

神奈川工科大学 工学部 機械工学科 1年生

2026年度後期 教務説明

教務課からの説明に加えて、「機械工学科」として
ご家族、保証人の方へ確認いただきたい内容をまとめました。

ご不明な点等ありましたら、各クラス担任、教務委員まで
お問い合わせください。

機械工学科 教務委員
菊池 典恭, 林 直樹

教務に関する資料

いずれの資料も「保護者ポータルサイト」→「在学生の保証人の方はこちら」よりご確認ください。このサイトはご家族との連携を目的に開設されています。
* Pw, IDが不明な方は [kyoumu@kait.jp]までご連絡ください。

○ 履修要綱

- ✓ 入学時に配布され、卒業まで使います。
- ✓ 卒業要件、科目配当など卒業に必要な情報が掲載されています。

○ Campus Life Guide

- ✓ 毎年、新しいものが配布されます。
- ✓ 学生生活に必要な情報が掲載されています。



機械工学科の履修プログラム (コース)

- 機械工学科では以下の3つの履修プログラムを用意しています。
- 1年生の時点では, ほぼ共通の科目を受講しています。
- 2年開始時のオリエンテーションの際に希望調査を行う予定です。

✓ 機械システム工学(MM)

✓ 自動車システム工学(MV)

✓ 環境・エネルギー(ME)

“工業科・技術科教員養成特別プログラム”

工業科・技術科教員を目指す学生向けのプログラムです。
希望者は上記の履修プログラムと並行して受講します。

- | 科目群 | 1年 | | | 2年 | | | 3年 | | | 4年 | | | | | | | |
|-----------------|-------------|--------------------|----------|--------------------|------------|--------------------|------------|------------|------|-----------------|----|---------------|---|------|---|------|---|
| | 前期 | 後期 | 合計 | 前期 | 後期 | 合計 | 前期 | 後期 | 合計 | 前期 | 後期 | 合計 | | | | | |
| 基礎科目 | 導入系 | アカデミックITスキル (CAPS) | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 専門科目概論 (CAPS) | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | スタディスキル | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 倫理系 | | | | | | | 社会倫理 | 2 | | | | | | | | |
| | 人文社会系 | | | | | | | 人文社会科学 | 2 | 人文社会科学 | 2 | | | | | | |
| | 健康・スポーツ系 | 健康・スポーツ科学実習 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 英語系 | 英語 I or E or G | 1 | 英語 II or E or N | 1 | 英語 III or N or V | 1 | | | | | | | | | | |
| | 芸術文化系 | 芸術 I | 1 | | | | | 音楽体験実習 | 1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 自然体験の書き方 | 2 | | | | | | | | |
| | 国際理解系 | 英語スキル | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 身の回りの科学 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 情報・AI/AIアプリ | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| キャリア系 | | | | キャリア設計 | 1 | キャリア設計 | 1 | キャリア設計 | 1 | インターンシップ (CAPS) | 2 | | | | | | |
| 合計 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 入門基礎科目 | | 微分積分 I (c or I-d) | 3 | 微分積分 II (c or G-d) | 3 | 線形代数 | 2 | 線形代数 | 2 | | | | | | | | |
| | | 現代数学 I (a or I-b) | 2 | 現代数学 II (a or G-b) | 2 | 基礎電磁学 I (a or G-b) | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 基礎力学 I (c or I-d) | 3 | 基礎力学 II (c or E-d) | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 物性・半導体・エネルギー | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 基礎電磁学 I (a or I-b) | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合計 | 8 | 13 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 専門基礎科目 | | 機械工学概論 | 1 | 材料力学 I | 2 | 材料力学 II | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | 流体力学 I | 2 | 流体力学 II | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | 熱力学 I | 2 | 熱力学 II | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | 機械力学 I | 2 | 機械力学 II | 2 | | | | | | | | | | |
| | 合計 | 1 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 専門科目 (エレクトロニクス) | | 電気電子実習 or 機械工学実習 | 1 | 機械工学実習 or 電気電子実習 | 1 | プログラミング基礎 | 2 | 機械及び電気工学実習 | 2 | 電気回路ユニット I ● | 2 | 電気回路ユニット II ● | 2 | 卒業研究 | 3 | 卒業研究 | 3 |
| | | 機械工学実習 | 1 | 回路設計 I | 1 | 材料力学 II | 2 | 制御工学 | 2 | 材料工学 | 2 | ロボティクス | 2 | | | | |
| | | | 機械制御基礎 | | 実践プログラミング | 2 | エレクトロニクス実習 | 2 | 造形工学 | 2 | | | | | | | |
| | | | 機械設計 II | 1 | 機械設計 III | 1 | 生産工学 ● | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 機械設計ユニット | | システムデザイン実習 | 2 | 卒業論文 | 1 | | | | | | | | | |
| | 合計 | 2 | 2 | 6 | 12 | 11 | 7 | 5 | 3 | | | | | | | | |
| | 卒業論文 | 23 | 21 | 20 | 22 | 19 | 11 | 5 | 3 | | | | | | | | |
| | 卒業単位 | 44 | | 42 | 124 | 30 | 8 | | | | | | | | | | |

卒業研究履修の資格(履修要綱 p.24)

2026年度入学生 機械工学科

卒業研究履修の資格

4年次において卒業研究を履修するためには、3年次終了時に次表に示す条件1～3をすべて満たしていなければならない。

条件1 総修得単位が104単位以上であること 条件2 共通基盤教育で26単位以上、専門教育で66単位以上修得していること 条件3 修得していなければならない科目を修得していること	
修得していなければならない科目	
スタディスキル 専門分野概論 アカデミックICTスキル 情報・APIテラシー キャリア設計Ⅰ キャリア設計Ⅱ	6科目
材料力学Ⅰ 流れ学Ⅰ 熱力学Ⅰ 機械力学Ⅰ [群から2科目] 機械工学概論 機械設計法Ⅰ	8科目
物理・化学ユニットプログラム 機械製図基礎 金属加工実習 図学演習 機械工学演習 機械工学実習	6科目
機械及び電気工学実験 機械製図ユニット 創造設計ユニットⅠ 又は自動車開発プロジェクトⅠ 又は環境・エネルギー工学ユニット 創造設計ユニットⅡ 又は自動車開発プロジェクト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	4科目中3科目

- 本学は3年終了時、4年終了時に関門が設けられています。休学等を除き、3年終了時までは留年はありません。
- 3年終了時に左の図の条件を満たさなければ、4年必修科目である「卒業研究」を履修できず、**3年に留年**となります。
- 赤枠で囲った科目は1年次開講科目です。
- 前期科目もあるため、成績表で修得できているか、ご確認ください。不合格の場合、来年度以降(一部科目は後期)に再履修することができます。

卒業要件(履修要綱 p.25)

2026年度入学生 機械工学科

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	3
	倫理系			必修	2
	人文社会系			必修	2
		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
	言語系	英語基礎		選択	3
		言語応用	a群	選択	2
			b群	選択	2
	数理情報系			必修	6
	キャリア系			必修	3
				選択	2
(小計)				32	
専 門 教 育	専門基礎導入			必修	23
	専門基礎			必修	9
	専門			必修	20
				選択	27
	(小計)				79
	任 意				13
合 計				124	

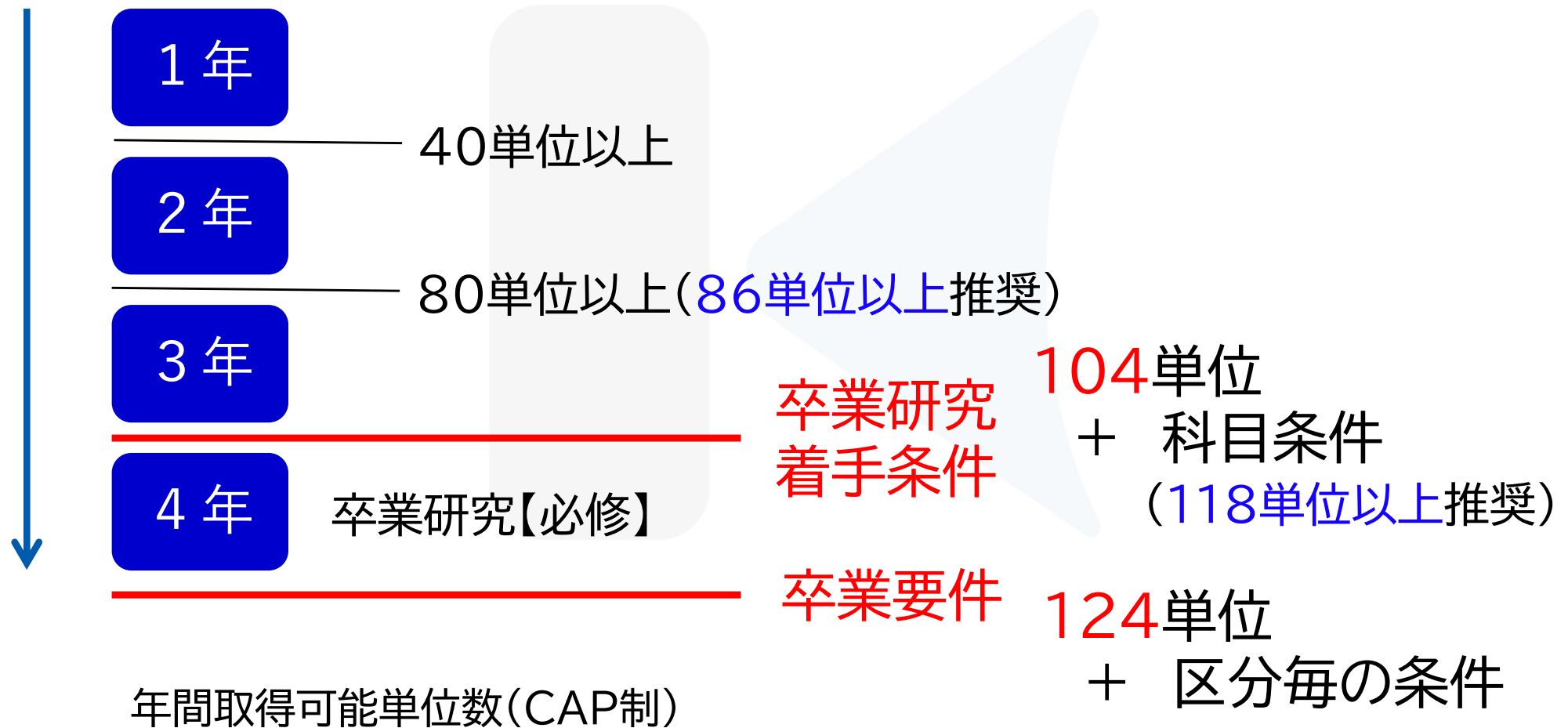
- 4年終了時, 卒業するためには左図の要件を満たす必要があります。
- 卒業要件は各履修モデルとも共通です。
- 教育区分毎に必要な単位数が決められています。

任意とは、以下の修得単位を示す

共通基盤教育、専門教育の卒業要件をオーバーした修得単位、他学科・他大学科目、自由科目

取得単位数の目安

- 各学年において、下記のような単位数を合格することを推奨しています。
- 年間で取得できる単位数には上限(CAP制)があることにご注意ください。



上限年間 44単位(半期24単位)

合否を特にご確認いただきたい科目

1年生前期は、基礎的な科目を多く履修していました。

成績表をご確認いただき、特に、以下の必修科目が不合格となっている場合は、早期の対策がスムーズな卒業に向けて重要となります。

- 数学・力学系科目

基礎力学 I -c／ I -d, 微分積分学 I -c／ I -d, 線形代数学 I -a／ I -b

これらの科目のうち2科目以上不合格となっている場合は
基礎的な学力、学習習慣が不足しているケースが多いです。
「**基礎学習支援センター**」の利用を勧めています。

- 概論・実習科目

機械工学概論, 機械工学実習, 金属加工実習, スタディスキル

主にレポートの提出により合否の判定を行う科目です。
これらの科目が不合格の場合、出席状況やレポートの提出状況が悪い
ケースがほとんどとなります。
生活習慣や学習習慣の見直しが必要となります。

後期科目履修変更について

期間：9月16日(水)～9月30日(水)

- 前期開始時点で、後期を含めた履修登録を行っていますが、上記の期間、履修の修正を行うことができます。
- 前期に開講された一部の科目については、前期不合格だった場合に再度履修できるよう開講されている場合もあります。
- 後期に開講されない場合は次年度に再履修することになります。
- 前期に落とした科目が多い場合は、履修の修正に対して十分検討する必要がありますが、**後期ガイダンス終了後に履修の相談会**を実施します。

後期授業期間および後期ガイダンス

○ 後期授業期間

9月24日(木)～1月25日(月)

- 11月5日(木)～11月9日(月)は学園祭のため授業はありません。
- 各科目3分の2以上出席しないと成績評価の対象となりません。
(14回講義の場合, 5回以上欠席すると不合格)
- 講義への毎回の出席は重要です。「4回まで欠席してもいい」、「30分以内の遅刻は認められている」という指導は行っていません。

○ 後期ガイダンス

9月16日(水)

- 1限に「キャリア設計I」(必修科目)の第1回講義があります。
- 全員出席が必要です。
- 午後に履修相談会を行います。

- 各学生には学籍番号に応じてクラス担任が設定されています。
- 質問・相談などは「クラス担任」までメールでお問い合わせください。

1年生のクラス担任

クラス	学籍番号	教員氏名	アドレス
1M1	2611001～034	藤森 雅巳	fujimori@gen.kanagawa-it.ac.jp
1M2	2611035～068	小池 利康	koike4913@cco.Kanagawa-it.ac.jp
1M3	2611069～103	土谷 洋平	tutiya@gen.kanagawa-it.ac.jp
1M4	2611104～	小宮 聖司	komiya@cco.kanagawa-it.ac.jp