

多 面 的	倫 理	数 学 自 然	化 工	応 化 生 工	デ ザ イン	コ ミュ ニ	学 習	マ ネ ジ	チ ーム
-------------	--------	------------------	--------	------------------	--------------	--------------	--------	-------------	---------

科目 区分	授業科目の名称	年次	単位数			学習教育目標											
			必 修	選 択 必 修	選 択	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
理系 基礎 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				
	工学基礎化学Ⅱ	1後	2						2				2				
	基礎無機化学	1後	2						2				2				
学 科 共 通 科 目	化学バイオ工学概論	1前	2			2			2	2			2				
	基礎有機化学	1後	2						2				2				
	物理化学Ⅰ	1後	2						2				2				
	化学工学Ⅰ	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				
	物理化学Ⅱ	2前	2						2				2				
	化学工学Ⅱ	2前	2					2					2				
	有機化学Ⅰ	2前	2						2				2				
	無機化学Ⅰ	2前	2						2				2				
	高分子科学	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				
	生物化学	2後			2					2			2				
	基礎機械工学	3前	2				2				2		2				
	移動現象論Ⅱ	3前			2			2					2				
	技術者倫理	3後	1				1						1				
	インターシップ	3後		1		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	1	
	セミナーⅡ	4後	1								1	1	1	1	1	1	
	卒業研究	4通	3								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				2		2				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						2				1				
物質循環化学		2後	2			2			2				2				
移動現象論Ⅰ		2後	2					2					2				
環境応用化学実験Ⅰ		2後	1						2				1				
環境応用化学演習Ⅱ		2後	1						2				1				
環境化学工学		2後			2	2		2					2				
量子化学		3前	2						2				2				
合成有機化学		3前	2						2				2				
反応工学		3前	2					2					2				
安全工学		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						2				1				
グリーン環境技術		3前		2	2				2				1				
基礎製図		3後	1								2		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						2				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		
	生体有機化学	3後		2				2		2		
	工業化学	3前		2				2		2		
	プロセス工学	3後		2			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			2		2		1		
材料物性基礎		2前	2					2		2		
微生物工学		2前	2					2		2		
酵素工学		2後	2					2		2		
移動現象論Ⅰ		2後		2			2			2		
応用生物化学基礎		3前	2					2		2		
プロセス化学		3前	2					2		2		
生体分子機能工学		3前	2					2		2		
生物化学工学		3前	2				2	2		2		
バイオ工学実験Ⅰ		3前	2					2		2		
バイオ工学演習Ⅰ		3前	1					2		1		
遺伝子工学		3前		2				2		2		
生物システム工学		3前		2				2		2		
安全工学		3前		2		2				2		
応用生物化学演習		3後	1					2		1		
バイオ工学実験Ⅱ		3後	2					2		2		
バイオ工学演習Ⅱ		3後	1					2		1		
生物材料化学		3後		2				2		2		
生物物性科学		3後		2				2		2		
バイオレオロジー		3後		2				2		2		
生理学		3後		2				2		2		
食品工学	3後		2				2		2			
生体医用情報工学	3後		2				2		2			
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	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		

JABEE最低必要単位	26	3	20	8	48	9	11	126	7	7
AコースJABEE満点単位	37	12	28	18	64	20	14	133	14	10
BコースJABEE満点単位	31	12	28	12	72	18	14	133	14	10