعرب قبل الإسلام
The Prophetic Mission And The Prophet History in Makka	AH/107	البعثة النبوية وتاريخ الرسول (ص) في مكة
Islamic State in the time of the Prophet and the Rashidan Caliphs	AH/108	قيام دولة الإسلام وأحداثها في العهدين النبوي والراشدي
The Islamic Conquests and its Impact	AH/109	الفتوحات الإسلامية وآثارها
The Age of Islamic Civilization	AH/110	العهد الحضاري الإسلامي
Women in the Islamic Age	AH/111	المرأة في ظل الإسلام
The Impact of the Umayyad Accession to the Caliphate	AH/112	أثر انتقال الخلافة إلى الأمويين
The Kharijat and their Important Sects	AH/113	الخوارج وأهم فرقهم
Polices of the Umayyad Caliphs	AH/114	السياسة العامة للخلفاء الأمويين
The Umayyad and Byzantine Relationship	AH/115	العلاقات الأموية البيزنطية
The Spreading of Islam in the World	AH/116	انتشار الإسلام في العالم
The Abbasid Caliphate and the Factors Behind its Establishment	AH/117	الخلافة العباسية وعوامل قيامها
The History of the Abbasid State	AH/118	تاريخ الدولة العباسية
Foreign Policy of Abbasside Caliphs	AH/119	السياسة الخارجية للخلفاء العباسيين
The Opposition Movements in the Abbasid Age	AH/120	الحركات المناهضة للخلافة العباسية

The Zianj and the Quarmuti Movements	AH/121	حركتا الزنج والقرامطة
Scientific Advancement Under the Islamic State	AH/122	التقدم العلمي في ظل دولة الإسلام
Political, Economical and Social Relationship Between Iraq and Gulf Region in the Abbasid Age	AH/123	العلاقات السياسية والاقتصادية والاجتماعية بين العراق ومنطقة الخليج في العصر العباسي
The Impact of Islamic Arab Civilization on the World Civilizations	AH/124	أثر النهضة العربية الإسلامية على الحضارات العالمية
History of Arabic/Islamic Thought	AH/125	تاريخ الفكر العربي الإسلامي
The Result of Outsider Invasion to the Muslim Arab World	AH/126	الغزو الخارجي للعالم العربي الإسلامي ونتائجه
Arab Civilization in Andalus	AH/127	الحضارة العربية في الأندلس
Independent States in Islamic World	AH/128	الدويلات المستقلة في مشرق العالم الإسلامي ومغربه
The Fatimi State its Raise and Relationships	AH/129	الدولة الفاطمية نشأتها وعلاقتها
Intellectual and cultural Life in the Fatimi Era	AH/130	الحياة الثقافية والفكرية للفاطميين
Crusade Wars	AH/131	الحروب الصليبية
Islamic and Western Relationship in the Medieval Age	AH/132	العلاقات الإسلامية الغربية في العصور الوسطى
The History of Feudalism System	AH/133	تاريخ نظام الإقطاع
Economical and Social History of the Gulf Region	AH/134	التاريخ الاقتصادي والاجتماعي لمنطقة الخليج العربي
History of the Ottoman State	AH/135	تاريخ الدولة العثمانية وتوسعاتها المختلفة
The Ottoman Military System	AH/136	النظام العسكري العثماني
The Administrative System of Ottman State	AH/137	النظام الإداري للدولة العثمانية
Intellectual and Social Life in the Arab States in the Ottoman Era	AH/138	الحياة الثقافية والاجتماعية للولايات العربية في العصر العثماني
The Movements of Population in the Arab States in the Ottoman Era	AH/139	حركات السكان للولايات العربية في العصر العثماني
The Political and cultural History of Andalus	AH/140	التاريخ السياسي والحضاري للأندلس
History of Modern and Contemporary Africa	AH/141	تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر
African Arab Relations	AH/142	العلاقات العربية الأفريقية

The Ottman-Persian Relations	AH/143	العلاقات العثمانية الفارسية
History of Modern Turkey	AH/144	تاريخ تركيا المعاصر
The Modern and Contemporary Economical, Social and Political History of Moroccan Region	AH/145	تاريخ المغرب العربي الاقتصادي والاجتماعي والسياسي الحديث والمعاصر
History of Modern Europe and manifestations of European Renaissance	AH/146	التاريخ الأوروبي الحديث ومظاهر النهضة الأوروبية
History of European Modern and Contemporary Thought	AH/147	الفكر التاريخي الأوروبي الحديث والمعاصر
Modern and Contemporary History of Kuwait	AH/148	تاريخ الكويت الحديث والمعاصر
Modern and Contemporary History of Arabian Gulf	AH/149	تاريخ الخليج العربي الحديث والمعاصر
Intellectual Life in the Umayyad Era	AH/150	الحياة الثقافية والفكرية في العصر الأموي
Economic and Social History of Arab/Islamic World	AH/151	التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم العربي الإسلامي
Orientalist Studies	AH/152	دراسات الاستشراق
The Islamic European Relations in the Early Middle Ages	AH/153	العلاقات الإسلامية الأوروبية في بداية العصور الوسطى
The Aubbid and Mamluk History in the Gulf & Peninsula in Islamic era	AH/154	التاريخ الأيوبي والمملوكي في الخليج والجزيرة في العصور الإسلامية
Kuwait's Economic & Social History in Modern & Contemporary Eras	AH/155	تاريخ الكويت الاقتصادي والاجتماعي في العصرين الحديث والمعاصر
Relationships between Arabian Gulf & East Asia during Islamic Era	AH/156	العلاقات بين الخليج العربي وشرق آسيا في العصر الإسلامي
Relationships between Arabian Gulf & East Asia in Modern & Contemporary Eras	AH/157	العلاقات بين الخليج العربي وشرق آسيا في العصر الحديث والمعاصر
Relationships between the United States of America & Countries of Arabian Gulf in the 20th Century	AH/158	العلاقات بين الولايات المتحدة الأمريكية ودول الخليج العربية في القرن العشرين
The Aubbid - Mamluk History	AH/159	التاريخ الأيوبي والمملوكي
Theories and Methods of Historical Research	AH/160	تاريخ مناهج ونظريات البحث التاريخي
History of Professions, Crafts, and Industries	AH/161	تاريخ المهن والحرف والصناعات

## قسم الإعلام Department of Mass Communication [AM]

Technology of Mass Communication/ Communication Technology	AM/001	تكنولوجيا الإعلام
Mass Media Research Methods	AM/002	مناهج بحث إعلامي
Press Announcement	AM/003	إعلان صحفي
Public Relations	AM/004	علاقات عامة
Press Typing	AM/005	طباعة صحافة
Journalism	AM/006	صحافة
Radio & Television	AM/007	إذاعة وتلفزيون
International Mass Communication	AM/008	الإعلام الدولي
Mass Communication Theories	AM/009	نظريات الإعلام
International Mass Media	AM/010	إعلام دولي
Visual Broadcasting	AM/011	إعلام إذاعي مرئي
Mass Media	AM/012	وسائل الإعلام
Radio & Television Advertising	AM/013	الإعلان الإذاعي والتلفزيوني
Advertising in New Media	AM/014	الإعلان في وسائل الإعلام الحديثة
Press & Journalism Advertising	AM/015	الإعلان الصحفي
Typography & Layout	AM/016	الإخراج الصحفي والتصميم
News Reporting & Writing	AM/017	التحرير الإخباري
Visual Communicatin	AM/018	الاتصال البصري
Propaganda & Persuasion	AM/019	الدعاية والإقناع
Ethics of Communication	AM/020	أخلاقيات الإعلام
Public Opinion	AM/021	الرأي العام
History of Mass Media	AM/022	تاريخ وسائل الإعلام
Photojournalism	AM/023	التصوير الصحفي
Media Laws & Regulations	AM/024	التشريعات الإعلامية
Mass Media Institutions Management	AM/025	إدارة مؤسسات إعلامية
Communication Research & Methodology	AM/026	مناهج البحث الإعلامي
Advertising Management & Economics	AM/027	إدارة الإعلان واقتصادياته
Writing & Editing for Press & Printed Media	AM/028	الكتابة الصحفية (التحرير الصحفي)
Writing for Electronic Media	AM/029	الكتابة للوسائل الإلكترونية
Radio & Television Production	AM/030	الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني

Communication Systems	AM/031	نظم الاتصال
Multi Media Editing/Design	AM/032	تحرير و تصميم الوسائط المتعددة
Communication & Society	AM/033	الإعلام والمجتمع
Communication & Development	AM/034	الإعلام والتنمية
Psychology of Mass Communication	AM/035	علم نفس الإعلام
Sociology of Mass Communication	AM/036	علم اجتماع الإعلام
Journalism Editing	AM/037	التحرير الصحفي
Journalism Layout	AM/038	الإخراج الصحفي
Specialized Journalism	AM/039	الصحافة المتخصصة
Radio & Television Writing	AM/040	التحرير الإذاعي والتلفزيوني
Communication Editing	AM/041	التحرير الإعلامي
Integrated Marketing Communications	AM/042	الاتصالات التسويقية المتكاملة
Visual & Graphic Design	AM/043	التصميم المرئي والجرافكي
Knowledge & Information Society	AM/044	مجتمع المعرفة والمعلومات
Public Relations Campaigns Management and Planning	AM/045	تخطيط وإدارة حملات العلاقات العامة
Advertising Campaigns Management and Planning	AM/046	تخطيط وإدارة الحملات الإعلانية
Advertising Creativity	AM/047	الإبداع في الإعلان
Mass Media Effects	AM/048	تأثيرات وسائل الإعلام
Mass Communication & Globalization	AM/049	الإعلام والعولمة
Strategic Communications	AM/050	الاتصال الاستراتيجي
Media Planning	AM/051	التخطيط الإعلامي
Digital Public Relations	AM/052	العلاقات العامة الرقمية
Corporate Communications	AM/053	الاتصال المؤسسي
Crisis Communications	AM/054	اتصال الأزمات
Corporate Social Responsibility	AM/055	المسؤولية الاجتماعية للشركات
Public Relations And Crisis Management	AM/056	العلاقات العامة وإدارة الأزمات
Convergence Media Journalism	AM/057	الإعلام و الصحافة الإندماجية
Data Analytics	AM/058	التحليل المعلوماتي
Citizen Journalism	AM/059	صحافة المواطن
TV Viewing Behaviors	AM/060	عادات مشاهدة التلفزيون
TV Viewing Habits	AM/061	سلوكيات مشاهدة التلفزيون
Online Video Streaming	AM/062	بث الفيديو عبر الإنترنت

Television Viewers

AM/063

المشاهد التلفزيوني

## قسم الفلسفة

## Department of Philosophy [AY]

Aesthetics	AY/001	علم الجمال
Ethics	AY/002	علم الأخلاق
Epistemology	AY/003	الإبيستيمولوجيا / نظرية المعرفة
Logic	AY/004	علم المنطق/ المنطق
Metaphysics	AY/005	ما بعد الطبيعة/ الميتافيزيقيا
History of Philosophy	AY/006	تاريخ الفلسفة
Ancient Philosophy	AY/007	الفلسفة القديمة
Post-Medieval Philosophy	AY/008	الفلسفة ما بعد العصور الوسطى
Political Philosophy	AY/009	الفلسفة السياسية
Philosophy of Religions	AY/010	فلسفة الأديان
Philosophy of History	AY/011	فلسفة التاريخ
Philosophy of Science	AY/012	فلسفة العلم
Philosophy of Social Sciences	AY/013	فلسفة العلوم الاجتماعية
Philosophy of Mind	AY/014	فلسفة العقل/ فلسفة الذهن
Introduction to Philosophy	AY/015	مقدمة في الفلسفة
Contemporary Philosophy	AY/016	الفلسفة المعاصرة
Philosophy of Mathematics	AY/017	فلسفة الرياضيات
Philosophy of Language	AY/018	فلسفة اللغة
Marxism	AY/019	الماركسية
Modern Western Philosophy	AY/020	الفلسفة الأوروبية الحديثة
Existentialism	AY/021	الوجودية
Science Philosophy	AY/022	فلسفة العلوم
Introduction to Logic	AY/023	مدخل إلى المنطق
Principles of Philosophy	AY/024	مبادئ الفلسفة
Ethics & Modern Society	AY/025	الأخلاق والمجتمع الحديث
Eastern Philosophies	AY/026	الفلسفات الشرقية
Principles of Greek Philosophy	AY/027	مبادئ الفلسفة اليونانية
Aristotle & Hellenistic Philosophy	AY/028	أرسطو و الفلسفة الهلنستية
Theology (Kalam)	AY/029	علم الكلام
Arabic Scientific Thinking	AY/030	التفكير العلمي عند العرب
Medieval Philosophy	AY/031	فلسفة العصور الوسطى
Philosophical Basis for Economic Doctrines	AY/032	الأسس الفلسفية للمذاهب الاقتصادية
Islamic Philosophy	AY/033	الفلسفة الإسلامية

Ethics Philosophy	AY/034	فلسفة الأخلاق
Philosophical Terms	AY/035	مصطلحات فلسفية
Mathematical Logic	AY/036	المنطق الرياضي
Modern Philosophy	AY/037	الفلسفة الحديثة
Philosophers of Islam	AY/038	فلاسفة الإسلام
Methodology	AY/039	مناهج البحث
Aesthetics & Philosophy of Arts	AY/040	فلسفة الجمال والفن
Islamic Sufism	AY/041	التصوف الإسلامي
Civilization & Third World	AY/042	الحضارة والعالم الثالث
Knowledge Theories	AY/043	نظريات المعرفة
Contemporary Ideologies	AY/044	الأيديولوجيات المعاصرة
Philosophical Problems	AY/045	مشكلات فلسفية
Contemporary Arabic Concepts	AY/046	مفاهيم عربية معاصرة
Special Subjects	AY/047	مواضيع خاصة
Logical Theories	AY/048	نظريات منطقية
Contemporary Philosophical Trends	AY/049	اتجاهات فلسفية معاصرة
Specialized Texts	AY/050	نصوص تخصصية
Applied Ethics	AY/051	الأخلاق العملية
Philosophical Logic	AY/052	المنطق الفلسفي
Modern & Contemporary Arab Thought	AY/053	الفكر العربي الحديث والمعاصر
Theory of Knowledge	AY/054	نظرية المعرفة
Feminist Philosophy	AY/055	الفلسفة النسوية
Philosophy of Art	AY/056	فلسفة الفن
European Medieval Philosophy	AY/057	فلسفة العصور الوسطى الأوروبية
Modern Philosophers	AY/058	فلاسفة محدثون
Greek Philosophy	AY/059	الفلسفة اليونانية
Philosophers of Greek	AY/060	فلاسفة اليونان
History of Science	AY/061	تاريخ العلوم
Contemporary Philosophical Issues	AY/062	قضايا فلسفية معاصرة
Contemporary Philosophers	AY/063	فلاسفة معاصرون
Sufism	AY/064	التصوف
Values	AY/065	القيم

## 4. كلية العلوم الإدارية 4. BUSINESS ADMINISTRATION [I]

### قسم المحاسبة Department of Accounting [IA]

Accounting	IA/001	المحاسبة
Financial Accounting	IA/002	المحاسبة المالية
Managerial & Cost Accounting	IA/003	المحاسبة الإدارية والتكاليف
Accounting Information Systems	IA/004	نظم المعلومات المحاسبية
Accounting Theory	IA/005	نظرية المحاسبة
Auditing & Internal Control	IA/006	المراجعة والرقابة الداخلية
Taxation	IA/007	الضرائب
Accounting for Governmental and Non-Profit Organizations	IA/008	المحاسبة الحكومية والمنظمات التي لا تهدف للربح
Social Accounting	IA/009	المحاسبة الاجتماعية
Accounting Market Research	IA/010	أبحاث السوق المحاسبية
Accounting Education Research	IA/011	أبحاث التعليم المحاسبي
Financial Analysis	IA/012	تحليل مالي
Accounting Behavior Research	IA/013	أبحاث السلوك المحاسبي
Corporate Governance	IA/014	حوكمة الشركات
Social Responsibilities of Business Entities	IA/015	المسؤولية الاجتماعية لمنشآت الأعمال
Environmental Accounting	IA/016	المحاسبة عن الأنشطة البيئية
Digital Accounting	IA/017	محاسبة الحالة الرقمية
International Accounting Regulation	IA/018	التنظيم المحاسبي الدولي
Historical Philosophy of Accounting	IA/019	الفلسفة التاريخية للمحاسبة

### قسم الاقتصاد Department of Economics [IC]

Economics	IC/001	الاقتصاد
Econometrics	IC/002	اقتصاد قياسي
Welfare	IC/003	الرفاه
Public Finance	IC/004	مالية عامة
Microeconomics	IC/005	الاقتصاد الجزئي
Macroeconomics	IC/006	الاقتصاد الكلي
International Economics	IC/007	الاقتصاد الدولي
International Monetary System	IC/008	نظام النقد الدولي

Exchange Rate	IC/009	سعر الصرف
International Liquidity	IC/010	السيولة الدولية
Balance of Payments	IC/011	ميزان المدفوعات
Globalization	IC/012	العولمة / الكوكبة
Economic Aid	IC/013	معونات اقتصادية
GAAT	IC/014	الجات
Foreign Debt	IC/015	دين خارجي
Regional Trading Blocks	IC/016	تكتلات تجارية إقليمية
Business Cycles	IC/017	تقلبات (دورات) اقتصادية
Unemployment	IC/018	بطالة
National Accounting	IC/019	حسابات قومية
Fiscal Policy	IC/020	سياسة مالية
Population Studies	IC/021	دراسات سكانية
Health Economics	IC/022	اقتصاديات الصحة
Economic Development	IC/023	تنمية اقتصادية
Taxes	IC/024	ضرائب
Government Expenditure	IC/025	إنفاق حكومي
Economics of Energy and Oil	IC/026	اقتصاديات الطاقة والنفط
Economics of Education	IC/027	اقتصاديات التعليم
World Trade Organization	IC/028	منظمة التجارة العالمية
Human Resources	IC/029	موارد بشرية
Labor Economics	IC/030	اقتصاديات العمل
International Trade	IC/031	تجارة دولية
Environmental Economics	IC/032	اقتصاديات البيئة
Ecological Economics	IC/033	اقتصاد إيكولوجي
The History of Economic Thoughts	IC/034	تاريخ الفكر الاقتصادي
History of Economics	IC/035	تاريخ اقتصادي
Economics Methodology	IC/036	منهجية الفكر الاقتصادي
Financial Economics	IC/037	الاقتصاد المالي
Economic Growth	IC/038	النمو الاقتصادي
Population Economics	IC/039	اقتصاديات السكان
Health Economics	IC/040	اقتصاديات الصحة
Welfare Economics	IC/041	اقتصاديات الرفاه
Development Economics	IC/042	اقتصاديات التنمية
Monetary Theory	IC/043	النظرية النقدية
Monetary Policy	IC/044	السياسة النقدية
Urban Economics	IC/045	اقتصاديات المدن

Transportation Economics	IC/046	اقتصاديات المواصلات
International Finance	IC/047	تمويل دولي

## قسم التمويل والمنشآت المالية

### Department of Finance & Financial Institutions [IF]

Finance & Financial Institutions	IF/001	التمويل والمنشآت المالية
Financial Securities & Markets	IF/002	الأسواق والأوراق المالية
Organization & Functioning	IF/003	التنظيم وآلية العمل
Efficient Capital Markets	IF/004	كفاءة الأسواق المالية
Derivative Markets & Securities	IF/005	أسواق الأدوات المشتقة
Financial Institutions	IF/006	المؤسسات المالية
Financial Statements & Analysis	IF/007	القوائم المالية والتحليل المالي
Valuation of Assets, Shares & Companies	IF/008	تقييم الأصول والأسهم والمنشآت
Working Capital Management	IF/009	إدارة رأس المال العامل
Long & Short-term Financing	IF/010	التمويل القصير والطويل الأجل
Strategic Long-term Decisions	IF/011	القرارات الاستراتيجية طويلة الأجل
Capital Cost	IF/012	تكلفة الأموال
Capital Budgeting	IF/013	البرمجة الرأسمالية
Capital Structure	IF/014	هيكل التمويل
Dividend Policy	IF/015	سياسة توزيع الأرباح
Merger & Acquisition	IF/016	الدمج والاقترناء
Multinational Financial Management	IF/017	تمويل الشركات المتعددة الجنسية
Global Financial Markets	IF/018	الأسواق المالية العالمية
Investment	IF/019	الاستثمار
Asset Allocation	IF/020	توزيع وتخصيص الأصول
Portfolio Management	IF/021	إدارة المحافظ الاستثمارية
Evaluation of Portfolio Performance	IF/022	تقييم أداء المحافظ الاستثمارية
Investment Companies	IF/023	شركات الاستثمار
Real Estate	IF/024	العقار
Organization & Functioning of Capital Markets	IF/025	التنظيم وآلية العمل للأسواق المالية
Real Estate Finance & Investment	IF/027	التمويل والاستثمار العقاري
Islamic Institutions & Banking	IF/028	المؤسسات والبنوك الإسلامية
Islamic Financing & Investment	IF/029	التمويل والاستثمار الإسلامي
Risk Management	IF/030	إدارة الخطر

Financial Risk Management	IF/031	إدارة المخاطر المالية
Insurance	IF/032	التأمين
Life Insurance	IF/033	تأمين الحياة
Property & Liability Insurance	IF/034	تأمين الممتلكات والمسؤولية
Health Insurance	IF/035	التأمين الصحي
Bankruptcy & Financial Distress	IF/036	الإفلاس والعسر المالي
Behavioural Finance	IF/037	التمويل السلوكي
Market Regulations	IF/038	تنظيم ورقابة الأسواق المالية
Financial Engineering	IF/039	الهندسة المالية
Small Business finance	IF/040	تمويل المؤسسات الصغيرة
Agency Theory & Contracting	IF/041	نظرية الوكالة والتعاقد المؤسسي
Corporate Governance	IF/042	حوكمة الشركات
Management Compensation	IF/043	المكافآت والمزايا المالية الإدارية
FinTech	IF/044	التكنولوجيا المالية

### قسم الإدارة والتسويق

#### Department of Management & Marketing [IM]

Management	IM/001	الإدارة
Business Policy & Strategy	IM/002	سياسات وإستراتيجيات الإدارة
Conflict Management	IM/003	إدارة الصراع
Entrepreneurship	IM/004	ريادة الأعمال
Health Care Administration	IM/005	إدارة الخدمات الصحية
Human Resources	IM/006	الموارد البشرية
International Management	IM/007	الإدارة الدولية
Management Education & Development	IM/008	التعليم والتطوير الإداري
Management History	IM/009	تاريخ الإدارة
Managerial Consultation	IM/010	الاستشارات الإدارية
Operations Management	IM/011	إدارة العمليات
Organization & Management Theory	IM/012	نظرية الإدارة والتنظيم
Organization Development & Change	IM/013	التطوير والتغيير الإداري
Organizational Behavior	IM/014	سلوك تنظيمي
Organizational Communication & Information Systems	IM/015	اتصالات إدارية ونظم معلومات
Organizational & Natural Environment	IM/016	الإدارة والبيئة
Research Methods	IM/017	طرق البحث

Social Issues in Management	IM/018	مواضيع اجتماعية في الإدارة
Technology & Innovation Management	IM/019	إدارة التقنية والابتكار
Women in Management	IM/020	المرأة والإدارة
Marketing	IM/021	التسويق
Marketing Strategies	IM/022	الإستراتيجيات التسويقية
Marketing Research	IM/023	بحوث التسويق
Advertising	IM/024	الإعلان
Marketing Communication	IM/025	الاتصالات التسويقية
Personal Selling	IM/026	التسويق الشخصي
Global Marketing	IM/027	التسويق الكلي
International Marketing	IM/028	التسويق الدولي
Distribution & Logistics	IM/029	التوزيع/ والتوزيع المادي
Consumer Behavior	IM/030	سلوك المستهلك
Channels of Distribution	IM/031	قنوات التوزيع
Marketing Service	IM/032	خدمات التسويق
Corporate Governance	IM/033	حوكمة الشركات
Leadership	IM/034	القيادة
Teams and Groups Management	IM/035	إدارة الفرق والمجموعات
Human Capital	IM/036	رأس المال البشري
Corporate Strategy	IM/037	إستراتيجية الشركة
Competitive Strategy	IM/038	إستراتيجية التنافسية
Decision Making	IM/039	عملية اتخاذ القرار
Business Ethics	IM/040	أخلاقيات العمل
Organizational Culture	IM/041	ثقافة المنظمة
Corporate Social Responsibility/ Sustainability	IM/042	المسؤولية الاجتماعية للشركات والاستدامة
Performance Management	IM/043	إدارة الأداء
Internet/ Digital Marketing	IM/044	التسويق عبر الإنترنت و التسويق الرقمي
Social Media Marketing	IM/045	التسويق عبر مواقع التواصل الاجتماعي
Retail Management	IM/046	إدارة التجزئة
Entrepreneurial Marketing	IM/047	التسويق الريادي
Social Marketing	IM/048	التسويق الاجتماعي
Technology Marketing/ Interactivity	IM/049	التسويق عبر التكنولوجيا و التسويق التفاعلي
Price Management	IM/050	إدارة التسعيرة
Brand Management	IM/051	إدارة العلامة التجارية

Sales Management	IM/053	إدارة المبيعات
Services Marketing	IM/054	تسويق الخدمات
Marketing Analytics	IM/055	تحليل البيانات التسويقية
Marketing Data Model	IM/056	نمذجة البيانات التسويقية
Customer Experience	IM/057	تجربة العميل
Customer Relationship Management	IM/058	إدارة علاقة العميل
Innovation/ New Product Development	IM/059	تطوير المنتجات والابتكارات
Marketing Avatar	IM/060	التسويق التجسدي عبر التكنولوجيا
Salesforce Management	IM/061	إدارة البائعين
Marketing Ethics/ Regulatory Issues	IM/062	الأخلاقيات والتشريعات في التسويق
Youth Trends	IM/063	اتجاهات الشباب والأجيال
Brand Positioning	IM/064	الموقع الذهني للعلامة التجارية
Crowdsourcing Marketing Management	IM/065	إستراتيجية التسويق للتعهد الجماعي
Service Design And Development	IM/066	تصميم وتطوير الخدمة
Financial Services	IM/067	الخدمات المصرفية
Women in Marketing	IM/068	المرأة والتسويق
Marketing Education	IM/069	التسويق والتعليم
Marketing in the gig economy	IM/070	التسويق في اقتصاد الأعمال المستقلة
Cause Related Marketing	IM/071	التسويق المرتبط بقضية
Marketing for non-profit organizations	IM/072	التسويق والمنظمات غير الربحية
Sustainable Marketing	IM/073	التسويق المستدام
Sustainable Consumption	IM/074	الاستهلاك المستدام

## قسم الإدارة العامة

## Department of Public Administration [IU]

Public Sector Management	IU/001	إدارة القطاع العام
Public Administration	IU/002	الإدارة العامة
Civil Service Administration	IU/003	إدارة الخدمة المدنية
Public Enterprise	IU/004	مؤسسات عامة
Public Policy	IU/005	سياسة عامة
Public Financial Management	IU/006	إدارة مالية عامة
Administrative Reform	IU/007	الإصلاح الإداري
Administrative Behavior	IU/008	السلوك الإداري
Public Program Evaluation	IU/009	تقييم البرامج العامة

E-Government	IU/010	الحكومة الإلكترونية
Public Management Information Systems	IU/011	نظم المعلومات في الإدارة العامة
Ethics and Values of Public Service	IU/012	أخلاقيات الخدمة المدنية
Leadership & Decision Making in Government	IU/013	القيادة واتخاذ القرارات في الحكومة
Management of Volunteer & Non-Profit Organizations	IU/014	إدارة المنظمات غير الربحية
Public Budgeting and Public Financial Management	IU/015	الموازنات العامة للدولة
Corporate Governance in Public Organization	IU/016	الحوكمة في المنظمات العامة
Public Control	IU/017	الرقابة في الإدارة العامة
Public Human Resource Management	IU/018	إدارة الموارد البشرية في المنظمات العامة
Crisis and Emergency Management	IU/019	إدارة الكوارث والأزمات
Organizational Theory	IU/020	نظرية المنظمات

### قسم نظم المعلومات وإدارة العمليات

## Department of Information Systems & Operations Management [IO]

Information systems	IO/001	نظم المعلومات
Database systems	IO/002	نظم قواعد البيانات
Database Modeling Structure	IO/003	نمذجة وتصميم قواعد البيانات
Database Infrastructure	IO/004	بنية قواعد البيانات
Database Management	IO/005	إدارة قواعد البيانات
Database Languages	IO/006	لغات قواعد البيانات
Data Security	IO/007	أمن البيانات
Artificial Intelligence	IO/008	الذكاء الاصطناعي
Languages of Artificial Intelligence	IO/009	لغات الذكاء الاصطناعي
Management Information Systems	IO/010	نظم المعلومات الإدارية
Office Automation	IO/011	ميكنة المكاتب
Modeling & Simulation	IO/012	النمذجة والمحاكاة
Neural Networks	IO/013	الشبكات العصبية
Decision Support Systems	IO/014	النظم المساعدة في اتخاذ القرار
Information Theory	IO/015	نظرية المعلومات
Data Theory	IO/016	نظرية البيانات

Applications of Information Systems	IO/017	تطبيقات نظم المعلومات
Expert Systems	IO/018	النظم الخبيرة
Data Communication	IO/019	نظم اتصال البيانات
Simulation	IO/020	المحاكاة
Linear Programming	IO/023	البرمجة الخطية
Nonlinear Programming	IO/024	البرمجة غير الخطية
Quadratic Programming	IO/025	البرمجة التربيعية
Digital Programming	IO/026	البرمجة الرقمية
Network Models	IO/027	نماذج الشبكات
Production & Scheduling	IO/028	الإنتاج والجدولة
Inventory Management	IO/029	إدارة المخزون
Queuing Models	IO/030	نماذج طوابير الانتظار
Decision Analysis	IO/032	تحليل القرارات
Goal Programming	IO/033	البرمجة الهدفية
Analytic Hierarchy Process	IO/034	عمليات التحليل الهيكلي
Forecasting	IO/035	التنبؤ
Markov-Process Models	IO/036	نماذج عمليات ماركوف
Dynamic Programming	IO/037	البرمجة الديناميكية
Operations Management	IO/038	إدارة العمليات
Stochastic Networks	IO/039	الشبكات العشوائية
Stochastic Optimization	IO/040	المثالية العشوائية
Supply Chain Management	IO/041	إدارة سلسلة الإمدادات
Transportation	IO/042	النقل
Quality Control	IO/043	التحكم في الجودة
Scheduling	IO/044	الجدولة
Facilities Planning & Design	IO/045	تخطيط وتصميم المرافق
Revenue Management	IO/046	إدارة العائد
Multicriteria Decision Making	IO/047	اتخاذ القرارات المتعددة المعايير
Logistics	IO/048	اللوجستيات
Heuristic Programming	IO/049	البرمجة الهيورستية
Manufacturing	IO/050	التصنيع
Networks & Graphs	IO/051	الشبكات والرسوم
Strategic Planning	IO/052	التخطيط الإستراتيجي
Project Management	IO/053	إدارة المشاريع
Planning	IO/054	التخطيط
Optimization Techniques	IO/055	الطرق المثالية
Resource Allocation	IO/056	تخصيص الموارد

Quality Management	IO/057	إدارة الجودة
Reliability	IO/058	الوثوقية
Management of Technology	IO/059	إدارة التكنولوجيا
Games Theory	IO/060	نظرية المباريات
Statistics	IO/083	مجالات الإحصاء
Statistical Inference	IO/084	استدلال إحصائي
Design of Experiment	IO/085	تصميم التجارب
Statistical Sampling	IO/086	المعاينة الإحصائية
Linear & non-Linear Models	IO/087	النماذج الخطية وغير الخطية
Non-Parametric Statistics	IO/088	الإحصاء الالعلمي
Multivariate Statistical Analysis	IO/089	التحليل الإحصائي متعدد المتغيرات
Statistical Theory of Reliability	IO/090	نظرية الموثوقية الإحصائية
Probability Theory	IO/091	نظرية الاحتمالات
Demography	IO/092	الإحصاء السكاني
Time Series Analysis	IO/093	تحليل السلاسل الزمنية
Quality Control	IO/094	التحكم في الجودة
Stochastic Processes	IO/095	العمليات العشوائية
Bayesian Statistics	IO/096	إحصاءات بايز
Decision Theory	IO/097	نظرية القرارات
Sequential Analysis	IO/098	التحليل الإحصائي التتابعي
BioStatistics	IO/099	الإحصاء الحيوي
Applied Statistics	IO/100	الإحصاء التطبيقي
Econometrics	IO/101	الاقتصاد القياسي
Fuzzy Analysis	IO/102	التحليل الضبابي
Social Statistics	IO/103	الإحصاء الاجتماعي
Neural Networks Analysis	IO/104	تحليل الشبكات العصبية
Theory of Statistical Information	IO/105	نظرية المعلومات الإحصائية
Statistical Clinical Trials	IO/106	التجارب الإكلينيكية الإحصائية
Computational Statistics	IO/107	إحصائية حوسبية
Statistics in Law	IO/108	الإحصاء في مجال القانون
Ridge Regression	IO/109	الانحدار الحافي
Bootstrap Methods Resampling	IO/110	المعاينة المعادة
Statistical Simulation	IO/111	أساليب المحاكاة الإحصائية
Robustness	IO/112	ثبوتية القدرات الإحصائية
Business Process Reengineering	IO/113	إعادة هندسة الإجراءات
E-Business	IO/114	الإدارة الإلكترونية للأعمال

Intelligent Manufacturing	IO/115	التصنيع الذكي
Business Analytics	IO/116	تحليلات الأعمال
Text Mining	IO/117	تنقيب النصوص
Natural Language Processing	IO/119	معالجة اللغة الطبيعية
Applied Probability	IO/120	الاحتمالات التطبيقية
Auction Theory	IO/121	نظرية المزاد
Automation and Ethical Decision Making	IO/122	الأتمتة وأخلاقية اتخاذ القرارات
Bargaining	IO/123	المساومة
Behavioral Operations	IO/124	العمليات السلوكية
Behavioral Queuing	IO/125	الإدارة السلوكية لطوابير الانتظار
Biases in Decision Making	IO/126	التحيزات في اتخاذ القرار
Big Data Systems	IO/127	أنظمة البيانات الضخمة
Blockchain Applications	IO/128	تطبيقات تقنية بلوك تشين
Business Intelligence	IO/129	تحليل واستخدام المعلومات لأغراض إستراتيجية
Buyer-Supplier Interactions	IO/130	التفاعلات بين المشتري والمورد
Capacity Planning	IO/131	تخطيط السعة
Causal Inference	IO/132	الاستدلال السببي
Cloud and Fog Computing	IO/133	الحوسبة السحابية والضبابية
Computer Networking	IO/135	شبكات الكمبيوتر
Crowd Sourcing	IO/136	حل المشكلات بتعاون أطراف على الإنترنت
Cyber and Information Security	IO/137	الأمن السيبراني والمعلوماتي
Data and Information Management	IO/138	إدارة البيانات والمعلومات
Data and Web Mining	IO/139	التنقيب عن المعلومات في البيانات
Data Analysis Science	IO/140	علم تحليل البيانات
Digital Transformation	IO/142	التحول الرقمي
Disaster Management	IO/143	إدارة الكوارث
e-commerce	IO/144	التجارة الإلكترونية
e-Government	IO/145	الحكومة الإلكترونية
Emerging Research Areas in Statistics	IO/146	مجالات بحث جديدة في الإحصاء
Emerging Research Areas in IS	IO/147	مجالات بحث جديدة في نظم المعلومات
Emerging Research Areas in OM	IO/148	مجالات بحث جديدة في إدارة العمليات
Energy Operations	IO/149	عمليات قطاع الطاقة
Enterprise Systems	IO/150	أنظمة المعلومات المتكاملة

Experiments	IO/151	التجارب
Facility Location	IO/152	موقع المنشأة
Flexible Manufacturing	IO/153	التصنيع المرن
Gaming and e-Sports	IO/154	الألعاب والرياضات الإلكترونية
Global Information Technology (IT)	IO/155	البعد العالمي لتكنولوجيا المعلومات
Green Computing	IO/156	الحوسبة الخضراء
Green Operations	IO/157	العمليات الصديقة للبيئة
Health informatics	IO/158	المعلوماتية الصحية
Healthcare Operations	IO/159	عمليات قطاع الرعاية الصحية
Human-Computer Interaction	IO/160	تفاعل الإنسان والحاسوب
Information Ethics	IO/161	أخلاقيات التعامل مع المعلومات
Information Technology Applications	IO/162	تطبيقات تقنية المعلومات
Internet of Things (IOT)	IO/163	إنترنت الأشياء
IS Adoption/Usage	IO/164	اعتماد واستخدام نظم المعلومات
IS development	IO/165	تطوير نظم المعلومات
IS Education	IO/166	تعليم نظم المعلومات
IS Effectiveness	IO/167	فعالية نظم المعلومات
IS Governance	IO/168	حوكمة نظم المعلومات
IS Project Management	IO/169	إدارة مشروعات نظم المعلومات
IS Strategies	IO/170	إستراتيجيات نظم المعلومات
IT in Education	IO/171	دور تكنولوجيا المعلومات في التعليم
IT Value	IO/172	فوائد / قيمة تكنولوجيا المعلومات
Just-in-Time Manufacturing	IO/173	الإنتاج حسب الحاجة
Knowledge Management	IO/174	إدارة المعرفة
Lean Operations	IO/175	العمليات الرشيقية
Linear Time Series Analysis	IO/176	تحليل السلاسل الزمنية الخطية
Machine Learning Applications	IO/177	تطبيقات تعلم الآلة
New Product Development	IO/179	تطوير منتج جديد
Nonlinear Time Series Analysis	IO/180	تحليل السلاسل الزمنية غير الخطية
Office Support Systems	IO/181	نظم دعم المكاتب
Open-Source Communities	IO/182	مجتمعات البرمجيات وسلسلة الإمداد
Operations & Supply Chain Planning	IO/183	بحوث العمليات
Operations Research	IO/184	إستراتيجية العمليات
Outsourcing Of Information Systems Service	IO/185	استخدام مصادر خارجية لنظم المعلومات
Pricing	IO/186	التسعير

Probability Theory Applications	IO/187	تطبيقات نظرية الاحتمالات
Process Analysis	IO/188	تحليل العمليات
Process Design	IO/189	تصميم العمليات
Processes Improvement	IO/190	تحسين العمليات
Service Operations	IO/191	عمليات قطاع الخدمات
Social and Ethical Issues of IS	IO/192	قضايا اجتماعية وأخلاقية لنظم المعلومات
Social Computing	IO/193	الحوسبة الاجتماعية
Software Engineering	IO/194	هندسة البرمجيات
Stochastic Modelling	IO/196	نمذجة العمليات العشوائية
Sustainable Operations	IO/199	العمليات المستدامة
The Internet & Web Applications	IO/200	الإنترنت وتطبيقات الويب
Time Series Analysis	IO/201	تحليل السلاسل الزمنية
Toyota Production System	IO/202	نظام إنتاج تويوتا
Transportation Networks	IO/203	شبكات النقل
Trust and Trustworthiness	IO/204	الثقة والجدارة بالثقة
Virtual Teaming & Collaboration	IO/205	العمل الجماعي والتعاون الافتراضي

## 5. كلية طب الأسنان 5. DENTISTRY [D]

### قسم العلوم الإكلينيكية الحيوية Department of Bioclinical Sciences [DB]

Oral Anatomy	DB/001	تشريح الفم
Oral Physiology	DB/002	فسيولوجيا الفم
Dental Materials	DB/003	مواد الأسنان
Oral Microbiology	DB/004	ميكروبيولوجيا الفم
Oral Biology	DB/005	بيولوجيا الفم

### قسم العلوم التطويرية والوقائية Department of Developmental & Preventive Sciences [DD]

Orthodontics	DD/001	تقويم الأسنان
Preventive Dentistry	DD/002	طب الأسنان الوقائي
Paediatric Dentistry	DD/003	طب أسنان الأطفال
Dental Public Health	DD/004	الصحة العامة للأسنان
Oral Epidemiology	DD/005	علم أوبئة الفم
Geriatric Dentistry	DD/006	طب أسنان الشيخوخة
Dental Services	DD/007	خدمات طب الأسنان
Oral Health Promotion	DD/008	تعزيز صحة الفم
Hospital Dentistry	DD/009	علاج الأسنان داخل المستشفيات
Dentistry for Handicapped	DD/010	علاج الأسنان للمعوقين
Oral Health-related Quality of Life	DD/011	جودة الحياة المتعلقة بصحة الفم
Growth and Development	DD/012	النمو والتطور

### قسم العلوم التشخيصية Department of Diagnostic Sciences [DP]

Oral Pathology	DP/001	أمراض الفم
Oral Medicine	DP/002	طب الفم
Oral Radiology	DP/003	أشعة الأسنان
Pulp Biology	DP/004	بيولوجيا عصب الأسنان
Dento-Facial Malformation	DP/005	تشوهات الوجه والأسنان

قسم طب الأسنان العام  
Department of General Dental Practice [DG]

General Dentistry	DG/001	طب الأسنان العام
Cariology	DG/002	تسوس الأسنان

قسم العلوم الترميمية  
Department of Restorative Sciences [DR]

Prosthetic Dentistry	DR/001	تركيبات الأسنان
Operative Dentistry	DR/002	العلاج التحفظي
Endodontics	DR/003	علاج أقتية الجذور
Oral & Maxillofacial Implants	DR/004	جراحة الفم والوجه والفكين
Temporomandibular Function	DR/005	وظيفة الفك الصدغي
Occlusion	DR/006	الإطباق
Prosthodontics	DR/007	الاستعاضة الصناعية

قسم العلوم الجراحية  
Department of Surgical Sciences [DS]

Dental Anaesthesia	DS/001	تخدير الأسنان
Periodontics	DS/002	علاج أمراض اللثة
Oral and Maxillofacial Surgery	DS/003	التعويض الجراحي لمنطقة الفم والوجه والفكين

## 6. كلية التربية 6. EDUCATION [T]

### قسم المناهج وطرق التدريس

#### Department of Curriculum & Instruction [TT]

Teaching Practice	TT/001	التربية العملية
Primary Education	TT/002	التعليم الابتدائي
Biology Teaching	TT/003	تدريس علم الأحياء
Chemistry Teaching	TT/004	تدريس الكيمياء
English Teaching	TT/005	تدريس اللغة الإنجليزية
Geography Teaching	TT/006	تدريس الجغرافيا
History Teaching	TT/007	تدريس التاريخ
Social Studies Teaching	TT/008	تدريس الدراسات الاجتماعية
Language Teaching	TT/009	تدريس اللغة
Mathematics Teaching	TT/010	تدريس الرياضيات
Physics Teaching	TT/011	تدريس الفيزياء
Teaching of Reading	TT/012	تدريس القراءة
Speech & Drama	TT/013	الخطابة والفن المسرحي
Secondary Education	TT/014	التعليم الثانوي
Tertiary Education/Post Secondary Education	TT/015	التعليم في مرحلة ما بعد الثانوية
Technical Education	TT/016	التربية الفنية
Science Teaching	TT/017	تدريس العلوم
Religious Teaching	TT/018	تدريس الدين
Music Teaching	TT/019	تدريس الموسيقى
Art Teaching	TT/020	تدريس الفن
Teacher Preparation	TT/021	إعداد المعلمين
Teaching of Medicine	TT/022	تدريس الطب
Sex Education	TT/023	تدريس الجنس
Adult Education	TT/024	تدريس الكبار
Home Economics	TT/025	اقتصاد منزلي
Education Technology	TT/026	تكنولوجيا التربية
Programmed Learning	TT/027	التعليم المبرمج
Audio-Visual Aids	TT/028	الوسائل السمعية - البصرية
Pre-School Education	TT/029	تدريس ما قبل المدرسة
Physical Education	TT/030	التربية الرياضية
Sociology of Education	TT/031	اجتماعيات التربية

Educational Administration	TT/032	إدارة التعليم
Curriculum Development	TT/033	تطوير المناهج
Methodology of Education	TT/034	منهجية التربية
Education Centers	TT/035	مراكز التعليم
Graduate Education	TT/036	تربية الخريجين
Education & Performance	TT/037	التربية والأداء
Teaching Methods	TT/038	طرق التدريس
Higher Education	TT/039	الدراسات العليا
Physically Handicapped	TT/040	المعاقون جسدياً
Teaching Distinguished Students	TT/041	تدريس الفائزين
Curriculum for Distinguished Students	TT/042	مناهج الفائزين
Teaching Special Needs Students	TT/043	تدريس الفئات الخاصة
Curriculum for Special Needs Students	TT/044	مناهج الفئات الخاصة
Health Education	TT/045	التربية الصحية
Child Nutrition	TT/046	تغذية الطفل

### قسم الإدارة والتخطيط التربوي

## Department of Educational Administration & Planning [TM]

Education	TM/001	التربية
Remedial Education	TM/002	التعليم التمهيدي/التربية العلاجية
Comparative Education	TM/003	التربية المقارنة
Economics of Education	TM/004	اقتصاديات التربية/اقتصاديات التعليم
History of Education	TM/005	تاريخ التربية
Philosophy of Education	TM/006	فلسفة التربية
Theory of Education	TM/007	نظرية التربية
Secondary Education	TM/008	التعليم الثانوي
Tertiary Education	TM/009	التعليم في مرحلة ما بعد الثانوية
Education Technology	TM/010	تكنولوجيا التربية
Educational Administration	TM/011	إدارة التعليم
Education & Performance	TM/012	التربية والأداء
Educational Development	TM/013	التطور التربوي
Higher Education	TM/014	الدراسات العليا/التعليم العالي
Higher Education Administration	TM/015	إدارة التعليم العالي

Educational Planning	TM/016	التخطيط التربوي
Educational Supervision	TM/017	الإشراف التربوي
Organizational Behavior in Educational Institutions	TM/018	السلوك التنظيمي في المؤسسات التربوية
School Administration	TM/019	الإدارة المدرسية
Educational Communication	TM/020	الاتصال التربوي
Human Relations in Educational Institutions	TM/021	العلاقات الإنسانية في المؤسسات التربوية
General Education Administration	TM/022	إدارة التعليم العام

### قسم علم النفس التربوي

#### Department of Educational Psychology [TP]

Educational Psychology	TP/001	علم النفس التربوي
Speech Therapy	TP/002	علاج النطق
Education of the Handicapped	TP/003	تعليم المعاقين
Mentally Handicapped	TP/004	المتخلفون عقلياً
Physically Handicapped	TP/005	المعاقون جسدياً
Testing & Evaluation	TP/006	الاختبار والتقييم
Mistreatment of Children & Women	TP/007	إساءة معاملة الطفل والمرأة
Human Growth in Child & Family Psychology	TP/008	النمو الإنساني في علم نفس الطفل والأسرة
Psychological Health	TP/009	الصحة النفسية
Measurement & Evaluation	TP/010	القياس والتقييم
Educational Statistics	TP/011	الإحصاء التربوي
Counseling Psychology	TP/012	الإرشاد النفسي
Learning & Training	TP/013	التعلم والتدريب

### قسم أصول التربية

#### Department of Foundations of Education [TO]

Comparative Education	TO/001	التربية المقارنة
Economics of Education	TO/002	اقتصاديات التربية
Education in Developing Countries	TO/003	التربية في الدول النامية
History of Education	TO/004	تاريخ التربية
Philosophy of Education	TO/005	فلسفة التربية
Theory of Education	TO/006	نظرية التربية
Adult Education	TO/007	تعليم الكبار

Primary Education	TO/008	التعليم الابتدائي
Secondary Education	TO/009	التعليم الثانوي
Tertiary Education	TO/010	التعليم في مرحلة ما بعد الثانوية
Teacher Education	TO/011	إعداد المعلمين
Sociology of Education	TO/012	اجتماعيات التربية
Methodology of Education	TO/013	مناهج البحث في التربية
Introductory Education	TO/014	مقدمة في التربية
Education Centers	TO/015	مراكز التعليم
Illiteracy	TO/016	محو الأمية
Graduate Education	TO/017	تربية الخريجين
Education & Performance	TO/018	التربية والأداء
Educational Development	TO/019	التطور التربوي
Higher Education	TO/020	الدراسات العليا/ التعليم العالي
Educational Media	TO/021	الإعلام التربوي
Political Education	TO/022	التربية السياسية
Continuing Education	TO/023	التربية المستمرة

## 7. كلية الهندسة والبتترول

## 7. ENGINEERING &amp; PETROLEUM [E]

## قسم الهندسة الكيميائية

## Department of Chemical Engineering [EC]

Chemical Engineering Thermodynamics	EC/001	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية
Fundamentals of Chemical Engineering Thermodynamics	EC/002	أساسيات الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية
Fluid Properties	EC/003	خصائص الموائع
Phase Equilibria	EC/004	الاتزان الصنفي
Chemical Equilibria	EC/005	الاتزان الكيميائي
Equations of State Applications	EC/006	تطبيقات معادلات الحالة
Transport Processes	EC/007	عمليات الانتقال
Fluid Flow	EC/008	دفق السوائل
Heat Transfer	EC/009	نقل الحرارة
Mass Transfer	EC/010	نقل الكتلة
Transport Properties	EC/011	خصائص الانتقال
Reaction Engineering	EC/012	الهندسة التفاعلية
Reactor Design	EC/013	تصميم المفاعل
Reactor Analysis	EC/014	تحليل المفاعل
Kinetics of Reactions	EC/015	التفاعل وعلم الحركة
Catalysts & Catalysis	EC/016	المواد الحفازة والحفز
Experimental Techniques	EC/017	التقنيات التجريبية
Reactor Modeling	EC/018	نمذجة المفاعل
Combustion Engineering	EC/019	هندسة الاحتراق
Corrosion	EC/020	التآكل
Petroleum Technology	EC/021	تكنولوجيا البترول
Refining Technology	EC/022	تكنولوجيا التصفية
Petrochemical Technology	EC/023	تكنولوجيا البتروكيماويات
Petroleum Characterization	EC/024	توصيف البترول
PVT Simulation	EC/025	محاكاة PVT
Hydrocarbon Properties	EC/026	خصائص الهيدروكربون
Reservoir Modeling	EC/027	نمذجة الخزان
Gas Engineering	EC/028	هندسة الغاز
Plant Design & Process Engineering	EC/029	هندسة العمليات وتصميم الوحدات
Plant Management	EC/030	إدارة الوحدات
Plant Economy	EC/031	اقتصاد الوحدات

Computer Aided Process Design	EC/032	تصميم العمليات بواسطة الكمبيوتر
Process Control	EC/033	التحكم في الصناعات
Process Simulation	EC/034	محاكاة الصناعات
Technology Transfer	EC/035	نقل التكنولوجيا
Unit Operations	EC/036	وحدة العمليات
Separation Technology	EC/037	تقنية الفصل
Desalination	EC/038	التحلية
Powder Technology	EC/039	تكنولوجيا المساحيق
Drying Technology	EC/040	تكنولوجيا التجفيف
Environmental Engineering	EC/041	الهندسة البيئية
Air Pollution Analysis & Control	EC/042	تحليل تلوث الهواء والتحكم فيه
Indoor Air Quality Assessment	EC/043	جودة الهواء الداخلي
Water Pollution Control	EC/044	التحكم في تلوث الماء
Waste Water Treatment	EC/045	معالجة المياه الملوثة
Water Analysis	EC/046	تحليل المياه
Clean Technology & Waste Minimization	EC/047	تكنولوجيا التنظيف وتقليص النفايات
Applied Mathematics	EC/048	الرياضيات التطبيقية
Neural Network Models	EC/049	نماذج الشبكة العصبية
Expert Systems	EC/050	نظم الخبرة
Mathematical Modeling	EC/051	النمذجة الرياضية
Optimization Techniques	EC/052	تقنية الحلول المثلى
Biochemical Engineering	EC/053	هندسة الكيمياء الحيوية
Food Technology	EC/054	تكنولوجيا الغذاء
Polymer Engineering	EC/055	هندسة البلمرات
Biodegradable Polymers	EC/056	البلمرات القابلة للتحليل الأحيائي
Silicon Polymers & Materials	EC/057	بلمرات السيليكون وموادها
Fluidization	EC/058	تمميع المادة
Multiphase Systems	EC/059	أنظمة متعددة الأطوار
Rheology	EC/060	تدفق المادة وتغيير شكلها
Polymer Characterization	EC/061	توصيف البلمرات
Polymer Thermodynamics	EC/062	الديناميكا الحرارية للبلمرات
Polymer Blends	EC/063	مزج البولمر
Polymer Simulation	EC/064	محاكاة البولمر
Nanotechnology	EC/065	تكنولوجيا النانو
Microreaction Technology	EC/066	تكنولوجيا مفاعلات المايكرو
Microfluidics	EC/067	سوائل المايكرو

Microchemical Systems	EC/068	نظم كيميائية المايكرو
Fuel Cells	EC/069	خلايا الوقود
Interfacial Phenomena	EC/070	الظواهر السطحية
Solid Waste Treatment	EC/071	معالجة النفايات الصلبة
Sustainable Processing	EC/072	العمليات المستدامة
Renewable and Alternative Energy Resources	EC/073	مصادر الطاقة المتجددة والبدلية
Energy Storage	EC/074	مخزونات الطاقة
Electrochemistry	EC/075	الكيمياء الكهربائية
Colloidal Engineering	EC/076	الهندسة الغروية
Energy and Fuels	EC/077	الطاقة والوقود

### قسم الهندسة المدنية

### Department of Civil Engineering [EV]

Geotechnics	EV/002	تقنيات التربة
Soil Mechanics	EV/003	ميكانيكا التربة
Rock Mechanics	EV/004	ميكانيكا الصخور
Structural Engineering	EV/005	الهندسة الإنشائية
Highway Engineering	EV/011	هندسة الطرق
Traffic Engineering	EV/012	هندسة حركة المرور
Building Science	EV/020	علم البناء
Building Materials	EV/027	مواد البناء
Concrete Technology	EV/028	تكنولوجيا الخرسانة
Water Resources Management	EV/030	إدارة موارد المياه
Hydrodynamics	EV/031	الديناميكا المائية
Ground Water	EV/032	المياه الجوفية
Highway Geometric Design	EV/033	التصميم الهندسي للطرق السريعة
Pavement Design and Materials	EV/034	تصميم مواد الرصف
Freight Transportation	EV/040	نقل الشحن
Public Transit	EV/041	المواصلات العامة
Air Transportation	EV/042	النقل الجوي
Water Transportation	EV/043	النقل البحري
Environmental Impact of Transportation	EV/044	تأثير النقل على البيئة
Port Operations & Management	EV/045	تشغيل وإدارة الموانئ
Ocean Container Freight Transport	EV/046	شحن ونقل حاويات عبر المحيطات

Transport Security	EV/047	أمان النقل
Transportation Engineering	EV/048	هندسة المواصلات
Structural Control	EV/049	التحكم في المنشآت
Structural Dynamics	EV/050	ديناميكا المنشآت
Smart Structures	EV/051	المنشآت الذكية
Offshore Structures	EV/052	المنشآت البحرية
Coastal Engineering	EV/053	الهندسة الساحلية
Sediment Transport	EV/054	نقل الرواسب
Coastal Pollution	EV/055	تلوث السواحل
Coastal hydrodynamics	EV/056	ديناميكية الموانع الساحلية
Wave structure Interaction	EV/057	تفاعل بنية الأمواج
Design of Coastal Structures	EV/058	تصميم المنشآت الساحلية
Soil-Structure Interaction (SSI)	EV/059	تفاعل التربة مع المنشأ
Bridge Engineering	EV/060	هندسة الجسور
Built Environment Sustainability	EV/061	استدامة البيئة المشيدة
Structural Health Monitoring (SHM)	EV/063	مراقبة صحة المنشآت
Base Isolation	EV/066	عزل القواعد
Structural Appraisal and Rehabilitation	EV/068	التقييم الإنشائي وإعادة التأهيل
Deep Foundations	EV/069	الأساسات العميقة
Solid Mechanics	EV/070	ميكانيكا المواد الصلبة
Environmental Engineering	EV/071	الهندسة البيئية
Air Pollution	EV/072	تلوث الهواء
Solid Waste	EV/073	النفايات الصلبة
Soil Improvement	EV/074	تحسين خواص التربة
Earthquake Engineering	EV/075	هندسة الزلازل
Performance-based Structural Design	EV/076	التصميم الإنشائي المستند الى الأداء
Wind Engineering	EV/077	هندسة الرياح
Lean Construction and Sustainability	EV/078	نظام التشييد الفعال والاستدامة
Construction Law and Contracts	EV/079	الجانب القانوني و عقود التشييد
Construction Methods and Technology	EV/080	طرق وتقنيات التشييد
Facility Management	EV/081	إدارة المرافق
Quality Control in Construction	EV/082	مراقبة الجودة في التشييد

**GUIDE TO SUBJECT AREAS 2023****المرشد إلى مجالات الأبحاث 2023****7. ENGINEERING & PETROLEUM****7. الهندسة والبتروك**

Safety and Reliability in Construction	EV/083	نظام الأمن والسلامة والموثوقية في التشييد
Technology and Innovation Application in Construction	EV/084	تطبيقات التكنولوجيا والإبداع في التشييد
Risk Management	EV/085	إدارة المخاطر في التشييد
Construction Management	EV/086	إدارة التشييد
Geomatics Engineering	EV/087	هندسة الجيوماتكس
Transportation System Management and Safety Engineering	EV/088	هندسة إدارة نظام النقل والسلامة المرورية
Big Data Analytics in Transportation	EV/089	البيانات الضخمة وتحليلها في هندسة المواصلات
Intelligent Transportation Systems	EV/090	أنظمة المواصلات الذكية
Sustainability and Resilience in Transportation Engineering	EV/091	الاستدامة والمرونة في البنى التحتية لأنظمة المواصلات
Disaster Management for Transportation Systems	EV/092	إدارة الكوارث والمخاطر لأنظمة المواصلات
Offshore Wind Energy	EV/093	طاقة الرياح البحرية
Wave Energy	EV/094	طاقة الأمواج
Tidal and hydroelectric power	EV/095	طاقة المد والجزر والطاقة الكهرومائية
Hydrology	EV/096	الهيدرولوجيا
Renewable Energy	EV/097	الطاقة المتجددة
Water and Wastewater Treatment	EV/098	معالجة مياه الشرب والصرف الصحي

**قسم هندسة الكمبيوتر****Department of Computer Engineering [EO]**

Computer Programming & Applications	EO/001	برمجة الكمبيوتر وتطبيقاته
Numerical Analysis	EO/002	التحليل العددي
Programming Languages, Systems & Processors	EO/003	لغات وأنظمة ووحدات معالجة البرمجة
File Organization & Data Handling	EO/004	تنظيم الملفات ومعالجة البيانات
Information Science & Documentation	EO/005	علم المعلومات والتوثيق
Administrative Data Processing	EO/006	معالجة البيانات الإدارية
Other Computer Applications	EO/007	تطبيقات الكمبيوتر الأخرى

Computer Systems & Equipment	EO/008	أنظمة وأجهزة الكمبيوتر
Computer Metatheory & Switching Theory	EO/009	نظرية الكمبيوتر العليا ونظرية التحويل
Logic Elements & Circuits	EO/010	عناصر ودوائر المنطق
Logic Design & Digital Techniques	EO/011	تصميم المنطق والأساليب الرقمية
Digital Storage	EO/012	التخزين الرقمي
Computer Peripherals	EO/013	ملحقات الكمبيوتر
Digital Computers & Systems	EO/014	الآلات الحاسبة والأنظمة الرقمية
Analog Computers & Computation	EO/015	الحاسبات والحساب الكمي
Microprocessors	EO/016	الحاسبات المصغرة
General Systems Theory	EO/017	نظرية الأنظمة العامة
Data Processing Systems	EO/018	أنظمة معالجة البيانات
Systems Analysis	EO/019	تحليل الأنظمة
Real Time Systems	EO/020	أنظمة الوقت الحقيقي
Management Systems	EO/021	أنظمة الإدارة
Management Information Systems	EO/022	أنظمة المعلومات الإدارية
Management Organization	EO/023	تنظيم الإدارة
Process Design	EO/024	تصميم المعالجة
Transport Systems	EO/025	أنظمة النقل
Impact Assessment	EO/026	تقييم الأثر
Traffic Fatalities	EO/027	حوادث الطرق
Optimization Techniques	EO/028	أساليب تحسين الفاعلية
Programming	EO/029	البرمجة
Simulation	EO/030	المحاكاة
Analytical Optimization Techniques	EO/031	أساليب تحسين الفاعلية التحليلية
Systems Economics	EO/032	اقتصاديات الأنظمة
Computer Management & Organization	EO/033	الإدارة والتنظيم بالحاسب الآلي
Optical Engineering	EO/034	الهندسة البصرية
Artificial Intelligence	EO/035	الذكاء الاصطناعي
Neural Networks	EO/036	شبكة المعلومات العصبية

Algorithms & Complexity	EO/037	الخوارزميات والتعقيد
Mathematics of Computing	EO/038	الرياضيات الحاسوبية
Scheduling & Optimization Techniques	EO/039	طرق الجدولة والترشيح
Risk Analysis	EO/040	تحليل المخاطرة
Other Computing Methods	EO/041	طرق حاسوبية أخرى
Software Engineering	EO/042	هندسة البرمجيات
Software Development	EO/043	تطوير البرمجيات
Compilers & Programming Languages	EO/044	المتراجمات ولغات البرمجة
Intelligent Systems	EO/045	النظم الذكية
Robotics	EO/046	الروبوتات
Natural Language & Speech Understanding	EO/047	فهم اللغة الطبيعية والكلام
Knowledge Representation & Machine Intelligence	EO/048	تمثيل المعرفة والذكاء الآلي
Database Management Systems	EO/049	نظم قواعد البيانات
Computer Graphics	EO/050	المصورات الحاسوبية
Image & Video Processing	EO/051	معالجة الصور والفيديو
Computer Vision	EO/052	الإبصار الحاسوبي
Computer Networks	EO/053	شبكات الكمبيوتر
Mobile & Wireless Systems	EO/054	النظم النقالة واللاسلكية
Cryptography & Computer Security	EO/055	التشفير والأمن الحاسوبي
Simulation Systems	EO/056	نظم المحاكاة
Internet Information Systems Design	EO/057	نظم معلومات الإنترنت
Protocol Design & Verification	EO/058	تصميم البروتوكولات
Logic Design & Computer Hardware	EO/059	المنطق الرقمي والأجهزة
Memory Systems & Data Storage Design	EO/060	تصميم نظم الذاكرة وتخزين البيانات
Digital Systems Testing	EO/061	فحص النظم الرقمية
Very Large Scale Integrated Systems	EO/062	النظم المترابطة الكبيرة
Design Automation	EO/063	أتمتة التصميم
Computer Systems Organization	EO/064	النظم الحاسوبية

Computer Architecture & Design	EO/065	بناء وتصميم الحاسوب
Applications of Information Technology in Biomedical Engineering	EO/066	التطبيقات الحاسوبية في الهندسة الطبية البيولوجية
Application of Information Technology in Education	EO/067	التطبيقات الحاسوبية في التعليم
Application of Information Technology in Environment	EO/068	التطبيقات الحاسوبية في البيئة
Computer Ethics	EO/069	السلوكيات والأخلاق الحاسوبية
Ad Hoc and Sensor Networks	EO/070	الشبكات المخصصة وشبكات الاستشعار
Pattern Recognition	EO/071	التعرف على الأشكال
Distributed Computing	EO/072	الحوسبة المتوزعة
Parallel Computing	EO/073	الحوسبة المتوازية
Network Security	EO/074	أمن الشبكات
Privacy and Anonymity	EO/075	الخصوصية والسرية
Mobile and Ubiquitous Computing	EO/076	الحوسبة المتنقلة والعالمية
Smart Grid	EO/077	الشبكة الذكية
Quantum Computing	EO/078	الحوسبة الكمية
Nanocomputing	EO/079	الحوسبة النانوية
Heterogeneous computing systems	EO/080	أنظمة الحوسبة غير المتجانسة
Crowdsourcing	EO/081	حشد المصادر
Digital Forensics	EO/082	التحليل الجنائي الحاسوبي
Privacy Enhancing Technologies	EO/083	تقنيات تعزيز الخصوصية
Blockchain Technologies and Applications	EO/084	تقنية سلسلة الكتل وتطبيقاتها
Machine Learning	EO/085	تعلم الآلة
Cloud Computing	EO/086	الحوسبة السحابية

### قسم الهندسة الكهربائية

#### Department of Electrical Engineering [EE]

Electrical & Electronic Engineering	EE/001	الهندسة الكهربائية والإلكترونية
Circuits & Electronics	EE/002	الدارات والإلكترونيات

Circuit Theory	EE/003	نظرية الدارات
Electronic Circuits	EE/004	الدارات الإلكترونية
Integrated Electronics	EE/005	الإلكترونيات المتكاملة
Circuits & Networks	EE/006	الدارات والشبكات
Analysis & Design	EE/007	التحليل والتصميم
Digital Circuits	EE/008	الدارات الرقمية
Switching	EE/009	التحويل
Automata	EE/010	الآلات ذاتية الحركة
Electron Devices & Materials	EE/011	الأجهزة والمواد الإلكترونية
Materials Science	EE/012	علم المواد
Conductors, Inductors & Switches	EE/013	الموصلات والمحرضات والمحولات
Magnetic & Superconductors	EE/014	الموصلات المغناطيسية ومفرطة التوصيل
Dielectrics	EE/015	العوازل الكهربائية
Optoelectronic Effects, Devices & Systems	EE/017	التأثيرات والأجهزة والأنظمة البصرية
Quantum Electronics & Lasers	EE/018	الإلكترونيات الكمية والليزرات
Semiconductors	EE/019	أشباه الموصلات
Electromagnetics & Communication	EE/020	الكهرومغناطيسيات والاتصالات
Electromagnetics	EE/021	الكهرومغناطيسيات
Antennas and Radio Wave Propagation	EE/022	الهوائيات وانتشار الموجات الراديوية
Microwave Circuit Modeling and Design	EE/023	نمذجة وتصميم دوائر الموجات الدقيقة
Information & Communication Theory	EE/024	نظرية المعلومات والاتصالات
Telecommunication	EE/025	الاتصالات السلكية واللاسلكية
Radar & Radionavigation	EE/026	الرادار والملاحة اللاسلكية
Radio, Television & Audio	EE/027	الراديو والتلفزيون والأجهزة السمعية
Instruments & Measurement Science	EE/030	الأجهزة وعلم القياس
Aerospace Facilities & Techniques	EE/032	التسهيلات والأساليب الفضائية
Sonics & Ultrasonics	EE/033	الصوتيات وفوق الصوتيات
Electrical Installations	EE/035	المعدات الكهربائية

Power & Industry	EE/037	الطاقة والصناعة
Power Networks & Systems	EE/038	شبهكات وأنظمة الطاقة
Power Stations & Plants	EE/039	محطات ومنشآت الطاقة
Power Apparatus	EE/040	أجهزة الطاقة
Energy Conversion and Storage	EE/041	تحويل وتخزين الطاقة
Power Utilization	EE/042	استخدامات الطاقة
Industrial Applications of Power	EE/043	التطبيقات الصناعية للطاقة
Energy and Sustainability	EE/044	الطاقة والاستدامة
Computer & Control Engineering	EE/047	هندسة الكمبيوتر والتحكم
Mathematical Techniques and Optimization	EE/049	الأساليب الرياضية والحلول المثلى
Systems & Cybernetics	EE/051	الأنظمة وعلم التحكم الأوتوماتيكي
Control Technology	EE/052	تكنولوجيا التحكم
Control & Measurement	EE/053	التحكم والقياس
Communication Circuits	EE/058	دارات الاتصالات
Optical Communication Systems	EE/059	أنظمة الاتصالات البصرية
Control of Power Systems	EE/063	التحكم بنظام القوى الكهربائية
Modeling of Electrical Systems	EE/064	توصيف الأنظمة الكهربائية
Modeling of Electromechanical Systems	EE/065	توصيف الأنظمة الكهروميكانيكية
Power Electronics	EE/066	إلكترونيات القوى
Renewable Energy	EE/067	الطاقة المتجددة
Power Electronics and Applications	EE/068	إلكترونيات القوى وتطبيقاتها
Communication Networks	EE/069	شبهكات الاتصال
Security, Privacy and Cryptography	EE/070	الأمن والخصوصية والتشفير
Intelligent and Networked Control	EE/071	التحكم الذكي والمتشابك
Antenna Analysis and Antenna Arrays	EE/072	تحليل الهوائي وهوائى المصففات
Electric Machines	EE/075	آلات كهربائية
Computational Electromagnetics	EE/076	الطرق العددية فى الكهرومغناطيسيات
Application of NanoTechnology in Electrical Engineering	EE/077	تطبيقات النانوتكنولوجيا فى الهندسة الكهربائية
Robotics and Mechatronics	EE/078	الروبوتات والميكاترونيات

Wireless Communication and Wireless Networks	EE/079	الاتصالات والشبكات اللاسلكية
Analog, Digital and Mixed Signal IC Design	EE/080	تصميم الدوائر للإشارات التماثلية والرقمية والمختلطة
Biomedical Engineering and Technologies	EE/081	هندسة وتقنيات الطب الأحيائي
Control Equipment and Applications	EE/082	أجهزة التحكم و تطبيقاتها
Control and Dynamical Systems Theory	EE/083	نظرية نظم التحكم والديناميكا
Artificial Intelligence and Machine Learning	EE/084	الذكاء الاصطناعي وتعليم الآلة
Smart Power Grids	EE/085	شبكات الطاقة الذكية
Power Systems Economics	EE/086	اقتصاديات أنظمة الطاقة
Integrated Circuit and VLSI	EE/087	الدوائر المتكاملة واسعة النطاق
Optics and Photonics	EE/088	البصريات والضوئيات
Digital Signal Processing	EE/089	معالجة الإشارات الرقمية
Video and Audio Processing	EE/090	معالجة الفيديو والصوت
Solid-State Electronics and Quantum Technologies	EE/091	إلكترونيات الحالة الجامدة وتقنيات الكم
Data Science and Big Data	EE/092	علم البيانات والبيانات الضخمة
Remote Sensing	EE/093	الاستشعار عن بعد
Power Systems Protection and Stability	EE/094	حماية واستقرار أنظمة الطاقة
Photovoltaics	EE/095	الخلايا الكهروضوئية
Sensors and Actuators	EE/096	أجهزة الاستشعار والمحركات
Cyber-Physical and Complex Systems	EE/097	الأنظمة السيبرانية الفيزيائية المعقدة
Network Resource Allocation and Management	EE/098	تخصيص موارد الشبكات وإدارتها
RF Circuit Design	EE/099	تصميم دوائر الترددات اللاسلكية

### قسم الهندسة الصناعية والنظم الإدارية

## Department of Industrial & Management Systems Engineering [EI]

Reliability/Maintainability	EI/001	الوثوقية والصيانة
Production Engineering	EI/002	هندسة الإنتاج
Industrial Quality Control	EI/003	ضبط الجودة الصناعية

Systems & Industrial Engineering	EI/004	هندسة صناعية ونظم
Systems Engineering	EI/005	هندسة نظم
Quality Engineering	EI/006	هندسة الجودة
Facility Planning/Design	EI/007	تخطيط وتصميم المنشآت
Human Factors	EI/008	هندسة العوامل البشرية
Work Measurement	EI/009	قياس العمل
Engineering Economy	EI/010	اقتصاد هندسي
Logistics Engineering	EI/011	هندسة الدعم والإمداد
Engineering Management	EI/012	الإدارة الهندسية
Ergonomics & Safety Engineering	EI/013	هندسة الأمان والعوامل البشرية
Operations Research	EI/014	بحوث عمليات
Quality Systems	EI/015	نظم جودة
Optimization	EI/016	إيجاد الحلول المثلى
Design of Experiment	EI/017	تصميم التجارب
Scheduling	EI/018	الجدولة
Maintenance Management	EI/019	إدارة الصيانة
Cost Analysis	EI/020	تحليل التكلفة
Simulation	EI/021	المحاكاة
Decision Analysis	EI/022	تحليل القرارات
Project Management	EI/023	إدارة المشاريع
Manufacturing	EI/024	التصنيع
Information & Experts Systems	EI/025	خبراء ومعلومات نظم
Strategic Planning	EI/026	التخطيط الإستراتيجي
Inspection & Testing	EI/027	التدقيق والاختبارات
Statistical Analysis	EI/028	التحليل الإحصائي
Machine Tool Metrology	EI/029	علم قياسات الماكينات
Statistical Process Control	EI/030	ضبط العمليات بالطرق الإحصائية
Coordinate Measuring Machines	EI/031	ماكينات القياس متعددة الأبعاد
Quality Management	EI/032	إدارة الجودة
Manufacturing Processes	EI/033	عمليات التصنيع
Computer-Aided Manufacturing	EI/034	التصنيع بواسطة الحاسب الآلي

Six Sigma Strategy	EI/035	إستراتيجية 6 سيجما
Quality in Health Care	EI/036	جودة الرعاية الصحية
Quality in Education	EI/037	جودة التعليم
Quality Improvement	EI/038	تحسين الجودة
Productivity Engineering	EI/039	هندسة الإنتاجية
Metrology and Calibration	EI/040	علم القياس والمعايرة
Manufacturing Systems	EI/041	أنظمة التصنيع
Management Information Systems	EI/042	أنظمة المعلومات الإدارية
Production and Inventory Control	EI/043	ضبط الإنتاج والتخزين
Linear Programming	EI/044	البرمجة الخطية
Dynamic Programming	EI/045	البرمجة الديناميكية
Concurrent Engineering	EI/046	الهندسة الوقتية
Financial Engineering	EI/047	الهندسة المالية
Health Systems Modeling	EI/048	تصميم أنظمة الرعاية الصحية
Data Analytics	EI/049	تحليل البيانات
Business Analytics	EI/050	تحليل المشاريع
Data Mining	EI/051	التنقيب في البيانات
Machine Learning	EI/052	تعلم الآلة
Game Theory	EI/053	نظرية الألعاب
Artificial Intelligence	EI/054	الذكاء الاصطناعي

### قسم الهندسة الميكانيكية

#### Department of Mechanical Engineering [EM]

Engineering Thermodynamics	EM/001	الديناميكا الحرارية الهندسية
Hydraulics	EM/002	علم السوائل المتحركة
Structural Mechanics	EM/003	الميكانيكا الإنشائية
Theory of Machines	EM/005	نظرية الآلات
Testing	EM/006	الاختبار
Aeronautical Engineering	EM/008	هندسة الطيران
Automobile Engineering	EM/010	هندسة السيارات
Marine Engineering	EM/011	الهندسة البحرية
Naval Architecture	EM/012	فن العمارة البحرية

Offshore Engineering	EM/013	هندسة المناطق المغمورة
Railway Engineering	EM/014	هندسة السكك الحديدية
Nuclear Engineering	EM/015	الهندسة النووية
Control Instruments & Measures	EM/016	أدوات وإجراءات التحكم
Protection & Waste Treatment	EM/017	الرقابة ومعالجة النفايات
Reactors	EM/018	المفاعلات
Welding	EM/020	اللحام
Castling & Moulding	EM/021	السبك والصب
Machine Tool Operation	EM/023	تشكيل مكائن القطع
Tribology and Lubrication	EM/025	التزييت والتشحيم
Mechanical Engineering Design	EM/026	التصميم الهندسي الميكانيكي
Mechanical Testing	EM/027	الاختبار الميكانيكي
Engineering Mechanics	EM/028	الميكانيكا الهندسية
Fluid Mechanics	EM/029	ميكانيكا الموائع
Mechanics of Materials	EM/030	ميكانيكا المواد
Solid Mechanics	EM/031	ميكانيكا الجوامد
Turbomachinery	EM/032	الألات التوربينية
Reliability	EM/033	الموثوقية
Solar Energy	EM/034	الطاقة الشمسية
Production Engineering	EM/035	هندسة الإنتاج
Systems Engineering	EM/041	هندسة نظم
Heat Transfer	EM/042	نقل الحرارة
Quality Control Engineering	EM/043	هندسة ضبط الجودة
Facility Planning/Design	EM/044	تخطيط وتصميم منشآت
Human Factors	EM/045	هندسة حيوية إنسانية
Work Measurement	EM/046	قياس العمل
Engineering Economy	EM/047	اقتصاد هندسي
Engineering Management	EM/049	هندسة إدارية
Food Technology	EM/051	تكنولوجيا الطعام
Fats & Oils	EM/053	الشحوم والزيوت
Heavy Chemicals	EM/054	الكيميائيات الثقيلة
Pharmaceuticals	EM/055	العقاقير

Industrial Hygiene	EM/059	الصحة الصناعية
Polymer Science	EM/061	علم المتماثرات
Polymer Technology	EM/062	تكنولوجيا المتماثرات
Textiles	EM/063	المنسوجات
Rubber Technology	EM/064	تكنولوجيا المطاط
Rheology	EM/065	مبحث تنظيم التيار
Mining & Metallurgy	EM/069	التعدين وعلم المعادن
Foundry Engineering	EM/072	هندسة المسبوكات
Mineral Extraction	EM/073	استخراج المعادن
Mining Engineering	EM/075	هندسة التعدين
Material Science	EM/076	علم المواد
High Pressure Technology	EM/077	تكنولوجيا الضغط العالي
High Temperature Technology	EM/078	تكنولوجيا الحرارة العالية
Mechanical Properties of Materials	EM/079	الخواص الميكانيكية للمواد
Stress Analysis	EM/080	تحليل الإجهاد
Elasticity	EM/081	المرونة
Plasticity	EM/082	اللدونة
Composite Materials	EM/084	المواد المركبة
Glass Technology & Ceramics	EM/085	تكنولوجيا الزجاج والخزفيات
Advanced Materials	EM/095	مواد متقدمة
Nanotechnology	EM/096	تكنولوجيا النانو
Biomedical Engineering	EM/097	الهندسة الطبية الحيوية
Bioengineering	EM/098	الهندسة الحيوية
Microelectronic Mechanical Systems (MEMS)	EM/099	الأنظمة الإلكترونية الميكانيكية الدقيقة
Mechatronics	EM/100	الميكاترونيا
Thermal Comfort	EM/101	الراحة الحرارية
Combustion	EM/102	الاحتراق الداخلي
Desalination	EM/103	تحلية المياه
Water Treatment	EM/104	معالجة المياه
Engineering Education	EM/108	التعليم الهندسي
Robotics	EM/109	الإنسان الآلي
Melting & Solidification	EM/110	الانصهار والتجمد

Thermal Control	EM/112	التحكم الحراري
Aerospace Engineering	EM/113	هندسة الفضاء
Cryogenics	EM/114	فيزياء درجات الحرارة المتدنية
HVAC(Heating, Ventilating and Air Conditioning)	EM/115	التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC)
Industrial Refrigeration	EM/116	التبريد الصناعي
Industrial Ventilation	EM/117	التهوية الصناعية
Power Plants	EM/118	محطات الطاقة
Tribology	EM/120	الاحتكاك والتآكل والتزييت
Smart Materials and Structure	EM/121	المواد والقواعد المتقدمة
Ceramics	EM/124	السيراميك
Pumps and Turbomachinery	EM/125	المضخات والآلات التوربينية
Valve Technology	EM/126	تكنولوجيا الصمامات
Mechanical Vibrations	EM/129	الاهتزازات الميكانيكية
Noise and Acoustics	EM/130	الضوضاء والصوتيات
Corrosion	EM/133	التآكل
Manufacturing Engineering	EM/134	هندسة التصنيع
Pollution & Waste Management	EM/139	التلوث وإدارة النفايات
Polymers Sciences & Engineering	EM/140	هندسة وعلوم البوليمرات
Control Systems	EM/144	نظم التحكم
Additive Manufacturing	EM/145	التصنيع الإضافي
Indoor Environmental Quality	EM/146	جودة البيئة الداخلية

### قسم هندسة البترول

#### Department of Petroleum Engineering [EP]

Petroleum Engineering	EP/001	هندسة البترول
Reservoir Engineering	EP/002	هندسة المكامن
Enhanced Oil Recovery	EP/003	تحسين إنتاجية النفط
Reservoir Simulation	EP/004	محاكاة المكامن
Reservoir Characterizations	EP/005	خصائص المكامن
Reservoir Management	EP/006	إدارة المكامن
Reservoir Phase Behavior	EP/007	السلوك الطوري للمكامن

Formation Evaluation	EP/008	تقييم التكوينات
Well Testing	EP/009	اختبار البئر
Well Logging	EP/010	تسجيل القياسات البئرية
Core Analysis	EP/011	تحليل العينات الصخرية
Drilling Engineering	EP/012	هندسة الحفر
Horizontal Wells	EP/013	الآبار الأفقية
Directional Drilling	EP/014	الحفر المائل
Drilling Fluids	EP/015	موانع الحفر
Well Design	EP/016	تصميم البئر
Production	EP/017	الإنتاج
Artificial Lift	EP/018	الرفع الاصطناعي
Well Completion	EP/019	إنجاز البئر
Stimulation	EP/020	التحفيز
Fractured Reservoirs	EP/021	المكامن المتصدعة
Artificial Intelligence	EP/022	الذكاء الاصطناعي
Drilling Hydraulics	EP/023	هيدروليكا الحفر
Petroleum Economics	EP/024	اقتصاديات النفط
Environmental Problems & Remedies	EP/025	المشاكل البيئية والحلول
Multiphase Flow in Wellbores & Pipelines	EP/026	تدفق السوائل المتعددة الأطوار في الآبار والأنابيب
Offshore Technology	EP/027	التكنولوجيا البحرية
Safety in Petroleum Engineering Operations	EP/028	السلامة في عمليات هندسة البترول
Fluid Flow Through Porous Media	EP/029	تدفق الموانع في الأوساط المسامية
Chemical Flood	EP/030	الغمر بالمواد الكيميائية
Water Flood	EP/031	الغمر بالمياه
Gas Injection	EP/032	حقن الغاز
Integrated Flow Modeling	EP/033	نمذجة التدفق المتكامل
Natural Gas Engineering	EP/034	هندسة الغاز الطبيعي
Risk Analysis	EP/035	تحليل المخاطر
Decline Curves Analysis	EP/036	تحليل المنحنيات المنحدرة
Phase Behavior	EP/037	السلوك الطوري
Production Engineering	EP/038	هندسة الإنتاج

Heavy Oil	EP/039	النفط الثقيل
Unconventional Resources	EP/040	مصادر غير تقليدية
Gas Shale	EP/041	الغاز الصخري
Oil Shale	EP/042	النفط الصخري
Flow Assurance	EP/043	تأكيد التدفق

## 8. كلية الحقوق

## 8. LAW [L]

## قسم القانون الجزائي

## Department of Criminal Law [LP]

Criminal Law & Procedure	LP/001	القانون الجنائي وإجراءاته
Military Law	LP/002	القانون العسكري
Penology	LP/003	علم العقاب
Criminology	LP/004	علم الجريمة
Criminal Policy	LP/005	سياسة جنائية
Criminal Private Law	LP/006	قانون الجزاء الخاص
Criminal Law	LP/007	القانون الجزائي
Criminal Procedures Law	LP/008	قانون الإجراءات الجزائية
Punishment	LP/014	العقوبة
Death Penalty	LP/015	إعدام
Imprisonment	LP/016	الحبس
Fine	LP/017	الغرامة
Confiscation	LP/018	المصادرة
Restitution	LP/019	الرد
Criminal Liability	LP/020	المسؤولية الجزائية
Contraindications of Criminal Responsibility	LP/021	موانع المسؤولية الجنائية
Permissibility Causes	LP/022	أسباب الإباحة
Principal Offender	LP/023	الفاعل الأصلي
Criminal Justice System	LP/024	نظام العدالة الجنائية
Security Measure	LP/025	تدبير احترازي
The Principle of Legality	LP/026	مبدأ الشرعية
The Principle of Territoriality	LP/027	مبدأ الإقليمية
Material Element	LP/028	الركن المادي
Mental Element	LP/029	الركن المعنوي
Attempt	LP/030	الشروع
Murder	LP/031	قتل عمد
Manslaughter	LP/032	قتل خطأ
Assault	LP/033	ضرب وجرح وإيذاء
Bribery	LP/034	رشوة
Forgery	LP/035	تزوير
Defamation	LP/036	قذف
Drug Crimes	LP/037	جرائم المخدرات
Corruption	LP/038	فساد

Money Laundry	LP/039	غسل أموال
Public Money - Public Funds	LP/040	الأموال العامة
Theft	LP/041	سرقة
Fraud	LP/042	نصب
Breach of Trust	LP/043	خيانة أمانة
Cyber Crimes	LP/044	الجرائم الإلكترونية
Terrorism	LP/045	إرهاب
Domestic Violence Crimes - Domestic Abuse	LP/046	جرائم العنف الأسري
Juvenile	LP/047	أحداث
Self - Defense	LP/048	دفاع عن النفس
Presumption of Innocence	LP/049	قرينة البراءة
Rights of the Defendant	LP/050	ضمانات الدفاع
Lawyer	LP/051	محام
Investigation	LP/052	تحقيق
Accomplice	LP/053	شريك
Public Prosecution	LP/054	النيابة العامة
Department of General Investigation	LP/055	الإدارة العامة للتحقيقات
Penal Trial	LP/056	محاكمة جزائية
complaint	LP/057	شكوى
Crime Scene	LP/058	مسرح الجريمة
Proofs	LP/059	أدلة الإثبات
Judiciary Organisation Law	LP/061	قانون تنظيم القضاء
The Court of Ministers	LP/062	محكمة الوزراء
Prisons	LP/063	سجون
Accused	LP/064	المتهم
Victim	LP/065	المجني عليه
Corruption Crimes	LP/066	جرائم الفساد
Remand - Preventive Detention	LP/067	الحبس الاحتياطي
Criminal Conspiracy	LP/068	الاتفاق الجنائي
Human Trafficking	LP/069	الاتجار بالبشر
Business Criminal Law	LP/070	قانون جنائي للأعمال
International Criminal Law	LP/071	قانون جنائي دولي

### قسم القانون الدولي لحقوق الإنسان

#### Department of International Law of Human Rights [LI]

International Law	LI/001	القانون الدولي
Private International Law	LI/002	القانون الدولي الخاص

Public International Law	LI/003	القانون الدولي العام
Common Market Law	LI/004	قانون السوق المشتركة
International Organizations	LI/005	المنظمات الدولية
International Economic Law	LI/006	القانون الدولي الاقتصادي
Human Rights	LI/007	حقوق الإنسان
International Law of the Seas	LI/008	القانون الدولي للبحار
Environment International Law	LI/009	القانون الدولي للبيئة
Settling International disputes	LI/010	تسوية المنازعات الدولية
International Law of Human Rights	LI/011	القانون الدولي لحقوق الإنسان
Humanitarian International Law	LI/012	القانون الدولي الإنساني

### قسم القانون الخاص

#### Department of Private Law [LR]

Law	LR/001	القانون
Jurisprudence	LR/002	الفقه
Maritime & Air Law	LR/003	القانون البحري والجوي
English Law	LR/004	القانون الإنجليزي
Common Law	LR/005	القانون العام
Personal Property	LR/006	الملكية الفردية
Tort	LR/007	مسؤولية تقصيرية (خطئية)
Contract Law	LR/008	قانون العقود
Family Law	LR/009	قانون الأسرة
Civil Procedures	LR/010	الإجراءات المدنية
Commercial Law	LR/011	القانون التجاري
Company Law	LR/012	قانون الشركات
Industrial Law	LR/013	القانون الصناعي
Land Law	LR/014	قانون الأراضي
Conveyancing	LR/015	نقل الملكية العقارية
Law of Evidence	LR/016	قانون الإثبات
Equity & Trusts	LR/017	الإنصاف والائتمان
Insurance Law	LR/018	قانون التأمين
Copyright Law	LR/019	قانون حقوق الطبع
Notary Law	LR/020	قانون التوثيق
Labour Law	LR/021	قانون العمل
Trademark & Patent Law	LR/022	قانون البراءات والعلامات التجارية
Consumer Law	LR/023	قانون المستهلك
Other Legal Systems	LR/024	نظم قانونية أخرى

Civil Law Systems	LR/025	نظم القانون المدني
Roman Law Systems	LR/026	نظم القانون الروماني
Roman Dutch Law	LR/027	القانون الروماني الهولندي
Scottish Law	LR/028	القانون الإسكتلندي
Indian Law	LR/029	القانون الهندي
Islamic Sharia Law	LR/030	قانون الشريعة الإسلامية
African Law	LR/031	القانون الإفريقي
American Law	LR/033	القانون الأمريكي
Comparative Law	LR/034	القانون المقارن
Ecclesiastical Law	LR/035	القانون الكهنوتي
Introductory Law	LR/036	مقدمة في القانون
Japanese Law	LR/037	القانون الياباني
History of Law	LR/038	تاريخ القانون
Securities Regulations	LR/039	قانون أسواق المال
Cryptocurrency	LR/040	العملات الرقمية
Bankruptcy Law	LR/041	قانون الإفلاس
Corporate Governance	LR/042	حوكمة الشركات
Financial Derivatives	LR/043	المشتقات المالية
Mergers and Acquisitions	LR/044	الاستحواذات والاندماجات
Banking Processes	LR/045	عمليات البنوك
E-Commerce	LR/046	التجارة الإلكترونية
Foreign Direct Investment	LR/047	الاستثمار الأجنبي المباشر
Competition Law	LR/048	قانون المنافسة
Theories of the Corporation	LR/049	نظريات الشركة
Corporate Accountability	LR/050	مساءلة الشركات
Corporate Social Responsibility	LR/051	المسؤولية الاجتماعية للشركات
Business Law and Human Rights	LR/052	قانون الأعمال وحقوق الإنسان
Law and Economics	LR/053	القانون والاقتصاد
Socio-Legal Studies	LR/054	الدراسات القانونية الاجتماعية
Conventional Litigation Procedures	LR/055	إجراءات التقاضي التقليدي
Electronic Litigation Procedures	LR/056	إجراءات التقاضي الإلكتروني
Jurisdiction	LR/057	الاختصاص القضائي
Res judicata (Claim Preclusion)	LR/058	الحجية
Quasi-Judicial Bodies	LR/059	الهيئات شبه القضائية
Family Court & its Procedural System	LR/060	محكمة الأسرة ونظامها الإجرائي

Capital Markets Court & its Procedural System	LR/061	محكمة أسواق المال ونظامها الإجرائي
Bankruptcy Court & its Procedural System	LR/062	محكمة الإفلاس ونظامها الإجرائي
Sports Law	LR/063	القانون الرياضي
Sport Arbitration	LR/064	التحكيم الرياضي
Alternative Dispute Resolution (ADR)	LR/065	الوسائل البديلة لحل المنازعات
Negotiation	LR/066	المفاوضات
Arbitration	LR/067	التحكيم
Mediation	LR/068	الوساطة
Conciliation	LR/069	التوفيق
Judicial System (Judiciary)	LR/070	تنظيم القضاء
Lawyers Professional Responsibility	LR/071	المسؤولية المهنية للمحامين
Judicial Disqualification	LR/072	عدم صلاحية القاضي
Intellectual Property Law	LR/073	قانون الملكية الفكرية
Author Rights law	LR/074	قانون حقوق المؤلف
Construction Contracts	LR/075	عقود المقاولة
Agency Contracts	LR/076	عقود الوكالة
Law philosophy	LR/077	فلسفة القانون
Contract Law Theory	LR/078	نظرية العقد
Leasing Law	LR/079	عقد الإيجار
Public Order	LR/080	النظام العام
Capacity	LR/081	الولاية على النفس
Child Law	LR/082	قانون الطفل
Disabilities Law	LR/083	قانون المعاقين
Elderely Care Law	LR/084	قانون رعاية كبار السن
State Contracts under Private Law	LR/085	عقود الدولة في إطار القانون الخاص
Possession	LR/086	الحيازة
Co-Ownership	LR/087	الشبيوع
Mortgages	LR/088	التأمينات العينية
Real-Estate Registry Law	LR/089	قانون السجل العقاري
Electronic Litigation Procedures	LR/090	قانون المعاملات الإلكترونية
Consumer protection Law	LR/091	قانون حماية المستهلك
Banking and financial Institutions	LR/092	المؤسسات المصرفية والمالية
Non-Profit Organizations Principles and Practice	LR/093	قوانين وممارسات الشركات والمؤسسات غير الربحية

Business Litigation	LR/094	النزاعات التجارية
Private Funds	LR/095	الصناديق الخاصة
Consumer Data Privacy	LR/096	البيانات الخاصة للمستهلكين
Ethics and Corporate Culture	LR/097	الأخلاق وثقافة الشركات
Special Contracts Law	LR/098	قانون العقود الخاصة
Real Security Law	LR/099	قانون التأمينات العينية
Intellectual Property Law	LR/100	قانون الملكية الفكرية
Bioethics Law	LR/101	قانون الأخلاقيات البيولوجية
Digital Law	LR/102	القانون الرقمي
Electronic Evidence	LR/103	الإثبات الإلكتروني
Protection of Personal Data	LR/104	حماية البيانات الشخصية
Smart Contracts	LR/105	العقود الذكية
E-Contracts	LR/106	العقود الإلكترونية
European Law	LR/108	القانون الأوروبي
Artificial Intelligence	LR/109	الذكاء الاصطناعي
Industrial and Commercial Property Law	LR/110	قانون الملكية الصناعية والتجارية
Medical Professional Liability	LR/111	المسؤولية المهنية الطبية
Judiciary Under Sharia Law	LR/112	القضاء في الشريعة الإسلامية
Settlement	LR/113	الصلح

### قسم القانون العام

### Department of Public Law [LB]

Administrative Law	LB/001	القانون الإداري
Local Government	LB/002	الحكومة المحلية
Central Government	LB/003	الحكومة المركزية
Constitutional Law	LB/004	القانون الدستوري
Planning Law	LB/005	قانون التخطيط
Taxation Law	LB/006	قانون الضرائب
Public Liberties	LB/007	الحريات العامة
Petroleum Law	LB/008	القانون النفطي
Administrative Contracts	LB/009	العقود الإدارية
Budgets Laws	LB/010	قوانين الميزانيات
Judicial Censorship Over Administration Works	LB/011	الرقابة القضائية على أعمال الإدارة
Constitutional Censorship	LB/012	الرقابة الدستورية
Public Administration	LB/013	الإدارة العامة
The Legal System of the Environment	LB/014	النظام القانوني للبيئة
Philosophy of Public Law	LB/015	فلسفة القانون العام

Law of Public Money Protection	LB/016	قوانين حماية المال العام
International Economic Law	LB/017	قانون الاقتصاد العالمي
Government Revenues	LB/018	الإيرادات العامة
Government Subsidies	LB/019	الدعم الحكومية
Government Spending or Expenditure	LB/020	النفقات العامة
Investment Laws and Policies	LB/021	القوانين والسياسات الاستثمارية
Public Debt	LB/022	القرض العام
Tax Disputes	LB/023	المنازعات الضريبية
Fiscal Policy	LB/024	السياسات المالية
Privatization Law	LB/025	قانون الخصخصة
Public-Private Sectors Partnerships Laws	LB/026	قوانين الشراكة بين القطاع العام والخاص
Administrative Jurisdiction	LB/027	القضاء الإداري
Tax Procedures Law	LB/028	قانون الإجراءات الضريبية
Public Economic Law	LB/029	القانون العام الاقتصادي

## 9. كلية العلوم الحياتية

## 9. LIFE SCIENCES [F]

## قسم علوم اضطرابات التواصل

Department of Communication Disorders  
Sciences [FC]

Audiology	FC/001	السمعيات
Aural Rehabilitation	FC/002	التأهيل السمعي
Hearing Science	FC/003	علم السمع
Learning Disability	FC/004	اضطرابات التعلم
Clinical Linguistics	FC/005	اللغويات الإكلينيكية
Nonverbal Communication	FC/006	التواصل غير اللفظي
Psycholinguistics	FC/007	اللغويات النفسية
Speech Science	FC/008	علم الكلام
Child Language	FC/009	لغة الطفل
Child Phonology	FC/010	فونولوجيا/صوتيات الطفل
Developmental Language Disorder	FC/011	الاضطراب اللغوي التطوري
Acquired Language Disorder	FC/012	الاضطرابات اللغوية المكتسبة
Communication Disorders in Special needs	FC/013	اضطرابات النطق والكلام لدى الفئات الخاصة
Neurologically based Communication Disorders	FC/014	اضطرابات التواصل الناتجة عن الأمراض العصبية
Speech Sound Disorders	FC/015	اضطرابات التأخر في الأصوات
Fluency Disorders	FC/016	اضطرابات طلاقة الكلام
Voice Disorders	FC/017	اضطرابات الصوت والبعثة
Motor Speech Disorders	FC/018	الاضطرابات الحركية للكلام
Augmentive and Alternative Communication	FC/019	الأجهزة البديلة للتواصل اللفظي
Bilingualism/Multiculturalism and Communication Disorders	FC/020	ثنائية اللغة وتعدد الثقافات واضطرابات التواصل
Service Delivery and Policies	FC/021	قوانين ولوائح تقديم الخدمات العلاجية
Caregiver Interaction/Training	FC/022	تدريب أولياء الأمور ومشاركهم في العلاج
Counseling	FC/023	الاستشارات العلاجية
Clinical Education and Supervision	FC/024	التعليم والإشراف الإكلينيكي
Assessment	FC/025	التقييم
Dysphagia	FC/026	عسر البلع
Swallowing Litrary	FC/027	التدريب على كيفية البلع
Hearing Disorders	FC/028	اضطرابات السمع

Voice Disorders	FC/029	اضطرابات الصوت
Neuromotor Speech Disorders	FC/032	اضطراب الكلام العصبية - الحركية
Developmental Language Disorders	FC/033	اضطرابات نمو اللغة
Neurogenic Communication Disorders (Traumatic brain injury, Aphasia, Dementia)	FC/034	اضطرابات التواصل العصبي (إصابة في الدماغ، الحبكة الكلامية - الحركية، أمراض عقلية)
Knowledge, Attitudes and Awareness about Communication Disorders (Professionals, General Public)	FC/035	المعرفة والوعي حول اضطرابات التواصل في المجالات المهنية والعامّة
Balance Disorders	FC/036	اضطرابات التوازن
Special Population (Autism, Attention deficit, Cerebral Palsy, Craniofacial Disorders, Syndromes, Global Developmental Delay, etc)	FC/037	الفئات الخاصة (التوحد، نقص الانتباه، الشلل الرباعي، الاضطرابات القحفية الوجهية، المتلازمات، تأخر النمو الشامل، إلخ)
Swallowing and Eating Disorders	FC/038	اضطرابات البلع والأكل
Augmentative Alternative Communication (AAC)	FC/039	التواصل البديل

### قسم إدارة التقنية البيئية

## Department of Environmental Technology Management [FE]

Environmental Management	FE/001	الإدارة البيئية
Environmental Technology	FE/002	التقنية البيئية
Impact Assessment	FE/003	تقييم المردود
Sustainable Development	FE/004	التنمية المستدامة
Environmental Sciences	FE/005	العلوم البيئية
Pollution Control	FE/006	التحكم في التلوث
Hazardous Waste Management	FE/007	إدارة النفايات الخطرة
Risk Assessment	FE/008	تقييم المخاطر
Environmental Planning	FE/009	التخطيط البيئي
Environmental Health	FE/010	الصحة البيئية
Policies & Legislative Issues	FE/011	السياسات والقضايا التشريعية
Ecological Systems	FE/012	النظم الإيكولوجية
Environmental Toxicology	FE/013	السموم البيئية
Bioinformatics	FE/014	المعلومات الحيوية
Resource Management	FE/015	إدارة الموارد

Environmental Economics	FE/016	اقتصاديات البيئة
Environmental Safety	FE/017	السلامة البيئية
Disaster Management	FE/018	إدارة الكوارث
Environmental Information Systems	FE/019	نظم المعلومات البيئية
Global and Climate Changes	FE/020	المتغيرات العالمية والمناخية
Polymer Recycling	FE/021	تدوير البوليمرات
Soil Contamination and Remediation	FE/022	تلوث التربة وعلاجها
Green Industries	FE/023	الصناعات صديقة البيئة
Health Cities	FE/024	المدن الصحية
Food security	FE/025	الأمن الغذائي
Climate Change Analysis and Modelling	FE/026	تحليل التغير المناخي والنماذج الرياضية
Air Quality for Sustainable Health	FE/027	جودة الهواء والصحة المستدامة
Carbon Storage and Sequestration	FE/028	تخزين الكربون وعزله
Environmental Justice	FE/029	العدالة البيئية
Circular Economy	FE/030	الاقتصاد الدائري
Sustainable Transpiration	FE/031	النقل المستدام
Blue Hydrogen Production as a source of Energy	FE/032	إنتاج الهيدروجين الأزرق كمصدر للطاقة
Bioenergy	FE/033	الطاقة الحيوية
Applications of Blockchain Technology in Environmental Research	FE/034	تطبيقات تكنولوجيا سلسلة الكتل في الأبحاث البيئية
Wastewater-Based Epidemiology for Infectious Disease Surveillance	FE/035	علم الأوبئة القائم على المياه العادمة لمراقبة الأمراض المعدية
Plastic Pollution in Marines Environments and Food Systems	FE/036	التلوث البلاستيكي في البيئات البحرية وأنظمة الغذاء
Natural Hazards and Disasters	FE/037	الكوارث الطبيعية

## قسم علم الغذاء والتغذية

### Department of Food Science and Nutrition [FF]

Antioxidants	FF/001	مضادات الأكسدة
Clinical Nutrition	FF/003	التغذية الإكلينيكية
Community Nutrition	FF/004	تغذية المجتمع
Dietetics	FF/005	الحميات الغذائية
Energy & Metabolism	FF/006	الطاقة و التمثيل الغذائي
Food Additives	FF/009	المضافات الغذائية

Food Intolerance & Allergy	FF/010	مشاكل الحساسية وعدم تحمل الغذاء
Food Microbiology	FF/011	ميكروبيولوجيا الغذاء
Food Safety	FF/012	سلامة الغذاء
Food Science	FF/013	علم الغذاء
Food Services	FF/014	خدمات تقديم الغذاء
Food Technology	FF/015	تكنولوجيا الغذاء
Food Toxicology	FF/016	التسمم الغذائي
Macronutrients	FF/017	العناصر الغذائية الكبرى
Micronutrients	FF/018	العناصر الغذائية الصغرى
Nutrition & Health	FF/019	التغذية والصحة
Sensory Evaluation	FF/021	التقييم الحسي
Special Nutrition	FF/022	التغذية الخاصة
Sensory Evaluation of Food	FF/025	التقييم الحسي للغذاء
Functional Foods	FF/026	الأغذية الفعالة
Food Allergy	FF/029	حساسية الغذاء
Food Analysis	FF/030	تحليل الأغذية
Food Chemistry	FF/031	كيمياء الغذاء
Food Intolerance	FF/032	عدم تحمل الغذاء
Food Product Development	FF/033	تطوير المنتجات الغذائية
Food Regulations	FF/034	لوائح الغذاء
Nutritional Epidemiology	FF/035	وبائيات التغذية
Public Health Nutrition	FF/036	التغذية الصحية العامة
Sports Nutrition	FF/037	التغذية الرياضية
Food Control	FF/038	مراقبة الغذاء
Food Quality Control	FF/039	مراقبة جودة الغذاء
Food Quality Assurance	FF/040	ضمان جودة الغذاء
Relationship between intestinal and fecal microRNAs, gut microbiome, and probiotics during infancy	FF/041	العلاقة بين ميكروبيوم الأمعاء والبراز وميكروبيوم الأمعاء والبروبيوتيك أثناء الطفولة
Use of fecal microRNAs as non-invasive biomarkers of health and disease	FF/042	استخدام الرنا الميكروبي البرازي كواسمات حيوية غير جراحية للصحة والمرض
Modifying gut microbiome via fecal microbiota transplantation (FMT) for the prevention or treatment of various diseases	FF/043	تعديل ميكروبيوم الأمعاء عن طريق زرع جراثيم البراز (FMT) للوقاية من الأمراض المختلفة أو علاجها
Gut-brain Axis in the Context of Childhood Autism	FF/044	محور القناة الهضمية في سياق التوحد في مرحلة الطفولة
Nutrition and Dietetics Obesity	FF/045	التغذية والسمنة والحمية
Carbohydrates Metabolism	FF/046	أيض الكربوهيدرات
Energy Intake and Satiety	FF/047	تناول الطاقة والشبع

Nutritional Biomarkers	FF/048	المؤشرات الحيوية الغذائية
Dietary Intakes	FF/049	المأخذ الغذائية
Obesity	FF/050	السمنة
Oxidative Stress	FF/051	الأكسدة
Chronic Diseases	FF/052	الأمراض المزمنة
Food Processing	FF/053	معالجة الغذاء
Investigating Etiology of Eating Disorders, Overeating and Weight Gain	FF/054	البحث في مسببات اضطرابات الأكل والإفراط في الأكل وزيادة الوزن
Exploring Dietary Formulations that Suppress Appetite to help Curtail Overconsumption of Calories	FF/055	استكشاف التركيبات الغذائية التي تثبط الشهية للمساعدة في الحد من الاستهلاك المفرط للسعرات الحرارية
Develop Food Products that will Prevent Hyperglycemia, Insulin Resistance and Weight Gain	FF/056	تطوير منتجات غذائية تمنع ارتفاع السكر في الدم ومقاومة الأنسولين وزيادة الوزن
Sport Performance Nutrition	FF/057	تغذية الأداء الرياضي

## قسم علوم المعلومات

### Department of Information Sciences [FI]

Artificial Intelligence	FI/001	الذكاء الاصطناعي
Computer Linguistics	FI/002	علم لغات الكمبيوتر
Computer Networks	FI/003	شبكات الكمبيوتر
Computer Modeling & Simulation	FI/004	النمذجة والمحاكاة باستخدام الكمبيوتر
Computer Statistical Analysis	FI/005	التحليل الإحصائي باستخدام الكمبيوتر
Database Design & Management	FI/006	تصميم وإدارة قواعد البيانات
Database Languages	FI/007	لغات قواعد البيانات
Database Security	FI/008	أمن قواعد البيانات
Database Systems	FI/009	نظم قواعد البيانات
Data Mining	FI/010	التنقيب في البيانات
Data Warehouse	FI/011	تنوع وتكامل البيانات
E-Commerce	FI/012	التجارة الإلكترونية
Expert Systems	FI/013	النظم الخبيرة
Information Science & Systems	FI/014	نظم وعلوم المعلومات
Knowledge Based Systems	FI/015	نظم المعرفة
Information Technology	FI/016	تكنولوجيا المعلومات
Internet Applications	FI/017	تطبيقات الإنترنت
Information Systems Management	FI/018	إدارة نظم المعلومات
Network Security	FI/019	أمن الشبكات

Network Management	FI/020	إدارة الشبكات
Network Topology	FI/021	طوبولوجيا الشبكات
Multimedia Systems	FI/022	نظم الوسائط المتعددة
Pattern Recognition & Image Processing	FI/023	التعرف على الأنماط ومعالجة الصور
Software Engineering	FI/024	هندسة البرمجيات
Software Specifications	FI/025	مواصفات البرمجيات
Web Development	FI/026	تطوير الويب
Project and Process Management	FI/027	إدارة المشروعات
Requirement Engineering	FI/028	تحليل المتطلبات ومنهجية التصميم
Software Design	FI/029	تصميم البرمجيات
Software Testing	FI/030	فحص البرمجيات
System Analysis and Design	FI/031	تحليل وتصميم الأنظمة
Software Metrics	FI/032	مقاييس البرمجيات
Software Evaluation	FI/033	تقييم البرمجيات
Case-Tools	FI/034	أدوات الاستعانة بالحاسبات في هندسة البرمجيات
Executive Information Systems	FI/035	أنظمة المعلومات الإجرائية
Decision Support Systems	FI/036	نظم دعم القرار
Supply Chain Management Systems Support	FI/037	دعم الأنظمة الإدارية التسلسلية
Knowledge Management and Engineering	FI/038	هندسة وإدارة المعارف
Information Management and Engineering	FI/039	هندسة وإدارة المعلومات
Internet Computing	FI/040	حوسبة الإنترنت
E-Governance	FI/041	الحكومة الإلكترونية
E-Learning	FI/042	التعلم الإلكتروني
Grid Computing	FI/043	الحوسبة الشبكية
Middleware Technologies	FI/044	تكنولوجيا الأدوات الانتصافية
Wireless Networks	FI/045	الشبكات اللاسلكية
Wireless Communications	FI/046	الاتصالات اللاسلكية
Mobile Computing	FI/047	الحوسبة التنقلية
Animation and Computer Games	FI/048	الألعاب والرسوم المتحركة الحاسوبية
Computer Graphics	FI/049	الرسوم الحاسوبية
Discrete Mathematics	FI/050	الرياضية المنقطعة
Computer Visualization	FI/051	الإظهار الحاسبي
Graph Theory	FI/052	نظرية الأشكال
Parallel and Distributed computing	FI/053	الحوسبة المتوازية والموزعة
Operating Systems	FI/054	نظم التشغيل

Neural Networks	FI/055	الشبكات العصبية
Bioinformatics	FI/056	المعلوماتية الحيوية
Bio Modeling	FI/057	النمذجة الحيوية
Machine Learning	FI/058	التعلم الآلي (تعلم الآلة)
Software Maintenance	FI/059	صيانة البرمجيات
Software Computing	FI/060	حوسبة البرمجيات
Cloud Computing	FI/061	الحوسبة السحابية
Health Information Systems	FI/062	نظم المعلومات الصحية
Computing Resource Management	FI/063	إدارة موارد الحوسبة
Cybersecurity	FI/064	الأمن السيبراني
Digital Trust	FI/065	الثقة الرقمية
Privacy, Security, and Safety of Social-Media	FI/066	الخصوصية والأمن وسلامة وسائل التواصل الاجتماعي
Digital Transformation	FI/067	التحول الرقمي
Cloud Technology and IoT	FI/068	تكنولوجيا التخزين السحابي وإنترنت الأشياء
Data Science	FI/069	علوم البيانات
Big Data and Data Analytics	FI/070	البيانات الضخمة وتحليلات البيانات
Human Computer Interaction (HCI)	FI/071	التفاعل الحاسوبي البشري
Digital Accessibility	FI/072	إمكانية الوصول الرقمي
Sensor Networks	FI/073	شبكات الاستشعار
Web and Mobile Technology	FI/074	شبكة الويب والتكنولوجيات المتنقلة
Statistics	FI/075	الإحصاء
Deep Learning and Statistical Modeling	FI/076	التعلم العميق والنمذجة الإحصائية
Algorithms and Complexity	FI/077	الخوارزميات وتحليلها
Natural Languages Processing	FI/078	معالجة اللغات الطبيعية
Computer vision	FI/079	الرؤية الحاسوبية

## 10. كلية الطب 10. MEDICINE [M]

### قسم التشريح Department of Anatomy [MA]

Anatomy	MA/001	التشريح
General Anatomy	MA/002	التشريح العام
Neuroanatomy	MA/003	تشريح الجهاز العصبي
Histology	MA/004	علم الأنسجة
Cytology	MA/005	علم الخلايا
Embryology	MA/006	علم الأجنة
Neurobiology	MA/007	بيولوجيا الأعصاب
Cytoskeleton	MA/008	الهيكل الخلوي
Immunohistochemistry	MA/009	كيمياء الأنسجة المناعية
Cell Biology	MA/010	بيولوجيا الخلية
Endocrinology	MA/011	علم الغدد الصماء
Geriatrics	MA/012	طب الشيخوخة
Andrology	MA/013	علم الذكور
Parasitology	MA/014	علم الطفيليات
Oral Anatomy	MA/015	تشريح الفم
All Zoology	MA/016	علم الحيوان
Vertebrates	MA/017	الفقاريات
Entomology	MA/018	علم الحشرات
Animal Reproduction	MA/019	تكاثر الحيوان
Gastroenterology	MA/020	مبحث أمراض المعدة والأمعاء
Oncology	MA/021	علم الأورام
Histopathology	MA/022	علم أمراض الأنسجة
Medical Laboratory Technology	MA/023	تكنولوجيا المعامل الطبية
Cardiology	MA/024	طب القلب
UltraStructure	MA/025	ما فوق التركيب
Molecular Biology	MA/026	بيولوجيا الجزيئات
Histochemistry	MA/027	كيمياء الأنسجة
Bioengineering	MA/028	الهندسة الحيوية
Radiography	MA/029	التصوير الإشعاعي
Biochemistry	MA/030	الكيمياء الحيوية
Proteins	MA/031	البروتينات
Gastrointestinal Cell Biology	MA/032	بيولوجيا الخلية المعوية

Cellular Physiology	MA/033	علم وظائف الأعضاء الخلوية
Cellular Pathology	MA/034	علم الأمراض الخلوية
Cell Kinetics	MA/035	حركة الخلية
Biology of Tumour Cell	MA/036	بيولوجيا خلية الأورام
Tissue Culture	MA/037	استنبات الأنسجة
Nerve Growth	MA/038	النمو العصبي
Growth Factors	MA/039	عوامل النمو
Cell Dynamics	MA/040	حركة الخلية
Pineal Gland	MA/041	الغدة الصنوبرية
Melatonin	MA/042	هورمون الميلاتونين
Antioxidants	MA/043	مضادات التأكسد
Lipid Biochemistry	MA/044	كيمياء الدهون الحيوية
Intercellular Junctions	MA/045	الالتصاقات ما بين الخلايا
Hormonal Secretion	MA/046	الإفرازات الهرمونية
Pharmacology	MA/047	علم العقاقير
Reproductive Toxicology	MA/048	علم السموم التكاثري
Anticancer Drugs	MA/049	علم العقاقير المضادة لأمراض السرطان
Apoptosis	MA/050	الموت المبرمج للخلايا
Reproductive Biology	MA/051	علم الأحياء التكاثري
Liver	MA/052	الكبد
Brain	MA/053	المخ
Radiological Anatomy	MA/054	التشريح الإشعاعي

### قسم الكيمياء الحيوية

#### Department of Biochemistry [MB]

Biochemistry	MB/001	الكيمياء الحيوية
Metabolism	MB/002	الأيض
Oncology	MB/003	علم الأورام
Cancer	MB/004	السرطان
Vitamins & Nutrients	MB/005	الفيتامينات والمغذيات
Hormones	MB/006	الهرمونات
Carbohydrates	MB/007	الكربوهيدرات
Enzymology	MB/008	علم الأنزيمات
Proteins	MB/009	البروتينات
Nucleic Acids	MB/010	الأحماض النووية
Lipids	MB/011	الدهون
Molecular Biology	MB/012	بيولوجيا الجزيئات
Genetics	MB/013	علم الوراثة

## 10. MEDICINE

## 10. الطب

Amino-Acids	MB/014	الأحماض الأمينية
Peptides & Proteins	MB/015	الببتيدات والبروتينات
Membrane Transport	MB/016	نقل الغشاء
Purine Metabolism	MB/017	أيض البيورين
Cytokines	MB/018	الحركات الخلوية
Gene Therapy	MB/019	العلاج الجيني
Vaccines	MB/020	التلقيح
Antibiotics	MB/021	المضادات الحيوية
Hormones & Steroids	MB/022	الهرمونات والمنشطات
Membrane Structure & Function	MB/023	بنية الغشاء ووظيفته
Biochemistry of Diseases	MB/024	الكيمياء الحيوية للأمراض
Toxicology	MB/025	علم السموم
Oxidative Stress & Antioxidants	MB/026	الإجهاد التأكسدي ومضادات الأكسدة
Clinical Biochemistry	MB/027	الكيمياء الحيوية السريرية
Mass Spectrometry	MB/028	القياس الطيفي للكتلة
Inflammation	MB/029	الالتهابات
Aging	MB/030	الشيخوخة
Genetic Polymorphism	MB/031	تعدد الأشكال الجيني
Cell Signaling	MB/032	الإشارات الخلوية
Lipoproteins	MB/033	البروتينات الدهنية
Photodynamic Therapy	MB/034	العلاج الحركي - ضوئي
Photosensitizers	MB/035	المحسسات الضوئية
Redox Biology	MB/036	علم الأكسدة و الاختزال الحيوي

## قسم طب المجتمع

## Department of Community Medicine &amp; Behavioral Science [MC]

Social Medicine	MC/001	الطب الاجتماعي
Entomology/Epidemiology of Infectious Diseases	MC/002	علم الحشرات/علم الأوبئة للأمراض المعدية
Epidemiology	MC/003	علم الأوبئة
Hygiene	MC/004	علم حفظ الصحة
Industrial Medicine	MC/005	الطب الصناعي
Medical Statistics	MC/006	الإحصائيات الطبية
Nutrition	MC/007	التغذية
Parasitology	MC/008	علم الطفيليات

Preventive Medicine	MC/009	الطب الوقائي
Public Health	MC/010	الصحة العامة
Child Health	MC/011	صحة الطفل
Addiction	MC/012	إدمان
Health Economics	MC/013	اقتصاديات الصحة
Health Services	MC/014	الخدمات الصحية
Health Problems	MC/015	المشاكل الصحية
Post-Traumatic Stress Disorder	MC/016	اضطرابات الضغوط التالية للصدمة
Rehabilitation	MC/017	التأهيل
Family Planning	MC/018	تخطيط الأسرة
Contraception	MC/019	منع الحمل
Fertility & Nuptiality	MC/020	الخصوبة والزواج
Statistical Methods in Medical Research	MC/021	طرق إحصائية في الأبحاث الطبية
Population Surveys	MC/022	مسوح سكانية
Sampling	MC/023	اختيار العينات
Medico-legal Medicine	MC/024	الطب القانوني
Tropical Medicine	MC/025	طب المناطق الاستوائية
Infectious Diseases	MC/026	الأمراض المعدية
BioStatistics	MC/027	الإحصاءات الحيوية
Demography & Statistics	MC/028	الدراسة الإحصائية للسكان
Computers in Medicine	MC/029	الكمبيوتر في الطب
Aging & Psychosocial Health	MC/030	الشيخوخة و الصحة النفسية
Clinical Epidemiology & Evidence-Based Medicine	MC/031	علم الأوبئة السريري والطب المبني على أدلة
Determinants of Health & Disease	MC/032	محددات الصحة والمرض
Environmental Health	MC/033	الصحة البيئية
Non-Infectious Diseases	MC/034	الأمراض غير المعدية
Epidemiology of Injuries	MC/035	وبائيات الإصابات
Epidemiology of Non-Contagious Diseases	MC/036	علم وبائيات الأمراض غير المعدية
Evidence-Based Medicine	MC/037	الطب المسند
Health Behavior	MC/038	السلوك الصحي
Health Education	MC/039	التثقيف الصحي
Health Promotion	MC/040	تعزيز الصحة
Medical Ethics	MC/041	الأخلاقيات الطبية
Mental Health	MC/042	الصحة العقلية
Obesity	MC/043	السمنة

## 10. MEDICINE

## 10. الطب

Occupational Health	MC/044	الصحة المهنية
Social Epidemiology	MC/045	علم الأوبئة الاجتماعي
Cancer	MC/046	السرطان
Etiology of Health Disorders	MC/047	أسباب الاضطرابات الصحية
Medical Psychology	MC/048	علم النفس الطبي
Medical Sociology	MC/049	علم الاجتماع الطبي
Risk Factors	MC/050	عوامل الخطر
Injuries	MC/051	الإصابات
Smoking	MC/052	التدخين
Health Policy and Management	MC/053	سياسة وإدارة الصحة
Cardiovascular Diseases	MC/054	أمراض القلب والأوعية الدموية
Diabetes and Endocrine Diseases	MC/055	أمراض السكري والغدد الصماء
Musculoskeletal Diseases	MC/056	الأمراض العضلية العظمية
Pulmonary Diseases	MC/057	الأمراض الرئوية
Gastrointestinal Diseases	MC/058	أمراض الجهاز الهضمي
Neurological Diseases	MC/059	الأمراض العصبية
Hematologic and Immunologic Diseases	MC/060	الأمراض الدموية والمناعية
Renal Diseases	MC/061	الأمراض الكلوية
Reproduction	MC/062	التكاثر

## قسم الباطنية

## Department of Medicine [MM]

Internal Medicine	MM/001	الطب الباطني
Clinical Medicine	MM/002	الطب السريري
Cardiology	MM/003	طب القلب
Endocrinology	MM/004	علم الغدد الصماء
Clinical Haematology	MM/005	مبحث الدم السريري
Respiratory Diseases	MM/006	الأمراض التنفسية
Gastroenterology	MM/007	مبحث أمراض المعدة والأمعاء
Nephrology	MM/008	مبحث الكلى
Diabetics	MM/009	السكري
Neurology	MM/010	طب الجهاز العصبي
Rheumatology	MM/011	مبحث الروماتيزم
Physical Medicine	MM/012	الطب الطبيعي
Diabetes Mellitus/Metabolism	MM/013	مرض السكري والأيض
Physical Medicine / Rehabilitation	MM/014	الطب الطبيعي والتأهيل

Medical Education	MM/015	التربية الطبية
Infectious Diseases	MM/016	الأمراض المعدية
Clinical Immunology	MM/017	مبحث المناعة السريرية

### قسم علم الجراثيم

#### Department of Microbiology [MI]

Microbiology	MI/001	علم الأحياء المجهرية
Immunology	MI/002	علم المناعة
All Infectious Diseases	MI/003	الأمراض المعدية
Tuberculosis	MI/004	الدرن
Bacteriology	MI/005	مبحث البكتيريا
Parasitology	MI/006	علم الطفيليات
Malariaology	MI/007	مبحث الملاريا
Mycology	MI/008	مبحث الفطريات
Molecular Microbiology	MI/009	ميكروبيولوجيا الجزيئات
Virology	MI/010	مبحث الفيروسات
Tropical Medicine	MI/011	طب المناطق الاستوائية
Genetics	MI/012	علم الوراثة
Clinical Microbiology	MI/013	الميكروبيولوجيا السريرية
Clinical Virology	MI/014	مبحث الفيروسات السريرية
Reproductive Immunology	MI/015	التكاثر المناعي
Tumour Immunology	MI/016	علم مناعة الأورام
Clinical Immunology	MI/017	المناعة السريرية
Infectious Disease Immunology	MI/018	مناعة الأمراض المعدية
Clinical Parasitology	MI/019	الطفيليات السريرية
Clinical Mycology	MI/020	الفطريات السريرية
Next Generation Sequencing	MI/021	التسلسل الجيني الحديث
Metagenomics	MI/022	علم الميتاجينوميكس
Molecular Virology	MI/023	علم الفيروسات الجزيئي
Molecular Epidemiology	MI/024	علم الأوبئة الجزيئي
Antimicrobial Drug Resistance	MI/025	مقاومة الأدوية المضادة للميكروبات
Viral Oncology	MI/026	علم الأورام الفيروسية
Viral Immunology	MI/027	علم المناعة الفيروسية

### قسم الطب النووي

#### Department of Nuclear Medicine [MN]

Nuclear Medicine	MN/001	الطب النووي
Isotopes	MN/002	النظائر
Nuclear Physics	MN/003	الفيزياء النووية

## 10. MEDICINE

## 10. الطب

Nuclear Oncology	MN/004	علم الأورام بالوسم النووي
Cardiology (Nuclear)	MN/005	طب القلب بالوسم النووي
Nuclear Pulmonary	MN/006	علم الرئة بالوسم النووي
Musculoskeletal (Nuclear)	MN/007	علم عظم عضلي بالوسم النووي
Paediatric Nuclear Medicine	MN/008	طب الأطفال بالوسم النووي
Radiopharmaceutical Chemistry	MN/009	كيمياء العقاقير المشعة
Nuclear Medicine Technology	MN/010	تقنيات الطب النووي
Molecular Imaging	MN/011	التصوير الجزيئي
PET/Cyclotron Chemistry	MN/012	كيمياء معجل الشحنات/البوزيترون
Radiopharmacy	MN/013	الصيدلة الإشعاعية
Radionuclide Therapy	MN/014	العلاج بالنويدات المشعة
Hybrid Imaging	MN/015	التصوير الخليط
Cancer Chemoprevention	MN/016	الوقاية الكيميائية من السرطان
Cell chemotherapy	MN/017	العلاج الكيميائي الخلوي
Nuclear Medicine Cellular Culture Pulsing	MN/018	نبض زراعة الخلايا في الطب النووي
Pharmacodynamics	MN/019	علم آثار عضو حيوية العقاقير المشعة
Pharmacokinetics	MN/020	علم حركة العقاقير المشعة
Radiopharmaceutical Development	MN/021	تطور العقاقير المشعة
Computational and Instrument Development	MN/022	تطور الأجهزة و الحوسبة

## قسم أمراض النساء والولادة

## Department of Obstetrics &amp; Gynaecology [MO]

General Obstetrics	MO/001	علم الولادة العام
General Gynecology	MO/002	علم أمراض النساء العام
Perinatal Pharmacology	MO/003	علم عقاقير ما حول الولادة
Perinatal Biology	MO/004	علم أحياء ما حول الولادة
Toxicology	MO/005	علم السموم
Nutrition	MO/006	التغذية
Pharmacology	MO/007	علم العقاقير
Chemotherapy	MO/008	العلاج الكيميائي
Antenatal Care	MO/009	رعاية الحمل
Neonatology	MO/010	علم الأطفال حديثي الولادة
Critical Care Obstetrics	MO/011	العناية الفائقة بالولادة
Reproductive Medicine	MO/012	طب التكاثر
Maternal-fetal Medicine/High Risk Obstetrics	MO/013	طب الأم والجنين/الولادة عالية المخاطر

Gynaecological Oncology	MO/014	علم الأورام النسائية
Urogynaecology	MO/015	علم النساء والمسالك البولية
Adolescent Gynaecology	MO/016	أمراض النساء للمراهقات
Perinatal Physiology	MO/017	علم وظائف الأعضاء ما قبل الولادة
Embryology/Placental Transfer of Nutrients/Special Elements	MO/018	علم الأجنة/نقل المشيمة للمغذيات/العناصر الخاصة
Teratology	MO/019	علم التشوهات
Oxidative Stress and Antioxidants	MO/020	الجهاز التأكسدي ومضادات الأكسدة
Diabetes Mellitus	MO/021	مرض السكري
Cytokines	MO/022	الحركة الخلوية
Family Planning/Contraception	MO/023	التخطيط الأسري/منع الحمل
Laparoscopy	MO/024	التنظير البطني
Colposcopy	MO/025	التنظير المهلي
Ultrasonography	MO/026	الموجات فوق صوتية (السونار)
Reproductive Imaging	MO/027	التصوير التناسلي
Obstetric Medicine	MO/028	طب الولادة
Menopause	MO/029	انقطاع الطمث
Reproductive Endocrinology	MO/030	علم الغدد الصماء التناسلية
Leiomyoma	MO/031	ورم عضلي
Recurrent Pregnancy Loss	MO/032	الإجهاض المتكرر
Embryology	MO/033	علم الأجنة
Andrology	MO/034	علم الذكورة
Reproductive Immunology	MO/035	علم المناعة التناسلي

## قسم طب الأطفال

## Department of Paediatrics [MK]

Paediatrics	MK/001	طب الأطفال
Neonatology	MK/002	جراحة الأطفال حديثي الولادة
Endocrinology	MK/003	علم الغدد الصماء
Gastroenterology	MK/004	مبحث أمراض المعدة والأمعاء
Clinical Haematology	MK/005	مبحث الدم السريري
Haematology	MK/006	مبحث الدم
Immunology	MK/007	علم المناعة
All Infectious Diseases	MK/008	الأمراض المعدية
Paediatric Rheumatology	MK/009	مبحث روماتيزم الأطفال
Respiratory Diseases	MK/010	الأمراض التنفسية
Diabetics	MK/011	السكري
Paediatric Nephrology	MK/012	مبحث كلى الأطفال

Molecular Biology	MK/013	بيولوجيا الجزيئات
Genetics	MK/014	علم الوراثة
Lipid Disorders	MK/015	اضطرابات الدهون
Cardiology	MK/016	طب القلب
Clinical Haematology & Oncology	MK/017	بحث الدم السريري وعلم الأورام
Metabolic Disorders	MK/018	اضطرابات التأييض
Neurology	MK/019	طب الجهاز العصبي
Intensive Care	MK/020	العناية المركزة

## قسم علم الأمراض

## Department of Pathology [MG]

Pathology	MG/001	علم الأمراض
Blood Transfusion	MG/002	نقل الدم
Haematology	MG/003	مبحث الدم
Histology	MG/004	علم الأنسجة
Cytopathology	MG/005	علم أمراض الخلايا
Diabetes	MG/006	السكري
General Surgical Pathology	MG/007	علم أمراض الجراحة العامة
Clinical Cytology	MG/008	علم الخلايا السريري
Oncology	MG/009	علم الأورام
Cancer	MG/010	السرطان
Forensic Science	MG/011	الطب الشرعي
Clinical Pathology	MG/012	علم الأمراض السريري
Histopathology	MG/013	علم أمراض الأنسجة
General Pathology	MG/014	علم الأمراض العام
Blood Transfusion Medicine	MG/015	طب نقل الدم
Clinical Biochemistry	MG/016	الكيمياء الحيوية السريرية
Metabolic Medicine	MG/017	علم الطب الأيضي
Nutritional Biochemistry	MG/018	علم كيمياء التغذية
Diabetics	MG/019	ما يتعلق بداء السكري
Clinical Haematology	MG/020	مبحث الدم السريري
Haemoglobinopathies	MG/021	علم أمراض الهيموجلوبين الوراثي
Coagulopathies	MG/022	علم أمراض تخثر الدم
Nutritional Anaemias	MG/023	علم أنيميا الدم الغذائية
Laboratory Haematology	MG/024	علم الدم المخبري
Immunohistochemistry	MG/025	علم صبغ النسيج المناعي
Gastrointestinal Pathology	MG/026	علم الأمراض المعوية
Gynaecological Pathology	MG/027	علم أمراض النساء

## 10. MEDICINE

## 10. الطب

Renal Pathology	MG/028	علم أمراض الجهاز البولي
Endocrine Pathology	MG/029	علم أمراض الغدد الصماء
Cancer-Molecular Genetics	MG/030	السرطان – علم وراثة الجزيئات
Molecular Pathology	MG/031	علم أمراض الجزيئات
Forensic Medicine	MG/032	الطب الشرعي
Forensic Pathology	MG/033	علم أمراض الطب الشرعي
Metabolic Bone Diseases	MG/034	علم أمراض العظام الأيضي
Molecular Biology of Rheumatic Diseases	MG/035	بيولوجيا الجزيئات للأمراض الروماتزمية
Human Genetics	MG/036	علم الوراثة البشرية
Immunocytochemistry	MG/037	كيمياء الخلايا المناعية
Sport Medicine/Pathology	MG/038	علم أمراض الطب الرياضي
Supplements Pathology	MG/039	علم أمراض المكملات الغذائية
Addiction Environmental Disease Pathology	MG/040	علم أمراض الإدمان والأمراض البيئية
War Pathologies	MG/041	علم أمراض الحروب
Clinical Genetics	MG/042	علم الوراثة السريري
Population Genetics	MG/043	علم الوراثة السكاني
Molecular Genetics	MG/044	علم الوراثة الجزيئي
Stem Cell Biology and Regenerative Medicine in Relation to Hematological Diseases	MG/045	بيولوجيا الخلايا الجذعية والطب التجديدي فيما يتعلق بأمراض الدم
Carcinogenesis	MG/046	التسرطن
Cancer Related Inflammation	MG/047	الالتهابات المرتبطة بالسرطان
Epigenetics	MG/048	علم التخلق
Tumor Microenvironmet	MG/049	البيئة الميكروية للورم
Micro-RNA	MG/050	مايكرو الحمض النووي الريبسي

## قسم علم العقاقير والسموم

## Department of Pharmacology &amp; Toxicology [MR]

Pharmacology	MR/001	العقاقير
Neuropharmacology	MR/002	العقاقير العصبية
Neuroendocrinology	MR/003	الغدد الصماء العصبية
Immunopharmacology	MR/004	العقاقير المناعية
Applied Pharmacology	MR/005	علم العقاقير التطبيقي
Clinical Toxicology	MR/006	علم السموم السريري
Therapeutic Drug Monitoring	MR/007	رصد الأدوية العلاجية
Biochemical Pharmacology	MR/008	عقاقير الكيمياء الحيوية
Cardiovascular Pharmacology	MR/009	عقاقير القلب والأوعية الدموية

## 10. MEDICINE

## 10. الطب

Pharmaceutics	MR/010	المستحضرات الصيدلانية
Molecular Pharmacology	MR/011	عقاقير الجزيئات
Pharmacogenetics	MR/012	العقاقير الوراثية
Receptor Pharmacology	MR/013	علم العقاقير ذات الصلة بالمستقبلات
Toxicology	MR/014	علم السموم
Gastro-intestinal Pharmacology	MR/015	علم العقاقير المعدي المعوي
Allergy & Inflammation	MR/016	الحساسية والالتهاب
Endocrine Pharmacology	MR/017	علم عقاقير الغدد الصماء
Smooth Muscle Pharmacology	MR/018	علم عقاقير العضلات اللينة
Diabetics and Metabolic Disorders	MR/019	مرض السكري والاضطرابات الأيضية
Autonomic Pharmacology	MR/020	علم العقاقير الذاتية
Signal Transduction Pathways	MR/021	مسارات تحويل الإشارة

## قسم علم وظائف الأعضاء

## Department of Physiology [MY]

Physiology(Integrative)	MY/001	علم وظائف الأعضاء
Neurophysiology	MY/002	علم وظائف الأعضاء العصبية
Body Fluids/ Renal Physiology / Electrolytes/Minerals/Acid Base Balance	MY/003	سوائل الجسم/ علم وظائف الكلى /الشوارد / المعادن/التوازن الحمضي القاعدي
Heart & Circulation/ Cardiovascular	MY/004	القلب والدورة الدموية
Cellular Neuroscience	MY/005	علم التشريح العصبي الخلوي
Histochemistry	MY/006	كيمياء الأنسجة
Biophysics	MY/007	الفيزياء الحيوية
Medical Engineering/Modeling	MY/008	الهندسة الطبية/النمذجة
Endocrinology	MY/009	علم الغدد الصماء
Internal Medicine	MY/010	الطب الباطني
Metabolism	MY/011	الأيض
Clinical Haematology	MY/012	مبحث الدم السريري
Gastroenterology	MY/013	مبحث أمراض المعدة والأمعاء
Vitamins & Nutrients	MY/014	الفيتامينات والمغذيات
Cardiology	MY/015	طب القلب
Cardiac Surgery	MY/016	جراحة القلب
General Physiology	MY/017	علم وظائف الأعضاء العام
Nutrition & Energy Balance	MY/018	التغذية وتوازن الطاقة
Exercise Physiology	MY/019	علم وظائف أعضاء الرياضة

Bone & Mineral Metabolism	MY/020	أيض العظام والمعادن
Circulation Regulation	MY/021	انتظام الدورة
Physical Activity/Fitness & Health	MY/022	النشاط البدني/الرشاقة والصحة
Respiratory Physiology	MY/023	علم وظائف أعضاء التنفس
Exercise Testing/Prescription	MY/024	اختبار ووصف التمرين
Body Composition/Obesity	MY/025	تكوين الجسد/السمنة المفرطة
System Physiology	MY/026	علم وظائف أعضاء النظام
Molecular Physiology	MY/027	علم وظائف الأعضاء الجزيئي
Cell Physiology	MY/028	علم وظائف أعضاء الخلية
Neuroimmunology/ Developmental Neuroscience	MY/029	علم مناعة الأعصاب/علم الأعصاب التطوري
Reproductive Physiology	MY/030	علم وظائف أعضاء التكاثر
Cardiovascular Physiology	MY/031	علم وظائف أعضاء القلب والدورة الدموية
Medical Modeling	MY/032	النمذجة الطبية
Developmental Neuroscience	MY/033	علم الأعصاب التطوري
Perinatal Physiology	MY/034	علم وظائف أعضاء في الفترة المحيطة بالولادة
Cognitive Neurosciences	MY/035	علوم الأعصاب المعرفية
Neuroimaging	MY/036	التصوير العصبي

### قسم الطب النفسي

### Department of Psychiatry [MQ]

Adult Psychiatry	MQ/001	الطب النفسي للبالغين
Child & Adolescent Psychiatry	MQ/002	الطب النفسي في مرحلة الطفولة والمراهقة
Psychogeriatrics /Old age Psychiatry	MQ/003	مشاكل الشيخوخة النفسية
Learning Disability	MQ/004	العجز عن التعلم
Organic Psychiatry	MQ/005	الطب النفسي العضوي
Liaison Psychiatry	MQ/006	وثيقة الطب النفسي
Forensic Psychiatry	MQ/007	الطب النفسي الشرعي
Psychopharmacology	MQ/008	علم العقاقير النفسية
Clinical & Applied Psychology	MQ/009	علم النفس السريري التطبيقي
Substance Abuse	MQ/010	إساءة استعمال الأدوية
Rehabilitation Psychiatry	MQ/011	الطب النفسي لإعادة التأهيل
Anxiety Disorders	MQ/012	اضطرابات القلق
Drug & Alcohol Dependence	MQ/013	إدمان الكحول والمخدرات
General Adult Psychiatry	MQ/014	الطب النفسي العام للبالغين

Child Psychiatry	MQ/015	طب الأطفال النفسي
Mood Disorder	MQ/016	الاضطرابات العقلية
Psychopathology	MQ/017	علم الأمراض النفسية
Psychoanalysis	MQ/018	التحليل النفسي
Psychosexual Pathology	MQ/019	الأمراض النفسية الجنسية
Psychosomatic Illness	MQ/020	مرض النفس الجسدي
Psychotherapy	MQ/021	العلاج النفسي
Biological Psychiatry	MQ/022	الطب النفسي الحيوي
Neuropsychology	MQ/023	علم النفس العصبي
Neuropsychiatry	MQ/024	الطب النفسي المتعلق بالأعصاب
Community Psychiatry	MQ/025	طب المجتمع النفسي
Social Psychiatry	MQ/026	طب الاجتماع النفسي

### قسم مبحث الإشعاع

#### Department of Radiology [MX]

Diagnostic Radiology	MX/001	مبحث الإشعاع التشخيصي
Medical Imaging, which Includes Ultrasound, Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging	MX/002	التصوير الطبي المتضمن للموجات فوق الصوتية، والرسم السطحي الحوسبي، وأشعة الرنين المغناطيسي
Therapeutic/Interventional Radiology	MX/003	العلاج بالإشعاع التداخلي

### قسم الجراحة

#### Department of Surgery [MS]

Cardiac Surgery	MS/001	جراحة القلب
ENT/Otorhinolaryngology	MS/002	الأذن والأنف والحنجرة وأمراضها
Audiology	MS/003	مبحث السمع
Gynecology	MS/004	علم أمراض النساء
Neurosurgery	MS/005	جراحة الأعصاب
Obstetrics	MS/006	الولادة
Antenatal Care	MS/007	رعاية الأجنة
Postnatal Care	MS/008	رعاية ما بعد الولادة
Neonatal Surgery	MS/009	جراحة الأطفال حديثي الولادة
Operative Surgery	MS/010	جراحة العملية
Ophthalmic Surgery	MS/011	جراحة العين
Orthopedic Surgery	MS/012	جراحة العظام
Prosthetic Surgery	MS/013	الجراحة التجبيرية
Plastic Surgery	MS/014	الجراحة التقيمية

Cosmetic Surgery	MS/015	جراحة التجميل
Abdominal Surgery	MS/016	الجراحة الباطنية
Proctology	MS/017	طب المستقيم
Stomatology	MS/018	طب الأسنان
Surgical Anatomy	MS/019	التشريح الجراحي
Thoracic Surgery	MS/020	الجراحة الصدرية
Urology	MS/021	مبحث البول
Vascular Surgery	MS/022	جراحة الأوعية الدموية
Experimental Surgery	MS/023	الجراحة التجريبية
Oral Surgery	MS/024	جراحة الفم
Traumatology	MS/025	مبحث الجروح والرضوض
Paediatric Surgery	MS/026	جراحة الأطفال
Transplant Surgery	MS/027	جراحة زرع الأعضاء
Diabetic Ulcers	MS/028	القرحة السكرية
Amino-Acids, Peptides & Proteins	MS/029	الأحماض الأمينية والهضميات والبروتينات
Carbohydrates	MS/030	الكربوهيدرات
Homocyclic	MS/031	الحلقيات المتجانسة
Terpenes & Steroids	MS/032	المركبات العطرية الطيارة والمنتشطات
Heterocyclic	MS/033	الحلقيات غير المتجانسة
Disaster Preparedness/Planning	MS/034	التأهب/التخطيط للكوارث
Intensive Care Treatment	MS/035	العناية المركزة
Oncology	MS/036	علم الأورام
Cancer	MS/037	السرطان
Andrology	MS/038	علم الذكورة
Surgical Research	MS/039	الأبحاث الجراحية
Thyroid Cancer	MS/040	سرطان الغدة الدرقية
Tumour Markers	MS/041	كاشفات الأورام
Burns Research	MS/042	أبحاث الحروق
Laparoscopy	MS/044	الجراحة التنظيرية البطنية
General Surgery	MS/045	الجراحة العامة
Prostate Cancer Research	MS/046	أبحاث سرطان البروستاتا
Anesthetics	MS/047	مواد التخدير
Genetics	MS/048	الوراثة

## 11. كلية الصيدلة 11. PHARMACY [P]

### قسم علم العقاقير والمداواة

### Department of Pharmacology & Therapeutics [PT]

Kallikrein-kinin System	PT/001	نظام الكاليكرين كابين
Cardiovascular System	PT/002	نظام القلب والأوعية الدموية
Diabetes	PT/003	داء السكري
Inflammatory diseases	PT/004	الأمراض الالتهابية
CNS	PT/006	علم أدوية أمراض الجهاز العصبي المركزي
Biological Evaluation of Drugs	PT/007	التقييم البيولوجي للأدوية
Cell Signaling Mechanisms	PT/008	آليات الإشارات الخلوية
Respiratory System Drugs	PT/009	علم أدوية أمراض الجهاز التنفسي
Pathophysiology of Respiratory System	PT/010	فسيولوجيا أمراض الجهاز التنفسي
Clinical Pharmacokinetics	PT/011	حركية الدواء السريرية
Therapeutic Drug Monitoring	PT/012	نظام المتابعة العلاجية
Pain	PT/013	الألم
Neuroinflammation	PT/014	التهاب الأعصاب
Neuroimmunology	PT/015	علم مناعة الأعصاب
Neuropathy	PT/016	الاعتلال العصبي
Electrophysiology of Vision & Retina	PT/017	الفسيولوجيا الكهربائية للبصر والشبكية
Diabetic Retinopathy	PT/018	اعتلال الشبكية السكري
Retinopathy of Prematurity	PT/019	اعتلال الشبكية لدى الخدج
B-cell Signaling	PT/020	مؤشرات الخلية بيتا
Insulin Receptor Signaling	PT/022	مؤشرات استقبال الإنسولين
Insulin Secretion Signaling	PT/023	مؤشرات إفراز الإنسولين
B-cell Mass Mechanism	PT/024	آلية كتلة الخلية بيتا
Inflammatory Bowel Disease	PT/025	مرض التهاب الأمعاء
Neutrophil Functions	PT/026	وظائف الكريات البيضاء
Breast Cancer	PT/027	سرطان الثدي
Cell Invasions & Chemotaxis	PT/028	غزو الخلايا والانجذاب الكيميائي
Immune Cell Signaling	PT/029	مؤشرات الخلية المناعية
Asthma Drugs	PT/030	علم أدوية الربو
Cough Drugs	PT/031	علم أدوية السعال

## 11. PHARMACY

## 11. الصيدلة

Pharmacokinetics in Disease State	PT/032	حركة الدواء في حالة المرض
Pharmacokinetics in Pathophysiological State	PT/033	حركة الدواء في حالة فسيولوجيا الأمراض
Population Pharmacokinetics	PT/034	حركة الدواء السكانية
Pathophysiology of CNS	PT/035	اعتلال فسيولوجية الجهاز المركزي العصبي
Ethenopharmacology	PT/036	علم الأدوية النباتية
Renal Failure	PT/037	الفشل الكلوي
Islet Functions	PT/038	وظائف جزر لانغرهانس
Pharmacology	PT/039	علم الأدوية
Toxicology	PT/040	علم السموم
Cell Function	PT/041	وظيفة الخلية
Drug Discovery	PT/042	استكشاف الأدوية

## قسم الكيمياء الصيدلانية

## Department of Pharmaceutical Chemistry [PC]

Mechanistic Enzymology	PC/001	علم الخمائر الميكانيزمي
Drug Design & Synthesis	PC/002	تصميم وتخليق الدواء
Molecular Biology	PC/003	علم الأحياء الجزيئية
Molecular Oncology	PC/004	علم الأورام الجزيئي
Molecular Modeling & Computational Chemistry	PC/005	صوغ النماذج الجزيئية والحسابات الكيميائية
Nutraceuticals	PC/006	المستحضرات الصيدلانية الطبيعية
Pharmaceutical Analysis	PC/007	التحليل الصيدلاني
Spectrometry	PC/008	القياس الطيفي
Chromatographic Methods	PC/009	طرق الفصل الكروماتوجرافية
Drug Stability	PC/010	ثبات الدواء
Pharmaceutical Biochemistry	PC/011	الكيمياء الحيوية الصيدلانية
Chemistry of Natural Products	PC/012	كيمياء المنتجات الطبيعية
Antimetabolites	PC/013	مضادات نواتج الأيض
Marine Natural Products	PC/014	المنتجات الطبيعية البحرية
Microbial Biotransformation	PC/015	التحول الحيوي الجرثومي
Drug Metabolism	PC/016	أيض الدواء
Stability - Indicating Methods	PC/017	استحداث طرق لتحديد ثباتية الدواء
Breast Cancer	PC/018	سرطان الثدي
Cell Invasion and Metastasis	PC/019	الغزو الخلوي والانتشار السرطاني
Glycobiology	PC/020	علم أحياء عديدة السكريات
Medicinal Chemistry	PC/021	الكيمياء الطبية
Pharmaceutical Chemistry	PC/022	الكيمياء الصيدلانية

Pharmacognosy	PC/023	وصف العقاقير
Artificial Intelligence in Drug Discovery	PC/024	الذكاء الاصطناعي في اكتشاف الأدوية

### قسم الصيدلانيات

### Department of Pharmaceutics [PP]

Pharmaceutics	PP/002	مبحث المستحضرات الصيدلانية
Antisense Therapy for Cancer	PP/006	علاج السرطان بالأدوية المؤثرة على الجينات
Antisense Formulation	PP/007	تركيب الأدوية المؤثرة على الجينات
Drug Delivery	PP/008	التوصيل الدوائي
Drug Targeting	PP/009	الاستهداف الدوائي
Transdermal Drug Delivery	PP/010	التوصيل الدوائي خلال الجلد
Topical Drug Delivery	PP/011	التوصيل الدوائي السطحي
Nasal Delivery	PP/012	توصيل الدواء من خلال الأنف
Polymeric Delivery	PP/013	توصيل الدواء بالبوليمرات
Biodegradable Polymers	PP/014	بوليمرات قابلة للتحلل بالجسم
Formulation of Peptides	PP/015	التركيب الدوائي للبروتين
Formulation of Macromolecules	PP/016	التركيب الدوائي للجزيئات كبيرة الحجم
Formulation of Dosage Forms	PP/017	تركيب الجرعات الدوائية
Liposomal Drug Delivery	PP/018	توصيل الدواء بالحبيبات الدهنية
Bioavailability and Bioequivalence of Dosage Forms	PP/019	الإتاحة الحيوية والإتاحة المكافئة للجرعات الدوائية
Evaluation of Physicochemical Properties of Drugs	PP/020	تقييم الخواص الطبيعية والكيميائية للدواء
Drug Stability	PP/021	ثبات الأدوية
Rheology	PP/022	دراسة خواص التدفق
Pharmacokinetic/ Pharmacodynamics Correlation	PP/023	العلاقة بين حركية الدواء وتأثيره
Pharmacokinetics	PP/024	حركية الدواء
Dissolution Enhancement	PP/025	زيادة الانحلال
Nanotechnology	PP/026	تكنولوجيا النانو
Emulsion and Self-emulsified Formulation	PP/027	الصياغات المستحلبة وذاتية الاستحلاب
Oral Solid Dosage Forms	PP/028	الأشكال الدوائية الصلبة عن طريق الفم
Oral Liquid Dosage Forms	PP/029	الأشكال الدوائية السائلة عن طريق الفم
Semisolid Dosage Forms	PP/030	الأشكال الدوائية شبة الصلبة
Injectable Drug Delivery	PP/031	التوصيل الدوائي عن طريق الحقن
Rectal and Vaginal Drug Delivery	PP/032	التوصيل الدوائي عن طريق الشرج والمهبل

Ocular Drug Delivery	PP/033	التوصيل الدوائي عن طريق العين
Sterile Formulations	PP/034	الصيغات العقيمة

### قسم مزاولة مهنة الصيدلة

#### Department of Pharmacy Practice [PR]

Ambulatory Pharmaceutical Care	PR/001	الرعاية الصيدلانية
Clinical Pharmacy	PR/002	الصيدلة السريرية
Drug Information	PR/005	المعلومات الدوائية
Pharmacoepidemiology	PR/006	علم انتشار استعمال الدواء
Evaluation of New Drugs	PR/007	تقييم الأدوية الجديدة
Role of Pharmacists in Health Promotion & Education	PR/009	دور علم الصيدلة في التوعية الصحية
Pharmacoeconomics	PR/011	اقتصاديات العلاج بالدواء
Pharmacy Administration	PR/012	الإدارة الصيدلانية
Role of the Pharmacist in Health Care	PR/015	دور الصيدلي في الرعاية الصحية
Rational use of Medicines (Quality Assurance of Medication Use)	PR/021	الاستخدام الأمثل للأدوية
Adherence of Prescribing to treatment Guidelines	PR/022	التزام الأطباء باتباع التوصيات العالمية أو الإرشادات العلاجية في معالجة المريض
Medication Adherence	PR/023	الالتزام بالعلاج الدوائي
Influence of Health Beliefs and Behaviors on the Use of Medicines	PR/024	تأثير المعتقدات والسلوكيات الشخصية المتعلقة بالصحة على الاستخدام الدوائي
Clinical Pharmacokinetics and Therapeutic Drug Monitoring	PR/025	الدراسات السريرية لحركة الدواء و متابعة المستويات الفعالة للدواء
Pharmacovigilance	PR/026	رصد ومتابعة الآثار الجانبية للأدوية
Pharmacy Education	PR/027	التعليم الصيدلاني
Pharmaceutical Services: Provision, Delivery, Development and Quality Assurance	PR/028	الخدمات الصيدلانية: كل ما يختص بذلك من تصميم، تقديم، تطوير والتحقق من ضمان جودة الخدمات الصيدلانية

## 12. كلية الصحة العامة 12. PUBLIC HEALTH [B]

### قسم الصحة البيئية والمهنية Department of Environmental & Occupational Health [BO]

Occupational Health and Safety	BO/001	الصحة والسلامة المهنية
Occupational Risk Assessment and Hazard Mitigation	BO/002	تقييم المخاطر المهنية وتخفيفها
Occupational Health Law and Policy	BO/003	سياسة الصحة المهنية وقوانينها
Industrial Medicine	BO/004	الطب الصناعي
Ergonomics	BO/005	علم تنظيم الأشغال
Vulnerable Worker Population	BO/006	التجمعات السكانية العمالية المهمشة
Employment and Occupational Health Assessment	BO/007	التوظيف وتقييم الصحة المهنية
Environmental Health	BO/008	الصحة البيئية
Environmental Risk Assessment and Hazard Mitigation	BO/009	تقييم المخاطر البيئية وتخفيفها
Environmental Health Law and Policy	BO/010	سياسة الصحة البيئية وقوانينها
Environmental Issues related to Air and Water	BO/011	الشؤون البيئية المتعلقة بالهواء والمياه
Agriculture and Aquaculture	BO/012	الزراعة والزراعة المائية
Food Safety	BO/013	السلامة الغذائية
Built Environment and Public Health	BO/014	البيئة العمرانية والصحة العامة
Climate Change and Public Health	BO/015	التغيرات المناخية والصحة العامة
Emergency Preparedness	BO/016	التأهب للظروف الطارئة
Public Health Toxicology	BO/017	علم السموم في الصحة العامة
Nanotechnology and Emerging Technologies	BO/018	تقنية النانو والتقنيات المستجدة
Gene-Environment Interaction	BO/019	التفاعل بين المورثات (الجينات) والبيئة
Air Pollution (PM10&2.5 Speciation, lead, other toxics)	BO/020	تلوث الهواء
Environmental Tobacco Smoking/Smoking Cessation	BO/021	تدخين التبغ البيئي/توقف التدخين
Epidemiology and Prevention of Traffic injury	BO/022	وبائية حوادث الطريق وكيفية منعها
Occupational health & safety (Petroleum extraction, cement production, glass manufacturing, ...)	BO/023	الصحة والسلامة المهنية (استخراج النفط، إنتاج الإسمنت، صناعة الزجاج، ...)

Asthma among children & COPD in adults	BO/024	الربو عند الأطفال ومرض انسداد المجاري الهوائية المزمن عند الكبار
mercury and PCBs in fish	BO/025	الزئبق و PCBs في الأسماك
Drinking desalinated water and health	BO/026	شرب الماء المحلى من البحر والصحة
Metabolic syndrome (Diabetes, Cancer, Physical activity, Diet, lifestyle, ...)	BO/027	المتلازمة الأيضية (داء السكر، السرطان، التمارين الرياضية، الغذاء، نمط الحياة ... الخ)
Occupational health & safety training capacity building	BO/028	الصحة المهنية وتدريب الكوادر على السلامة
Climate Change and health	BO/029	تغير المناخ والصحة
Environmental & Health Impact Assessment	BO/030	تقييم البيئة والأثر الصحي
Exposure Assessment of Environmental & Occupational Hazards	BO/031	تقييم التعرض للمخاطر البيئية والمهنية
Psychosocial Stress in the Workplace	BO/032	الضغوط النفسية الاجتماعية في مجال العمل
Epigenetics/Genetics	BO/033	علم الوراثة وتغير الصبغيات في البيئة
Exposure to Heat	BO/034	التعرض للحرارة
Dust and sand storms and health	BO/035	الصحة والغبار والعواصف الرملية
Exposure to soil	BO/036	التعرض للتربة
Built Environment and Health	BO/037	الحزام البيئي والصحة
Indoor air quality	BO/038	نوعية الهواء داخل البناء
Staying inside and vitamin D	BO/039	المكوث في الداخل وفيتامين د
Exposure to Benzene among Gas Station attendants	BO/040	التعرض للبنزين في محطات الوقود

## قسم علم الأوبئة والإحصاءات الحيوية

### Department of Epidemiology & Biostatistics [BE]

Epidemiology	BE/001	علم الأوبئة
Epidemiologic Methods	BE/002	الطرق الوبائية
Epidemiology of Infectious Diseases	BE/003	علم الأوبئة للأمراض المعدية
Epidemiology of Non-Communicable Diseases	BE/004	علم الأوبئة للأمراض غير المعدية
Epidemiology of Injuries	BE/005	علم أوبئة الإصابات
Cancer Epidemiology	BE/006	علم وباء السرطان
Cancer Survival	BE/007	مدى العيش بعد السرطان
Reproductive Epidemiology	BE/008	علم الوباء المتعلق بالصحة الإنجابية
Life Course Epidemiology	BE/009	علم الوباء للعوامل المؤثرة مدى الحياة
Clinical Epidemiology	BE/010	علم الأوبئة السريري

Evidence-Based Public Health	BE/011	الصحة العامة المسندة بالدليل
Epidemiological Surveillance Systems	BE/012	أنظمة الترصد الوبائي
Medical Statistics/Biostatistics	BE/013	الإحصائيات الطبية والحيوية
Statistical Methods in Medical Research	BE/014	الطرق الإحصائية في الأبحاث الطبية
Sampling Methods	BE/015	اختيار العينات
One Health	BE/016	الصحة الواحدة
Control and Prevention of Communicable Diseases	BE/017	السيطرة والوقاية من الأمراض المعدية

### قسم السياسة والإدارة الصحية

#### Department of Health Policy and Management [BH]

Health Services	BH/001	الخدمات الصحية
Healthcare Administration	BH/002	إدارة الرعاية الصحية
Leadership	BH/003	القيادة
Healthcare Organization Behavior	BH/004	سلوك منظمة الرعاية الصحية
Health Informatics	BH/005	المعلوماتية الصحية
Healthcare Quality Assurance and Improvement	BH/006	ضمان جودة الرعاية الصحية وتحسينها
Patient Safety	BH/007	سلامة المرضى
Health Economics	BH/008	اقتصاديات الصحة
Marketing of Healthcare and Healthcare Organizations	BH/009	تسويق الرعاية الصحية ومنظماتها
Health Financing	BH/010	التمويل الصحي
Health Legislations	BH/011	التشريعات الصحية
Health Policy	BH/012	السياسة الصحية
Human Resource Management in Health Organizations	BH/013	إدارة الموارد البشرية في المنظمات الصحية

### قسم ممارسة الصحة العامة

#### Department of Public Health Practice [BP]

Public Health	BP/001	الصحة العامة
Population Health	BP/002	الصحة السكانية
Determinant of Health and Disease	BP/003	مُحدِّدات الصحة والمرض
Maternal and Child Health	BP/004	صحة الأم و الطفل
Health Promotion	BP/005	تعزيز الصحة
Infectious Disease Epidemiology	BP/006	علم أوبئة الأمراض المعدية
Chronic Disease Epidemiology	BP/007	علم أوبئة الأمراض المزمنة

Behavioral Risk Factor Surveillance	BP/008	ترصد السلوكيات الخطرة
Public Health Nutrition	BP/009	علم التغذية في الصحة العامة
Overweight and Obesity	BP/010	زيادة الوزن والبدانة
Smoking	BP/011	التدخين
Addiction	BP/012	الإدمان
Public Health Ethics	BP/013	أخلاقيات الصحة العامة
Medico-legal Issues	BP/014	الأمر القانوني في الممارسات الطبية

## قسم العلوم الاجتماعية والسلوكية

### Department of Social & Behavioral Science [BS]

Psychology	BS/001	علم النفس
Sociology	BS/002	علم الاجتماع
Social Epidemiology	BS/003	علم الأوبئة الاجتماعي
Social Medicine	BS/004	الطب الاجتماعي
Health Behavior	BS/005	السلوك الصحي
Health Education	BS/006	التثقيف الصحي
Health Promotion	BS/007	تعزيز الصحة
Fertility and Marriage	BS/008	الخصوبة والزواج
Demography and Population Studies	BS/009	علم السكان والدراسات السكانية
Mental Health	BS/010	الصحة النفسية
Aging and Psychological Health	BS/011	الصحة النفسية والشيخوخة
Autism Spectrum Disorders	BS/012	اضطرابات طيف التوحد
Post-Traumatic Stress Disorder	BS/013	اضطرابات الكرب التالي للصدمة
Addiction (drugs, internet, mobile, alcohol): epidemiology & prevention	BS/014	الإدمان (المخدرات، الإنترنت، الهاتف، الكحول): الوبائية والوقاية
Attention deficit hyperactivity disorder	BS/015	اضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط
Genes and behavior	BS/016	المورثات (الجينات) والسلوك
Lifestyle and chronic non communicable diseases	BS/017	نمط الحياة والأمراض المزمنة غير المعدية
Metabolic syndrome: epidemiology, causes and prevention	BS/018	المتلازمة الأيضية: الوبائية والأسباب والوقاية
Oral health practices and dental caries	BS/019	ممارسات صحة الفم وتسوس الأسنان
Overweight and obesity: epidemiology, causes and management	BS/020	زيادة الوزن والبدانة: الوبائية والأسباب والعلاج

Psychosocial Stress: epidemiology, causes and management	BS/021	الضغوط النفسية والاجتماعية: الوبائية والأسباب والعلاج
School physical and mental health	BS/022	الصحة البدنية والنفسية المدرسية
Tobacco and Shisha smoking: epidemiology, prevention and management	BS/023	تدخين التبغ والشيشة: الوبائية والوقاية والعلاج
Traffic, work and domestic injuries: epidemiology and prevention	BS/024	حوادث الطريق والعمل والمنزل: الوبائية والوقاية
Nutrition Quality and Security	BS/025	جودة وأمن التغذية
Aging Diseases	BS/026	أمراض الشيخوخة
Risk Factors and Biomarkers of Cardiovascular Diseases	BS/027	عوامل الخطر والمؤشرات الحيوية لأمراض القلب والأوعية الدموية

## 13. كلية العلوم

### 13. SCIENCE [S]

#### قسم العلوم البيولوجية

#### Department of Biological Sciences [SL]

Biochemistry	SL/001	الكيمياء الحيوية
Histochemistry	SL/002	كيمياء الأنسجة
Vitamins & Nutrients	SL/003	الفيتامينات والمغذيات
Hormones	SL/004	الهرمونات
Carbohydrates	SL/005	الكربوهيدرات
Enzymology	SL/006	علم الأنزيمات
Lipids	SL/007	الدهون
Nucleic Acids	SL/008	الأحماض النووية
Techniques & Instruments	SL/009	الأدوات والأجهزة
Plant Biochemistry	SL/010	الكيمياء الحيوية للنبات
Proteins	SL/011	البروتينات
Physical Biochemistry	SL/012	الكيمياء الحيوية الفيزيائية
Bioenergetics	SL/013	علم الطاقات الحيوية
Biological Sciences	SL/014	العلوم البيولوجية
All Biology	SL/015	علم الأحياء
Biophysics	SL/016	الفيزياء الحيوية
Evolution	SL/017	التطور
Cytology/Ultrastructure	SL/018	علم الخلايا وما فوق التركيب
Cell Biology	SL/019	بيولوجيا الخلية
Molecular Biology	SL/020	بيولوجيا الجزيئات
Genetics	SL/021	علم الوراثة
Biodeterioration/Biodegradation	SL/022	التدهور الحيوي/الانحطاط الحيوي
Bioengineering	SL/023	الهندسة الحيوية
Biogeography	SL/024	الجغرافيا الحيوية
All Botany	SL/025	علم النبات
Plant Morphology	SL/026	علم تشكّل النبات
Plant Biochemistry & Physiology	SL/027	الكيمياء الحيوية و علم وظائف أعضاء النبات
Ecophysiology	SL/028	الفسلجة البيئية
Plant Ecology	SL/029	علم تبيّنر النبات
Plant Pathology	SL/030	علم أمراض النبات
Plant Taxonomy	SL/031	تصنيف النبات
Phycology (Algae)	SL/032	علم الطحالب

Plant Reproduction	SL/033	تكاثر النبات
Palaeobotany	SL/034	علم النبات الإحاثي
Palynology	SL/035	البلينولوجيا
Plant Cytogenetics	SL/036	علم الوراثة الخلوي للنبات
All Zoology	SL/037	علم الحيوان
Animal Behavior	SL/038	سلوك الحيوان
Animal Ecology	SL/039	علم تبيئ الحيوان
Animal Physiology	SL/040	علم وظائف أعضاء الحيوان
Animal Taxonomy	SL/041	تصنيف الحيوان
Animal Embryology	SL/042	علم أجنة الحيوانات
Marine Biology	SL/043	علم الأحياء البحرية
Protozoa & Invertebrates	SL/044	الأوليات واللافقاريات
Vertebrates	SL/045	الفقاريات
Entomology	SL/046	علم الحشرات
Ornithology	SL/047	علم الطيور
Freshwater Biology	SL/048	علم أحياء المياه العذبة
Animal Reproduction	SL/049	تكاثر الحيوان
Parasitology	SL/050	علم الطفيليات
Animal Biochemistry	SL/051	الكيمياء الحيوية للحيوان
Palaeozoology	SL/052	علم الحيوان الإحاثي
Microbiology	SL/053	علم الأحياء المجهرى
General Microbiology	SL/054	علم الأحياء المجهرى العام
Industrial Microbiology	SL/055	علم الأحياء المجهرى الصناعي
Mycology	SL/056	علم الفطريات
Virology	SL/057	علم الفيروسات
Bacteriology	SL/058	علم البكتيريا
Eukaryote Microbiology	SL/059	علم المجهرات اليوكاريوتية
Microbial Chemistry	SL/060	كيمياء الميكروبات
Microbial Physiology	SL/061	فسيولوجيا الميكروبات
Microbial Genetics	SL/062	الوراثة الميكروبية
Microbial Ecology	SL/063	علم التبيئ الميكروبي
Biodiversity	SL/064	تنوع حيوي
Animal Cytogenetics	SL/065	علم الوراثة الخلوية في الحيوان
Human Cytogenetics	SL/066	علم الوراثة الخلوية في الإنسان
Molecular Genetics	SL/067	الوراثة الجزيئية
Cancer Genetics and Cytogenetics	SL/068	الوراثة والوراثة الخلوية السرطانية
Molecular Biology of Cancer	SL/069	البيولوجيا الجزيئية للسرطان

Cytogenetics	SL/070	علم الخلية
Plant Tissue Culture	SL/071	زراعة الأنسجة النباتية
Plant Breeding	SL/072	تربية النبات
Horticulture	SL/073	البستنة
Plant Biotechnology	SL/074	التقنية النباتية الحيوية
In Vitro Plant Cellular Biology	SL/075	بيولوجيا زراعة الخلايا النباتية
Soil Fertility and Plant Cellular Biology	SL/076	خصوبة التربة وبيولوجيا النبات الخلوية
Crop Production	SL/077	إنتاج محاصيل
Irrigation and Water Managment	SL/078	الري وإدارة المياه
Plant Anatomy	SL/079	تشريح النبات
Applied Phycology	SL/080	علم الطحالب التطبيقي
Marine Botany	SL/081	النبات البحري
Plant Phylogeny	SL/082	تطور النبات
Plant Molecular Biology	SL/083	علم البيولوجية الجزيئية النباتية
Physiology of Desert Plants	SL/084	فسيولوجيا النباتات الصحراوية
Date Palm Physiology	SL/085	فسيولوجيا النخيل
Stress Physiology	SL/086	فسيولوجيا الإجهاد
Molecular Plant Taxonomy	SL/087	التصنيف النباتي الجزيئي
Food Production in Arid Regions	SL/088	إنتاج الغذاء في المناطق القاحلة
Range Land Management	SL/089	إدارة المراعي
Food Chemistry	SL/090	كيمياء الغذاء
Crop Physiology	SL/091	فسيولوجيا المحاصيل
Biochemistry of Photosynthesis	SL/092	الكيمياء الحيوية للبناء الضوئي
Fertilizers and Crop Production	SL/093	الأسمدة والإنتاج الزراعي
Land Degradation and Food Security	SL/094	تدهور الأراضي والأمن الغذائي
Crop Protection and Pesticides	SL/095	حماية المحاصيل والمبيدات الحشرية
Conservation and Management of Protected Areas	SL/096	حماية وإدارة المناطق المحمية
Biodiversity and Risk Assessment Studies	SL/097	التنوع الإحيائي ودراسات التقييم البيئي
Plant Anatomy and Cell Geometry	SL/098	تشريح النبات وهندسة أبعاد الخلية
Comparative Plant Ecology	SL/099	علم البيئة النباتية المقارن
Remote Sensing in Desert Studies	SL/100	الاستشعار عن بعد في الدراسات الصحراوية
Conservation of Threatened Species	SL/101	حماية الكائنات المهددة
Plant Molecular Ecology	SL/102	البيئة النباتية الجزيئية

Biodiversity in Terrestrial Environments	SL/103	التنوع الإحيائي في البيئات اليابسة
Ecological Monitoring of Arid Range Lands	SL/104	التقييم البيئي للأراضي الصحراوية
Desert Ecology	SL/105	البيئة الصحراوية
Stem Cell Research	SL/106	أبحاث الخلايا الجذعية
Animal Tissue Engineering	SL/107	هندسة الأنسجة الحيوانية
Bioinformatics	SL/108	المعلوماتية الحيوية
Molecular Ecology	SL/109	علم البيئة الجزيئي
Genomics	SL/110	علم الجينوم
Computational Biology	SL/111	علم الأحياء الحاسوبي
Computational Genomics	SL/112	علم الجينوم الحاسوبي
Biotechnology	SL/113	التقنية الحيوية
Population Genetics	SL/114	علم وراثية العشائر
Functional Genomics	SL/115	علم الجينوم الوظيفي
Metagenomics	SL/116	علم الجينوم البيئي
Structural Biology	SL/117	علم البيولوجيا البنوية
Systems Biology	SL/118	علم بيولوجيا النظم
Proteomics	SL/119	البروتيوميات
Nutrition	SL/120	التغذية
Microbial Surfactants	SL/121	المؤثرات السطحية الميكروبية
Petroleum Microbiology	SL/122	ميكروبيولوجيا المنتجات النفطية
Marine Microbiology	SL/123	علم الميكروبيولوجيا البحرية
Marine Virology	SL/124	علم الفيروسات البحرية
Forensic and analytical sciences	SL/125	الأدلة الجنائية والعلوم التحليلية

### قسم الكيمياء

#### Department of Chemistry [SC]

Analysis	SC/001	التحليل
Apparatus & Instruments	SC/002	الأجهزة والأدوات
Atomic & Molecular Structure	SC/003	التكوين الذري والجزيئي
Quantum Chemistry	SC/004	الكيمياء الكمية
Radiochemistry	SC/005	الكيمياء الإشعاعية
Physical Chemistry	SC/006	الكيمياء الفيزيائية
Colloids & Macromolecules	SC/007	الغروانيات والجزيئات الضخمة
Electrochemistry	SC/008	الكيمياء الكهربية
Kinetics & Mechanisms	SC/009	الحركة والميكانيكا
Phase Structure & Relations	SC/010	تكوين الطور وروابطه
Photochemistry	SC/011	الكيمياء الضوئية

Surface Properties & Catalysis	SC/012	خواص الأسطح والحفز
Chemical Thermodynamics	SC/013	كيمياء الديناميكا الحرارية
Theory of Liquids & Solutions	SC/014	نظرية السوائل والمحاليل
Nuclear Chemistry	SC/015	الكيمياء النووية
Pyrolysis	SC/016	الاحتراق
Radiation Chemistry	SC/017	كيمياء الإشعاع
Crystal Chemistry	SC/018	كيمياء البلورات
Liquid Crystals	SC/019	البلورات السائلة
Inorganic Chemistry	SC/020	الكيمياء اللاعضوية
Typical Elements	SC/021	العناصر النمطية
Transitional Elements	SC/022	العناصر الانتقالية
Complex Compounds	SC/023	المركبات المعقدة
Organo-Metallic & Metalloid Chemistry	SC/024	كيمياء المعادن العضوية واللافلزات
Organic Chemistry	SC/025	الكيمياء العضوية
Aliphatic	SC/026	الأليفاتية
Amino-Acids, Peptides & Proteins	SC/027	الأحماض الأمينية والهيضميات والبروتينات
Carbohydrates	SC/028	الكربوهيدرات
Homocycles	SC/029	الحلقات المتجانسة
Terpenes & Steroids	SC/030	التربينات والستيرويدات
Heterocycles	SC/031	الحلقات غير المتجانسة
Lipids	SC/032	الليبيدات
Aromatic Chemistry	SC/033	كيمياء العطريات
Synthetic Organic Chemistry	SC/034	الكيمياء العضوية الصناعية
Reaction Mechanisms	SC/035	ميكانيكية التفاعل
Chemical Spectroscopy	SC/036	التحليل الطيفي الكيميائي
Magnetic Resonance	SC/037	الرنين المغناطيسي
Mass Spectrometry	SC/038	القياس الطيفي للكتلة
Chemical Crystallography	SC/039	علم البلورات الكيميائية
Chromatography Analysis	SC/040	التحليل الكروماتوغرافي
Stereochemistry	SC/041	الكيمياء المجسمة
Laser Chemistry	SC/042	كيمياء الليزر
Molecular Spectroscopy	SC/043	التحليل الطيفي الجزيئي
Polymer Chemistry	SC/044	كيمياء البوليمرات
Solid State Chemistry	SC/045	كيمياء الحالة الصلبة
Reactivity of Solid Materials	SC/046	تفاعل المواد الصلبة
Fullerene Chemistry	SC/047	كيمياء الفوليرين
Electrochemical Analysis	SC/048	التحليل الكهروكيميائي

Spectrochemical Analysis	SC/049	التحليل الطيفي الكيميائي
Supramolecular Chemistry	SC/050	كيمياء ما بعد الجزيئات
Statistical Thermodynamics	SC/051	الديناميكا الحرارية الإحصائية
Theoretical Chemistry	SC/052	الكيمياء النظرية
Electric & Magnetic Properties	SC/053	الخواص الكهربائية والمغناطيسية
Waste Treatment	SC/054	معالجة النفايات
Electroanalytical Chemistry	SC/055	الكيمياء التحليلية الكهربائية
Spectroanalytical Chemistry	SC/056	الكيمياء التحليلية الطيفية
organic BioChemistry	SC/057	الكيمياء الحيوية العضوية
Bioanalytical Chemistry	SC/058	الكيمياء التحليلية الطبية
Green Chemistry	SC/059	الكيمياء الخضراء
Nanochemistry	SC/060	الكيمياء متناهية الصغر
Environmental Chemistry of Marine Pollution	SC/061	الكيمياء البيئية للتلوث البحري
Environmental Chemistry of Air Pollution	SC/062	الكيمياء البيئية للتلوث الجوي
Chemistry of Water	SC/063	كيمياء المياه
Chemistry of Soil Quality	SC/064	كيمياء جودة التربة
Biotransformation	SC/065	التحول الحيوي
Biocatalysis	SC/066	التحفيز الحيوي
Homogeneous Catalysis	SC/067	التحفيز المتجانس
Heterogeneous Catalysis	SC/068	التحفيز غير المتجانس
Electro Organic Chemistry	SC/069	الكيمياء الكهروعضوية
Organic Display	SC/070	العرض العضوي
Optoelectronic Devices	SC/071	الأجهزة الإلكترونية الضوئية
Smart Materials	SC/072	المواد الذكية

### قسم علم الحاسوب

#### Department of Computer Science [SS]

Models of Computation	SS/069	نماذج الحوسبة
Abstract Automata	SS/070	النظرية المجردة للتلقائيات
Algorithm Theory	SS/071	نظرية الخوارزميات
Complexity Theory	SS/072	نظرية التعقيد الخوارزمي
Graph Theory	SS/073	نظرية البيانات
Information Theory	SS/074	نظرية المعلومات
Cryptology	SS/075	علم التشفير
Programming Languages Theory	SS/076	نظرية لغات البرمجة
Language Processors	SS/077	معالجات اللغات

Program Specification & Verification	SS/078	مواصفات البرامج والتحقق منها
Algorithms & Datastructures	SS/079	الخوارزميات وبنى المعطيات
Imperative Programming	SS/080	البرمجة الإجرائية
Logic Programming	SS/081	البرمجة باستخدام المنطق
Functional Programming	SS/082	البرمجة الدالية
Computer Architectures	SS/083	بنية الحاسوب
VLSI-Design	SS/084	تصميم الدوائر المتكاملة عالية الكثافة
Logic Design	SS/085	تصميم الدوائر المنطقية
Processor Architecture	SS/086	بنية المعالج
Memory & Storage	SS/087	الذاكرة وتخزين المعلومات
Peripheral Devices	SS/088	النبائط (الأجهزة) الخارجية
Hardware Diagnostics	SS/089	تشخيص المكونات المادية للحاسوب
Hardware Description Languages	SS/090	لغات توصيف المكونات المادية للحاسوب
Fault-Tolerant Systems	SS/091	نظم الخلل المسموح
Operating Systems	SS/092	أنظمة التشغيل
Process Scheduling	SS/093	جدولة التشغيل
Concurrency Control	SS/094	التحكم في العمليات المتزامنة
Memory Management	SS/095	إدارة الذاكرة
File Management	SS/096	إدارة الملفات
Device Management	SS/097	إدارة النبائط (الأجهزة)
System Protection & Security	SS/098	حماية وأمن النظام
Computer Performance Evaluation	SS/099	تقييم أداء الحاسوب
Computer Networks	SS/100	شبكات الحاسوب
Network Topology & Protocols	SS/101	طبولوجيا وبروتوكولات الشبكات
Internetworking & Network Management	SS/102	ربط وإدارة الشبكات
Distributed Systems	SS/103	النظم الموزعة
Distributed Algorithms	SS/104	الخوارزميات الموزعة
Distributed Operating Systems	SS/105	نظم التشغيل الموزعة
Massively Parallel Systems	SS/106	النظم عالية التوازي
Parallel Computing	SS/107	الحوسبة المتوازية
Neural Computing	SS/108	الحوسبة العصبية
Software Engineering	SS/109	هندسة البرمجيات
Project Management	SS/110	إدارة المشروعات
Requirement Analysis & Design Methodology	SS/111	تحليل المتطلبات ومنهجية التصميم

Software Specifications & Validation	SS/112	مواصفات وصلاحيه البرامج
Software Evaluation	SS/113	تقييم البرامج
Case-Tools	SS/114	أدوات الاستعانة بالحاسبات في هندسة البرمجيات
Database Systems	SS/115	نظم قواعد البيانات
Database Modeling & Design Methodology	SS/116	نمذجة ومنهجية تصميم قواعد البيانات
Database Architecture	SS/117	بنية قواعد البيانات
Database Management	SS/118	إدارة قاعدة البيانات
Query Processing	SS/119	معالجة الاستفسار
Database Languages	SS/120	لغات قواعد البيانات
Database Security	SS/121	أمن قواعد البيانات
Artificial Intelligence	SS/122	الذكاء الاصطناعي
Computer Linguistics	SS/123	لغويات الحاسوب
AI-Languages	SS/124	لغات الذكاء الاصطناعي
Problem Solving & Theorem Proving	SS/125	حل المسائل وإثبات المبرهنات
Knowledge Engineering & Expert-Systems	SS/126	هندسة المعرفة ونظم الخبرة
Computer Graphics	SS/127	الرسوم الحاسوبية
Computer Animation	SS/128	الرسوم المتحركة الحاسوبية
Pattern Recognition & Image Processing	SS/129	التعرف على النماذج ومعالجة الصور
Management Information Systems	SS/130	نظم معلومات الإدارة
Computer Control Systems	SS/131	نظم التحكم بالحاسوب
Real-Time Systems	SS/132	نظم الزمن الحقيقي
Office Automation	SS/133	التشغيل الآلي للمكاتب
Scientific Computing	SS/134	الحوسبة العلمية
Symbolic Computation	SS/135	الحوسبة الرمزية
Modeling & Computer Simulation	SS/136	النمذجة والمحاكاة باستخدام الحاسوب
Other Computer Applications	SS/137	تطبيقات أخرى للحاسوب
Wireless Networks	SS/138	الشبكات اللاسلكية
ITS – Intelligent Transportation Systems	SS/139	نظم المواصلات الذكية
Vehicular Networks	SS/140	شبكات المركبات
Bioinformatics	SS/141	المعلوماتية الحيوية
System Security	SS/142	حماية الأنظمة
Network Security	SS/143	حماية الشبكات

Privacy	SS/144	الخصوصية
Information Security	SS/145	حماية المعلومات
Multimedia Processing	SS/146	معالجة الوسائط المتعددة
Image Processing	SS/147	معالجة الصور
Video Processing	SS/148	معالجة الفيديو
Multimedia Security	SS/149	حماية الوسائط المتعددة
Digital Forensics	SS/150	الطب الشرعي الرقمي
Pervasive Computing	SS/151	الحوسبة المنتشرة
Parallel Processing	SS/152	المعالجة المتوازية
Computer Interconnection Networks	SS/153	شبكات ربط الحواسيب
Cloud Computing	SS/154	الحوسبة السحابية
Data analysis	SS/155	تحليل البيانات
Blockchain	SS/156	كتلة متسلسلة
Program Analysis (Static / Dynamic)	SS/157	تحليل البرنامج (استاتيكي / ديناميكي)
Abstract Interpretation	SS/158	التفسير المجرد
Program Optimization	SS/159	التحسين الأمثل للبرامج
Quantum Computing	SS/160	الحوسبة الكمومية
Reinforcement Learning	SS/161	التعلم المعزز
Mobile and Ubiquitous Computing	SS/162	الحوسبة المتنقلة والمنتشرة في كل مكان
Computer Vision	SS/163	الرؤية الحاسوبية
Robotics	SS/164	الإنسان الآلي (الروبوتات)
Machine Learning	SS/165	التعلم الآلي
Natural Language Processing	SS/166	معالجة اللغة الطبيعية
Human-Computer Interaction	SS/167	التفاعل بين الإنسان والحاسوب
Internet of Things (IOT)	SS/168	إنترنت الأشياء
Medical Information	SS/169	المعلوماتية الطبية
Artificial Pancreas	SS/170	البنكرياس الاصطناعي
Data Mining	SS/171	التقيب عن البيانات
Big Data	SS/172	البيانات الضخمة
Deep Learning	SS/173	التعلم العميق
Cyber Security	SS/174	الأمن السيبراني
Computational Biology and Bioinformatics	SS/175	البيولوجيا الحاسوبية والمعلوماتية الحيوية

## قسم علوم الأرض و البيئة

## Department of Earth &amp; Environmental Sciences [SE]

All Geology	SE/001	الجيولوجيا
Petrology	SE/002	الصخور
Geochemistry	SE/003	علم الجيوكيمياء
Geophysics	SE/004	علم الجيوفيزياء
Stratigraphy & Sedimentology	SE/005	علم الطبقات والترسبات
Geomorphology	SE/006	علم أشكال الأرض
Seismology	SE/007	علم الزلازل
Economic Geology	SE/008	الجيولوجيا الاقتصادية
Engineering Geology	SE/009	الجيولوجيا الهندسية
Petroleum Geology	SE/010	جيولوجيا النفط
Mineralogy	SE/011	المعادن
Structural Geology	SE/012	الجيولوجيا البنائية
Volcanology	SE/013	علم البراكين
Sedimentology	SE/014	علم الترسيبات
Geochronology	SE/015	الكرونولوجيا الجيولوجية
Hydrology	SE/016	علم المياه
Hydrogeology	SE/017	جيولوجيا المياه
Meteorology	SE/018	علم الأرصاد الجوية
Oceanography	SE/019	علم المحيطات
Palaeontology	SE/020	علم الإحاثة
Micropalaeontology	SE/021	علم الإحاثة المجهرية
Palaeobotany	SE/022	علم النبات الإحاثي
Geology	SE/023	جيولوجيا
Crystallography	SE/024	البلورات
Igneous Petrology	SE/025	صخور نارية
Sedimentary Petrology	SE/026	صخور رسوبية
Stratigraphy	SE/027	الطبقات
Sequence Stratigraphy	SE/028	الطبقات المتوالية
Metamorphic Petrology	SE/029	صخور متحولة
Geothermodynamics	SE/030	ديناميكا حرارية جيولوجية
Ichnology	SE/031	آثار أحفورية
Tectonics	SE/032	الحركية
Plate Tectonics	SE/033	تكتونيات الصفائح
Neotectonic	SE/034	الحركية الحديثة

Petrofabrics	SE/035	النسيج الصخري
Tectonophysics	SE/036	فيزياء حركية
Geodynamics	SE/037	جيوديناميكا
Seismic Stratigraphy	SE/038	طبقات سايزمية
Geochronology and Isotope Geochemistry	SE/039	الكرونولوجيا والنظائر الكيميائية الجيولوجية
Subsurface Geology	SE/040	جيولوجيا تحت السطحية
Mineral Resources	SE/041	المصادر المعدنية
Mineral Economics	SE/042	اقتصاديات المعادن
Hydrodynamics	SE/043	ديناميكا المياه
Marine Geology	SE/044	جيولوجيا البحار
Coastal Geology	SE/045	جيولوجيا السواحل
Coastal Processes	SE/046	عمليات ساحلية
Paleoclimatology	SE/047	المناخ القديم
Environmental Geology	SE/048	جيولوجيا بيئية
Quaternary Research	SE/049	الأبحاث الرباعية
Desert Geology	SE/050	جيولوجيا الصحراء
Geohazards	SE/051	المنخفضات الجيولوجية
Nano Science	SE/052	علم النانو
Environmental Geochemistry	SE/053	الكيمياء الجيولوجية البيئية
Geostatistics	SE/054	إحصاءات جيولوجية
Geomathematics	SE/055	رياضيات جيولوجية
Geoinformatics	SE/056	المعلومات الجيولوجية
Geoprocessing	SE/057	المعالجات الجيولوجية
Geocomputation	SE/058	الحوسبة الجيولوجية
Photogeology	SE/059	جيولوجيا تصويرية
Remote Sensing	SE/060	الاستشعار عن بعد
Geographic Information Systems (GIS)	SE/061	نظم المعلومات الجغرافية
GeoStandards	SE/062	المعايير الجيولوجية
Analytical Geology	SE/063	جيولوجيا تحليلية
Archeological Geology	SE/064	جيولوجيا الآثار
Planetary Geology	SE/065	جيولوجيا الكواكب
Holocene Paleoclimatology	SE/066	هولوسين المناخ القديم
Medical Geology	SE/067	الجيولوجيا الطبية
Forensic Geology	SE/068	الجيولوجيا الشرعية
Applied Sedimentology	SE/069	علم الترسبات التطبيقي
Marine Sedimentology	SE/070	علم الترسبات البحري

Coastal Oceanography	SE/071	علم المحيطات الساحلي
Chemostratigraphy	SE/072	علم الطبقات الكيميائي
Geobiochemistry	SE/073	الكيمياء الحيوية الجيولوجية
Biom mineralization	SE/074	المعدنة الحيوية
Interdisciplinary Marine Sciences	SE/075	العلوم البحرية متداخلة التخصصات
Marine Geophysics	SE/076	الفيزياء الجيولوجية البحرية
Petrophysics	SE/077	الفيزياء البترولية
Palynology	SE/078	البليولوجيا
Explosions Seismology	SE/079	علم زلازل الانفجارات
Geomicrobiology	SE/080	جيولوجيا الأحياء الدقيقة

### قسم علوم البحار

#### Department of Marine Science [SR]

Marine Microbiology	SR/001	الميكروبيولوجيا البحرية
Marine Botany	SR/002	علم النبات البحري
Marine Angiosperms	SR/003	النباتات الزهرية البحرية
Marine Phycology	SR/004	علم الطحالب البحرية
Applied Marine Phycology	SR/005	علم الطحالب البحرية التطبيقي
Marine Phytoplankton	SR/006	الهوائم النباتية البحرية
Marine Zoology	SR/007	علم الحيوان البحري
Marine Invertebrates	SR/008	اللافقاريات البحرية
Marine Ecology	SR/009	علم البيئة البحرية
Marine Zooplankton	SR/010	الهوائم الحيوانية البحرية
Marine Nekton (Cnidaria)	SR/011	الكائنات البحرية السابحة (الهلاميات - القراصات)
Marine Nekton (Cephalopoda)	SR/012	الكائنات البحرية السابحة (الرأسقدميات)
Marine Nekton (Pisces)	SR/013	الكائنات البحرية السابحة (الأسماك)
Marine Nekton (Reptilia)	SR/014	الكائنات البحرية السابحة (الزواحف)
Marine Nekton (Mammalia)	SR/015	الكائنات البحرية السابحة (الثدييات)
Marine Benthos (Sponges)	SR/016	الكائنات البحرية القاعية (الإسفنج)
Marine Hydroids	SR/017	الكائنات البحرية القاعية (الجوفمعويات)
Marine Benthos (Corals)	SR/018	الكائنات البحرية القاعية (المرجان)
Marine Benthos (Mollusca)	SR/019	الكائنات البحرية القاعية (الرخويات)
Marine Benthos (Polychaeta)	SR/020	الكائنات البحرية القاعية (الديدان)
Marine Benthos (Crustacea)	SR/021	الكائنات البحرية القاعية (القشريات)
Marine Benthos (Echinodermata)	SR/022	الكائنات البحرية القاعية (الجلدشوكيات)

Marine Benthos (Pisces)	SR/023	الكائنات البحرية القاعية (الأسماك)
Marine Benthos (Urochordates)	SR/024	الكائنات البحرية القاعية (الحبليات الذيلية)
Marine Fish Reproduction	SR/025	التكاثر في الأسماك البحرية
Marine Fish Physiology	SR/026	علم وظائف الأعضاء في الأسماك البحرية
Fisheries and Mariculture	SR/027	الثروة السمكية والزراعة البحرية
Marine Animal Behavior	SR/028	سلوك الحيوانات البحرية
Marine Biodiversity	SR/029	التنوع الأحيائي في البحار
Marine Bio-indicators & Biomarkers	SR/030	المؤشرات والعلامات الحيوية في البحار
Biology and Ecology of Echiurans	SR/031	بيولوجيا وإيكولوجيا شوحيات الذيل
Biology and Ecology of Sipunculids	SR/032	بيولوجيا وإيكولوجيا السايانكيولا
Air-Sea Interaction	SR/033	التفاعل بين الهواء والبحر
Large Scale Ocean Circulation	SR/034	التداول الواسع لمياه المحيطات
Small Scale Marine Physical Processes	SR/035	العمليات الفيزيائية البحرية المحدودة
Surface and Sub-surface Marine Currents	SR/036	التيارات البحرية السطحية ودون السطحية
Under Water Acoustics	SR/037	الصوتيات دون السطحية في البحار
Coastal and Estuarine Processes	SR/038	العمليات الساحلية وفي مصبات الأنهار
Geophysical Fluid Dynamics	SR/039	الديناميكية الجيولوجية - الفيزيائية للسوائل
Marine Numerical Modeling	SR/040	النمذجة العددية البحرية
Tides and Tidal Regimes	SR/041	حركات وأنظمة المد في المحيطات
Waves	SR/042	الأمواج البحرية
Marine Remote Sensing	SR/043	الاستشعار عن بعد في البحار
Ocean Fronts	SR/044	ملتقى التيارات البحرية
Sea Water Physical Properties	SR/045	الخصائص الفيزيائية لمياه المحيطات
Marine Chemistry	SR/046	الكيمياء البحرية
Chemical Oceanography	SR/047	علوم البحار الكيميائية
Marine Analytical Chemistry	SR/048	كيمياء البحار التحليلية
Marine Organic Chemistry	SR/049	كيمياء البحار الحيوية
Chemistry of Coastal Waters	SR/050	كيمياء المياه الساحلية
Marine Pollution	SR/051	التلوث البحري
Marine Biochemistry	SR/052	الكيمياء الحيوية البحرية
Chemistry of Marine Natural Products	SR/053	كيمياء المواد الطبيعية البحرية

Marine Geochemistry	SR/054	الكيمياء الجيولوجية البحرية
Marine Organic Geochemistry	SR/055	الكيمياء العضوية الجيولوجية البحرية
Marine Geology	SR/056	علم جيولوجيا البحار
Benthic Foraminifera	SR/057	المتقايبات البحرية القاعية
Planktonic Foraminifera	SR/058	المتقايبات البحرية الهائمة
Coastal Geological Processes	SR/059	العمليات الجيولوجية الساحلية
Marine Sedimentology	SR/060	علم الرواسب البحرية
Marine Inorganic Chemistry	SR/061	الكيمياء البحرية غير العضوية
Marine Bionorganic Chemistry	SR/062	الكيمياء الحيوية البحرية غير العضوية
Trace Metals in Marine Systems	SR/063	المعادن النزرة في البيئة البحرية
Marine Viruses	SR/064	الفيروسات البحرية
Marine Prokaryotes	SR/065	بدائيات النوى البحرية
Marine Eukaryotes	SR/066	حقيقيات النوى البحرية
Marine Biogeochemistry	SR/067	بيوجيوكيميائية البحار
Geochemistry of Marine Sediments	SR/068	جيوكيميائية الرواسب البحرية
Isotop Geochemistry	SR/069	جيوكيمياء النظائر
Climatology and Paleoclimatology	SR/070	علم المناخ وعلم المناخ القديم
Paleoceanography and Sea-Level Changes	SR/071	علم المحيطات القديمة والتغيرات في مستوى البحر
Marine Nutrient Cycles	SR/072	دورات المغذيات البحرية
Inorganic Geochemistry	SR/073	جيوكيمياء المواد غير العضوية
Environmental Colloids and Particles	SR/074	الغرويات والجسيمات البيئية
Continental-Margin Sedimentary Processes and Strata	SR/075	عمليات الترسيب والتطابق في الحيويد القارية
Coastal Process and Geomorphology	SR/076	العمليات الساحلية والجيومورفولوجيا
Marine Chordates	SR/077	الحبليات البحرية
Biology and Ecology of Marine Zooplankton	SR/078	بيولوجيا وإيكولوجيا الهوامم الحيوانية
Biology and Ecology of Marine Nekton	SR/079	بيولوجيا وإيكولوجيا السوايح البحرية
Biology and Ecology of Marine Benthos	SR/080	بيولوجيا وإيكولوجيا الحيوانات البحرية القاعية
Biology and Ecology of Marine Fin Fishes	SR/081	بيولوجيا وإيكولوجيا الأسماك البحرية
Coral Reef Ecology	SR/082	إيكولوجيا الشعاب المرجانية

Coral Reef Remote Sensing and Coral Bleaching	SR/083	الاستشعار عن بعد و ابيضاض الشعاب المرجانية
Marine Biotechnology	SR/084	التقنية الحيوية البحرية
Fisheries and Marine Aquaculture	SR/085	الثروة السمكية والزراعة البحرية
Disease and Immunity in Marine Organisms	SR/086	الأمراض والمناعة في الكائنات البحرية
Management for Sustainable Wild Fisheries	SR/087	إدارة الثروة السمكية للاستدامة
Larvae and Juvenile Abundance of Invertebrates and Fishes in Kuwait Bay	SR/088	وفرة يرقات و يوافع اللاقاريات والأسماك البحرية في جون الكويت
Marine Invertebrates Gamete Maturation and Reproduction	SR/089	نضوج الأمشاج والتكاثر في اللاقاريات البحرية
Marine Fish Gamete Maturation and Reproduction	SR/090	نضوج الأمشاج والتكاثر في الأسماك البحرية
Coastal Management for Sustainable Development	SR/091	إدارة السواحل للتنمية المستدامة
Marine Sedimentology and Mineralogy	SR/092	علم الرواسب البحرية و علم المعادن
Marine Geomicrobiology	SR/093	جيولوجيا الأحياء الدقيقة البحرية
Geological Oceanography	SR/094	علم المحيطات الجيولوجي
Marine Sedimentology/ Thermochronology	SR/095	علم الرواسب البحرية/ التسلسل الزمني الحراري
Coastal and Marine Geology	SR/096	جيولوجيا السواحل والبحار
Holocene Evolution of Kuwait Bay	SR/097	التطور الهالوسيني لجون الكويت
Marine Geological Hazards	SR/098	المخاطر الجيولوجية البحرية
Marine Geobiology	SR/099	البيولوجيا الجيولوجية البحرية
Experimental and Geological Field Methods	SR/100	طرق الحقل التجريبية والجيولوجية
Marine Geophysics	SR/101	الجيوفيزياء البحرية
Paleoceanography and Paleoenvironment	SR/102	علم المتحجرات البحرية والبيئات المتحجرة
Marine Aggregate Resources and Processes	SR/103	الموارد والعمليات الإجمالية البحرية
Marine Geological Exploration	SR/104	الاستكشاف الجيولوجي البحري
Marine Sedimentology/ Stratigraphy	SR/105	علم الرواسب البحرية/ التراصف
Oceanography	SR/106	علم المحيطات

## قسم الرياضيات

## Department of Mathematics [SM]

Foundation of Mathematics (general)	SM/001	أسس الرياضيات (عام)
Mathematical Logic	SM/002	أسس المنطق الرياضي
Set Theory	SM/003	نظرية المجموعات
History of Mathematics	SM/004	تاريخ الرياضيات
Algebra and Number Theory (general)	SM/005	نظرية الأعداد الجبرية (عام)
Linear Algebra	SM/006	الجبر الخطي
Computational Linear Algebra	SM/007	الجبر الخطي العددي
Universal Algebra (Whole)	SM/008	الجبر الجامع (الشامل)
General Algebraic Systems & Ordered Sets	SM/009	النظم الجبرية العامة والمجموعات المرتبة
Group & Semigroup Theory	SM/010	نظرية المجموعات وشبه المجموعات
Rings & Algebras	SM/011	الحلقات وعلوم الجبر
Homological Algebras & Categories	SM/012	جبر التمثيل (التشاكل) ونظرية الأصناف
Fields & Polynomials	SM/013	المجالات ومتعدد الحدود
General Applied Algebra	SM/014	الجبر التطبيقي العام
Algebraic Coding Theory	SM/015	النظرية الجبرية للشفرة
Miscellaneous Topics in Algebra	SM/016	مواضيع متنوعة في الجبر
Number Theory	SM/017	نظرية الأعداد
Analysis (general)	SM/018	تحليل (عام)
Real Analysis	SM/019	التحليل الحقيقي
Complex Analysis	SM/020	التحليل العقدي
Functional Analysis & Operator Theory	SM/021	تحليل دوال ونظرية العوامل
Measure & Integration Theory	SM/022	نظرية القياس والمكاملة
Sequences, Series, Summability	SM/023	المتتاليات (المتتابعات)، المتسلسلات وقابلية التجميع
Approximations & Expansions	SM/024	طرائق التقريب والمنشور
Fourier Analysis & Wavelets	SM/025	تحليل فوريير والموجيات
Numerical Analysis	SM/026	التحليل العددي
Abstract Harmonic Analysis	SM/027	التحليل التوافقي المجرد
Miscellaneous Topics in Mathematical Analysis	SM/028	مواضيع متنوعة في التحليل الرياضي
Ordinary Differential Equations	SM/029	معادلات تفاضلية اعتيادية
Partial Differential Equations & Potential Theory	SM/030	معادلات تفاضلية جزئية ونظرية الجهد

Finite Differences & Functional Equations	SM/031	فروق منتهية ومعادلات دالية
Integral Equations	SM/032	المعادلات التكاملية
Integral Transformations & Operational Calculus	SM/033	التحويلات التكاملية والحسبان التشغيلي
Special Functions	SM/034	العمليات الخاصة
Fractional Calculus	SM/035	حساب التفاصيل الكسري
Chaos Theory & Fractals	SM/036	النظرية العشوائية وتشكيلات جزئية
Fuzzy Analysis	SM/037	تحليل المبهمات
Global Analysis	SM/038	التحليل الشامل
Topology (general)	SM/039	الطوبولوجيا (عام)
Set Theoretical Topology	SM/040	طوبولوجيا المجموعات النظرية
Topological Groups	SM/041	المجموعات الطوبولوجية
Algebraic Topology	SM/042	الطوبولوجيا الجبرية
Differential Topology	SM/043	الطوبولوجيا التفاضلية
Geometry (general)	SM/044	الهندسة (عام)
Pure Geometry	SM/045	الهندسة البحتة
Algebraic Geometry	SM/046	الهندسة الجبرية
Differential Geometry	SM/047	الهندسة التفاضلية
Manifolds & Cell Complexes	SM/048	المنطويات وعقديات الخلايا
Discrete Mathematics (general)	SM/049	رياضيات متقطعة (عام)
Graph Theory	SM/050	نظرية البيانات
Combinatorics	SM/051	التوافقات
Probability & Statistics	SM/052	الاحتمال و الإحصاء
Probability Theory	SM/053	نظرية الاحتمال
Stochastic Processes	SM/054	عمليات عشوائية
Applied Mathematics (general)	SM/055	الرياضيات التطبيقية (عام)
Mechanics of Solid Bodies	SM/056	ميكانيكا الأجسام الصلبة
Fluid Dynamics	SM/057	ديناميكا السوائل (الموائع)
Thermodynamics	SM/058	ديناميكا الحرارة
Statistical Mechanics	SM/059	الميكانيكا الإحصائية
Quantum Mechanics	SM/060	الميكانيكا الكمية
Continuum Mechanics	SM/061	الميكانيكا المتصلة
Systems & Control Theory	SM/062	الأنظمة ونظرية التحكم
Optimization Theory	SM/063	نظرية اختيار الأمثل
Mathematical Optics & Electromagnetic Theory	SM/064	علم البصريات الرياضية والنظرية الكهرومغناطيسية
Relativity & Gravitational Theory	SM/065	النظرية النسبية ونظرية التجاذب (الثقالة)

Miscellaneous Applications in Physical Sciences	SM/066	تطبيقات متنوعة في العلوم الفيزيائية
Information & Communication Theory	SM/067	نظرية المعلومات والاتصالات
Miscellaneous Applications in Social & Biological Sciences	SM/068	تطبيقات متنوعة في علم الاجتماع والأحياء

## قسم الفيزياء

### Department of Physics [SP]

Elementary Physics	SP/001	الفيزياء الأولية
Electromagnetism	SP/002	المغناطيسية الكهربائية
Heat	SP/003	الحرارة
Mechanics	SP/004	الميكانيكا
Light	SP/005	الضوء
Sound	SP/006	الصوت
Experimental Physics	SP/007	الفيزياء التجريبية
Vacuum Technology	SP/008	تكنولوجيا الفراغ
High Pressure Technology	SP/009	تكنولوجيا الضغط العالي
High Temperature Physics	SP/010	فيزياء الحرارة العالية
Cryogenics	SP/011	علم درجات الحرارة المنخفضة
Metrology	SP/012	علم القياس
Optical Measurements	SP/013	القياسات البصرية
X-Ray Spectroscopy	SP/014	مطياف الأشعة السينية
Neutron Spectroscopy	SP/015	المطياف النيوتروني
Electron Spectroscopy	SP/016	المطياف الإلكتروني
Electron Microscopy	SP/017	المجهر الإلكتروني
Electrical Measurements	SP/018	القياسات الكهربائية
Crystallography	SP/019	علم البلوريات
Amorphous Materials	SP/020	المواد غير المتبلورة
Crystalline Materials	SP/021	المواد البلورية
Crystal Defects	SP/022	عيوب البلور
Statistical Physics & Thermodynamics	SP/023	الفيزياء الإحصائية والديناميكا الحرارية
Nuclear Physics	SP/024	الفيزياء النووية
Isotopes	SP/025	النظائر

Accelerators	SP/027	المعجلات
Cosmic Radiation	SP/028	الإشعاع الكوني
Nuclear Structure	SP/029	التكوين النووي
Reactors & Nuclear Technology	SP/030	المفاعلات والتكنولوجيا النووية
Radioactivity	SP/031	النشاط الإشعاعي
Environmental Radioactivity	SP/032	النشاط الإشعاعي البيئي
Radiation Effects	SP/033	تأثيرات الإشعاع
Atomic & Molecular Physics	SP/034	فيزياء الذرة والجزيئات
Chemical Physics	SP/035	الفيزياء الكيميائية
Macromolecular Physics	SP/036	فيزياء الجزيئات الضخمة
Atomic Structure	SP/037	التكوين الذري
Molecular Structure	SP/038	التكوين الجزيئي
Fluids & Plasmas	SP/039	السوائل والبلازما
Physics of Gases	SP/040	فيزياء الغازات
Electrical Discharges	SP/041	التفريغات الكهربائية
Plasma Physics	SP/042	فيزياء البلازما
Fluid Dynamics	SP/043	ديناميكية السوائل
Quantum Physics	SP/044	الفيزياء الكمية
Quantum Field Theory	SP/045	نظرية المجال الكمي
Relativity Theory	SP/046	نظرية النسبية
Special Relativity	SP/047	النسبية الخاصة
Gravitational Theory	SP/048	نظرية الجاذبية
Optics	SP/049	البصريات
Geometrical Optics	SP/050	البصريات الهندسية
Physical Optics	SP/051	البصريات الفيزيائية
Quantum Optics	SP/052	البصريات الكمية
Holography	SP/053	التخطيط الكامل
Fibre Optics	SP/054	الألياف البصرية
Optical Imaging Information	SP/055	المعلومات بالتصوير البصري
Condensed Matter Physics	SP/056	فيزياء المادة المكثفة
General Properties of Materials	SP/057	الخواص العامة للمواد
Superconductivity	SP/058	فرط التوصيلية
Semiconductors	SP/059	أشباه الموصلات

Magnetic Materials	SP/060	المواد المغناطيسية
Magnetic Resonance	SP/061	الرنين المغناطيسي
Electron States	SP/062	حالات الإلكترون
Conductors	SP/063	الموصلات
Dielectrics	SP/064	العوازل الكهربائية
Semiconductor Devices	SP/065	أجهزة أشباه الموصلات
Acoustics	SP/066	السمعيات
Elementary Particles	SP/067	الجزيئات الأولية
Atmospheric Physics	SP/068	فيزياء الغلاف الجوي
Vibration & Waves	SP/069	الاهتزاز والموجات
Photoacoustic Imaging	SP/070	التصوير الصوتي الضوئي
Remote Sensing	SP/071	الاستشعار عن بعد
Electromagnetic Field	SP/072	المجال الكهرومغناطيسي
Techniques	SP/073	التقنيات
Trace Element Analysis	SP/074	تحليل أثر عنصر المادة
Bio-Medical Laser Physics	SP/075	فيزياء ليزر الطب الأحيائي
Shell Model	SP/076	النموذج القشري
Non-Relativistic Theories	SP/077	النظريات اللانسبية
Relativistic Mean - Field Theory	SP/078	نظرية مجال الوسط النسبية
Nuclear Matter	SP/079	علم المادة النووي
Giant Resonance	SP/080	الرنين الضخم
Nuclear Data	SP/081	البيانات النووية
Nuclear Astrophysics	SP/082	علم الفلك النووي الفيزيائي
Geometrical & Algebraic Models	SP/083	النماذج الهندسية والجبرية
Digital Electronics & Applications	SP/084	الإلكترونيات الرقمية وتطبيقاتها
Artificial Intelligence in Physics	SP/085	الذكاء الاصطناعي في الفيزياء
Astronomy	SP/086	علم الفلك
Celestial Mechanics	SP/087	الميكانيكا السماوية
Practical Observational Astronomy	SP/088	الفلك العملي الرصدي
Optical Astronomy	SP/089	الفلك البصري
X-Ray Astronomy	SP/090	فلك الأشعة السينية

IR & UV Astronomy	SP/091	الفلك بالأشعة تحت الحمراء وفوق البنفسجية
Radio & Radar Astronomy	SP/092	الفلك بالراديو والرادار
Lunar & Planetary Astronomy	SP/093	فلك القمر والكواكب
Astrophysics	SP/094	الفيزياء الفلكية
Solar Physics	SP/095	فيزياء الشمس
Space Physics	SP/096	فيزياء الفضاء
Galactic & Extra Galactic Astronomy	SP/097	فلك المجرات وما وراء المجرات
Cosmology	SP/098	علم الكونيات
Medical Physics	SP/099	الفيزياء الطبية
Digital Image Processing	SP/100	تحليل الصور الرقمية
Radar Remote Sensing	SP/101	الاستشعار عن بعد بالرادار
Microwave Remote Sensing	SP/102	الاستشعار عن بعد بالموجات الدقيقة
Thin Films	SP/103	شرائح رقيقة
Thin Film Devices	SP/104	أجهزة الشرائح الرقيقة
Optoelectronic Materials	SP/105	المواد البصرية - الإلكترونية
Quantum Spin Systems	SP/106	أنظمة مغزلية كمية
Disorder Spin Systems	SP/107	الأنظمة المغزلية غير المنظمة
Quantum Electronics	SP/108	الإلكترونيات الكمية
Laser Materials	SP/109	المواد الليزرية
Nonlinear Optics	SP/110	البصريات اللاخطية
Photonics	SP/111	علم الفوتونات
Optical Communications	SP/112	الاتصالات البصرية
Guided-Wave Optics	SP/113	البصريات الموجية الموجهة
Low Dimensional Materials	SP/114	المواد والأجهزة منخفضة الأبعاد
Nanomaterials	SP/115	المواد النانوية
Surface Science	SP/116	علم السطوح
Quantum Information in Physics	SP/117	المعلومات الكمومية في الفيزياء
Machine Learning in Physics	SP/118	التعلم الآلي في الفيزياء
Ultrafast Optics	SP/119	البصريات فائقة السرعة
Environmental Physics	SP/120	الفيزياء البيئية
Laser spectroscopy	SP/121	مطيافية الليزر
Nano-Optics	SP/122	البصريات النانوية

## قسم الإحصاء وبحوث العمليات

## Department of Statistics &amp; Operations Research [SS]

Mathematical Statistics	SS/001	الإحصاء الرياضياتي
Statistics Inference	SS/002	الاستدلال الإحصائي
Design of Experiments	SS/003	تصميم تجارب
Sampling Theory	SS/004	نظرية أخذ العينات
Linear & Non-Linear Models	SS/005	نماذج خطية وغير خطية
Non-Parametric Statistics	SS/006	الإحصاء اللامعلمي
Multivariate Statistical Analysis	SS/007	التحليل الإحصائي متعدد المتغيرات
Statistical Theory of Reliability	SS/008	نظرية الموثوقية الإحصائية
Probability Theory	SS/009	نظرية الاحتمال
Demography	SS/010	الإحصاء السكاني
Time Series Analysis	SS/011	تحليل السلاسل الزمنية
Quality Control	SS/012	التحكم في الجودة
Stochastic Processes	SS/013	عمليات عشوائية
Robust Statistics	SS/014	الإحصاءات المتناسكة (المتينة)
Bayesian Statistics	SS/015	الإحصاء البيزي
Econometrics	SS/016	الاقتصاد القياسي
Biometrics	SS/017	علم الأحياء القياسي
Miscellaneous Applications of Statistics	SS/018	تطبيقات إحصائية متنوعة
Operations Research	SS/019	بحوث العمليات
Queuing Theory	SS/020	نظرية الطوابير
Reliability & Maintainability	SS/021	المصدقية والصيانة
Network Analysis	SS/022	تحليل الشبكات
Linear & Non-Linear Programming	SS/023	البرمجة الخطية وغير الخطية
Simulation	SS/024	محاكاة
Optimization	SS/025	الوصول إلى الحل الأمثل
Industrial Management	SS/026	الإدارة الصناعية
Miscellaneous Applications of O.R.	SS/027	تطبيقات أخرى متنوعة لبحوث العمليات

Survival Analysis	SS/028	تحليل نماذج البقاء
Categorical Analysis	SS/029	تحليل بيانات كيفية (اسمية)
Environmetrics	SS/030	الإحصاء البيئي
Classification Analysis	SS/031	التصنيف التحليلي
Sequential Statistics	SS/032	الإحصاء التتابعي
Order Statistics	SS/033	الإحصاء الترتيبي
Computational Statistics	SS/034	الحسابات الإحصائية
Regression Analysis	SS/035	تحليل الانحدار
Biostatistics	SS/036	الإحصاء الحيوي
Hidden Markov Modeling	SS/037	نماذج ماركوف الخفية
Biological Sequence Analysis	SS/038	تحليل السلاسل البيولوجية
Statistical Data Analysis	SS/039	تحليل البيانات الإحصائية
Scheduling and Project Planning	SS/040	الجدولة وتخطيط المشاريع
Integer Programming and Combinatorial Optimization	SS/041	البرمجة العددية والأمثلة التوافقية
Production and Inventory Control	SS/042	الإنتاج ومراقبة المخزون
Multi-criteria Optimization	SS/043	الأمثلية ذات الأهداف المتعددة
Transportation and Logistics	SS/044	النقل اللوجستي
Meta-Heuristics and Computational Complexity	SS/045	ما وراء الاستكشاف والتعقيد الحسابي
Neural Networks	SS/047	الشبكات العصبية
Data Mining and Knowledge Discovery	SS/048	البحث عن البيانات واكتشاف المعلومات
Stochastic Modeling and Optimization	SS/049	النمذجة العشوائية الأمثلية
Decision Theory	SS/050	نظرية اتخاذ القرار
Game Theory	SS/051	نظرية الألعاب

## 14. SHARIA & ISLAMIC STUDIES [H]

### قسم العقيدة والدعوة

#### Department of Belief, Invocation & Preaching Islam [HB]

The Doctrine	HB/001	العقيدة
Creeds and Sects	HB/002	ملل ونحل
Contemporary Ideologies	HB/003	مذاهب معاصرة
Christianization and Orientalism	HB/004	التصوير والاستشراق
History of Religions	HB/005	تاريخ الديانات
The Islamic Thought	HB/006	الفكر الإسلامي
Preaching God	HB/007	الدعوة إلى الله
Islamic Morals	HB/008	الأخلاق الإسلامية
Islamic Mass-Media	HB/009	الإعلام الإسلامي
The Present of the Islamic World	HB/010	حاضر العالم الإسلامي
Manuscripts Verification	HB/011	تحقيق المخطوطات
Interpretations	HB/012	التراجم
Suspicious About Islam	HB/013	شبهات حول الإسلام
The History and Comparison of Religions	HB/014	تاريخ الديانات ومقارنتها
Islamic Education	HB/015	التربية الإسلامية
Islamic Psychology	HB/016	علم نفس إسلامي
Islamic Sociology	HB/017	علم اجتماع إسلامي
God's Miracles in the Universe and Earth	HB/018	آيات الله في الأرض والكون
The Speaker and Conversations	HB/019	الخطيب والحوارات
Contemporary Issues	HB/020	قضايا معاصرة

### قسم الفقه المقارن والسياسة الشرعية

#### Department of Comparative Jurisprudence & Legitimate Policy [HC]

History of Islamic Legislation	HC/001	تاريخ التشريع الإسلامي
Islamic Economy	HC/002	الاقتصاد الإسلامي
Financial Transactions	HC/004	المعاملات المالية
Felonies	HC/005	الجنايات
Judgment & Allegation	HC/006	القضاء والدعوى
International Affairs	HC/007	العلاقات الدولية
Legitimate Policy	HC/008	السياسة الشرعية
Jurisprudence Theories	HC/009	النظريات الفقهية

Calamities Jurisprudence	HC/010	فقه النوازل
Financial Resources	HC/011	الموارد المالية
Contracts & Banks	HC/012	العقود والمصارف
Crimes and Penalties	HC/013	جرائم الحدود

### قسم التفسير والحديث

## Department of Quranic Interpretation & Prophetic Tradition (Hadith) [HH]

Quran Sciences	HH/001	علوم القرآن
Interpretation History	HH/002	تاريخ التفسير
Interpreters Methods	HH/003	مناهج المفسرين
Objective Interpretation	HH/004	تفسير موضوعي
Analytical Interpretation	HH/005	تفسير تحليلي
Quran Narratives	HH/006	قصص القرآن
The Adventitious Interpretation	HH/007	الدخيل في التفسير
Al-Hadith Sciences	HH/008	علوم الحديث
Tradition's History	HH/009	تاريخ السنة
Narrator's Methods	HH/010	مناهج المحدثين
Refutation & Modification	HH/011	جرح وتعديل
Objective Hadith	HH/012	حديث موضوعي
The Prophetic Biography	HH/013	السيرة النبوية
Analytical Hadith	HH/014	حديث تحليلي

### قسم الفقه وأصوله

## Department of Jurisprudence & Rules [HJ]

Jurisprudence Principles	HJ/002	أصول الفقه
Jurisprudence Rules	HJ/003	القواعد الفقهية
Worships	HJ/004	العبادات
Personal Statute	HJ/005	الأحوال الشخصية
Legitimate Purposes	HJ/015	المقاصد الشرعية
Fundamental Rules	HJ/016	القواعد الأصولية
Doctrinal Jurisprudence & Jurisprudential Controversy	HJ/017	الفقه المذهبي والخلاف الفقهي
Donations Contracts	HJ/018	عقود التبرعات
Documentations Contracts	HJ/019	عقود التوثيقات
Authorizations	HJ/020	الوكالات
Inheritance Jurisprudence	HJ/021	فقه الموارث
Companies Contracts	HJ/022	عقود الشركات
Endowment	HJ/023	الوقف

## 15. كلية العلوم الاجتماعية 15. SOCIAL SCIENCES [O]

### قسم الجغرافيا Department of Geography [OG]

Chartography	OG/001	رسم الخرائط
Remote Sensing	OG/002	الاستشعار عن بعد
Survey/Surveying	OG/003	المسح الميداني
Economic Geography	OG/004	الجغرافيا الاقتصادية
Historical Geography	OG/005	الجغرافيا التاريخية
Human Geography	OG/006	الجغرافيا البشرية
Social Geography	OG/007	الجغرافيا الاجتماعية
Land Use / land change	OG/008	دراسات استغلال الأراضي والمغيرات عليها
Population Geography	OG/011	جغرافيا السكان
Nature Conservation	OG/012	صيانة الطبيعة
Transport Geography	OG/013	جغرافيا النقل
Geographic Planning	OG/014	التخطيط الجغرافي
Industrial Geography	OG/015	الجغرافيا الصناعية
Physical Geography	OG/017	الجغرافيا الطبيعية
Climatology	OG/018	علم المناخ
Biogeography	OG/019	الجغرافيا الحيوية
Hydrology	OG/020	الموارد المائية
Oceanography	OG/021	دراسة البحار والمحيطات
Geomorphology	OG/022	دراسة الأرض وتضاريس الأرض
Regional Geography	OG/023	الجغرافيا الإقليمية
Topography	OG/041	الطوبوغرافيا
Theory & Qualitative / Quantitative Modeling	OG/043	النمذجة النظرية والأساليب الكمية النوعية
Geographical Models	OG/044	النماذج الجغرافية
Aerial Photography	OG/045	التصوير الجوي
Political Geography	OG/046	الجغرافيا السياسية
Desertification	OG/047	التصحّر
Geographic Thought	OG/048	الفكر الجغرافي

Geography of Retailing	OG/051	جغرافيا التجزئة
Geography of Recreation & Tourism	OG/052	جغرافيا الترويح والسياحة
Natural / Environmental Hazards Geography	OG/054	جغرافية الكوارث الطبيعية والبيئية
Global Position System/GPS	OG/055	نظام الملاحة العالمي
Geographical Information Systems	OG/056	نظم المعلومات الجغرافية
Digital Image Processing	OG/057	معالجة الصور الفضائية
Digital Image Analysis	OG/058	تحليل الصور الفضائية
Spatial Analysis	OG/059	التحليل المكاني
Temporal Analysis	OG/060	التحليل الزمني
Drone Imaging	OG/061	التصوير بالطائرات المسيرة
Data Mining	OG/062	التنقيب عن المعلومات
Machine learning	OG/063	التعليم الآلي للكمبيوتر
Social Media	OG/064	وسائل التواصل الاجتماعي
Islands/Coastal Areas	OG/065	الجزر والسواحل
Marine Environment	OG/066	البيئة البحرية
Terrestrial Environment	OG/067	البيئة الأرضية
Atmospheric Environment	OG/068	البيئة الجوية
Mapping Applications Apps	OG/069	تطبيقات رسم الخرائط
Mobile Mapping	OG/070	رسم الخرائط بالأجهزة النقالة
Mathematical Modeling	OG/071	نمذجة رياضية
Statistical Modeling	OG/072	نمذجة إحصائية
Spatial Modeling	OG/073	نمذجة مساحية
Temporal modeling	OG/074	نمذجة زمنية
Arid-Semi arid/deserts	OG/075	الأراضي القاحلة - شبه القاحلة - الصحراء
Monitoring	OG/076	رصد وتتبع

### قسم دراسات المعلومات

### Department of Information Studies [OI]

Access to Information	OI/001	الوصول إلى المعلومات
Bibliometric Studies	OI/002	دراسات إحصائية

Bibliotherapy	OI/003	قراءة علاجية
Community Analysis	OI/004	تحليلات مجتمعية
Community Information Services	OI/005	خدمات معلوماتية مجتمعية
Content Analysis	OI/006	تحليل المضمون
Continuous Professional Development	OI/007	التطوير المهني المستمر
Corporate Information Needs & Use	OI/008	احتياجات واستخدامات المعلومات في الشركات
Database Management	OI/009	إدارة قواعد البيانات
Economics of Information	OI/010	اقتصاد المعلومات
Electronic Information Resources	OI/011	مصادر المعلومات الإلكترونية
History of Libraries	OI/012	تاريخ المكتبات
Information Audit of Organizations	OI/013	المعلومات المحاسبية للمنظمات
Information Indexing & Retrieval	OI/014	فهرسة واسترجاع المعلومات
Information Infrastructure	OI/015	البنية التحتية للمعلومات
Information Empowerment	OI/016	التمكين المعلوماتي
Information Needs & Seeking Behavior	OI/017	احتياجات وطرق البحث عن المعلومات
Information Policy Studies	OI/018	دراسات في سياسة المعلومات
Information Resources & Services	OI/019	خدمات ومصادر المعلومات
Information Services for Distance Learning	OI/020	الخدمات المعلوماتية للتعليم عن بعد
Information Technology Applications	OI/021	تطبيقات تكنولوجيا المعلومات
Information Use & User Studies	OI/022	استخدام المعلومات ودراسات المستخدمين
Internet Use & Users	OI/023	استخدام ومستخدمو الإنترنت
Knowledge Management	OI/024	إدارة المعرفة
Legal Informatics	OI/025	المعلوماتية القانونية
Legislation Related to Information & Libraries	OI/026	التشريعات المتعلقة بالمعلومات والمكتبات
Library & Information Organizations	OI/027	منظمات المعلومات والمكتبات
Library & Information Science Education	OI/028	تعليم علوم المكتبات والمعلومات

Library Automation	OI/029	أتمتة المكتبات
Library Systems Analysis	OI/030	تحليل الأنظمة المكتبية
Management of Information Organizations	OI/031	إدارة منظمات المعلومات
Medical Informatics	OI/032	المعلوماتية الطبية
Organization of Information	OI/033	تنظيم المعلومات
Planning, Measurement & Evaluation	OI/034	التخطيط والقياس والتقييم
Social Informatics	OI/035	المعلوماتية الاجتماعية
Space Planning in Libraries	OI/036	تخطيط المساحات في المكتبات
Subject Analysis of Information	OI/037	التحليل الموضوعي للمعلومات
Virtual Libraries	OI/038	المكتبات الافتراضية
Library & Information Science	OI/040	المكتبات وعلم المعلومات
Informatin Needs & Behaviors	OI/041	احتياجات وسلوكيات المعلومات
Information Resources	OI/042	مصادر المعلومات
Information Services	OI/043	خدمات المعلومات
Information Organization	OI/044	تنظيم المعلومات
Cataloging	OI/045	الفهرسة
Indexing & Retrieval	OI/046	الفهرسة والاسترجاع
Information Policy	OI/047	سياسة المعلومات
Law, Legislation & Copyright	OI/048	القوانين و التشريعات وحقوق الطبع
Information System	OI/050	نظام المعلومات
Systems Analysis	OI/051	تحليل الأنظمة
Types of Libraries	OI/052	أنواع المكتبات
Academic Libraries	OI/053	المكتبات الأكاديمية
Public Libraries	OI/054	المكتبات العامة
School Media Centers	OI/055	مراكز إعلام المدارس
Special Libraries	OI/056	المكتبات الخاصة
National Libraries	OI/057	المكتبات الوطنية
Library Management	OI/058	إدارة المكتبات
Electronic Library	OI/059	المكتبة الإلكترونية
Planning & Evaluation	OI/060	التخطيط والتقييم
Libraries & Information Science Education	OI/061	المكتبات وتعليم علوم المعلومات
Medical Libraries	OI/062	المكتبات الطبية

Foundations of Information Science	OI/063	أسس علم المعلومات
Information Literacy	OI/064	الثقافة المعلوماتية
Digital Citizenship	OI/065	المواطنة الرقمية
Digital Transformation	OI/066	التحول الرقمي
Information Government	OI/067	حوكمة المعلومات
Electronic Governance	OI/068	الحكومة الإلكترونية
Digital Government	OI/069	الحكومة الرقمية
Misinformation/Disinformation	OI/070	المعلومات الخاطئة و المضللة
Taxonomy	OI/071	علم التصنيف
Classification	OI/072	التصنيف
Metadata	OI/073	الميتاداتا
Big Data	OI/074	البيانات الضخمة
Data Mining	OI/075	التقيب عن البيانات
Personal Information Management	OI/076	إدارة المعلومات الشخصية
Career Development in information Centers	OI/077	التطور الوظيفي في مراكز المعلومات
Social Media Analytics	OI/078	تحليل الإعلام الاجتماعي
Network Analysis	OI/079	تحليل الشبكات
Digitization	OI/080	الرقمنة
Digital Archiving/ Electronic Archiving	OI/081	الأرشفة الرقمية / الأرشفة الإلكترونية
Digital Preservation	OI/082	الحفظ الرقمي
Information Architecture	OI/083	هندسة المعلومات
User Experience	OI/084	تجربة المستخدم
Visual Literacy	OI/085	الثقافة البصرية
Information Seeking Behavior	OI/086	السلوك المعلوماتي
Social Media Networks	OI/087	شبكات التواصل الاجتماعي
Social Media	OI/088	الإعلام الاجتماعي
Knowledge Economy	OI/089	اقتصاد المعرفة
Information Ethics	OI/090	أخلاقيات المعلومات
Information Policies	OI/091	سياسات المعلومات
Information Management	OI/092	إدارة المعلومات
Information Technology	OI/093	تقنية المعلومات
Digital Information Behavior	OI/094	السلوك المعلوماتي الرقمي

## قسم علم النفس Department of Psychology [OP]

Psychology	OP/001	علم النفس العام
Psychopathology	OP/002	علم النفس المرضي
Clinical Psychology	OP/003	علم النفس الإكلينيكي
Counseling Psychology	OP/004	علم النفس الإرشادي
Experimental Psychology	OP/009	علم النفس التجريبي
Developmental Psychology	OP/011	علم نفس النمو / الارتقائي
Handicap and Special needs Psychology	OP/013	علم ذوي الاحتياجات الخاصة
Social Psychology	OP/015	علم النفس الاجتماعي
Mathematical Psychology	OP/019	علم النفس الرياضي
Industrial and Organizational Psychology	OP/026	علم النفس الصناعي و التنظيمي
Women Psychology	OP/031	علم نفس المرأة
Cognitive Psychology	OP/034	علم النفس المعرفي
Political Psychology	OP/035	علم النفس السياسي
Criminal Psychology	OP/036	علم النفس الجنائي
Cross-Cultural Psychology	OP/037	علم النفس عبر الثقافات
Health Psychology	OP/040	علم نفس الصحة
Physiological Psychology	OP/043	علم النفس الفسيولوجي
Psychology of Personality	OP/051	علم نفس الشخصية
Military Psychology	OP/056	علم النفس العسكري
Positive Psychology	OP/058	علم النفس الإيجابي
Quantitative Psychology	OP/065	القياس النفسي / علم النفس الكمي
Educational and school psychology	OP/066	علم النفس التربوي والمدرسي
Psychopharmacology	OP/067	علم النفس الصيدلي
Child and family psychology	OP/068	علم نفس الطفل والأسرة
media and technology Psychology	OP/069	علم نفس وسائل الإعلام و التكنولوجيا
Psychology of Religion and spirituality	OP/070	علم نفس الدين والروحانيات

## قسم الاجتماع والخدمة الاجتماعية Department of Sociology & Social Work [OS]

Biological Anthropology	OS/001	الأنثروبولوجيا البيولوجية
Prehistoric Anthropology	OS/002	أنثروبولوجيا ما قبل التاريخ
Social & Cultural Anthropology	OS/003	الأنثروبولوجيا الاجتماعية والثقافية
Ethnography	OS/004	الإثنوجرافيا
Theory of Anthropology	OS/005	نظرية الأنثروبولوجيا
History of Anthropology	OS/006	تاريخ الأنثروبولوجيا
Kinship	OS/007	القرابة والزواج
Economic Anthropology	OS/008	الأنثروبولوجيا الاقتصادية
Political Anthropology	OS/009	الأنثروبولوجيا السياسية
Religion	OS/010	الدين
Moral & Ritual Systems	OS/011	الأنظمة الأخلاقية والشعائرية
Research Methods	OS/012	طرق البحث
Cultural and Social Change	OS/013	التغير الاجتماعي والثقافي
Urban Anthropology	OS/014	الأنثروبولوجيا الحضرية
Primitive Art	OS/015	الفنون البدائية
Folklore & Mythology	OS/016	التراث الشعبي وعلم الأساطير
Post-Industrial Anthropology	OS/017	أنثروبولوجيا ما بعد التصنيع
Introduction to Anthropology	OS/018	مقدمة في الأنثروبولوجيا
Ethnology	OS/019	الأنثولوجيا
Sociology	OS/020	علم الاجتماع
Comparative Social Structure	OS/021	الأنبئية الاجتماعية المقارنة
Environmental Studies	OS/022	الدراسات البيئية
Demography	OS/023	علم السكان
Rural Sociology	OS/024	علم الاجتماع الريفي
Urban Sociology	OS/025	علم الاجتماع الحضري
Sociology of Organizations	OS/026	علم اجتماع المنظمات
Sociology of Professions	OS/027	علم اجتماع المهن
Industrial Sociology	OS/028	علم الاجتماع الصناعي
Sociology of Culture	OS/029	علم اجتماع الثقافة
Sociology of Art	OS/030	علم اجتماع الفن

Sociology of Literature	OS/031	علم اجتماع الأدب
Sociology of Development	OS/032	علم اجتماع التنمية
Gulf Studies	OS/033	دراسات خليجية
Social Theory	OS/034	النظرية الاجتماعية
Sociology of Science	OS/035	علم اجتماع العلوم
Sociology of Knowledge	OS/036	علم اجتماع المعرفة
Medical Sociology	OS/037	علم الاجتماع الطبي
Social Research Methodology	OS/038	مناهج البحث الاجتماعي
Statistics & probability	OS/039	الإحصاءات والاحتمال
Mathematical Sociology	OS/040	علم اجتماع الرياضيات
Ethnomethodology	OS/041	المنهجية العرقية
Sociology of Religion	OS/043	علم الاجتماع الديني
Introductory Sociology	OS/044	مقدمة في علم الاجتماع
Sociology of Class	OS/045	علم اجتماع الطبقات
History of Sociological Thought	OS/046	تاريخ الفكر الاجتماعي
Family Relations	OS/047	العلاقات الأسرية
Social Work	OS/048	العمل الاجتماعي
Case Work	OS/049	دراسة الحالة
Group Work	OS/050	العمل مع الجماعات
Community Development	OS/051	تنمية المجتمع
Family Counseling	OS/052	الإرشاد الأسري
Vocational Guidance	OS/053	الإرشاد المهني
Working with Youth	OS/054	العمل مع الشباب
Residential Work	OS/055	العمل السكني
Medical Social Work	OS/056	الخدمة الاجتماعية الطبية
Criminology	OS/057	علم الإجرام
Sociology of Law	OS/058	علم اجتماع القانون
Crime & Delinquency	OS/059	الجريمة والجنوح
Juvenile Delinquency	OS/060	جنوح الأحداث
Punishment & Penology	OS/061	العقوبة وعلم الاقتصاص
Sexual Deviance	OS/062	الانحراف الجنسي
Addiction	OS/063	الإدمان
Police Studies	OS/064	الدراسات الشرطية

Social Inequality	OS/065	التباين الاجتماعي
Poverty & Unemployment	OS/066	الفقر والبطالة
Race Relations	OS/067	العلاقات العرقية
Sexual Inequality	OS/068	التباين الجنسي
Social Administration & Welfare	OS/069	الإدارة والرعاية الاجتماعية
Local Community Relations	OS/070	علاقات المجتمع المحلي
Introductory Social Issues	OS/071	مقدمة في القضايا الاجتماعية
Leisure & Recreation	OS/072	المتعة والترفيه
Social Behavior & Attitudes	OS/073	الاتجاهات والسلوك الاجتماعي
Social Change	OS/074	التغير الاجتماعي
Women Studies	OS/075	دراسات المرأة
Gender Studies	OS/076	دراسات الجنس
Impact Assessment	OS/077	تقييم التأثيرات
Policy Studies	OS/078	دراسات السياسات
Kinship & Marriage	OS/079	القرابة والزواج
Medical Anthropolgy	OS/080	الأنثروبولوجيا الطبية
Ethnic Groups	OS/081	الجماعات العرقية
Technology & Society	OS/082	التكنولوجيا والمجتمع
Social Problems	OS/083	المشكلات الاجتماعية
Woman & Society	OS/084	المرأة والمجتمع
Social Policy Studies	OS/085	موضوعات السياسة الاجتماعية
Social Environment Studies	OS/086	دراسات في البيئة الاجتماعية
Childhood Studies	OS/087	دراسات في الطفولة
Elderly Field Studies	OS/088	دراسات في مجال كبار السن
Social Development	OS/089	التنمية الاجتماعية
Social work with families	OS/090	الخدمة الاجتماعية مع الأسر
Social work with Persons with Disabilities	OS/091	الخدمة الاجتماعية مع الأشخاص ذوي الإعاقة
Human Rights	OS/092	حقوق الإنسان
Social Policy	OS/093	السياسة الاجتماعية
Social Welfare Administration	OS/094	إدارة الرعاية الاجتماعية
Social work with Elderly	OS/095	الخدمة الاجتماعية مع المسنين
Social work with School	OS/096	الخدمة الاجتماعية المدرسية
Social work with Children	OS/097	الخدمة الاجتماعية مع الطفولة

Society, Health and Illness	OS/098	المجتمع والصحة والمرض
Educational Anthropology	OS/099	الأنثروبولوجيا التربوية
Anthropological Linguistics	OS/100	الأنثروبولوجيا اللغوية
Arabian Society Culture	OS/101	ثقافة المجتمع العربي
Digital Anthropology	OS/102	الأنثروبولوجيا الرقمية
Social Stratification	OS/103	التدرج الاجتماعي
Primatology	OS/104	علم الرئيسيات
Population Biology	OS/105	البيولوجيا السكانية
Food and Society	OS/106	الغذاء والمجتمع
Age Groups and Culture	OS/107	الشراخ العمرية والثقافة
Women's Health	OS/108	صحة المرأة
Human Diversity	OS/109	التنوع البشري
Human Evolution	OS/110	التطور البشري
Archeology	OS/111	علم الآثار
Kuwait and Arabian Peninsula Archeology	OS/112	آثار الكويت والجزيرة العربية
Forensic Anthropology	OS/113	الأنثروبولوجيا الجنائية
Musems	OS/114	المتاحف
Biological Archeology	OS/115	الآثار البيولوجية
Social Archeology	OS/116	علم الآثار الاجتماعي
Cultural Resources Management	OS/117	إدارة الموارد الثقافية

### قسم العلوم السياسية

#### Department of Political Sciences [OL]

Political Sciences & International Relations	OL/001	العلوم السياسية والعلاقات الدولية
<b>International Politics</b>	<b>OL/002</b>	<b>سياسات دولية</b>
American	OL/003	أمريكية
European	OL/004	أوروبية
Arabian	OL/005	عربية
Asian	OL/006	آسيوية
Middle East	OL/007	شرق أوسطية
African	OL/008	إفريقية
Latin America	OL/009	أمريكا اللاتينية
<b>Political Thought</b>	<b>OL/010</b>	<b>فكر سياسي</b>
Islamic	OL/011	إسلامي

Western	OL/012	غربي
Arabian	OL/013	عربي
Ideologies	OL/014	أيديولوجيات
<b>Political Methodology</b>	<b>OL/015</b>	<b>طرق بحث سياسي</b>
Diplomacy	OL/016	دبلوماسية
<b>Comparative political systems</b>	<b>OL/017</b>	<b>نظم سياسية مقارنة</b>
American	OL/018	أمريكية
Russian	OL/020	روسية
Turkish	OL/021	تركية
Iranian	OL/022	إيرانية
<b>Middle East Politics</b>	<b>OL/027</b>	<b>سياسات شرق أوسطية</b>
The Zionist Entity	OL/031	الكيان الصهيوني
<b>International Organization</b>	<b>OL/032</b>	<b>المنظمات الدولية</b>
Gulf Politics	OL/033	سياسات خليجية
Oil Politics	OL/034	سياسات بترولية
<b>International Relations</b>	<b>OL/035</b>	<b>العلاقات الدولية</b>
Foreign Policy	OL/036	سياسة خارجية
Theories in International Relations	OL/044	نظريات العلاقات الدولية
Structure of International System	OL/045	هيكل النظام الدولي
Issues of the International System	OL/046	قضايا النظام الدولي
Human Rights	OL/047	حقوق الإنسان
Terrorism	OL/048	الإرهاب
Globalization	OL/049	العولمة
Environmentalism	OL/050	البيئة
Arms Race and Control	OL/051	سباق وضبط التسلح
International Conflicts	OL/052	الصراعات الدولية
Global Organization	OL/054	تنظيم عالمي
Regional Organization	OL/055	تنظيم إقليمي
Neo-Regionalism	OL/056	الإقليمية الجديدة
International Law	OL/057	القانون الدولي
Political Theory	OL/058	نظرية سياسية
Refugees	OL/059	اللاجئون

Energy Politics	OL/060	سياسات الطاقة
Therrorism / war on terrorism	OL/061	الإرهاب / مكافحة الإرهاب
Cyber Security	OL/062	الأمن السيبراني
International Political Economy	OL/063	الإقتصاد السياسي الدولي
<b>Comparative Politics</b>	OL/064	السياسة المقارنة
Eurasian	OL/065	الأوراسية
Democratic Transition	OL/066	التحول الديمقراطي
Identity Policies	OL/067	سياسات الهوية
Gender Studies	OL/068	الدراسات الجندرية
Nationalism	OL/069	القومية
Civil Conflicts	OL/070	النزاع الأهلي

## **Guide to Subject Areas, 2023**

*February 2023*

Research Sector  
*Office of the Vice President for Research*  
Kuwait University, KUWAIT.

P.O.Box 5969  
13060 Safat, Kuwait  
Fax 00965-24838336

<https://ovpr.ku.edu.kw>  
Email: [ovpr.rs@ku.edu.kw](mailto:ovpr.rs@ku.edu.kw)

### **Production**

Publications Office  
Research Sector, OVPR  
Kuwait University

© Kuwait University, 2023

---

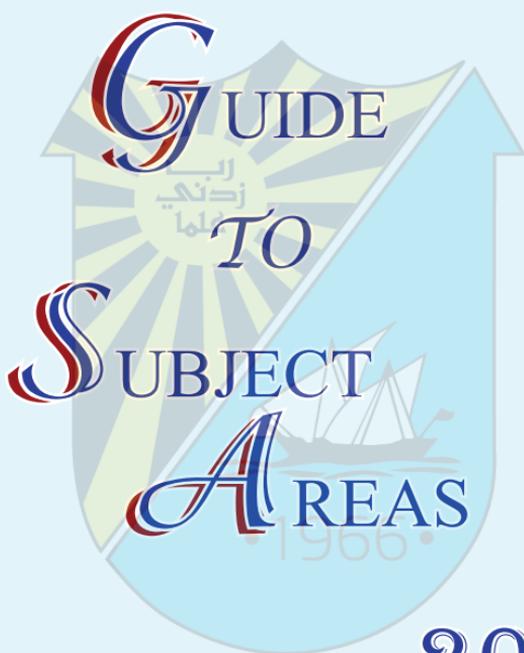
Kuwait University holds exclusive rights to this publication, no part of which may be reproduced without the prior consent of the Vice President for Research, Kuwait University.



جامعة الكويت  
KUWAIT UNIVERSITY

Office of the Vice President for Research

# Research Sector



2023

جامعة الكويت

KUWAIT UNIVERSITY

KUWAIT UNIVERSITY