

2. 授業科目配当表

【機械工学科＜機械工学専攻＞ 令和7年度(2025年度)入学者用】

区分	1 学年（2025年度開講科目）					2 学年（2026年度開講科目）						
	前 期		後 期		単位	前 期		後 期		単位		
	必選	授業科目	必選	授業科目		必選	授業科目	必選	授業科目			
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							
	◎	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							
				ボランティアの研究	2							
				経営学	2							
共通基礎科目		計	9	計	19		計	4		計	4	
	◎	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	
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	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
専門基礎科目	△	キャリア・デザイン基礎	2		異文化コミュニケーション(海外研修)	2	△	TOEIC中級Ⅰ	1			
	△	TOEIC初級Ⅰ	1									
		計	5	計	3		計	2		計	1	
	◎	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
共通基礎科目	◎	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	
	◎	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						
	◎	栽培	2									
	◎	生物学実験 ※5	2									
情報系科目		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	
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	◎	情報工学	2	◎	知能化工作機械	2
							◎	電子工作実習	2	◎	ロボット製作	2
その他							◎	木材加工 ※2	2			
							◎	データ可視化アニメーションⅠ	2			
		計	6	計	17		計	23		計	20	
	△	基礎物理演習	2						△	情報処理特講 (資格試験対策科目)	2	
その他		計	2	計	0		計	0		計	2	

(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。

(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（2027年度開講科目）						4 学年（2028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					思想と宗教	2		科学技術史	2			
		計	0		計	2		計	2		計	0
外国語科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
キャリア・デザイン科目	◎	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
		量子力学	2		生物学	2						
		計	2		計	2		計	0		計	0
理工学系科目					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		シミュレーション応用	2						
		マイクロナノ加工学	2		塑性加工	2						
		AIロボティクス	2		流体機械	2						
		内燃機関	2		ロボット工学	2						
		工学倫理	2		モビリティシステム	2						
		プロダクトデザイン入門	2		環境工学	2						
		スマートマニュファクチャリング	2		IoTデバイス	2						
		計	23		計	23		計	4		計	4
				◎	特別ゼミ ※4	2						
その他												
		計	0		計	2		計	0		計	0

《令和7年度学生便覧》