

2. 授業科目配当表

【機械工学科<機械工学専攻> 令和5年度(2023年度)入学者用】

区分	1学年(2023年度開講科目)					2学年(2024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			
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						
					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	7		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
	◎	キャリア・デザインⅠ	2	△	TOEIC初級Ⅱ	1	◎	キャリア・デザインⅡ	1	△	TOEIC中級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	△	TOEIC中級Ⅰ	1				
	△	TOEIC初級Ⅰ	1									
		計	5		計	3		計	2		計	1
数学系科目 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	
情報系科目								ICT概論	2			
								人工知能入門	2			
		計	0		計	0		計	4		計	0
機械工学科 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
							◎	情報工学	2	◎	流体力学及び演習Ⅱ	2
							◎	木材加工 ※2	2	◎	計測工学	2
							◎	機構学	2	◎	スタートエネルギー	2
							◎	電子工作実習	2	◎	自動車工学概論	2
									◎	知能化工作機械	2	
		計	4		計	12		計	18		計	20
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	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。

区分	3学年（2025年度開講科目）						4学年（2026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
一般共通科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
外国語科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
工学系科目	◎	キャリア・デザインⅢ 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
共通基礎科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
理学系科目		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							
	工学倫理	2		ロボット工学	2							
	工業法規	2		交通機械	2							
	スマートマニュファクチャリング	2		環境工学	2							
				IoTデバイス	2							
	計	23		計	25		計	4		計	4	
その他				◎	特別ゼミ ※4	2						
		計	0		計	2		計	0		計	0

《令和5年度学生便覧》