

2. 授業科目配当表

【機械工学科＜機械工学専攻＞ 令和6年度(2024年度)入学者用】

区分	1学年（2024年度開講科目）					2学年（2025年度開講科目）						
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	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		哲学	2
		歴史	2		国際関係論	2						
		仏教精神Ⅰ	2		社会学	2						
共通基礎科目					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						
外国語科目					ボランティアの研究	2						
					経営学	2						
		計	7		計	19		計	4		計	4
		日本語Ⅰ ※1	2		日本語Ⅱ ※1	2						
基礎基礎科目					日本語Ⅲ ※1	2						
		日本語Ⅱ ※1	2		日本語Ⅳ ※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			
専門基礎科目		◎ 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			
		◎ コンピュータ実習	2	△ TOEIC初級Ⅱ	1	◎ キャリア・デザイン発展	1	△ TOEIC中級Ⅱ	1			
		△ TOEIC初級Ⅰ	1	英文コミュニケーション(海外研修)	2	△ TOEIC中級Ⅰ	1					
数学系科目		計	5	計	3	計	2	計	1			
		◎ 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					
理学系科目		◎ 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							
情報系科目		◎ 物理学演習Ⅰ	2	◎ 物理学演習Ⅱ	2							
		◎ 基礎化学	2	◎ 展開化学	2							
		栽培 ※2	2									
		◎ 生物学実験 ※5	2									
機械工学専門科目		計	12	計	8	計	2	計	2			
		◎ 人工知能入門	2			◎ ICT概論	2					
		◎ 情報システム概論 ※5	2									
		計	4	計	0	計	2	計	0			
その他		◎ 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	2	◎ 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			
		◎ 工学概論 ※5	2	◎ 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			
						◎ 情報工学	2	◎ 流体力学及び演習Ⅱ	2			
						◎ 機構学	2	◎ 計測工学	2			
						◎ 電子工作実習	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			
								◎ 木材加工 ※2	2			
		計	6	計	12	計	16	計	22			
		△ 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	0	計	2			

- (注記1) 必選履の◎印は、必修科目を示す。
(注記2) 必選履の○印は、選択必修科目を示す。
(注記3) 必選履の△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、総合工学系の学生(工学部一括型入学者)のみ履修可能。

区分	3学年（2026年度開講科目）						4学年（2027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 共通基盤科目					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 外国語科目 プレゼンテーションⅡ												
		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 共通基盤科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
		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
	◎	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						
機械工学専門科目	◎	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						
		工学倫理	2		ロボット工学	2						
		工業法規	2		交通機械	2						
		スマートマニファクチャリング	2		環境工学	2						
					IoTデバイス	2						
		計	23		計	25		計	4		計	4
				◎	特別ゼミ ※4	2						
		計	0		計	2		計	0		計	0

《令和6年度学生便覧》