

神奈川工科大学 工学部 機械工学科 2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。



機械工学科のコース(履修プログラム)

- 機械工学科では以下の3つのコース(履修プログラム)を用意しています。
- 各学生は2年前期からいずれかのコースに属しています。
- 各コースの詳細は履修要綱のp.20～21を参照ください。

✓ 機械工学コース(MM)

✓ 自動車システム工学コース(MV)

✓ 環境・エネルギーコース(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。

卒業要件(履修要綱 p.30)

2025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3コースとも共通です。

教育区分毎に必要な単位数が決められています。

履修モデル(履修要綱 p.22～25)

機械工学科 機械工学コース 履修モデルA【機械工学のスタンダードを学ぶ学生】

科目群		1 年				2 年				3 年				4 年			
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
共通基盤型	導入系	アカデミックITスキル	1														
		専門分野概論	1														
		スタディスキル	1														
	倫理系							技術者倫理	2								
	人文社会系		現代社会講座	2		人文社会系 a 群	2	人文社会系 b 群	2	人文社会系 c 群	2						
	健康・スポーツ系	健康・スポーツ科学実習Ⅰ	1														
	英語基礎	英語Ⅱ or 英語Ⅲ	1	英語Ⅱ or 英語Ⅳ	1	英語Ⅳ or 英語Ⅴ	1										
	英語応用	英会話Ⅰ	1	英会話Ⅱ	1			科学技術英語Ⅰ	1	科学技術英語Ⅱ	1						
	数理情報系	実感する科学	2								身の回りの数学	2					
キャリア系	情報・AIリテラシー	2															
		キャリア設計Ⅰ	1	キャリア設計Ⅱ	1			キャリア設計Ⅲ	1	インターンシップⅠ	2						
	小計	10	5	2		2		6		7		0		0			
専門基礎型導入		微分積分学Ⅰ	3	微分積分学Ⅱ	3	機械系数学	2	線形統計	2								
		線形代数学Ⅰ	2	線形代数学Ⅱ	2	基礎電磁気学Ⅱ	2										
		基礎力学Ⅰ	3	電学・化学ユニットプログラム	3												
				基礎力学Ⅱ	3												
				基礎電磁気学Ⅰ	2												
		小計	8	13	4		2		0		0		0		0		
専門基礎型			材料力学Ⅰ	2	材料力学Ⅱ	2											
			機械工学概論	1	流れ学Ⅰ	2	流れ学Ⅱ	2									
					熱力学Ⅰ	2	熱力学Ⅱ	2									
					機械力学Ⅰ	2	機械力学Ⅱ	2									
		小計	0	3	8		6		0		0		0		0		
専門		全周加工実習	1	機械工学実習	1		機械及び電気工学実験	2	創造設計ユニットⅠ	2	創造設計ユニットⅡ	2	卒業研究	3	卒業研究		
		四字実習	1	機械工学実習	1	材料工学	2	材料力学Ⅱ	2	制御工学	2		ロボット工学	2			
						プログラミング基礎	2	実践プログラミング	2	エネルギー変換工学	2	伝熱工学	2				
						機械設計法Ⅰ	2	機械設計法Ⅱ	2	生産加工工学	2						
						機械製造基礎	2	機械製造ユニット	2	流体力学	2	卒研セミナー	1				
								基礎電気回路	2	三次元CAD	1						
		小計	2	2	8		12		11		5		5		3		
合計		20	23	22		22		17		12		5		3			
年度別合計		43				44				29				8			
卒業単位		124															

- 3つのコースにはそれぞれ履修のモデルが用意されています。学生は卒業要件を満たすようこのモデルを参考に履修科目を決めていきます。
- 上図は例として、機械工学コースの「履修モデルA」について示しています。
- 2年生から徐々に各コース毎に特色のある科目が増えていきます。

卒業研究履修の資格(履修要綱 p.29)

2025年度入学生 機械工学科

卒業研究履修の資格

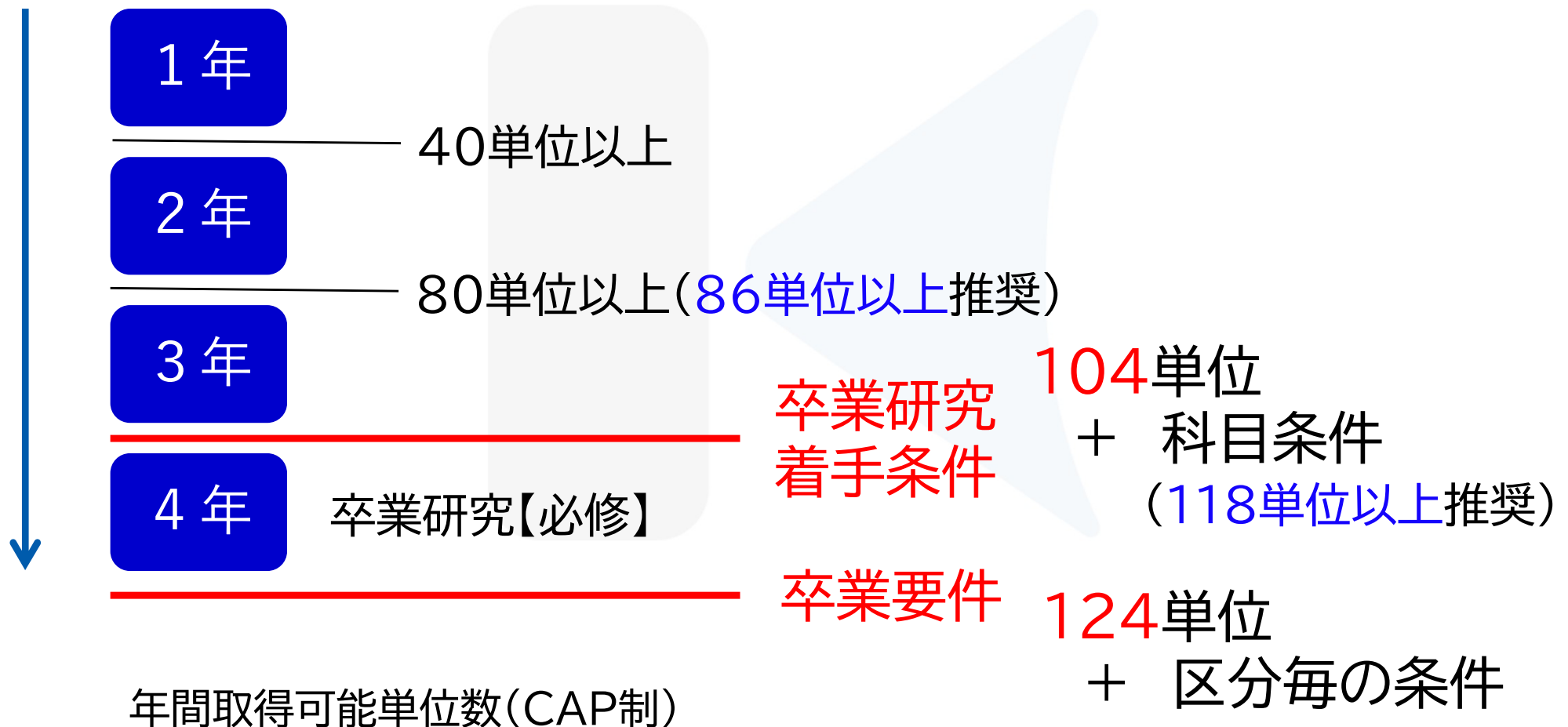
4年次において卒業研究を履修するためには、3年次終了時に次表に示す条件1～3をすべて満たしていなければならない。

条件1 指定された教育区分ごとの指定単位数を含む104単位以上 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・AIリテラシー 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 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 機械及び電気工学実験 機械製図ユニット	6科目
創造設計ユニットⅠ 又は機械設計製図ユニット 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 又は総合機械講座 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

- 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。(本学では、3年終了時までには休学等を除き留年はありません。)
- 赤枠で囲った科目は2年次開講科目です。多くの科目が2年次に開講されます。
- 前期科目も多数あるため、成績表で修得できているか、ご確認ください。

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)

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17日(木)

- 今後の講義の説明など重要な連絡があるため, 必ず出席するよう, お伝えください。

質問・相談など

- 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。
- 回答に時間を要する場合があります。

2年生のクラス担任

クラス	学籍番号	教員氏名	アドレス
2M1	2511001～034	加藤 俊二	s.kato@cco.kanagawa-it.ac.jp
2M2	2511035～068	佐藤 智明	satotomo@cco.kanagawa-it.ac.jp
2M3	2511069～101	菊地 典恭	n-kikuchi@cco.kanagawa-it.ac.jp
2M4	2511102～	林 直樹	hayashi@cco.kanagawa-it.ac.jp