工学部　先進工学科　化学生命工学プログラム科目　標準履修課程表

令和４年度（２０２２年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分			ナンバリングコード				授業科目名	単位数			開講年次及び週時間数																卒業要件
											1年次				2年次				3年次				4年次				最低修得単位数
			プログラム	レベル	学問分野	通し番号		必修	選択必修	選択	1期		2期		3期		4期		5期		6期		7期		8期		
											1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	
化学生命工学プログラム科目	教育科目	工学基礎強化	CBT	1	0	03	微分積分学Ⅱ	2					2														6
			CBT	1	0	04	線形代数学Ⅱ	2					2														
			CBT	1	0	05	物理学基礎Ⅱ	2					2														
	教育科目	就業力育成科目	CBT	2	9	03	工学倫理	2											集中								2
	分野基盤科目	必修科目	CBT	2	1	01	フレッシュマンセミナー	2			2																40
			CBT	2	2	01	基礎化学	2			2																
			CBT	2	3	01	有機化学基礎	2					2														
			CBT	2	4	01	物理化学基礎	2					2														
			CBT	2	4	02	物理化学Ⅰ	2							2												
			CBT	2	2	02	化学工学基礎	2							2												
			CBT	2	3	02	有機化学Ⅰ	2							2												
			CBT	3	3	02	有機化学Ⅱ	2									2										
			CBT	2	4	03	物理化学Ⅱ	2									2										
			CBT	2	1	02	化学生命工学実験	3									2										
			CBT	3	9	01	工学英語Ⅰ	2											2								
			CBT	2	1	03	化学情報分析実習	3											2								
			CBT	2	1	04	化学生命工学セミナーⅠ	2											2								
			CBT	3	9	02	工学英語Ⅱ	2											2								
			CBT	3	1	05	化学生命工学セミナーⅡ	2													2						
			CBT	4	1	02	化学生命工学特別研究Ⅰ	2															2				
			CBT	4	1	03	化学生命工学特別研究Ⅱ	2																		2	
			CBT	4	1	06	卒業論文	6															6				
	分野専門科目	選択必修科目	CBT	3	6	03	生物化学Ⅰ		2						2												30
			CBT	3	7	01	高分子化学		2						2												
			CBT	3	7	02	生体分子化学		2								2										
			CBT	3	8	01	無機化学		2								2										
			CBT	3	6	04	生物化学Ⅱ		2								2										
			CBT	3	1	01	化学生命プログラミング		2								2										
			CBT	3	3	03	有機化学Ⅲ		2										2								
			CBT	3	5	02	分析化学		2										2								
			CBT	3	4	01	量子化学		2												2						
			CBT	4	9	01	化学生命工学キャリアデザイン		2										2								
			CBT	4	7	02	界面科学		2										2								
			CBT	4	5	01	生体分子計測学		2										2								
			CBT	4	6	02	分子生物学		2										2								
			CBT	4	6	01	医工学概論		2										集中								
			CBT	4	8	02	環境化学		2												2						
			CBT	4	8	01	移動現象基礎		2												2						
			CBT	4	6	03	微生物学		2												2						
			CBT	4	1	04	化学生命工学研究基礎		2												2						
		選択科目	CBT	4	1	05	インターンシップ			1									集中								
			CBT	4	1	01	学外実習			1													集中				