

## 2. 授業科目配当表

### 【機械工学科<機械工学専攻> 令和4年度(2022年度)入学者用】

区分	1学年(2022年度開講科目)						2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		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						
					ボランティアの研究	2						
					経営学	2						
		計	7		計	19		計	4		計	4
共通語科目		日本語Ⅰ ※1	2		日本語Ⅱ ※1	2						
		日本語事情Ⅰ ※1	2		日本語事情Ⅱ ※1	2						
		計	4		計	4						
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・デザイン科目	◎	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			1	△	TOEIC中級Ⅰ	1			1
		異文化コミュニケーション(海外研修)	2			1			1			1
	△	TOEIC初級Ⅰ	1			1					1	
	計	7		計	1		計	2		計	1	
数学系科目	◎	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			2
	◎	微分学	2	◎	積分学	2		複素関数論	2			2
	◎	微分学演習	2	◎	積分学演習	2						2
	計	8		計	8		計	6		計	2	
理学系科目	◎	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						
		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	◎	CAD基礎製図	2	◎	CAD基礎製図	2
				◎	航空宇宙工学概論	2	◎	材料力学及び演習Ⅰ	2	◎	機械設計法及び演習	2
				◎	職業指導Ⅱ	2	◎	熱力学及び演習Ⅰ	2	◎	材料力学及び演習Ⅱ	2
				◎	工業概論 ※3	2	◎	流体力学及び演習Ⅰ	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
							◎	機械工作法	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
								2	◎	知能化工作機械	2	
	計	4		計	12		計	14		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)	2
	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（2024年度開講科目）					4学年（2025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				思想と宗教	2		科学技術史	2				
		計	0		計	2		計	2			
一般共通科目												
		計	0		計	0		計	0			
外国語科目												
		計	0		計	0		計	0			
基礎基礎科目	◎	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			
数学系科目												
		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			
前置系科目					ICTリテラシー	2						
		計	0		計	2		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						
		工学倫理	2		交通機械	2						
		工業法規	2		環境工学	2						
		IoTデバイス	2									
		スマートマニファクチャリング	2									
	計	27		計	23		計	4		計	4	
その他				◎	特別ゼミ ※4	2						
		計	0		計	2		計	0		計	0

《令和4年度学生便覧》