

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)

ロボットクリエイター特別専攻 (T)

ロボットクリエイター特別専攻（Tコース）とは

- スーパーサイエンス特別専攻
 - 先進性の高い分野に焦点を合わせ、社会で活躍できる実践的基盤教育を組み入れた教育プログラムを持つ専攻。
 - 英語教育に力を入れている。
海外研修が必修
卒業要件 TOEIC 600点以上
 - 特別専攻海外創造工学研修が必修
- ロボットクリエイター特別専攻
 - 先進的なロボット開発現場においてリーダーとなるクリエイティブなロボット開発者を育成。
 - 各個人で創造したロボットの作製をサポート。

ロボットクリエイター特別専攻

- 一般コースからの変更
 - 1 年次前期の成績により特別専攻への変更ができる
 - 22 単位以上の修得
 - GPA 3.2 以上
 - 口頭試問と面接
 - 募集は7月，申し込みは9月初旬.
 - 転コースできるチャンスはこの時限りです.
- 詳しくは、河原崎・兵頭・吉留 まで

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年次終了時までには
 - 卒業研究履修の資格を満たすこと
 - 4年次終了時までには
 - 卒業要件を満たすこと
- 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年次終了時までには
 - 卒業研究履修の資格を満たすこと
 - 4年次終了時までには
 - 卒業要件を満たすこと
- 卒業に向けた単位修得計画

卒業研究履修の資格【T】

(履修要綱 p.178)

- 3年次終了時の修得単位数104単位以上
 - 共通基盤教育科目
 - 30単位以上
 - 指定された必修科目
 - 共通基盤教育科目（12科目中10科目）
 - 英語・言語応用科目（14科目中10科目）
 - 専門基礎導入（4科目）
 - 専門科目（12科目）
 - 専門科目内の選択必修科目
 - 15科目中7科目

共通基盤科目（30単位以上）

■ 共通基盤教育科目（12科目中10科目）

スタディスキル

新聞理解表現演習I

新聞理解表現演習II

実践プレゼンテーション・スキル

社会時事・討論演習

グローバル・コミュニケーション

社会・経済事情

情報リテラシー

キャリア設計

キャリア開発

早期インターンシップ準備演習

早期ターンシップ

共通基盤科目（30単位以上）

■ 英語・言語応用科目（14科目中10科目）

Reading I

Reading II

Reading III

Reading IV

Listening I

Listening II

Listening III

Listening IV

科学技術英語 I

科学技術英語 II

Reading and Listning A-I

Reading and Listning A-II

Reading and Listning B-I

Reading and Listning B-II

専門基礎導入科目（4科目）

- 解析学I
- 線形代数学
- 確率統計S
- 物理学A

専門科目（特別専攻科目群）（12科目）

ロボットクリエイター養成ゼミ I

ロボットクリエイター養成ゼミ II

ロボットクリエイター養成ゼミ III

ロボットクリエイター養成ゼミ IV

ロボットクリエイター養成ゼミ V

ロボットクリエイター養成ゼミ VI

次世代ロボット開発 I（ロボット機械要素技術）

次世代ロボット開発 II（ロボット電子要素技術）

次世代ロボット開発 III（ロボット制御技術）

次世代ロボット開発 IV（ロボット通信技術）

次世代ロボット開発 V（自律ロボット技術）

次世代ロボット開発 VI（ロボット知能化技術）

専門科目の選択必修科目（15科目中7科目）

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

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年次終了時までには
 - 卒業研究履修の資格を満たすこと
 - 4年次終了時までには
 - 卒業要件を満たすこと
- 卒業に向けた単位修得計画

卒業要件【Tコース】

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		選必	2
	人 文 社 会 系		必修	6
		a 群	選択	2
		b 群	選択	2
	c 群	選択	2	
	健康・スポーツ系		選択	1
	英 語 基 礎 系		必修	8
	言 語 応 用 系		必修	6
	数 理 情 報 系		必修	2
キ ャ リ ア 系		必修	6	
			(小計)	(38)
専 門 教 育	専門基礎導入		必修	11
		a 群	選必	2
		b 群	選必	2
	専門基礎・専門		必修	28
		ロボット・人間特性応用科目群	選必	20
			選択	20
			(小計)	(83)
任 意				3
合 計				124

特別専攻

- 4年次終了時の修得単位数**124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

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年次終了時までには
 - 卒業研究履修の資格を満たすこと
 - 4年次終了時までには
 - 卒業要件を満たすこと
- 卒業に向けた単位修得計画

卒業に向けた単位修得計画【Tコース】

卒業要件

124単位

卒研履修
の資格

104単位（共通基盤30）



38単位
以上

目標
単位数

76単位以上

116単位以上

※卒研履修の資格
英語関連 10科目

※ 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
ロボットクリエイター特別専攻（Tコース）
履修説明