

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	2			2			
	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	1				1		
	創造工学	2				2		
	有機工業化学*	2					2	
	高分子化学	2				2		
	微生物学	2				2		
	環境分析化学	1				1		
	化学工学Ⅲ*	2					2	
	界面化学	1					1	
	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	70	6	9	19	21	15		
応用化学コース	必修科目	精密合成化学*	2				2	
		無機化学Ⅱ	1				1	
		化学工学Ⅱ	2					2
		電気化学	1					1
		無機工業化学*	2					2
		機能材料工学	1					1
		応用化学コース実験	3					3
		小計	12				3	9
生物化学コース	必修科目	分子生物学*	2				2	
		細胞工学	1				1	
		生物化学工学	2					2
		遺伝子工学	1					1
		タンパク質化学*	2					2
		生体材料工学	1					1
		生物化学コース実験	3					3
小計	12				3	9		
コース共通選択科目	応用数学Ⅱ	1					1	
	工業英語	1			1			
	生物情報工学	1					1	
	生物応用化学演習	2				2		
	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	
	電気エネルギー総論*	2					2	(後期)同時開講
	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
特別講義	1~4					1~4	集中講義又はeラーニング	
小計	24~27	1	1	3	8	8		
小計			1			2~5		
専門科目開設単位数	106~109	7	10	22	32	32		
一般科目開設単位数	93		1			2~5		
開設単位数合計	199~202	38	37	37	47	37		
小計			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