

## 2. 授業科目配当表

### 【機械工学科<機械工学専攻> 令和3年度(2021年度)入学者用】

区分	1学年(2021年度開講科目)				2学年(2022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		中国の言語と文化	2		フランスの言語と文化	2		心理学	2	
		体育実技 I	1		経済学	2		日本国憲法	2	
		歴史	2		国際関係論	2		スポーツ文化論	2	
		仏教精神 I	2		社会学	2		哲学	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	
一般共通科目		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	
外国語科目	◎	英語 I	1	◎	英語 II	1	◎	英語 III	1	
	◎	発展英語 I	1	◎	発展英語 II	1	◎	発展英語 III	1	
		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				◎	キャリア・デザイン 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							
	計	6		計	0		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	
	◎	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		
理学系科目	◎	基礎物理実験	2	◎	基礎物理実験	2		地球科学	2	
	◎	物理学 I	2	◎	物理学 II	2		電磁気学	2	
	○	物理学演習 I	2	○	物理学演習 II	2				
		化学 I 栽培 ※2	2		化学 II	2				
	計	10		計	8		計	2		
情報系科目								ICT概論	2	
								人工知能入門	2	
	計	0		計	0		計	4		
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	
		職業指導 I	2	◎	工業力学及び演習	2	◎	機械工学実習	1	
				○	機械材料	2	◎	材料力学及び演習 I	2	
					航空宇宙工学概論	2	◎	熱力学及び演習 I	2	
					職業指導 II	2	◎	流体力学及び演習 I	2	
					工業概論 ※3	2	○	機械工作法	2	
								情報工学	2	
								木材加工 ※2	2	
	計	4		計	12		計	14		
その他	△	基礎数学演習	2							
	△	基礎物理演習	2					△	情報処理特講 (資格試験対策科目)	2
		計	4		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(2023年度開講科目)					4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	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
		計	0		計	0		計	0		計	0
一般共通科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
		計	0		計	0		計	0		計	0
外国語科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
		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Ⅲ	1	△	インターンシップⅡ	2	△	TOEIC中級Ⅰ	1	◎	プレゼンテーション技法	2
		インターンシップⅠ	2	△	TOEIC初級Ⅱ	1				△	TOEIC中級Ⅱ	1
	△	TOEIC初級Ⅰ	1									
		計	4		計	3		計	1		計	3
数学系科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
		計	0		計	0		計	0		計	0
共通基礎科目		量子力学	2		生物学	2						
		計	2		計	2		計	0		計	0
		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
		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						
		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