

# 神奈川工科大学 機械工学科

## 後期 教務説明(2年生)



説明者 機械工学科 教務委員  
教授 佐藤智明

# 後期 教務説明 (2年生)

## 機械工学[M]コース (教員養成[E]コース含む)



## 航空宇宙学 [F]コース



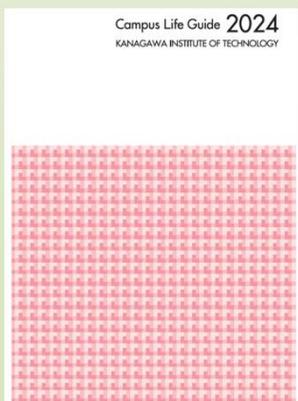
## 機械工学特別専攻 (T) T専攻



# 教務に関する資料



履修要綱



Campus Life Guide  
(冊子, WEB)

機械工学科 | 工学部 | 教育 | 神奈川工科大学

Quick Search

Google

よく見られているページ

- データサイエンス・AIリテラシー教育プログラム
- 学部・大学院
- 研究室ナビ
- 環境・SDGsへの取り組み

カテゴリーから知るKAIT

- 教育
- 研究
- 入試
- 就職
- 社会貢献
- その他

学びのキーワード

- OPEN
- CLOSE
- Language

MECHANICAL ENGINEERING  
機械工学科

高い専門性と豊かな感性を育み  
私たちの技術革新を生き抜く技術者へ

ロボットやEVカーといった最先端のものづくり、それらのものづくりを支える製造技術や新素材の開発、そしてより良い未来をつくるための環境保全や新エネルギーの課題まで。機械工学科と一口に言っても、その領域は「ものづくり」を中心として色々な分野に広がっています。「これまでにない何かを作りたい」「自分のアイデアでより良い製品を手掛けたい」というアイデアや理想を豊かに育みながら、求められる高度な技術や知識を磨いていく。機械工学科では3つのコースで、一人ひとりの目標に合わせた力が身につく環境を用意しています。

- ・機械システム設計
- ・自動車
- ・ロボット
- ・航空・宇宙
- ・再生可能エネルギー
- ・自動運転
- ・電気自動車
- ・次世代自動車技術
- ・環境・エネルギー
- ・SDGs教育に利用する機械技術
- ・機械加工と生産技術

本学ホームページ「保護者ポータルサイト」  
「在学生の保証人の方はこちら」より確認可

# 後期授業期間

9月19日（木）～1月20日（月）

★11月1日（金）～4日（月）は学園祭のため  
授業はありません。

後期ガイダンスは9月18日（水）1限に行います  
（学生の出席は必須です）

後期14回の授業のうち10回以上出席しないと  
成績評価対象になりません（5回以上欠席すると不合格）。

# 卒業要件

## 工学部 機械工学科 2023年度入学生 卒業要件

教育区分		必修別	卒業必要単位数				
			M	F	E		
共通基盤教育	導入系	必修	1	1	1		
	倫理系	必修	—	2	—		
		選択	2	—	2		
	人文社会系	必修	2	2	2		
		a群	必修	—	—	2	
			選択	4	4	6	
		b群	選択	2	2	4	
		c群	選択	2	2	4	
	倫理系、人文社会系（自由選択）		選択	4	2	—	
	健康・スポーツ系	必修	—	—	2		
		選択	1	1	—		
	英語基礎系	選択	4	4	4		
	言語応用系	必修	—	—	2		
		選択	4	4	1		
数理情報系	必修	4	—	4			
	選択	2	6	4			
キャリア系	必修	3	3	3			
			(小計)	(35)	(33)	(41)	
専門教育			必修	43	58	60	
	専門基礎導入	a~h群	選必	18	18	20	
	専門			選必	8	3 [4]	—
				選択	10	12	7
				(小計)	(79)	(91)	(87)
任意				10	—	6	
合計				124	124	134	

履修要綱

[M, F, Eコース 39頁]

○合計124単位以上

○MEコースは134単位以上

○教育区分毎に必要な単位数が指定

[T専攻 41頁]

○上記以外に、**TOEIC 600点以上**



# 卒業研究履修の資格

M		F		E	
3年次終了時の必要単位数 104単位 (共通基盤教育: 26単位以上を含む)					
修得していなければならない科目					
スタディスキル キャリア設計 キャリア開発	3科目	スタディスキル キャリア設計 キャリア開発	3科目	スタディスキル キャリア設計 キャリア開発	3科目
材料力学Ⅰ 材料力学Ⅱ 生産加工学 機械設計法Ⅰ 機械設計法Ⅱ 流れ学Ⅰ 流れ学Ⅱ 熱力学Ⅰ 熱力学Ⅱ 機械力学入門 機械力学Ⅰ	11科目 中9科目	材料力学Ⅰ 材料力学Ⅱ 生産加工学 機械設計法Ⅰ 流れ学Ⅰ 流れ学Ⅱ 熱力学Ⅰ 熱力学Ⅱ 機械力学入門 機械力学Ⅰ 航空宇宙学概論Ⅰ 航空宇宙学特別講義 又は海外航空宇宙学研修	12科目 中10科目	材料力学Ⅰ 材料力学Ⅱ 生産加工学 機械設計法Ⅰ 機械設計法Ⅱ 流れ学Ⅰ 流れ学Ⅱ 熱力学Ⅰ 熱力学Ⅱ 機械力学入門 機械力学Ⅰ	11科目 中9科目
機械工学プロジェクトⅠ 機械工学プロジェクトⅡ 機械及び電気工学実験 機械製図基礎 機械製図ユニット 創造設計ユニットⅠ 又は機械設計製図ユニット 創造設計ユニットⅡ 又はエンジニアリング・ デザインと生物模倣技術 又は海外機械工学研修Ⅱ	7科目 中6科目	航空宇宙実験プロジェクトⅠ 航空宇宙実験プロジェクトⅡ 機械及び電気工学実験 機械製図基礎 機械製図ユニット 機械応用実験 航空機設計 又は海外航空宇宙学研修	7科目 中6科目	機械工学プロジェクトⅠ 機械工学プロジェクトⅡ 機械及び電気工学実験 機械製図基礎 機械製図ユニット 創造設計ユニットⅠ 創造設計ユニットⅡ	7科目 中6科目
				工業概論 木材加工概論 金属加工概論 機械概論 電気概論	5科目 中4科目

注1) M 機械工学コース、F 航空宇宙学コース、E 教員養成コース (工業・技術)

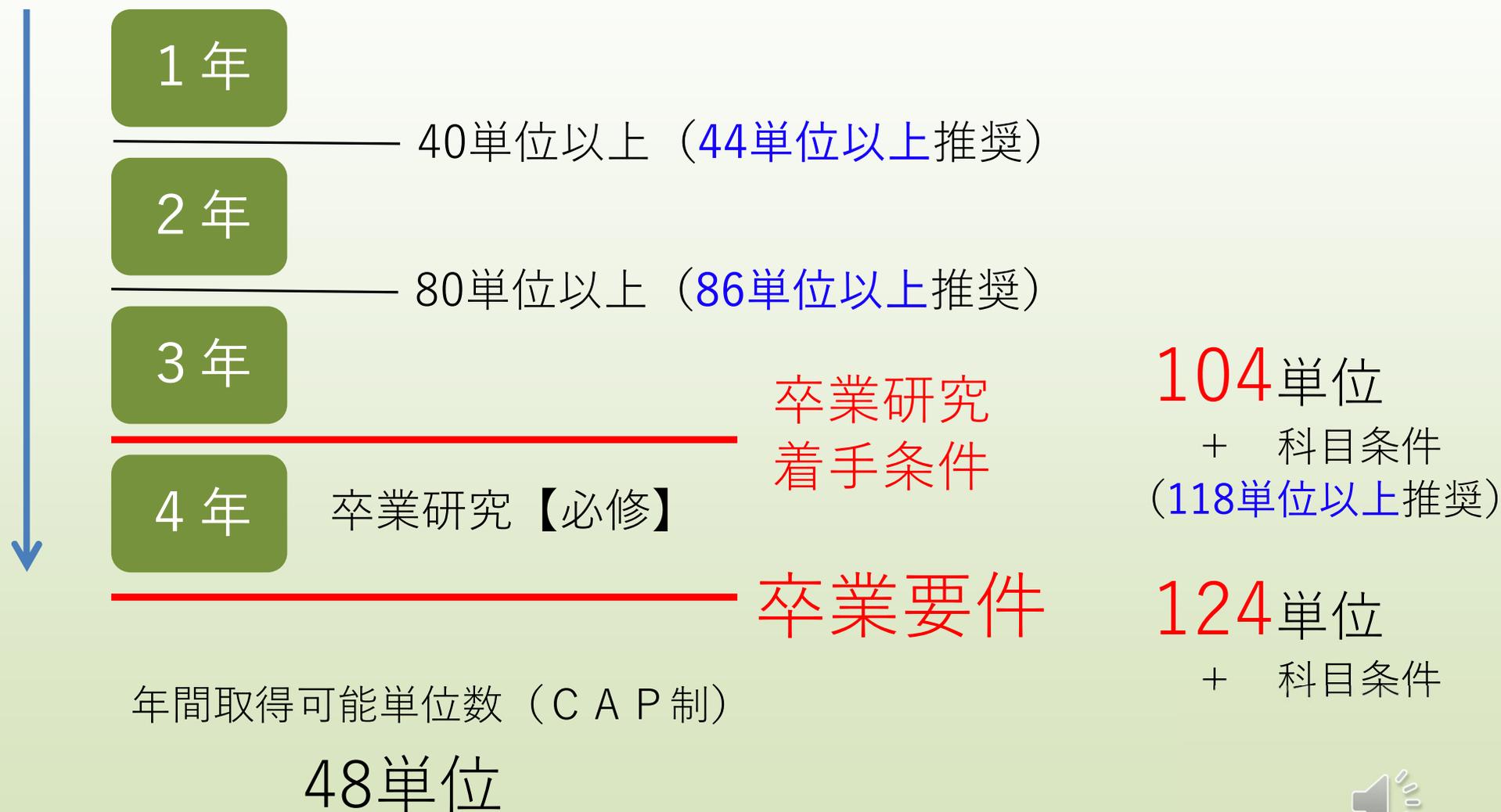
履修要綱 38ページ  
(T専攻 40ページ)

3年終了時、104単位以上が条件  
ただし、以下の条件有り

- 共通基盤科目：26単位以上含む  
(P.12~13参照) 指定3科目
- 専門基礎科目等：指定の科目  
(3科目落とすと×)
- 実験実習科目：指定の科目  
(2科目落とすと×)

卒業研究は必修のため、履修資格  
を得なければ留年となる

# 取得単位数の目安



# 特に取得してほしい単位

- 専門基礎導入科目

機械系数学，基礎電磁気学Ⅱ

- 専門基礎科目

材料力学Ⅱ，流れ学Ⅰ・Ⅱ，熱力学Ⅰ・Ⅱ，  
機械力学Ⅰ

- 専門科目

プログラミング基礎，機械設計法Ⅰ・Ⅱ，材料工学  
機械製図基礎，機械製図ユニット  
機械及び電気工学実験



# 特に取得してほしい単位

- 共通基盤教育

人文社会系 a郡の 1 科目

(人文社会系 b郡の 1 科目)

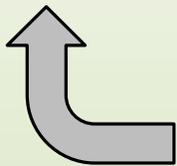
英語 II ・ III or 英語 III ・ IV or 英語 IV ・ V or  
英語 V ・ VI

言語応用系科 1 科目



# 履修修正

- 登録科目の削除（履修キャンセル）
- クラスの変更
- 登録科目の追加 など



一部の1年次配当科目については、後期に再履修できます  
また、再履修のための特別授業が開講される科目もあります。  
これらの科目を履修するには、  
履修修正により登録科目を追加する必要があります。



# 履修修正日時

## 履修修正日時

9月18日（火） 9:00～23:59

※10月2日（水）まで修正期間となっておりますが、9月18日（火）までに履修修正を行ってください（manabaへの登録が遅れ、第1回目の授業の受講に支障をきたす恐れがあります）。

履修修正にあたっては、KAIT WALKERに掲載している  
電子版時間割を参照してください。



# CAP制に注意

Campus Life Guide 94～96ページ

事前事後学修（予習復習）に必要な時間を確保するため  
履修単位数を制限する制度

履修単位数上限

年間48単位，半期26単位

※CAP制の適用を受けない科目(96ページ)

取得単位数ではなく履修単位数に対する制限です。

例えば，前期に26単位，後期に22単位を登録していた場合，後期の科目のいくつかをキャンセルしない限り，追加登録することはできません。



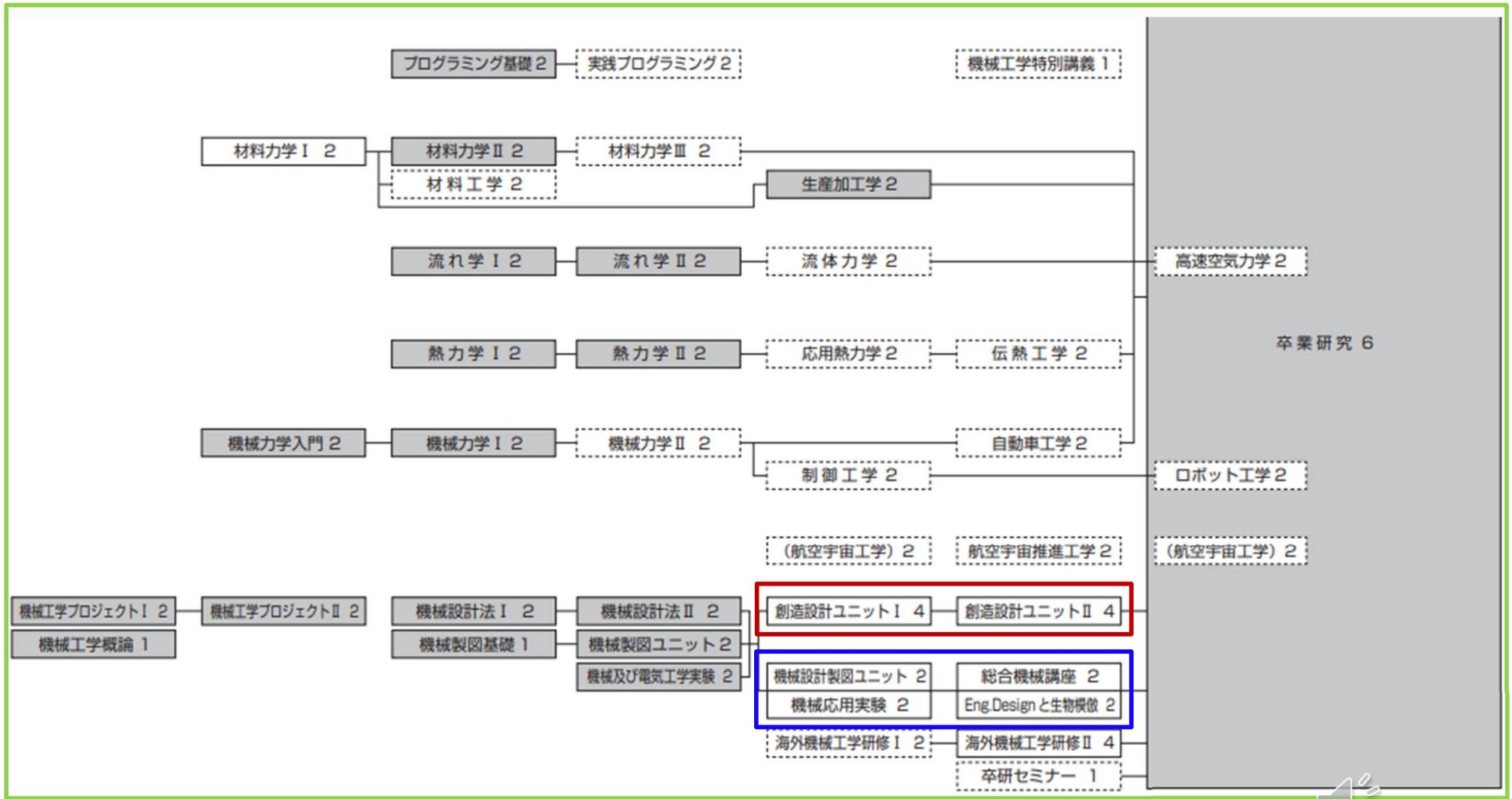
# 3年時の履修モデル2タイプ 機械工学コース（M）のみ

航空宇宙学コース(F)、教員養成コース(E)および特別専攻(T)除く



# 3年次に選択

履修要綱 24-25ページ



赤枠か青枠のどちらかを選択する

# 質問・相談など

質問・相談などは「クラス担任」まで  
※回答に時間を要することがあります。



# クラス担任

クラス	学籍番号	教員氏名	アドレス
2M1	航空宇宙学コース	照井 冬人	terui@me.kanagawa-it.ac.jp
2M2	2311001～034	小池 利康	koike4913@cco.kanagawa-it.ac.jp
2M3	2311036～067	佐藤 智明	satotomo@me.kanagawa-it.ac.jp
2M4	2311068～	川島 豪	kawashima@eng.kanagawa-it.ac.jp

