

2. 授業科目配当表

【機械工学科<機械工学専攻> 令和2年度(2020年度)入学者用】

区分	1学年(2020年度開講科目)						2学年(2021年度開講科目)					
	前期			後期			前期			後期		
	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位
一般教養科目 一般共通科目		中国の言語と文化	2		フランスの言語と文化	2		心理学	2		スポーツ文化論	2
		体育実技 I	1		経済学	2		日本国憲法	2		哲学	2
		歴史	2		国際関係論	2						
		仏教精神 I	2		社会学	2						
		経営学	2		体育実技 II	1						
					仏教精神 II	2						
					教育と社会	2						
					ドイツの言語と文化	2						
					ボランティアの研究	2						
			計	9		計	17		計	4		計
		日本語 I ※1	2		日本語 II ※1	2						
		日本事情 I ※1	2		日本事情 II ※1	2						
		計	4		計	4		計	0		計	0
	◎	英語 I	1	◎	英語 II	1	◎	英語 III	1	◎	英語 IV	1
	◎	発展英語 I	1	◎	発展英語 II	1	◎	発展英語 III	1	◎	発展英語 IV	1
		計	2		計	2		計	2		計	2
	◎	キャリア・デザイン I	2				◎	キャリア・デザイン II	1			
		キャリア・デザイン入門	2									
		異文化コミュニケーション(海外研修)	2									
		計	6		計	0		計	1		計	0
共通基礎科目	◎	基礎線形代数	2	○	応用線形代数	2	○	微分方程式	2		ベクトル解析	2
	◎	基礎線形代数演習	2	○	応用線形代数演習	2	○	データサイエンス	2			
	◎	微分学	2	○	積分学	2		複素関数論	2			
	○	微分学演習	2	○	積分学演習	2						
		計	8		計	8		計	6		計	2
	◎	基礎物理実験	2	◎	基礎物理実験	2		地球科学	2		電磁気学	2
	◎	物理学 I	2	◎	物理学 II	2						
	○	物理学演習 I	2	○	物理学演習 II	2						
		化学 I	2		化学 II	2						
		栽培 ※2	2									
	計	10		計	8		計	2		計	2	
							人工知能入門	2		ICT概論	2	
	計	0		計	0		計	2		計	2	
機械工学専門科目	○	機械工学概論	2	◎	コンピュータ・プログラミング	2	◎	金属加工実習	1	◎	金属加工実習	1
		職業指導 I	2	◎	工業力学及び演習	2	◎	機械工学実習	1	◎	機械工学実習	1
				○	機械材料	2	◎	材料力学及び演習 I	2	◎	CAD基礎製図	2
					航空宇宙工学概論	2	◎	熱力学及び演習 I	2	◎	機械設計法及び演習	2
					職業指導 II	2	◎	流体力学及び演習 I	2	○	材料力学及び演習 II	2
					工業概論 ※3	2	○	機械工作法	2	○	熱力学及び演習 II	2
							○	コンピュータ図学	2	○	流体力学及び演習 II	2
							○	情報工学	2	○	機構学	2
							○	木材加工 ※2	2	○	計測工学	2
										○	スマートエネルギー	2
									○	自動車工学概論	2	
										○	知能化工作機械	2
		計	4		計	12		計	16		計	22
その他	△	基礎数学演習	2				△	情報処理特講	2			
	△	基礎物理演習	2					(資格試験対策科目)				
		計	4		計	0		計	2		計	0

- (注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。
- (注記2) 必選欄の○印は、選択必修科目を示す。
- (注記3) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。
- (注記4) ※1は、留学生の履修科目を示す。
- (注記5) ※2は、中学校教諭1種免許(技術)取得希望者のみ履修可能。
- (注記6) ※3は、高等学校教諭1種免許(工業)取得希望者のみ履修可能。
- (注記7) ※4は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

区分	3学年（2022年度開講科目）						4学年（2023年度開講科目）					
	前期			後期			前期			後期		
	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位
一般教養科目 一般共通科目					思想と宗教	2		科学技術史	2			
		計	0		計	2		計	2		計	0
		計	0		計	0		計	0		計	0
外国語科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
		計	0		計	0		計	0		計	0
キャリア・デザイン科目	◎	キャリア・デザインⅢ	1	△	インターンシップⅡ	2	△	TOEIC中級Ⅰ	1	◎	プレゼンテーション技法	2
		インターンシップⅠ	2	△	TOEIC初級Ⅱ	1				△	TOEIC中級Ⅱ	1
	△	TOEIC初級Ⅰ	1									
		計	4		計	3		計	1		計	3
数学系科目 共通基礎科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
					量子力学	2						
					生物学	2						
	計	0		計	4		計	0		計	0	
情報系科目					ICTリテラシー	2						
		計	0		計	2		計	0		計	0
		計	0		計	2		計	0		計	0
機械工学専門科目	◎	工学実験Ⅰ	1	◎	工学実験Ⅱ	1	◎	卒業研究Ⅰ	4	◎	卒業研究Ⅱ	4
	◎	機械力学及び演習Ⅰ	2	◎	工学プロジェクト	2						
	◎	制御工学及び演習Ⅰ	2	○	機械力学及び演習Ⅱ	2						
	◎	設計製図Ⅰ	2	○	制御工学及び演習Ⅱ	2						
	○	伝熱工学	2	○	設計製図Ⅱ	2						
		シミュレーション基礎	2	○	空気力学	2						
		精密加工学	2		シミュレーション応用	2						
		メカトロニクス	2		塑性加工	2						
		内燃機関	2		流体機械	2						
		電子工作実習	2		ロボット工学	2						
		環境工学	2		交通機械	2						
		工学倫理	2									
		工業法規	2									
		IoTデバイス	2									
	スマートマニファクチャリング	2										
	計	29		計	21		計	4		計	4	
その他				◎	特別ゼミ ※4	2						
		計	0		計	2		計	0		計	0

《令和2年度学生便覧》

◇開講単位数

区分	1年		2年		3年		4年		総合計			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	合計	
一般共通	◎ 必修	4	2	3	2	1	0	0	2	8	6	14
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	○ 選択	17	21	4	4	2	2	2	0	25	27	52
	△ その他	0	0	0	0	1	3	1	1	2	4	6
共通基礎	◎ 必修	8	4	0	0	0	0	0	0	8	4	12
	○ 選択必修	6	10	4	0	0	0	0	0	10	10	20
	○ 選択	4	2	6	6	0	6	0	0	10	14	24
	△ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門科目	◎ 必修	0	4	8	4	7	3	4	4	19	15	34
	○ 選択必修	2	2	4	14	2	6	0	0	8	22	30
	○ 選択	2	6	4	4	20	12	0	0	26	22	48
	△ その他	4	0	2	0	0	2	0	0	6	2	8
必修	12	10	11	6	8	3	4	6	35	25	60	
選択必修	8	12	8	14	2	6	0	0	18	32	50	
選択	23	29	14	14	22	20	2	0	61	63	124	
その他	4	0	2	0	1	5	1	1	8	6	14	
学期合計	47	51	35	34	33	34	7	7	122	126	248	
年合計	98		69		67		14					