必修科目　選択科目

区分	1年次 前期	1年次 後期	2年次 前期	2年次 後期	3年次 前期	3年次 後期	4年次 前期	4年次 後期
教養教育科目	外国語科目							
	健康・スポーツ科目							
	情報科目							
	人文社会科学・教育学領域科目							
	理学・工学領域科目							
	農学領域科目							
	環境科目							
	地域関連科目（地域科目）							
			地域関連科目（地域課題演習科目）					
コース専門入門科目	理工学入門	化学入門						
		数理・物理入門						
		材料科学入門						
		情報学入門						
		電気電子・情報通信入門						
		機械知能航空入門						
		社会基盤・環境工学入門						
専門基礎科目	基礎数学	線形代数学A	ベクトル解析	フーリエ解析	複素解析入門(1Q)			
	微分積分学 I	微分積分学 II	微分方程式					
		確率統計学						
	物理A	物理B	物理学実験					
	化学A							
専門共通科目	ソフトパス理工学序論	ソフトパス理工学実践						
		科学技術英語（入門）	国際研修（集中）					
	機械工作実習				社会体験学習（集中）			
	半導体入門		半導体デバイスと製造プロセス		工業経営管理論（集中）			
	数理・データサイエンス基礎および演習	AI基礎および演習			知的財産権概論（集中）			
					特許法特講（集中）			
					原子力工学(集中)			
					技術者倫理			
コース専門横断科目			データベース	セキュリティーとプライバシー	人工知能			
コース科目			機械製図 I	機械製図 II	機械実験	機械設計学		
			CAD実習			コンピュータシミュレーション実習		
			プログラミング言語実習 I	数値計算アルゴリズム	プログラミング言語実習 II	計算力学		
			材料力学 I	材料力学 II	固体力学			
			材料力学演習	機械加工学				
			機械材料学 I				機械材料学 II (1Q)	
				機械力学	制御工学	システム制御工学	ロボティクス工学	
				機械力学演習	生体工学	センシング工学		
			流体力学	粘性流体工学		航空流体工学	航空宇宙システム工学(2Q)	
			流体力学演習					
					精密工学	トライボロジー		
				熱力学	伝熱工学			
				熱力学演習	燃焼工学			
					先端機械工学概論(2Q)		科学技術英語（機械）	
					キャリアデザイン(1Q)	機械リサーチ研修	卒業研究	