

分類	本科学科					専攻科目						
	学科	必修		選択		専攻	必修		選択			
		学年	科目名	学年	科目名		取得基準	学年	科目名	学年	科目名	取得基準
③材料・バイオ系	M	4	電子物性工学	5	塑性加工学	PS	1	材料工学	1	生命科学		
		E	5 半導体工学									
	S	4	加工学Ⅰ			AC			1	生命科学		
		4	加工学Ⅱ									
	C	4	材料化学Ⅰ	5	電気化学	AC						
		4	材料化学Ⅱ	5	環境分析							
		4	生物学Ⅰ	5	基礎生命科学							
		4	生物学Ⅱ	5	無機化学特論							
		5	化学工業	5	有機化学特論							
		5	高分子化学	5	応用微生物学							
④力学系	M	4	熱力学Ⅰ	5	計算力学	PS			2	計算力学特論		
		4	熱力学Ⅱ	5	ロボテックス							
		4	流体力学Ⅰ									
		4	流体力学Ⅱ									
		4	材料力学Ⅱ									
		4	材料力学Ⅲ									
	E	5	機械力学Ⅰ			AC						
		5	機械力学Ⅱ									
		4	電気機器工学									
	S	4	工業力学Ⅰ			AC						
		4	工業力学Ⅱ									
		4	材料力学Ⅰ									
		4	材料力学Ⅱ									
		4	熱・流体工学Ⅰ									
		4	熱・流体工学Ⅱ									
	C	5	計算力学Ⅰ			AC						
		5	計算力学Ⅱ	5	物理化学特論					2	計算力学特論	
		4	物理化学Ⅱ									
4		物理化学Ⅲ										
4		化学工学Ⅱ										
4		化学工学Ⅲ										
⑤社会技術系	M	5	生産技術論			PS	1	技術者倫理				
	E	5	生産システム工学									
	S	5	システム工学Ⅰ			AC						
	S	5	システム工学Ⅱ									
	C	4	生物環境化学				1	技術者倫理				
C	5	基礎工学概論Ⅱ										

2. 専門工学科目

①専門応用系	M	5	熱エネルギー工学Ⅰ	5	オプトエレクトロニクス	PS	1	生産システム工学	1	連続体力学		
		5	熱エネルギー工学Ⅱ							1	電気磁気学特論	
	E	5	流体工学Ⅰ			PS			1	応用電子回路		
		5	流体工学Ⅱ							1	固体電子工学	
		5	量子エレクトロニクス							1	知能機械	
		5	環境エネルギー工学							1	形状処理工学特論	
		5	光エレクトロニクス									
		5	システム制御工学									
	S	5	メカトロニクスⅠ			AC				2	圧縮性流体力学	
		5	メカトロニクスⅡ							2	応用熱工学	
4		機器分析							1	工業物理化学特論		
②工学実験系	M	4	機械システム工学実験Ⅰ			PS	1	生産システム工学特別実験				
		4	機械システム工学実験Ⅱ									
	E	5	機械システム工学演習			AC						
		4	電気情報工学実験Ⅰ									
	S	4	電気情報工学実験Ⅱ			AC						
		4	工学実験Ⅰ									
	C	5	工学実験Ⅱ									
		5	工学実験Ⅲ									
		4	物理化学実験						1	応用化学特別実験		
	③課題解決系	M	5	卒業研究			PS	1	生産システム工学特別研究			
5			卒業研究							1	生産システム工学特別セミナーⅠ	
S		4	創成工学演習A			AC	2	生産システム工学特別研究				
		4	創成工学演習B							2	エンジニアリングデザイン	
		5	卒業研究							2	生産システム工学特別セミナーⅡ	
C	5	卒業研究						1	応用化学特別研究			
5	卒業研究							1	応用化学工学特別セミナーⅠ			
④実務対応系	M			4	企業実習	PS	1・2	インターンシップ				
	E			4	企業実習							
	S			4	企業実習							
	C			4	企業実習		AC	1・2	インターンシップ			

M 機械システム工学科
E 電気情報工学科
S 制御情報工学科
C 物質化学工学科
PS 生産システム工学専攻
AC 応用化学専攻

□ は、学則上は選択科目であっても、教育プログラムでは取得が必要な科目または単位