

理工学部 精密機械工学科 カリキュラム表 (2022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 必修単位数		
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					1単位	1単位		
		英語講義演習1	1							1単位	1単位		
		特別英語1	1							1単位	1単位		
		英語講義演習2	1							1単位	1単位		
		特別英語2	1							1単位	1単位		
	2群				英語講義演習3	1					1単位	1単位	
					特別英語3	1					1単位	1単位	
					英語講義演習4	1					1単位	1単位	
					特別英語4	1					1単位	1単位	
							英語コミュニケーション1	1	特別英語5	1		5単位まで	
							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					
							英語セミナー2	1	英語プレゼンテーション演習	1			
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						2単位まで		
	2群			スポーツ科学	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 を差く)	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)	
				生体スポーツ科学	2								
				スポーツ解析	2	ライフセービング	2						
				哲学I	2	芸術I	2	環境論I	2	情報社会と倫理			2
				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						
3群				数学I	2					14単位	14単位		
				数学II	2								
				数学III	2								
				数学IV	2								
				数学演習I	2								
				数学演習II	2								
				物理学	2								
				化学I	2								
				化学II	2								
				化学III	2								
必修科目				力学I	2	機軸学	2	科学技術英語	2	卒業研究I	3		
				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						
	専門教育科目	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	68単位	68単位	
			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	ソフトラボロジ	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								
				インターナシッ	2								
学共 目通				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B II	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						
学共 目通				アントレプレナーシップ	1					総合教育科目2群の 単位として認める			
				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								
				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
				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・デュートリアル	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II	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III	2	AI・データサイエンスツールIV	2					
			大専攻のための論文発表の指導 (基礎編)	2						6単位まで			
			大専攻のための論文発表の指導 (発展編)	2									
自由 科目				キャリア・デザイン・ワークショップ	2					卒業単位に含まない			
						知的財産取扱基礎知識	2						
						先端科学技術論I	2	先端科学技術論III	2				
						先端科学技術論II	2						
				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	卒業単位に含まない			
				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				

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。