

2. 授業科目配当表

【機械工学科<機械工学専攻> 令和8年度(2026年度)入学者用】

区分	1学年(2026年度開講科目)					2学年(2027年度開講科目)							
	前期		後期			前期		後期					
	必修	授業科目	単位	必修	授業科目	単位	必修	授業科目	単位	必修	授業科目	単位	
一般教養科目		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		国際関係論	2	
		歴史	2		国際関係論	2		思想と宗教	2		哲学	2	
		仏教精神Ⅰ	2		社会学	2							
		学問の世界	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							
					ポランディアの研究	2							
					経営学	2							
	計		9	計		19	計		6	計		4	
		日本語Ⅰ ※1	2		日本語Ⅱ ※1	2							
		日本語Ⅱ ※1	2		日本語Ⅲ ※1	2							
		計		4	計		4	計		0	計		0
外国語科目		◎ 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		
		◎ コンピュータ実習	2	◎ TOEIC IntroductionⅡ	1	◎ キャリア・デザイン発展	1	◎ TOEIC ProgressⅡ	1				
	◎ キャリア・デザイン基礎	2	◎ TOEIC IntroductionⅠ	2	◎ TOEIC ProgressⅠ	1							
	◎ TOEIC IntroductionⅠ	1		◎ 異文化コミュニケーション(海外研修)	2								
	計		5	計		3	計		2	計		1	
数学系科目		◎ 基礎数学A	2	◎ 線形代数及び演習Ⅱ	2	◎ 微分方程式	2	◎ ベクトル解析	2				
		◎ 基礎数学B	2	◎ 微積分及び演習Ⅱ	2	◎ データサイエンス	2						
		◎ 線形代数及び演習Ⅰ	2			◎ 複素関数論	2						
		◎ 微積分及び演習Ⅰ	2										
		計		8	計		4	計		6	計		2
共通基礎科目		◎ 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								
		◎ 基礎化学	2	◎ 展開化学	2								
		◎ 生物学実験 ※2	2										
	◎ 生物学実験 ※5	2											
	計		12	計		8	計		2	計		2	
情報系科目		◎ 人工知能入門	2				◎ ICT概論	2					
		◎ 情報システム概論 ※6	2										
	計		4	計		0	計		2	計		0	
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	◎ CAD基礎製図	2				
		◎ 職業指導Ⅰ	2	◎ 工業力学及び演習	2	◎ 材料力学及び演習Ⅰ	2	◎ 機械設計法及び演習	2				
		◎ 工学概論 ※5	2	◎ 機械工学実習	1	◎ 熱力学及び演習Ⅰ	2	◎ 材料力学及び演習Ⅱ	2				
				◎ 機械工学入門	2	◎ 流体力学及び演習Ⅰ	2	◎ 熱力学及び演習Ⅱ	2				
				◎ 機械材料	2	◎ 機械工学基礎	2	◎ 流体力学及び演習Ⅱ	2				
				◎ 航空宇宙工学概論	2	◎ 機械工作法	2	◎ 計測工学	2				
				◎ 職業指導Ⅱ	2	◎ 機構学	2	◎ データ可視化アニメーションⅡ	2				
				◎ 知能機械製作	2	◎ クリーンスマートエネルギー	2	◎ 自動車工学概論	2				
				◎ 工業概論 ※3	2	◎ 3DモデリングⅡ	2	◎ 知能化工作機械	2				
				◎ 3DモデリングⅠ	2	◎ 情報工学	2	◎ ロボット製作	2				
					◎ 電子工作実習	2							
					◎ 木材加工 ※2	2							
					◎ データ可視化アニメーションⅠ	2							
	計		6	計		19	計		25	計		20	
その他		△ 基礎物理演習	2							△ 情報処理特講		2	
										(資格試験対策科目)			
	計		2	計		0	計		0	計		2	

- (注記1) 必修欄の◎印は、必修科目を示す。
(注記2) 必修欄の○印は、選択必修科目を示す。
(注記3) 必修欄の△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。
(注記8) ※5は、総合工学科の学生(工学部一括型入学者)のみ履修可能。

区分	3 学年（2028年度開講科目）						4 学年（2029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							科学技術史	2				
		計	0		計	0		計	2		計	0
外国語科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
キャリア・デザイン実践 インターンシップ	◎	キャリア・デザイン実践 インターンシップⅠ	1 2	△	インターンシップⅡ	2				◎	プレゼンテーション技法	2
		計	3		計	2		計	0		計	2
数学系科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
共通基盤科目		量子力学	2		生物学	2						
		計	2		計	2		計	0		計	0
情報系科目					ICTリテラシー	2						
		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	2	○	制御工学及び演習Ⅱ	2						
	○	伝熱工学	2		シミュレーション応用	2						
		シミュレーション基礎	2		塑性加工	2						
		マイクロナノ加工学	2		流体機械	2						
		AIロボティクス	2		ロボット工学	2						
		内燃機関	2		モビリティシステム	2						
		工学倫理	2		環境工学	2						
		プロダクトデザイン入門	2		IoTデバイス	2						
		スマートマニュファクチャリング	2									
		計	23		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8年度学生便覧》