ロボット・メカトロニクス学科
履修説明

一般コース（S）
教員養成コース（E）
ロボットクリエータ特別専攻（T）

教員養成コースとは

- 現役での教員採用試験合格を目指す！
  - 高校（工業）
  - 中学（技術）

- 卒業までに必要となる総単位数

	高校／工業	中学／技術	中学・高校
一般コース　＋　教職課程	１５２	１６６	１７６
教員養成コース	１３５＊	１４５＊	１５７＊

＊ユニットプログラムを含みます

教員養成コースの在籍条件

- 教員免許状を取得する意志が高いこと。さらに教員になる意志が高いこと。
- 教職課程に登録していること。（登録料２万円かかります）
- ユニット科目を履修・修得すること。
- 授業時間外や夏期・春期で行われる教員養成コース特別講座を受講すること。
- ３年次開始時に教育実習の申込要件をクリアしていること。
- ４年で教員免許状の取得ができるような履修計画と単位取得ができていること。

4年間で卒業するためには

- 必要な単位を修得することが重要
  - 3年次終了時までに
    - 卒業研究履修の資格を満たすこと
  - 4年次終了時までに
    - 卒業要件を満たすこと
    - 教員免許状取得要件を満たすこと
- 卒業に向けた単位修得計画

4年間で卒業するためには

- 必要な単位を修得することが重要
  - 3年次終了時までに
    - 卒業研究履修の資格を満たすこと
  - 4年次終了時までに
    - 卒業要件を満たすこと
    - 教員免許状取得要件を満たすこと
- 卒業に向けた単位修得計画

卒業研究履修の資格

- 必要単位数 ： 110単位以上
  - 共通基盤 ： 30単位以上
  - 修得していなければならない科目

※ 一般コースは104単位以上、共通基盤26単位以上

共通基盤科目（30単位以上）

- 導入系（スタディスキル）
- 倫理系
- 人文社会系（現代社会講座，日本国憲法）
- 健康・スポーツ系（健康スポーツ科学実習Ⅰ・Ⅱ）
- 英語基礎系（英語2科目以上）
- 言語応用系（英会話Ⅰ・Ⅱ）
- 数理情報系（身の回りの数学，実感する科学，情報リテラシー）
- キャリア系（キャリア設計，キャリア開発）

共通基盤科目として認められる教職科目

- 教職科目「教育の基礎的理解に関する科目等」に含まれる以下の７教科は共通基盤科目の人文社会系の単位としてカウントされます．
その分，総取得単位が軽減できます．

  - a群：教職概論，教育心理学，学校と教育の歴史
  - b群：教育相談，教育課程論
  - c群：教育行政論，総合的な学習の時間の理論と実践

  - これら７科目は履修要綱では選択科目となっていますが，教員免許を取得するためには必修の科目となります．

修得していなければならない科目（1年次）

- 基礎電気回路
- 回路設計入門
- 応用力学
- ロボット工学概論

修得していなければならない科目（2年次）

- 組み込みソフトウェア設計
- 設計製図

修得していなければならない科目（3年次）

- 情報通信技術
- センサ工学

修得していなければならない科目（7科目以上）

- 機構学
- 材料力学
- 機械力学
- 制御工学
- CAD
- アナログ回路
- ディジタル回路
- ロボットシミュレーション
- ロボット運動学
- 組み込み機器入門
- Android開発入門
- 加齢と運動機能
- 身体動作の科学
- 製品企画・マーケティング
- プロダクトデザイン開発

修得していなければならない科目（教職科目群）

- c群　（高校[工業]免許取得に必要）
  - 工業概論，職業指導Ⅰ・Ⅱ，工業科教育法Ⅰ・Ⅱ
- d群　（中学[技術]免許取得に必要）
  - 機械概論，電気概論，栽培概論，情報とコンピュータ概論，金属加工概論，木材加工概論，技術科教育法Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ

4年間で卒業するためには

- 必要な単位を修得することが重要
  - 3年次終了時までに
    - 卒業研究履修の資格を満たすこと
  - 4年次終了時までに
    - 卒業要件を満たすこと
    - 教員免許状取得要件を満たすこと
- 卒業に向けた単位修得計画

卒業要件

教育区分			必選別	卒業必要単位数
共通基盤教育	導入系		必修	1
	倫理系		選択	2
	人文社会系		必修	2
		a群	必修	2
			選択	6
		b群	選択	4
		c群	選択	4
	倫理系、人文社会系（自由選択）		選択	—
	健康・スポーツ系		必修	2
	英語基礎系		選択	4
	言語応用系		必修	2
	数理情報系		必修	6
	キャリア系		必修	3
			（小計）	（38）
専門教育			必修	26
	ロボット・人間特性応用科目群		選必	20
	教職科目群		選必	8
			選択	28
			（小計）	（82）
任意				10
合計				130

- 4年次に配当される必修科目の輪講と卒業研究
- 4年次終了時の修得単位数130単位以上
- 各教育区分で必要な単位数を修得
- 任意は，教育区分に依存しない

教員免許状取得要件

		中学（技術）	高校（工業）
教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目	必修	８単位	８単位
教職の基礎的理解に関する科目等	必修	３１単位	２７単位
教科及び教科の指導法に関する科目	必修	２８単位	２１単位
	選択	８単位以上	１９単位以上
合　計		７５単位以上	７５単位以上

4年間で卒業するためには

- 必要な単位を修得することが重要
  - 3年次終了時までに
    - 卒業研究履修の資格を満たすこと
  - 4年次終了時までに
    - 卒業要件を満たすこと
    - 教員免許状取得要件を満たすこと
- 卒業に向けた単位修得計画

卒業に向けた単位修得計画

卒業要件　１３０単位

卒研履修の資格　１１０単位（共通基盤３０）

1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4 ▶ 卒業

目標単位数
- ４０単位以上
- ８０単位以上
- １２２単位以上

※ 半期20単位修得を目指しましょう

※ CAP制：１年間に履修できる単位の上限を定めたもの（48単位）

ご視聴ありがとうございます

ロボット・メカトロニクス学科
教員養成コース（E）
履修説明