令和6
2024
年度

広島大学工学部

来て見て触れて
これだ！
に出会おう

工学特別コース紹介

工学特別コースとは？

工学特別コースは、「分野選択のミスマッチをなくし、納得して自分の専攻に進んでほしい」「広く門戸を開き、様々な学生さんに工学を学んでほしい」という２つの願いから、2018年より導入されました。また、国立大学の工学部では珍しい、一般選抜（前期日程）の理科において生物が選択可能な入試です。

入学時は、広島大学工学部の４つの類には所属せず、幅広く教養教育科目などを学びます。１年次前期終了時に本人の希望と成績によって各類に配属されます。入学してから工学の「いま」を知ることができるため、より選択肢を広げることができます。

実際に大学での学びや大学の空気に触れ、考え、「これだ！」と決めた道に邁進するあなたの学生生活はきっと充実したものとなるはずです。あなたのチャレンジをお待ちしています。

学部長より

工学部長 **矢吹 彰広**
Akihiro YABUKI

最近、SDGs（持続可能な開発目標）という言葉をよく耳にします。SDGs を達成する上で戦略の柱とされているのが、Society5.0と呼ばれるものです。AI や IoT、ロボット、ビッグデータなどの革新的な技術をあらゆる産業や社会に取り入れ、経済発展と社会課題の解決を両立する未来社会の姿として提唱されています。実現のため、工学や技術者が指導的な役割を担うこととなり、専門的な知識を持ち、広い視野と迅速で的確な判断力、自らがイノベーションを生み出す力が求められます。

工学とはどういう学問なのか、どの学科に行けばどのような教育を受けることができ、産業界とどのように結びつき、将来どのような技術者・研究者になれるのかといった情報を受験前に得る機会は限られています。

広島大学工学部では、工学を学び、日本の産業の発展に役立ちたいと思うものの、どのような分野が自分に適していて、そこで働くことにどのような価値が見いだせるのか悩んでいる学生の皆さんに門戸を開いています。大学における専門分野の選択は皆さんの将来を決める重要な判断であり、未来社会を生き抜く上での土台となるものです。入学後に、大学でしか得られない多くの情報に接した後、自分のやりたい分野を自分で決定し、真摯に勉学に励む学生を求めています。研究・教育環境ならびに自然環境に恵まれた東広島キャンパスで工学を学び、社会に必要とされる技術者や研究者になることを目指しましょう。

カリキュラム

工学特別コースのカリキュラム

１年次前期

教養教育科目	教養科目 大学教育基礎科目／平和科目／外国語科目 健康スポーツ科目／領域科目／基盤科目 情報・データサイエンス科目

25～30単位を取得し、
１年次後期から
希望と成績により各類へ

学部全体のカリキュラム

	１年次前期	１年次後期	２年次	３年次	４年次
教養教育科目	教養科目 大学教育基礎科目 平和科目／外国語科目／健康スポーツ科目 領域科目／基盤科目／情報・データサイエンス科目				
専門教育科目		専門基礎科目			卒業研究
			専門科目		

工学特別コース　学生リアルボイス

工学特別コースについて、１年生と先輩にインタビューを行いました。

１年生に聞きました

○ 工学特別コースを受験したのは何故？

・高校1年で生物を選択したが３年で工学部を志し、生物でも受験できると知ったため。
・大学受験までに学科を決められなかったため、入学後に類を決められるところに魅力を感じたから。
・環境問題に興味があり、それに直結するような学問を学びたいと思っていたが、「環境問題」という大まかなキーワードしか受験生のときには決めれず、入学してから類を選択できる工学特別コースに魅力を感じたから。
・大学入学後に学びたいことを決められるため。

○ 工学特別コースの魅力はなんですか？

・１番は、入学してからでもじっくりと自分のやりたいことを見極められるところです。各類の教授や先輩が直接研究室や学習内容を教えてくれるのも魅力的です。
・半年間の頑張りによってどこの類にも行けるところは魅力的です。
・やはりなんと言っても、入学してある程度類の違いが分かってから選択できる点だと思います。自分が本当に興味のあることは何なのかしっかり考えられるので、その点はものすごく大きいと思います。
・いろいろな類との関わりができるところも他にはない魅力だと思います。
・実際に研究室を訪問して何について学べるかといったことや、想像していたことと違うということに気づけるところはいいなと思います。

○ 高校で物理を習ってなくても大丈夫？

・厳しいところはあるが（※1）、努力次第です。

（※1）「新入生のための物理学入門」で高校の物理を網羅する講義があるので、真面目に受講すれば大学で物理学を学ぶための力学の基礎知識を習得することができます。

○ 工学特別コースの学生はどんな授業を取ってるの？

工学特別コース（Ａさん）の第1ターム履修登録

		月	火	水	木	金
1コマ	1時限		新入生のための物理学入門	大学教育入門	新入生のための物理学入門	微分積分学Ⅰ
	2時限					
2コマ	3時限		ベーシック・ドイツ語Ⅰ		ベーシック・ドイツ語Ⅰ	
	4時限					
3コマ	5時限	スポーツ実習Ａ	コミュニケーションⅠＡ（英語）		現代社会と経済	コミュニケーションⅠＡ（英語）
	6時限					
4コマ	7時限					
	8時限					
5コマ	9時限	教養ゼミ			教養ゼミ	
	10時限					

高校において物理を履修しなかった学生が、大学で物理学を学ぶための力学の基礎知識を習得するためのクラス

先輩にききました

○ 希望する類を決めるのは大変？

・全ての類を詳細に理解できていなかったので、決めるのに苦労しました。
・僕は早い段階で希望する類が決まったので、大変ではありませんでした。

＼ここで一言！／

どうやって希望する類を決めるの？

決めるのに苦労したとの声もありますが、全15回にわたる「教養ゼミ」にて第一類から第四類の概要、テーマ説明及び各類ごとにアクティブラーニングを行うのでその中で自分が興味あるものを見つけられるはず！

○ 希望する類を決める決め手になったのはなんですか

・就職実績がよかったため。
・自分の興味ある分野が学べると思ったため。

○ 工学特別コースを受験してよかったことを教えて！

・高校生のときより、ある程度、学習する内容を理解してから、進学する類を決定できたため、思っていたのと違ったということがなかった。
・大学に入ってから実際に色々と見学したり、教えていただいてから類を選択できるところがよかった。

＼これから工学特別コースを受験する人に一言！／

・工学を学びたいけどまだ具体的なやりたいこと、夢が決まってない人は是非選択肢の一つに入れてみてください！
・将来自分はどんな職業に就きたいのか決まっていない方や、何に興味があるのか分からない方は、工学特別コースに入学して色々な研究室を見学して自分の興味がある分野を見つけていくのが一番良いと思います。受験は大変ですが、後悔のないように全力を尽くして下さい。応援しています！
・工学に興味がある人は工学特別コースがおすすめ！

工学特別コース Q & A

Q 類配属の人数の「予定数」とはどういうことですか？

A １年次前期終了時に皆さんの希望と成績を参考に類配属を決定しますが、実際の希望者数やきめ細やかな教育を行う観点から調整を行うことがあるという意味です。

Q 生物選択での受験で不利なことはありますか？

A 受験においては、理科の選択科目に関係なく判定をしますので、有利不利はありません。また、入学後においては、物理・化学・生物に関する講義がありますが、皆さんそれぞれ初めて触れる分野・科目があるかと思いますので、一概に有利不利とは言えません。

Q 高校で物理を選択していないのですが、大丈夫でしょうか？

A １年次の必修科目として力学があり、物理の知識を必要とする主専攻プログラムに配属される可能性もあります。高校で学ばなかったとしても、１年次の始めに用意されている物理の基礎を学ぶ授業から意欲をもって学ぶことを期待しています。

Q 入試の成績は類配属に関係ありますか？

A 入学後の成績を用いるので、入学試験の成績は関係ありません。

Q 類を決めて入試を受けた人の方が履修などで有利なのでしょうか？

A １年次後期から同じスタートラインに立てるようにカリキュラムを編成しているので、有利不利はありません。

令和７年度入試情報

募集人員

45名

うち、第一類 15名　第二類 10名
第三類 11名　第四類 9名
※内訳は予定数です

令和６年度データ

受験者数 66名

入学者数 47名

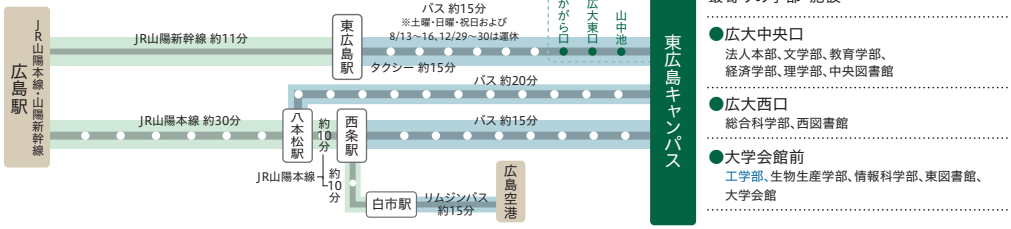
出身地 北海道１名・東北１名・関東６名・近畿９名・中国14名（うち広島県10名）四国１名・九州15名

実施教科・科目等

● 前期日程

大学入学共通テストの利用教科・科目				個別学力検査等			
教科	科目		配点	教科	科目		配点
国	国	を1	200	数	数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ 数学A・数学B・数C		500
地歴公民	「地総・地探」、「公・倫」 「歴総・日探」、「公・政経」 「歴総・世探」	から1	100				
数	数Ⅰ・数A	を1	200	理	物理基礎・物理 化学基礎・化学 生物基礎・生物	から2	500
	数Ⅱ・数B・数C	を1					
理	物、化、生、地学	から2	200				
外	英、独、仏、中、韓	から1	200	外	英、独、仏、中	から1	500
情	情報Ⅰ	を1	100				

アクセス



東広島キャンパス内のバス停と最寄りの学部・施設

- ●広大中央口
  法人本部、文学部、教育学部、経済学部、理学部、中央図書館
- ●広大西口
  総合科学部、西図書館
- ●大学会館前
  工学部、生物生産学部、情報科学部、東図書館、大学会館

大阪方面 ▶ 西条IC　自動車 約20～25分　東広島キャンパス

九州方面 ▶ 志和IC　自動車 約20～25分　東広島キャンパス

広島大学

工学部

〒739-8527
東広島市鏡山一丁目4番1号

☎082-424-7524

広島大学ホームページ
https://www.hiroshima-u.ac.jp

工学部ホームページ
https://www.hiroshima-u.ac.jp/eng/

広島大学