工学部　先進工学科　化学工学プログラム科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３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 プログラム	レベル	学問分野	通し番号	授業科目名	単位数 必修	選択必修	選択	開講年次及び週時間数 1年次 1期 1T	1年次 1期 2T	1年次 2期 3T	1年次 2期 4T	2年次 3期 1T	2年次 3期 2T	2年次 4期 3T	2年次 4期 4T	3年次 5期 1T	3年次 5期 2T	3年次 6期 3T	3年次 6期 4T	4年次 7期 1T	4年次 7期 2T	4年次 8期 3T	4年次 8期 4T	卒業要件 最低修得単位数
化学工学プログラム科目	工学教育科目 基礎強化		CHE	1	0	00	微分積分学Ⅱ	2					2														6
			CHE	1	0	01	線形代数学Ⅱ	2					2														
			CHE	1	0	02	物理学基礎Ⅱ	2					2														
	就業力育成科目		CHE	2	9	00	工学倫理	2							集中												2
	分野基盤科目	必修科目	CHE	2	1	00	フレッシュマンセミナー	1			集中																67
			CHE	2	2	00	基礎物理化学	2			2																
			CHE	2	2	01	基礎有機化学	2					2														
			CHE	2	2	02	無機化学基礎	2					2														
			CHE	2	1	01	化学工学基礎実験	2					6														
			CHE	2	8	00	化学工学プログラミング	2							2												
			CHE	2	4	00	化学工学量論	2							2												
			CHE	2	4	01	化工熱力学	2							2												
			CHE	3	2	00	無機化学	2							2												
			CHE	4	1	00	学外実習	1									集中										
			CHE	3	3	00	移動現象Ⅰ	2									2										
			CHE	3	3	01	移動現象Ⅱ	2									2										
			CHE	3	6	00	反応速度論	2									2										
			CHE	3	1	00	化学工学実習	2									6										
			CHE	3	8	00	化学工学数学	2									2										
			CHE	3	1	01	化学工学総論Ⅰ	2											集中								
			CHE	3	2	01	機器分析基礎	2											2								
			CHE	3	1	02	化学工学実験	4											12								
			CHE	3	5	00	化学プロセス工学	2											2								
			CHE	3	5	01	分離工学	2											2								
			CHE	3	6	01	反応工学	2											2								
			CHE	3	9	00	技術英語Ⅰ	2											2								
			CHE	3	9	01	技術英語Ⅱ	2													2						
			CHE	3	5	02	粉体工学	2													2						
			CHE	4	1	01	化学工学セミナー	2													2						
			CHE	4	1	02	環化工演習	1													2						
			CHE	4	1	03	化学工学総論Ⅱ	2													2						
			CHE	4	1	04	化学工学総論Ⅲ	2													2						
			CHE	4	1	05	プロセス設計	2													2						
			CHE	4	1	06	化学工学特別研究Ⅰ	2															隔週2				
			CHE	4	1	07	化学工学特別研究Ⅱ	2															隔週2				
			CHE	4	1	08	卒業論文	6															通年				
	分野専門科目	選択必修科目	CHE	3	2	02	工業有機化学		2						2												5
			CHE	3	2	03	分析化学		2										2								
			CHE	4	5	00	環境化学工学		2												2						
			CHE	4	7	00	無機材料化学		2												2						