

区分	授業科目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
必修科目	応用数学Ⅰ	2				2		
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅱ	2				2		
	情報処理Ⅰ	2	2					
	情報処理Ⅱ	1		1				
	情報処理応用*	2				2		
	生物応用化学序論	1	1					
	無機化学Ⅰ	2			2			
	有機化学	4		2	2			
	物理化学Ⅰ	3			2	1		
	物理化学Ⅱ	2				2		
	分析化学	2		2				
	機器分析化学*	2			2			
	基礎細胞生物学	2			2			
	生物化学	2			2			
	化学工学Ⅰ	2			1	1		
	反応工学*	2				2		
	高分子化学Ⅰ*	2				2		
	環境分析化学*	2				2		
	分子生物学*	2				2		
微生物学	2				2			
細胞工学	1					1		
創造工学	2				2			
工業化学*	2					2		
化学工学Ⅱ	2					2		
界面化学	1					1		
生体・機能材料工学*	2					2		
工学基礎実験	1	1						
生物応用化学実験	13	2	4	4	3			
卒業研究Ⅰ	1				1			
卒業研究Ⅱ	10					10		
小計	78	6	9	19	26	18		
応用化学コース	必修科目							
	高分子化学Ⅱ*	2				2		
	無機化学Ⅱ*	2					2	
生物化学コース	必修科目							
	応用化学コース実験	3					3	
	小計	7	0	0	0	2	5	
コース共通選択科目	必修科目							
	タンパク質化学*	2					2	
	遺伝子工学*	2				2		
	生物化学コース実験	3					3	
	小計	7	0	0	0	2	5	
	応用数学Ⅱ	1					1	
	ロボットデザイン論	1			1			
	機械要素*	2				2		(前期)教養科目「現代科学Ⅰ」「現代科学Ⅱ」と3科目同時開講
	電気電子要素*	2				2		(後期)教養科目「現代科学Ⅲ」「現代科学Ⅳ」と3科目同時開講
	環境工学序論*	2					2	
	機能材料*	2					2	(前期)同時開講
	基礎組込みシステム*	2					2	
	環境工学総論*	2					2	(後期)同時開講
電気エネルギー総論*	2					2		
基礎メカトロニクス*	2					2		
創造工学演習	5	1	1	1	1	1		
情報セキュリティ概論	1					1	eラーニング	
インターンシップ	3		1		1	1		
長期海外インターンシップB	7					7		
特別講義	1~4					1~4	集中講義又はeラーニング	
小計	27~30	1	1	2	6	14		
専門科目開設単位数	112~115	7	10	21	34	37		
一般科目開設単位数	93	31	27	15	15	9		
開設単位数合計	209~213	38	37	36	49	46		
			1		2~5			

修得単位数	167以上	134単位以上	
		167単位以上(専門科目82単位以上)	

課題研究	別に定める
------	-------

\*の4, 5年は学則第26条第3項による授業科目(学修単位)  
学修単位の卒業要件への算入は60単位を上限とする