

機械工学科 専門教育科目標準履修課程表

ナンバリングコード(工学部):F-EN

区分	工学基礎	専門	ナンバリングコード				授業科目	単位	年次及び週時間数								開講		要修単位数	
			学	レベル	学	通			1年次		2年次		3年次		4年次		科目数	単位数		
									1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期				
基礎教育科目	○		COM	1	0	00	微分積分学 A I	2	2									6	12	12
	○		COM	1	0	01	線形代数学 I	2	2											
	○		COM	1	0	02	物理学基礎 A I	2	2											
	○		COM	1	0	03	微分積分学 A II	2		2										
	○		COM	1	0	04	線形代数学 II	2		2										
	○		COM	1	0	05	物理学基礎 A II	2		2										
							小計	12	6	6							6	12	12	
専門	○		MEC	2	9	01	工学英語	2					2				14	26	26	
	○		MEC	2	9	02	機械英語 I	2					2							
	○		MEC	2	9	03	機械英語 II	2					2							
	○		MEC	3	9	01	技術者倫理	2						集中						
	○		MEC	2	8	02	フレッシュマンセミナー II	1		2										
	○		MEC	2	7	01	機械製図 A&B	1			2	(2)								
	○		MEC	2	2	01	機械工作実習 A&B	1			(3)	3								
	○		MEC	3	2	01	機械工学実験	1					3							
	○		MEC	3	2	02	機械工学セミナー	2						2						
	○		MEC	3	7	05	応用機械設計	2					6							
	○		MEC	3	6	02	数値計算とプログラム	2					2							
	○		MEC	3	8	01	創造機械設計	2						6						
	○		MEC	4	8	01	卒業論文	6						6	12					
							小計	26		2	2	3	5	12	14	12				14
科目	○		MEC	2	8	01	フレッシュマンセミナー I	1	2											
	○		MEC	2	4	01	工業力学 I 及び演習 A&B	3		4										
	○		MEC	3	4	01	工業力学 II 及び演習 A&B	2			3									
	○		MEC	2	3	01	材料力学基礎及び演習 A&B	3			4									
	○		MEC	2	5	01	工業熱力学基礎及び演習 A&B	3			4									
	○		MEC	3	1	01	応用数学 I 及び演習 A&B	2			4									
	○		MEC	2	6	01	電気電子工学基礎	2			2									
	○		MEC	3	1	02	応用数学 II 及び演習 A&B	2				4								
	○		MEC	3	4	02	機械力学基礎及び演習 A&B	3				4								
	○		MEC	2	5	02	流体力学基礎及び演習 A&B	3				4								
	○		MEC	2	3	02	機械材料学基礎	2				2								
	○		MEC	3	3	01	材料力学	2				2								
	○		MEC	3	7	01	機構学	2				2								
	○		MEC	3	6	01	計測工学	2				2								
	○		MEC	3	5	01	工業熱力学	2				2								
	○		MEC	2	6	03	機械制御工学基礎及び演習 A&B	3					4							
○		MEC	2	7	02	3次元 CAD 基礎	2					3								
○		MEC	3	7	02	機械設計工学 A&B	2					2								

- 注1 専門科目において、A&Bを付加した12科目は2クラスに分けて授業を行う。クラス分けについては別途掲示する。
- 注2 機械製図A&Bと機械工作実習A&Bは、Aクラスは3期に機械製図週2時間、4期に機械工作実習週3時間を履修し、Bクラスは()書きのとおり、3期に機械工作実習週3時間、4期に機械製図週2時間を履修する。
- 注3 担当教員の * は機械工学科以外の教員を示す。
- 注4 卒業論文は270時間以上の研究活動を必要とする。

区分	工学基礎	専門	ナンバリングコード				授業科目	単位	年次及び週時間数								開講科目数	単位数	要修得単位数	
			学	レベル	学	通			1年次		2年次		3年次		4年次					
									期	期	期	期	期	期	期	期				
専 門 科 目	選 択 科 目 A 群	○	MEC	3	3	02	機 械 材 料 学	2					2					35	75	48 以上
		○	MEC	3	4	03	機 械 力 学	2					2							
		○	MEC	3	7	03	生 産 工 学 I	2					2							
		○	MEC	3	3	03	弾 性 力 学	2					2							
		○	MEC	3	5	02	熱 機 関	2					2							
		○	MEC	3	5	03	流 体 力 学	2					2							
		○	MEC	3	7	04	生 産 工 学 II	2						2						
		○	MEC	3	6	03	機 械 制 御 工 学	2						2						
		○	MEC	3	6	04	ロ ボ ッ ト 工 学	2						2						
		○	MEC	3	6	05	メ カ ト ロ ニ ク ス	2						2						
		○	MEC	3	5	04	流 体 機 械	2						2						
		○	MEC	4	3	01	材 料 工 学 セ ミ ナ ー	2								2				
		○	MEC	4	7	01	生 産 工 学 セ ミ ナ ー	2								2				
		○	MEC	4	5	01	熱 工 学 セ ミ ナ ー	2								2				
		○	MEC	4	5	02	流 体 工 学 セ ミ ナ ー	2								2				
		○	MEC	4	4	01	機 械 シ ス テ ム 設 計 解 析 セ ミ ナ ー	2								2				
○	MEC	4	6	01	機 械 シ ス テ ム 計 測 制 御 セ ミ ナ ー	2								2						
					小 計	75	2	4	17	22	21	10	0	12	35	75	48			
目 選 択 科 目 B 群	○	COM	2	0	00	情 報 シ ス テ ム	2			2							12	22	4 以上	
	○	COM	2	0	01	化 学 基 礎	2			2										
	○	COM	2	0	02	地 球 科 学 基 礎	2			2										
	○	COM	2	0	03	原 子 力 ・ 放 射 線 と 環 境	2					2								
	○	MEC	3	2	03	工 場 見 学	1					集中								
	○	MEC	3	2	04	イ ン タ ー ン シ ッ プ	1					集中								
	○	COM	2	0	04	生 産 工 学 論	2					2								
	○	COM	2	0	05	エ レ ク ト ロ ニ ク ス 論	2					2								
	○	COM	2	0	09	エ ネ ル ギ ー 工 学 論	2							2						
	○	COM	2	0	06	環 境 工 学 論	2						2							
	○	COM	2	0	07	材 料 科 学 論	2						2							
	○	COM	2	0	08	科 学 技 術 論	2						2							
					小 計	22	0	0	2	4	4	8	2	0	12	22	4			
合 計							135	8	12	21	29	30	30	16	24	67	135	93		

科目コード:アルファベット3文字
COM 工学部共通開講科目
MEC 機械工学教育プログラム開講科目

MEC/COMを付す科目コード:数字1桁目(右から4桁目)
1 工学基礎レベル(基礎教育科目)
2 専門基礎レベル(専門基礎科目)
3 専門中級レベル(専門中級科目)
4 専門上級レベル(卒業研究等発展的科目、大学院への接続水準)
9 自由科目(教員免許等に関わる科目、卒業要件外科目)

COMを付す科目コード:数字2桁目(右から3桁目)
0 工学部共通科目

MECを付す科目コード:数字2桁目(右から3桁目)
1 自然科学(数学、物理学等)
2 実験、実習
3 材料と構造
4 運動と振動
5 エネルギーと流れ
6 情報と計測・制御
7 設計と生産・管理
8 エンジニアリングデザイン、卒業論文
9 人文・社会科学(コミュニケーション・語学等)