

工学プログラム



大阪大学工学部/大学院工学研究科
School/Graduate School of Engineering, Osaka University

工学部

大政 健史 教授

(応用自然科学科 バイオテク/ロジック学科目)



大阪大学
公式マスコットキャラクター
「ワニ博士」工学部の頃

工学部って どんなところ？

大阪大学工学部ってどんなところだと思いますか？

大阪大学工学部では、125年前の設立当初から他の大学に先んじて、工学分野の根幹をなす学科に加え、日本で初めての学科を先駆けて設置するなど、独自の視点で将来性の高い分野を切り拓いてきました。

現在、5学科（応用自然科学科、応用理工学科、電子情報工学科、環境・エネルギー工学科、地球総合工学科）からなり、約170の研究室、学部・大学院の学生をあわせて約6000人（全学の約1/4）の学内で最大の学部です。

工学部の歴史

1890 官立東京工業学校設立
1894-95 日清戦争

1896

- 官立大阪工業学校創設

1929

- 大阪工業大学創設

1933

- 大阪帝国大学工学部創設 (応用化、醸造、機械工、冶金、電気工、造船)

1949

- 新制大阪大学工学部設置

2016

- 官立大阪工業学校創設**120**周年 (5学科 16コース)

2023

- 大阪大学工学部創設**90**周年



大阪帝国大学工学部正門 (昭和8年頃)



大阪工業学校創設百周年碑

工学プログラム カリキュラムの構成

プログラムの特色として、それぞれの学科での序論講義と、高学年で幅広い知識を得るための総合科目を設定して、工学全体の多様性と先進性を学修してもらいます。

応用自然科学科
環境・エネルギー工学科
地球総合工学科
学科共通
応用理工学科
電子情報工学科



工学プログラム



幅広い知識の習得

工学プログラム カリキュラムの構成

必修単位7科目 **12単位**で修了：どれも基礎的な概論ですので、気軽に受講してください。

- 豊中開講** 先端科学序論Ⅱ （応用自然科学科）
地球総合工学概論Ⅰ （地球総合工学科）
環境・エネルギー工学概論Ⅰ・Ⅱ （環境・エネルギー工学科）
- 吹田開講** バイオテクノロジー概論 （応用自然科学科）＊
総合科目Ⅰ・Ⅱ （工学部学科共通）4年次以上＊

＊吹田開講の科目はメディア講義の場合もありますので、確認してください。

工学プログラム

カリキュラムの注意点

下記の科目は、留意事項がありますので、確認しておいてください。

環境・エネルギー工学概論Ⅰ

- ①受入は若干名
- ②全学教育推進機構の講義室で行う為、受講人数に上限があります。
年度によってはMLEでの受講制限がかかる場合があります。

環境・エネルギー工学概論Ⅱ

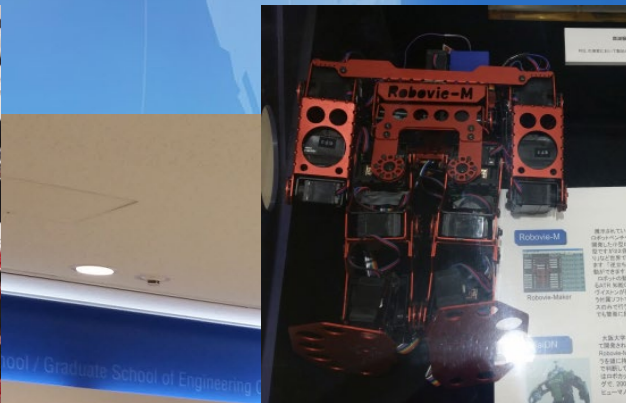
- ①②に加えて
- ③環境・エネルギー工学概論Ⅰを必ず受講していること。

工学プログラム

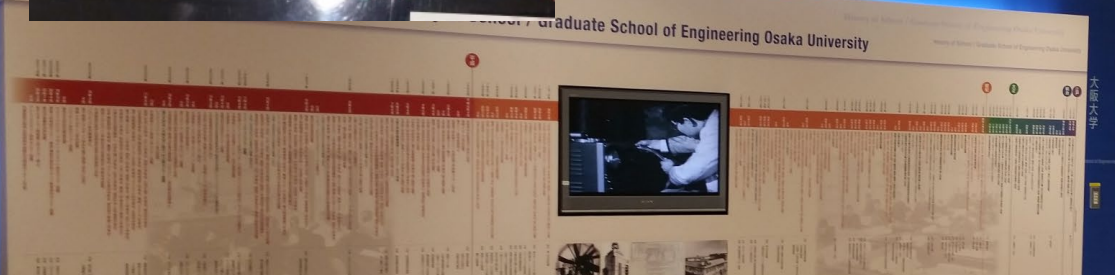
到達目標

- ①工学の基礎について理解している
- ②工学の基礎をもとに、自ら調査し資料を作成できる能力、議論、発表等するコミュニケーション能力を獲得している。

皆さんの受講をお待ちしております。



1920年	9年7月	大正4年10月	1903年	36年10月	6月	1901年	34年5月	29年5月	23年7月	21年1月	13年3月	1888年	1890年	1896年	1901年	1873年	1879年	1880年	1869年	
大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	府立大阪医科大学を廃し、大阪医科大学の設立。病院も大阪府立高等医学学校、大阪府立高等医学学校病院と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。	大阪府立高等医学学校が府立大阪医科大学と改称。



工学部のギャラリーより

