

工学部 2024年度採用 ご担当者様へ 心



工学部

- 機械システム工学科
- 知能ロボット工学科
- 電気電子工学科
- 情報システム工学科
- 環境・社会基盤工学科
- 生物工学科
- 医薬品工学科

大学院工学研究科

(博士前期課程)

- 機械システム工学専攻
- 知能ロボット工学専攻
- 電子・情報工学専攻
- 環境・社会基盤工学専攻
- 生物・医薬品工学専攻

(博士後期課程)

- 総合工学専攻

2024年4月
情報工学部
開設





学長 下山 勲 工学博士

平素から富山県立大学に対し、格別のご支援・ご理解を賜り、厚くお礼申し上げます。

本学は、工学系の単科大学として 1990 年に建学され、想像力と実践力を兼ね備えた人材の育成や高度な研究開発、さらに産業界との連携による地域貢献を果たしながら、最適な教育・研究環境を整えてきました。その間、地域の知の拠点として、新しい高度な技術の創造に熱意を持つ、「工学心」あふれる若いエンジニアを数多く輩出してきました。

2015 年 4 月に公立大学法人となって以降、2017 年度には、全国初となる、医薬品の製造・開発などを研究する「医薬品工学科」の設置、2020 年度には、「電気電子工学科」、「情報システム工学科」を設置しました。そして、来春、2024 年 4 月には、「情報工学部」を新設するなど、本学は、常に時代のニーズを取り入れながら、発展してまいりました。

また、本学には、企業様と学生をつなぐ、キャリアセンターを設置しています。企業様には、ぜひ、キャリアセンターをご活用いただきたく存じます。このリーフレットが、本学学生の採用にあたり、企業様のご参考となれば幸いです。

富山県立大学 建学の理念と目的

理念

- 1 富山県の発展をめざした県民の大学
- 2 未来を志向した大学
- 3 特色ある教育をめざした大学

目的

- 1 次代を担う青年の多様な個性の開発を促し、視野の広い、人間性豊かな、創造力と実践力を兼ね備えた、地域及び社会に有為な人材を育成します。
- 2 学術の中心として広く知識、技術を授け、未来を志向し、高度な専門の学芸を深く教授研究します。
- 3 学術、産業及び医療との有機的連携を進めるとともに、富山県民の本学に対する地域振興の原動力としての期待や生涯学習に対する多様な要請に応え、科学技術の新たな拠点として、学術文化の向上と産業及び医療の振興発展に寄与します。

本学の拡充（定員の推移）

定員の推移							3年次 (学生数)
2015年 H27 (230)	2016年 H28 (250)	2017年 H29 (330)	2018年 H30 (330)	2020年 R2 (340)	2022年 R4 (375)	2024年 R6~ (395)	2023年
機械システム 工学科(50)	定員増 機械システム 工学科(60)	機械システム 工学科(60)	機械システム 工学科(60)	機械システム 工学科(60)	機械システム 工学科(60)	機械システム 工学科(60)	51名
知能デザイン 工学科(50)	定員増 知能デザイン 工学科(60)	知能デザイン 工学科(60)	名称変更 知能ロボット 工学科(60)	知能ロボット 工学科(60)	定員増 知能ロボット 工学科(70)	知能ロボット 工学科(60)	59名
情報システム 工学科(50)	情報システム 工学科(50)	名称変更 電子・情報 工学科(80)	電子・情報 工学科(80)	定員増・ 新設 電気電子 工学科(45)	電気電子 工学科(45)	電気電子 工学科(45)	44名
環境工学科 (40)	環境工学科 (40)	名称変更・ 定員増 環境・社会基盤 工学科(55)	環境・社会基盤 工学科(55)	環境・社会基盤 工学科(55)	環境・社会基盤 工学科(55)	環境・社会基盤 工学科(55)	54名
生物工学科 (40)	生物工学科 (40)	生物工学科 (40)	生物工学科 (40)	生物工学科 (40)	生物工学科 (40)	生物工学科 (40)	40名
		新設 医薬品工学科 (35)	医薬品工学科 (35)	医薬品工学科 (35)	医薬品工学科 (35)	医薬品工学科 (35)	38名
						新設 情報工学部 データサイエンス 学科(40)	353名

●2024 年度から情報工学部を新設します。

●データサイエンス学科を新設するとともに、工学部から情報システム工学科、知能ロボット工学科を情報工学部に移行します。

教育の特色

少人数によるゆきとどいた教育

少人数教育を中心に、一人ひとりの学生にゆきとどいた教育を行い、基礎学力の向上や人間力・実践力・創造力の養成に力を入れています。1年次には「教養ゼミ」、2年次には「トピックゼミ」、3年次には「プレゼンテーション演習・専門ゼミ・卒業研究1」、4年次では研究室での「卒業研究・卒業研究2」を行います。

基礎知識・基礎技術の確実な修得

全ての学年のカリキュラムに、実験や実習・演習を多く設け、学生が自らの力で未知の分野の技術を開拓する応用能力の育成を図っています。

学生の自立を促すキャリア教育

学生のキャリア形成につながる実践的かつ体系的なプログラムを、入学から卒業まで一貫して実施しています。学生の自立心と高い志で学び続ける意欲を育成し、生涯にわたる着実なキャリアを形成していく力の向上を支援します。

人間性豊かな技術者の育成につながるカリキュラム編成

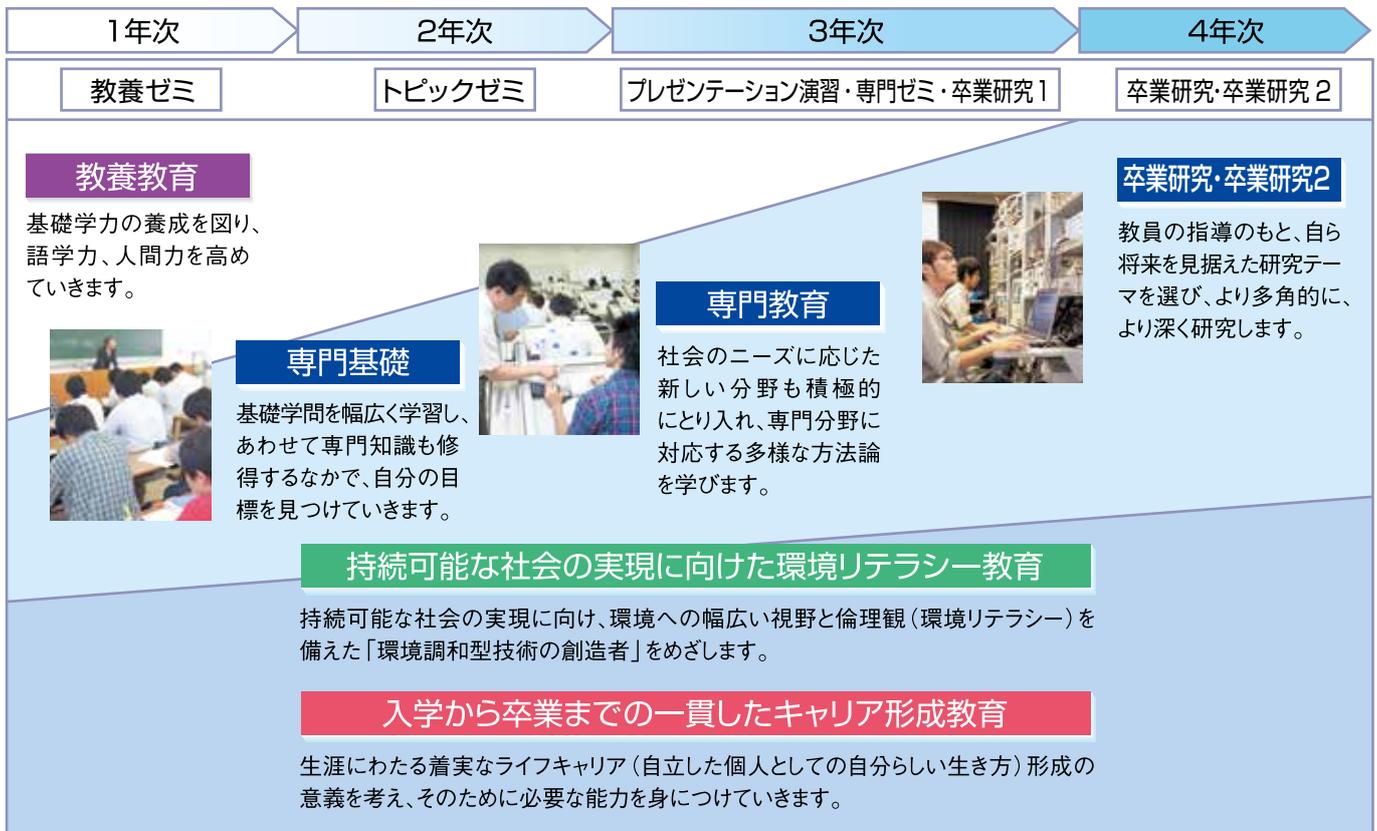
1年次から専門教育を学習し、基礎学力と広い視野を同時に身につける「クサビ型カリキュラム」の導入により高学年次にも教養教育科目を開講し、豊かな人間性と幅広い視野を持った技術者の育成を図っています。

学部・大学院を通じた連携教育体制の確立

学部・大学院(博士前期課程)の6年一貫教育を意識した体系的なカリキュラムを確立。大学院のMOT(技術経営)科目などを学部生にも開放し、より高度な職業人の育成に取り組んでいます。

体系的な環境教育プログラムの実施

持続可能な社会の実現に向けて、「環境への幅広い視野と倫理観」(環境リテラシー)を備えた工学技術者を育成するため、導入教育から専門教育に至るまでの体系的な環境教育プログラムを実施しています。



富山全域の連携が生み出す地方創生 ―未来の地域リーダー育成―

2015年度から2019年度までの5年間、大学を拠点に地方創生を進める文部科学省の事業「地(知)の拠点大学による地方創生推進事業(COC+ (プラス))」に採択され、県内で学ぶ学生たちの地元就職率10%アップを目指し、県内の他の大学や企業、自治体等と連携し、創造的な問題解決能力をもつ人材(未来の地域リーダー)の育成に取り組みました。

本学では、学生の社会参画力や課題解決力の育成を図るため、地域の交流・対話・協働などにより地域の課題解決を目指す演習を取り入れた「地域協働科目」のうち、要件に該当する科目において優秀な成績を修めた学生を、「未来の地域リーダー」と認定するとともに、地域課題の解決に特に主体的に取り組んだ学生を「新 未来の地域リーダー」に認定する制度を設けています。

認定された学生一覧



参加・協力大学等

富山県立大学、富山大学(申請校)、富山国際大学、富山短期大学、富山福祉短期大学、富山高等専門学校、高岡法科大学(協力校)



新未来の地域リーダー活動の様子
(水道管漏水問題を解決・解消するため、富山県企業局と連携し、IoT(モノをインターネットにつなぐ技術)を活用した漏水検知システムの実証実験を行った)

「キャリアセンター」～学生のキャリア形成をサポート～

キャリアセンターは、実践的かつ体系的なキャリア形成のための教育・指導を行い、学生の自主性や高い職業意識・能力を育成することを目的として設置しています。キャリア形成科目の主要な授業を計画・実施するほか、的確できめ細かい就職支援、進学支援を早期から行うなど、学生が着実にキャリアを形成しながら、めざす道をしっかり歩んでいけるよう様々なサポートを行っています。

キャリアカウンセリング



キャリアセンターでは、キャリア教育や就職活動に関する選任のスタッフが常駐しており、キャリア形成に関するきめ細かな指導・情報提供などさまざまな相談に対応します。

就職支援スケジュール(例)

5月(3年次)	<ul style="list-style-type: none"> ・インターンシップ受入企業説明会 ・進路ガイダンス 1 (進路選択留意事項、就職支援サイト)
7月	<ul style="list-style-type: none"> ・インターンシップ事前研修会 ・前期キャッチアップガイダンス (インターンシップ・就活手引)
8～9月	<ul style="list-style-type: none"> ・インターンシップ ・キャリア支援セミナー
10～12月	<ul style="list-style-type: none"> ・進路ガイダンス 2 (就職活動留意事項) ・進路ガイダンス 3 (面接のマナー・表現方法等について) ・進路ガイダンス 4 (学内合同企業研究会について、学科別ガイダンス) ・公務員試験対策ガイダンス ・公務員試験対策講座 ・エントリーシート作成講習会 ・SPI 試験対策講習 ・模擬面接指導 (個人・集団) ・学内合同企業研究会 ・後期キャッチアップガイダンス (ES 作成、面接対策)
1月	<ul style="list-style-type: none"> ・進路ガイダンス 5 (面接の評価ポイント・自己PR 方法について)
2月	<ul style="list-style-type: none"> ・進路セミナー (就職活動留意事項、2月末までにやること) ・教えて先輩！インターンシップ知ってクセミナー
5月(4年次)	<ul style="list-style-type: none"> ・進路ガイダンス 6 (就職活動の現状と対策)

企業を知る木曜日 (愛称＝シルモク)

企業を知る

木曜日

シルモク



学生の将来の職業意識を高めるため、授業の少ない木曜日を「企業を知る木曜日」(愛称＝シルモク)と名づけ、学内において県内企業が自社を紹介し、企業の魅力・実力を直接学生に紹介する場を設けております。2023年度は計10回開催し30社の企業様にご参加いただく予定です。(県内企業：県内に本社又は事業所を有する企業)

※シルモクはあくまで企業紹介(事業内容、技術内容等の説明)の場であり、学生の氏名などの個人情報の収集や就職勧誘の場ではありません。

県内企業の講師の方の感想より

1,2年次の学生も多数受講しておられ、将来のキャリアについて早い時期から真剣に考えていると感じた。

講座の最後には、予想以上に多数の学生が会社案内を取りにこれら真剣に業界研究に取り組んでいる姿が見られた。

学生の感想より

企業名は知っていたが、様々な事業分野に取り組んでいることや海外進出をしていることを直接聞き、さらにその企業の魅力を感じた。

HPでは見落としてしまうような詳細な話を講師の方から直接聞くことができ、興味がわいた。就職先として考えたいと思った。

就職データ

就職率は毎年ほぼ100%を達成し、「就職に強い大学」として高く評価されています。就職先は富山県内だけでなく、全国各地の機械、電子、電気、情報、建設、製薬関連企業など、専門知識が生かせる大手・主要企業ばかりです。

工学部卒業生の就職・進学率推移 (%)

卒業年度	2017	2018	2019	2020	2021	2022
就職率※1	100.0	99.3	100	97.7	99.0	99.5
進学率※2	30.4	33.6	33.3	35.4	37.7	37.7

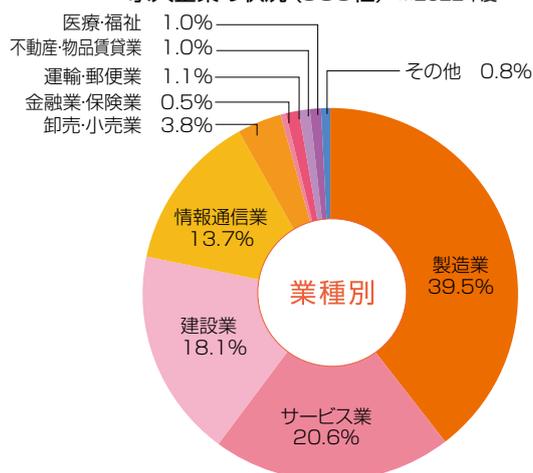
※1:就職希望者に占める就職内定者の割合

※2:学部卒業生全体に占める大学院等進学者の割合

● 主な進学先(過去5年分)

富山県立大学、京都大学、大阪大学、東京農工大学、東京医科歯科大学、筑波大学、金沢大学、広島大学、名古屋市立大学、慶應義塾大学、明治大学、中央大学など

求人企業の状況(630社) ※2022年度

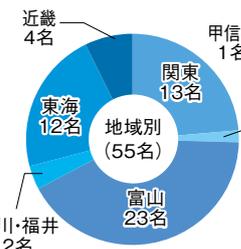
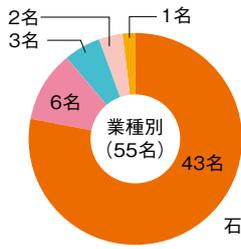


工学部・大学院 学科別就職状況 (2022年度)

※2022年度の学科名で掲載しています。
※法人格は省略して記載しています。

■建設業 ■製造業 ■電気・ガス・熱供給・水道業 ■情報通信業 ■運輸業・郵便業 ■卸売業・小売業 ■教育、学習支援度 ■学術研究、専門・技術サービス業
■公務 (他に分類されるものを除く) ■サービス業 (他に分類されるものを除く) ■金融業・保険業 ■不動産業・物品賃貸業 ■その他

機械システム工学専攻



■卒業生の主な就職先 (過去2年分)

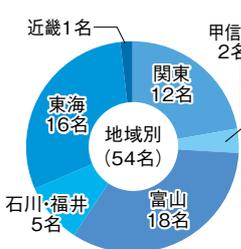
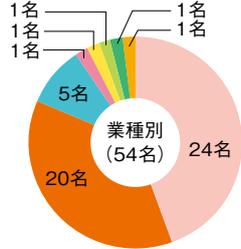
<富山県内>

【学部】朝日印刷、大谷工業、協和マシン、サンエツ金属、三協立山、シーケー金属、スキノマシン、セオンノース、タカノギケン、立山科学グループ、テー・シー・富山、東亜合成、日本空調北陸、不二越、北陸建工、北陸電気工事、北陸電機製造、丸栄運輸機工、CKサンエツ
【院】黒田化学、太平電業、KOKUSAI ELECTRIC、NSK富山、YKK、富山県庁

<富山県外>

【学部】明石機械工業、アバンテ、沖電気工業、カワタ、木下公業、シーアールイー、大同工業、太平電業、竹田設計工業、デンソーテクノ、東久、東芝エレベータ、豊田合成、日星電気、日本原子力研究開発機構、三井金属エンジニアリング、名工建設、守谷輸送機工業、Noct
【院】アルプス技研、スタンレー電気、住友重機械建機クレーン、ソディック、太平洋工業、多摩川精機、豊田合成、日機装、日本車輻製造、日本精工、日立Astemo、本田技研工業、三菱電機エンジニアリング、矢崎総業、ヤマウチ、よしみね

知能ロボット工学専攻



■卒業生の主な就職先 (過去2年分)

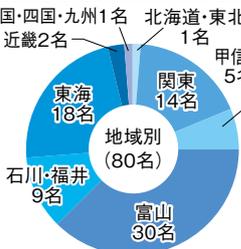
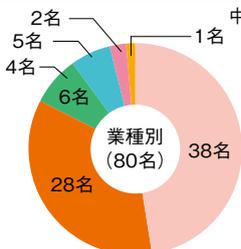
<富山県内>

【学部】インテック、キタムラ機械、スキノマシン、ソフト、日本オープンシステムズ、ハイテックス、プレステージ・インターナショナル、北電情報システムサービス、北陸コンピュータ・サービス、北陸電気工業、マイナビEdge、リッチェル、リョーシン、NES、NSK富山
【院】インテック、クリエイションライン、ソフト、不二越、北電情報システムサービス

<富山県外>

【学部】アダストリア、石川可鍛製鉄、石川コンピュータ・センター、三栄ハイテックス、ダイヤテックス、デンソーテクノ、デンソーテン、トーエネック、東海ソフト、東京特殊電線、東レエンジニアリング、豊田合成、モチデ会計、パイロトインキ、林テレンプ、ビーネックスソリューションズ、三谷コンピュータ、三菱自動車エンジニアリング、三星工業、ゆめみ、ラキール、ロキテクノ、NDS、寄居町役場
【院】アイン・ソフトウェア、永和システムマネジメント、セイコーエプソン、タマディック、デンソー、東海旅客鉄道、プログレス・テクノロジー、NSソリューションズ中部、NTTコムウェア、NTTデータCCS、SCSK

電子・情報工学専攻



■卒業生の主な就職先 (過去2年分)

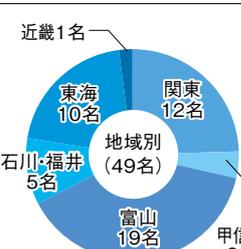
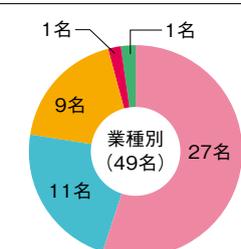
<富山県内>

【学部】アットフィールズテクノロジー、インテック、協和マシン、三協立山、三光合成、タカノギケン、日本オープンシステムズ、日本ソフトテック、ファインテックス、不二越、ホクタチ、北電情報システムサービス、北陸コンピュータ・サービス、北陸電気工事、北陸電気保安協会、ユーコム、AWS、YKK
【院】インテック、高志インテック、シーケー金属、セイキ、ダイヤモンドエンジニアリング、タワーパートナーズセミコンダクター、富山村田製作所、北陸電気工業

<富山県外>

【学部】アイコム、アイン、アネックスイノベーション、インビティ、オークマ、加賀芝エレクトロニクス、コマツ産機、山洋電気、システムサポート、田口鉄工所、中部プラントサービス、東海国立大学機構、トーテックアメニティ、トヨタシステムズ、パーソルR&D、八十二システム開発、樋口製作所、福井コンピュータホールディングス、富士通、扶桑工業、ほくつ、三谷産業、メテック、ワールドインテック、KSK、Modis、PFU
【院】アートテック/ロジ、エヌ・ティ・ティ・データ・インフラマート、キューブシステム、小松マテレ、三栄ハイテックス、セコロエプソン、ソニーグループ/バルマニョファクチャリング&オペレーションズ、テクノテック/プロ・デザイン社、デンソー、トヨタシステムズ、日立システムズエンジニアリングサービス、プラサー工業、フレステア・インターナショナル、矢崎総業、ヤマハ発動機、ローム、JR東海情報システム、KDDI、SCSK

環境・社会基盤工学専攻



■卒業生の主な就職先 (過去2年分)

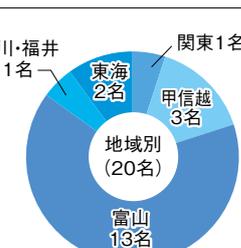
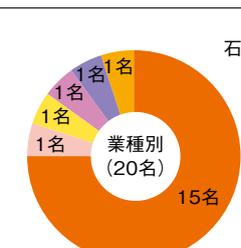
<富山県内>

【学部】アイベック、安達建設、佐藤鉄工、上智、新日本コンサルタント、ダイヤモンドエンジニアリング、竹沢建設、辻建設、砺波工業、中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋、北電技術コンサルタント、北陸コンサルタント、牧田組、森組、富山県庁
【院】アイザック、北陸電気工事、北陸電力、牧田組

<富山県外>

【学部】安藤・間、オリエンタルコンサルタンツ、オリジナル設計、加賀建設、角藤、鴻池組、佐田建設、シーテック、ジェイアル東海建設、須山建設、大日本コンサルタンツ、高建、中央コンサルタンツ、東洋建設、ホクコク地水、矢作建設工業、NIPPPO、岐阜県庁、津幡町役場、豊田市役所、豊橋市役所、福井県庁
【院】在原商事、建設技術研究所、産業技術総合研究所、清水建設、大成建設、太平洋コンサルタント、長大、日水コン

生物工学科



■卒業生の主な就職先 (過去2年分)

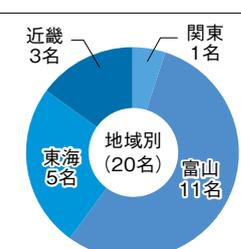
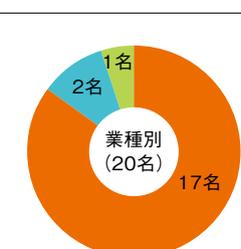
<富山県内>

あいの風とやま鉄道、救急薬品工業、協和ファーマケミカル、廣貴堂、立山科学グループ、テイカ製薬、東亜薬品、富山大学医学部、福寿製薬、富士フィルム富山化学、北熱、陽進堂ホールディングス、リードケミカル、富山県警察

<富山県外>

上田プラスチック、寿製薬、竹本油脂、ナカヤマエフ、百五銀行、丸善食品工業、ワイ・ディ・シー

医薬品工学科



■卒業生の主な就職先 (過去2年分)

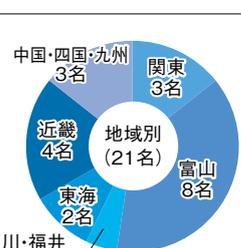
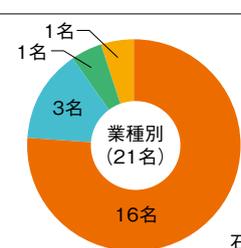
<富山県内>

救急薬品工業、協和ファーマケミカル、金剛化学、ジャパンメディック、新新薬品工業、ダイト、大和薬品工業、東亜薬品、富山小林製薬、富士薬品、陽進堂ホールディングス、リードケミカル

<富山県外>

アドバンテック、エイワイファーマ、興和、中部薬品、中北薬品、日本ライフライン、富士フィルム和光純薬、ワールドインテック

医薬品工学専攻



■卒業生の主な就職先 (過去2年分)

<富山県内>

池田模範堂、救急薬品工業、クラシエ製薬、廣貴堂、十全化学、ダイト、日東メディック、日本カーバイド工業、陽進堂ホールディングス、リードケミカル、富山県警察

<富山県外>

大原薬品工業、神戸天然物化学、新日本科学、住化アグロ製造、太陽油脂、東亜合成、日本マイクロバイオファーマ、パーソルエクスセルHRパートナーズ、富士フィルム富山化学、ワールドインテック、ワイエムシー、AGC若狭化学、LSIメディエンス

大学の概要

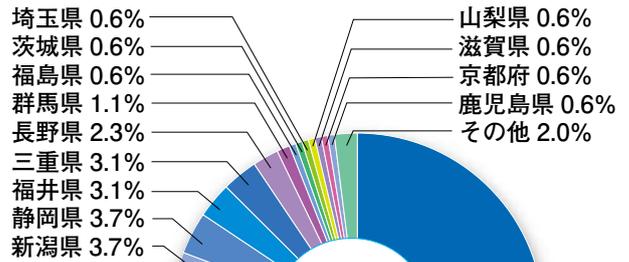
学生数 (2023年5月1日現在)

区分	学生定員		学生現員(人)					計	
	入学定員	総定員	1年生	2年生	3年生	4年生			
学部	工学部	機械システム工学科	60	240	60	60	67	65	252
		知能ロボット工学科	70	280	74	68	59	76	277
		電子・情報工学科	—	—	—	—	—	9	9
		電気電子工学科	45	180	45	45	44	46	180
		情報システム工学科	70	280	75	70	51	44	240
		環境・社会基盤工学科	55	220	56	55	54	64	229
		生物工学科	40	160	40	43	40	46	169
		医薬品工学科	35	140	40	41	38	36	155
		計	375	1,500	390	382	353	386	1,511
看護学部	看護学科	120	480	120	120	119	120	479	
	計	495	1,980	510	502	472	506	1,990	
専攻科	看護学専攻科	公衆衛生看護学専攻	15	15	15	—	—	—	15
		助産学専攻	10	10	9	—	—	—	9
		計	25	25	24	—	—	—	24
大学院工学研究科	博士前期課程	機械システム工学専攻	20	40	27	23	—	—	50
		知能ロボット工学専攻	20	40	22	28	—	—	50
		電子・情報工学専攻	27	54	24	28	—	—	52
		環境・社会基盤工学専攻	15	30	18	15	—	—	33
		生物・医薬品工学専攻	26	52	30	41	—	—	71
	計	108	216	121	135	—	—	256	
	博士後期課程	環境・社会基盤工学専攻	—	—	—	—	1	—	1
		生物・医薬品工学専攻	—	—	—	—	1	—	1
		総合工学専攻	10	30	8	6	5	—	19
		計	10	30	8	6	7	—	21
計		118	246	129	141	7	—	277	
大学院看護学研究科	修士課程	看護学専攻	10	20	13	—	—	13	
合計		648	2,271	676	643	479	506	2,304	

教員数 (2023年5月1日現在)

	教養	機械	知能	電気	情報	環境	生物	医薬	看護	計
教授	8	5	5	4	4	6	6	7	12	57
准教授	18	10	7	7	4	9	5	2	10	72
講師	5	3	6	2	5	4	3	3	18	49
助教	1	3	3	1	1	1	5	—	18	33
助手	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	32	21	21	14	14	20	19	12	58	211

学生(工学部3年次生)の出身地域



都道府県別	人数
富山県	160
愛知県	55
石川県	30
岐阜県	27
新潟県	13
静岡県	13
福井県	11
三重県	11
長野県	8
群馬県	4
福島県	2
茨城県	2
埼玉県	2
山梨県	2
滋賀県	2
京都府	2
鹿児島県	2
その他	7
計	353

(2023年度3年次生353名)

求人情報や会社概要など貴社の各種情報を、学生に提供します。

求人に関する窓口について 本学では、各学科・専攻に就職担当の教員を配置して、企業の皆さんの求人に関する情報をお待ちしています。

工学部・大学院就職指導担当(2024年度卒業生担当)

機械システム工学科 機械システム工学専攻	教授	さな だ かず あき 真田 和昭 (内線1414) E-mail: sanada@pu-toyama.ac.jp	環境・社会基盤工学科 環境・社会基盤工学専攻	准教授	さ え き たかし 佐伯 孝 (内線1711) E-mail: tsaeki@pu-toyama.ac.jp
知能ロボット工学科 知能ロボット工学専攻	教授	まつ もと きみ ひさ 松本 公久 (内線1366) E-mail: matsu@pu-toyama.ac.jp	生物工学科 生物・医薬品工学専攻	教授	かな い たもつ 金井 保 (内線1560) E-mail: kanai@pu-toyama.ac.jp
電気電子工学科 電子・情報工学専攻	教授	おお たら やす お 大寺 康夫 (内線1474) E-mail: ohtera@pu-toyama.ac.jp	医薬品工学科 生物・医薬品工学専攻	教授	むら かみ たつ や 村上 達也 (内線1752) E-mail: murakami@pu-toyama.ac.jp
情報システム工学科 電子・情報工学専攻	教授	おお やま えい めい 大山 英明 (内線2529) E-mail: eimei.oyama@pu-toyama.ac.jp	キャリアセンター	参与	もり た よし くに 森田 喜邦 (内線1122) Email: y-morita@pu-toyama.ac.jp
環境・社会基盤工学科 環境・社会基盤工学専攻	准教授	たち ばな じゅん ぞう 立花 潤三 (内線1614) E-mail: tatibana@pu-toyama.ac.jp			

お問い合わせ 公立大学法人 富山県立大学 工学部

TOYAMA Prefectural University

〒939-0398 富山県射水市黒河5180

TEL (0766) 56-7500 (代) FAX (0766) 56-6182

http://www.pu-toyama.ac.jp

【携帯サイト】http://daigaku.jc.jp/pu-toyama/



富山県立大学HP



2023年10月発行