



分類	学科	本科科目				専攻科目				
		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	取得基準
③材料・ハイテ系	M	4	電子物性工学	5	塑性加工学		1	材料工学	1	生命科学
	E	4	半導体工学			PS				
	S	4	加工学Ⅰ 加工学Ⅱ							
④力学系	M	4	熱力学Ⅰ 熱力学Ⅱ 流体力学Ⅰ 流体力学Ⅱ 材料力学Ⅱ 材料力学Ⅲ 機械力学Ⅰ 機械力学Ⅱ	5	電気化学 環境分析 基礎生命科学 無機化学特論 有機化学特論 応用微生物学 タンパク質化学 反応工学 生物化学特論				2	計算力学特論
	E	4	電気機器工学 工業力学Ⅰ 工業力学Ⅱ 材料力学Ⅰ 材料力学Ⅱ 熱・流体工学Ⅰ 熱・流体工学Ⅱ 計算力学Ⅰ 計算力学Ⅱ			PS				
	C	4	物理化学Ⅱ 物理化学Ⅲ 化学工学Ⅱ 化学工学Ⅲ	5	物理化学特論	AC			2	計算力学特論
⑤社会技術系	M	5	生産技術論				1	技術者倫理		
	E	5	電力システム工学			PS				
	C	4	システム工学Ⅰ システム工学Ⅱ 生物環境化学 基礎工学概論Ⅱ			AC	1	技術者倫理		

2. 専門工学科目

①専門応用系	M	5	熱エネルギー工学Ⅰ 熱エネルギー工学Ⅱ 流体工学Ⅰ 流体工学Ⅱ	5	オプトエレクトロニクス		1	生産システム工学	1	連続体力学 電気磁気学特論 応用電子回路 固体電子工学 知能機械 形状処理工学特論	
	E			5	量子エレクトロニクス 環境エネルギー工学 光エレクトロニクス システム制御工学 コンピュータ工学 通信工学 情報ネットワーク 知識工学 電磁波工学 情報アルゴリズム		PS				
	S	5	メカトロニクスⅠ メカトロニクスⅡ						2	圧縮性流体力学 応用熱工学 情報通信工学 画像処理工学 メカトロニクス特論	
	C	4	機器分析			AC	1	工業物理化学特論	1	応用分析化学 応用有機化学 化学熱力学 複合材料 応用微生物学特論 生物工学特論 機能性材料 機器分析特論 メカトロニクス特論	
②工学実験系	M	4	機械システム工学実験Ⅰ 機械システム工学実験Ⅱ 機械システム工学演習				1	生産システム工学特別実験			
	E	4	電気情報工学実験Ⅰ 電気情報工学実験Ⅱ			PS					
	S	4	工学実験Ⅰ 工学実験Ⅱ 工学実験Ⅲ								
	C	4	物理化学実験 化学工学実験 材料化学実験 生物化学工学実験			AC	1	応用化学特別実験			
③課題解決系	M	5	卒業研究				1	生産システム工学特別研究			
	E	5	卒業研究	4	創成工学演習A 創成工学演習B		PS	1 生産システム工学特別セミナーⅠ 2 生産システム工学特別研究 2 エンジニアリングデザイン			
	S	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			AC	1	応用化学特別研究 1 応用化学工学特別セミナーⅠ 2 応用化学特別研究 2 エンジニアリングデザイン 2 応用化学特別セミナーⅡ			
④実務対応系	M			4	企業実習		1・2	インターンシップ			
	E			4	企業実習		PS				
	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