

理工学部 精密機械工学科 カリキュラム表 (2021年度入学生)

科目群	区分	1年次		2年次		3年次		4年次		卒業要件				
		科目	単位	科目	単位	科目	単位	科目	単位	必修単位数	卒業単位として認める 修得単位数			
外国語教育科目	1群	英語表現演習1	1	英語表現演習3	1					4単位	4単位			
		英語表現演習2	1	英語表現演習4	1									
		英語講読演習1	1								1単位	1単位		
		特別英語1	1											
		英語講読演習2	1								1単位	1単位		
		特別英語2	1											
	2群				英語講読演習3	1					1単位	1単位		
					特別英語3	1								
					英語講読演習4	1					1単位	1単位		
					特別英語4	1								
							英語コミュニケーション1	1	特別英語5	1				
							英語コミュニケーション2	1	特別英語6	1				
							英語セミナー1	1				5単位まで		
							英語セミナー2	1	英語プレゼンテーション演習	1				
												1外国語のみ 6単位まで		
		総合教育科目	1群	体育実技1	1	体育実技2	1						2単位まで	
				健康科学	2									
				スポーツ科学	2									
				生涯スポーツ科学	2									
2群				スポーツ解析	2	ライフセービング	2					2単位まで		
				哲学I	2	芸術I	2	環境論I	2	情報社会と倫理	2	8単位 (学科間共通科目 ・学部間共通科目 ・他学部履修で 修得した単位を除く)	12単位まで (必修8単位以外の 4単位については 学科間共通科目 ・学部間共通科目 ・他学部履修で 修得した単位を含む)	
				哲学II	2	芸術II	2	環境論II	2	環境行政概論	2			
				倫理学I	2	憲法	2	生命と多様性I	2	教養演習I	2			
				倫理学II	2	法学	2	生命と多様性II	2	教養演習II	2			
				言語・記号論	2	経済I	2	欧米の文化と歴史I	2	日本語リテラシー基礎演習	2			
				情報・メディア論	2	経済II	2	欧米の文化と歴史II	2					
				科学思想I	2	政治学I	2	アジアの文化と歴史I	2					
				科学思想II	2	政治学II	2	アジアの文化と歴史II	2					
				心理学I	2	現代社会論I	2	日本の歴史と現代I	2					
				心理学II	2	現代社会論II	2	日本の歴史と現代II	2					
				数学I	2									
				数学II	2									
				数学III	2									
		数学IV	2											
		数学演習I	2							14単位	14単位			
		数学演習II	2											
		物理実験	2											
		物理学	2											
		化学I	2								6単位まで			
		化学II	2											
専門教育科目	必修科目	力学I	2	機構学	2	科学技術英語	2	卒業研究I	3	68単位	68単位			
		力学II	2	機械力学I	2	伝熱工学	2	卒業研究II	3					
		力学演習	2	機械力学演習	2	熱工学演習	2							
		情報処理	2	材料力学演習	2	機械要素設計	2							
		情報処理演習	2	流体力学I	2	計測工学I	2							
		材料力学I	2	流体力学演習	2	精密機械工学実験	2							
		精密機械材料I	2	工業熱力学	2									
		設計製図通論	2	材料加工学I	2									
		精密機械工学概論	2	精密機械製図	2									
		精密機械工学特別講義	2	電気工学	2									
		精密機械工学演習	2	電子回路	2									
				制御工学I	2									
				制御工学演習	2									
				精密機械工学プロジェクト	2									
	選択科目	工業技術史	2	応用数学I	2	音響工学	2	計算工学II	2	修得した単位は すべて認める				
		精密機械工学のための数学I	1	応用数学II	2	弾塑性学	2	画像処理	2					
		精密機械工学のための数学II	1	応用数学III	2	流体力学II	2	品質工学	2					
				応用数学IV	2	ソフトコンピューティング	2							
				機械力学II	2	材料強度学	2							
				材料力学II	2	トライボロジー	2							
				情報工学演習	2	加工制御工学	2							
				計算工学I	2	工作機械学	2							
				精密機械材料II	2	生産システム工学	2							
				材料加工学II	2	設計システム工学	2							
						工業デザイン	2							
						マイクロマシン	2							
						制御工学II	2							
						メカトロニクス	2							
				ロボット工学	2									
				現代制御理論	2									
				計測工学II	2									
				光学	2									
				生体工学	2									
				医用精密工学	2									
				情報機器	2									
				インターンシップ	2									
学科間共通科目	科学技術と倫理	2								総合教育科目2群の 単位として認める				
	グローバルスタディーズA	2	グローバルスタディーズA	2	グローバルスタディーズBII	1								
	グローバルスタディーズB I	1			グローバルインターンシップ	1								
	グローバル人材論I	1			グローバル人材論II	1								
学科間共通科目	アントレプレナーシップ	1								修得した単位は 全て認める				
	技術と法	2			知的財産法演習	2								
	産業財産権法	2												
	AI・データサイエンス工学概論	2												
自由科目	短期留学プログラムI	4	短期留学プログラムII	4	短期留学プログラムIII	2	短期留学プログラムIV	2	総合教育科目2群の 単位として認める					
	F.L.P演習A	4	F.L.P演習B	4	F.L.P演習C	4								
	AI・データサイエンス演習A(1)	2	AI・データサイエンス演習B(1)	2	AI・データサイエンス演習C(1)	2								
	AI・データサイエンス演習A(2)	2	AI・データサイエンス演習B(2)	2	AI・データサイエンス演習C(2)	2								
	グローバル・チャートリアル	2			専門インターンシップ	1								
	グローバル総合講座	2	グローバル遠隔ラーニング	2										
	グローバル集中講義	1	グローバルアクティブラーニング	1										
	AI・データサイエンスと現代社会	2	AI・データサイエンスツールI	2	AI・データサイエンスツールIII	2								
AI・データサイエンス総合	2	AI・データサイエンスツールII	2	AI・データサイエンスツールIV	2									
キャリア・デザイン・ワークショップ	2			知的財産取扱基礎知識	2									
産業キャリア教育プログラム	先端科学技術論I	2	先端科学技術論II	2	先端科学技術論III	2			卒業単位に含まない					
	産業科学技術論A	2	産業科学技術論B	2	産業科学技術論C	2								
	産業科学技術演習A	1	産業科学技術演習B	1	産業科学技術演習C	1								
					産業科学技術研修	2								

卒業に必要な最低修得単位130単位

注1) ゴシック数字は単位を表す。 注2) 外国語教育科目2群の日本語科目は外国人留学生入試による入学者のみ履修できる。