

科目 区分	授業科目の名称	年次	単位数			学習教育到達目標										
			必修	選択必修	選択	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
学科 共通科目	*微分積分学Ⅰ	1前	2					2					2			
	*線形代数学Ⅰおよび演習	1前	3					3					3			
	*力学・波動Ⅰ	1前	2					2					2			
	*工学基礎化学Ⅰ	1前	2							2			2			
	*微分積分学Ⅱおよび演習	1後	3					3					3			
	*線形代数学Ⅱ	1後	2					2					2			
	*力学・波動Ⅱ	1後	2					2					2			
	*工学基礎化学Ⅱ	1後	2							2			2			
	化学バイオ工学概論	1前	2			2			2	2			2			
	化学工学Ⅰ	1前	2					2					2			
	基礎有機化学	1後	2							2			2			
	無機化学基礎	1後	2							2			2			
	物理化学Ⅰ	1後	2							2			2			
	化学工学Ⅱ	1後	2						2				2			
	機械工学概論	1後	2					2	2			2	2			
	電気電子工学概論	1後	2					2	2			2	2			
	電子物質科学概論	1後	2					2	2			2	2			
	システム工学概論	1後	2					2	2			2	2			
	有機化学Ⅰ	2前	2							2			2			
	無機化学Ⅰ	2前	2										2			
	物理化学Ⅱ	2前	2							2			2			
	移動現象論Ⅰ	2前	2						2				2			
	有機化学Ⅱ	2後	2							2			2			
	無機化学Ⅱ	2後	2							2			2			
	基礎機械工学	3前	2						2			2	2			
	反応工学	3前	2							2			2			
	安全工学	3前	2					2					2			
	技術者倫理	3後	1					1					1			
	インターンシップ	3後			1	1	1				1	1	1	1	1	
	経営システム工学	4前		2	2								2	2		
	技術とマネジメント	4前		2	2								2	2		
	セミナーⅠ	4前	1								1	1	1	1	1	
	セミナーⅡ	4後	1								1	1	1	1	1	
	卒業研究	4通	3								3	3	3	3	3	
専門 応用科目（環境 応用化学コース）	*電磁気学	2前	2					2					2			
	*物理・化学実験	2前	1					1		1			1			
	*熱統計力学	2後	2					2		2			2			
	環境化学	2前	2							2			2			
	環境応用化学演習Ⅰ	2前	1							1			1			
	高分子科学	2前		2						2			2			
	物質循環化学	2後	2			2				2			2			
	環境応用化学実験Ⅰ	2後	1							1			1			
	環境応用化学演習Ⅱ	2後	1							1			1			
	移動現象論Ⅱ	2後		2				2					2			
	環境化学工学	2後		2	2					2			2			
	高分子物理化学	2後		2						2			2			
	量子化学	3前	2							2			2			
	合成有機化学	3前	2							2			2			
	環境応用化学実験Ⅱ	3前	2							2			2			
	環境応用化学演習Ⅲ	3前	1							1			1			
	無機工業化学	3前		2						2			2			
	高分子合成化学	3前		2						2			2			
	基礎製図	3後	1								1		1			
	環境応用化学実験Ⅲ	3後	2							2			2			
	環境応用化学演習Ⅳ	3後	1							1			1			
	環境触媒化学	3後		2						2			2			
	電気化学	3後		2						2			2			
	光機能化学	3後	2							2			2			
	有機工業化学	3後	2							2			2			
	プロセス制御	3後		2									2			
	機械的単位操作	3後		2					2				2			
専門 応用科目（バイ オ応用工学コース）	*生物学Ⅰ	2前	2					2		2			2			
	*生物学Ⅱ	2後	2					2		2			2			
	*化学・生物実験	2後	1					1		1			1			
	高分子科学	2前	2							2			2			
	材料物性基礎	2前	2							2			2			
	バイオ応用工学Ⅰ	2前		1						1			1			
	バイオ応用工学Ⅱ	2前		1						1			1			
	環境化学	2前		2						2			2			
	生体分子化学Ⅰ	2後	2							2			2			
	高分子物理化学	2後	2							2			2			
	生物化学	2後	2							2			2			
	移動現象論Ⅱ	2後	2						2				2			
	物質循環化学	2後		2	2					2			2			
	バイオ応用工学Ⅲ	2後		1						1			1			
	有機化学Ⅲ	3前	2							2			2			
	有機材料物性	3前	2							2			2			
	分子生物学	3前	2							2			2			
	バイオ応用工学実験Ⅰ	3前	2							2			2			
	バイオ応用工学実験Ⅱ	3前	2							2			2			
	バイオ応用工学Ⅳ	3前		1						1			1			
	プロセス制御	3後	2						2				2			
	バイオ応用工学実験Ⅲ	3後	2							2			2			
	生体分子化学Ⅱ	3後		2						2			2			
	機能材料化学	3後		2						2			2			
	生物化学工学	3後		2					2	2			2			
	実践英語	3後		1								1	1			
	バイオ応用工学Ⅴ	4前		1						1			1			
教養 科目	工学基礎実習	1前	1								1		1	1	1	
	創造教育実習	1後	1								1		1	1	1	
	ものづくり・理科教育支援	2～3		2								2	2	2	2	
	英語	1～3	4			4						4	4			
	キャリアデザイン	2後	1			1						1	1			
その他の教養科目	1～3	13		6	19								19			

* 理系基礎科目

JABEE最低必要単位	26	3	23	10	42	11	11	126	7	7
CAコースJABEE満点単位	35	12	23	18	58	13	14	136	14	10
CBコースJABEE満点単位	33	12	23	16	64	12	15	136	14	10