

【機械工学科<IT応用機械専攻> 令和8年度(2026年度)入学者用】

区分	1学年(2026年度開講科目)						2学年(2027年度開講科目)						
	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		思想と宗教	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							
					ポランディアの研究	2							
					経営学	2							
	計	9		計	19		計	6		計	4		
		日本語 I ※1	2		日本語 II ※1	2							
		日本語情 I ※1	2		日本語情 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 Introduction II	1		◎ キャリア・デザイン発展	1		TOEIC Progress II	1	
キャリアデザイン科目		キャリア・デザイン基礎	2		TOEIC Introduction I	2		TOEIC Progress I	1				
		TOEIC Introduction I	1		異文化コミュニケーション(海外研修)	2							
		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	
数学系科目		◎ 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	
	共通基礎科目		◎ 物理学 I	2		◎ 基礎物理実験	2		地球科学	2		電磁気学	2
			◎ 物理学演習 I	2		◎ 物理学 II	2						
			基礎化学	2		◎ 物理学演習 II	2						
			栽培 ※2	2		展開化学	2						
			生物学実験 ※5	2									
			計	10		計	8		計	2		計	2
情報系科目		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		◎ 機械工学実習	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		◎ データ可視化アニメーション II	2	
		工学概論 ※5	2		◎ 金属加工実習	1		◎ 熱力学及び演習 I	2		◎ 計測工学	2	
					◎ 知能機械製作	2		◎ 流体力学及び演習 I	2		◎ 知能化工作機械	2	
					機械材料	2		◎ Cプログラミング	2		◎ 機械設計法及び演習	2	
					職業指導 II	2		◎ 機構学	2		◎ 材料力学及び演習 II	2	
					工業概論 ※3	2		◎ 情報工学	2		◎ 熱力学及び演習 II	2	
					3Dモデリング I	2		◎ クリーンスマートエネルギー	2		◎ 流体力学及び演習 II	2	
								◎ データ可視化アニメーション I	2		◎ 材料力学及び演習 II	2	
								◎ 3Dモデリング II	2		◎ 流体力学及び演習 II	2	
							◎ 機械工作法	2		◎ ロボット製作	2		
							◎ 電子工作実習	2					
							◎ 木材加工 ※2	2					
	計	6		計	15		計	25		計	18		
その他		△ 基礎物理演習	2								△ 情報処理特講 (資格試験対策科目)	2	
		計	2		計	0		計	0		計	2	

(注記1) 必修欄の◎印は、必修科目を示す。
 (注記2) 必修欄の○印は、選択必修科目を示す。
 (注記3) 必修欄の△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、総合工学科の学生(工学部一括型入学者)のみ履修可能。

区分	3 学年（2028年度開講科目）						4 学年（2029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							科学技術史	2				
		計	0		計	0		計	2		計	0
外国語科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
キャリア・デザイン実践 インターンシップ	◎	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
共通基礎科目		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	○	IoTデバイス	2						
	◎	設計製図	2	○	機械力学及び演習 II	2						
	○	スマートマニュファクチャリング シミュレーション基礎	2	○	制御工学及び演習 II	2						
		マイクロナノ加工学	2	○	ロボット工学	2						
		AIロボティクス	2		環境工学	2						
		工学倫理	2		シミュレーション応用	2						
		プロダクトデザイン入門	2		モビリティシステム	2						
		伝熱工学	2									
	計	21		計	17		計	4		計	4	
その他				◎	特別ゼミ ※4	2						
		計	0		計	2		計	0		計	0

《令和8年度学生便覧》