

工学部 機械工学科

平成29年度(2017年度) 入学用 ナンバリング表

ナンバリングコード(工学部):F-EN

区 分	工 学 基 礎 門	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 得 単 位 数
			学 科	レ ベル	学 間 分 野	通 し 番 号			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
専 門 科 目	○		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
選 択 科 目 A 群	○		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 C A D 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。
 機械製図と機械工作実習は、Aクラスが3期に機械製図、4期に機械工作実習を履修し、Bクラスは3期に機械工作実習、4期に機械製図を履修する。

注2 担当教員の * は機械工学科以外の教員を示す。

注3 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		要修得単位数	
			学	レベル	学	通			1年次		2年次		3年次		4年次		科	単		
									期	期	期	期	期	期	期	期				目
専門科	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	機械システム設計制御セミナー	2								2			
								小計	75	2	4	17	22	21	10	0	12			
専門科	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	2	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)