

別表2

13. 機械電気電子専門プログラム(機電) (10単位)

(1) プログラムの目的

総合理工学部の先端ものづくりプログラム以外を専攻する学生が、先端ものづくりプログラム専門プログラムを学ぶために必要となる専門的な事項を学習する。当該プログラムの重要なトピックについて学生の興味に従って網羅的に学び、また実例なども交えながらこれら専門的な事項の重要性について学ぶ。

(2) プログラムの学修到達目標

- ①機械工学と電気電子工学を構成する学問分野の例を挙げることができる。
- ②機械工学と電気電子工学のいくつかの分野の概要を説明できる。
- ③機械工学と電気電子工学のいくつかの分野の基本的な知識を有する。
- ④機械工学と電気電子工学のいくつかの分野の演習問題を解くことができる。
- ⑤機械工学と電気電子工学のいくつかの技術について、社会の中でどのように使われているか説明できる。

(3) 履修資格

令和6年度以降に入学し、機械・電気電子工学の基礎的な科目の修得に興味と熱意を持って取り組める者

(4) 履修手続

本プログラムを履修する者(以下、「履修者」という。)は、次の各号の申請・提出により、履修手続きをしなければならない。

- 一 本プログラムの履修申請
- 二 その他本学が必要と認める書類

(5) 修了要件

- 次の要件を全て満たすこと。
- 一 所属する学部・学科又は課程の卒業要件を満たすこと。
 - 二 下記履修表により履修し、選択科目10単位以上を修得すること。

(6) 履修証明書交付要件

- 次の要件を全て満たすこと。
- 一 3年次以上の学生であること。
 - 二 選択科目を8単位修得済み、または履修中であること。

(7) 構成する授業科目及び履修方法

次の履修表により履修すること。

履修表(令和6年度以降入学生用)

科目区分	授業科目名	単位数	必修	選択
専門教育科目	流体力学基礎	2	/	10
	材料力学I	2		
	機械力学I	2		
	回路理論I	2		
	計測工学	2		
	制御工学I	2		
	通信工学	2		
	光工学	2		
合 計			10	