

平成28年度(2016年度)入学者用 ナンバリング表

環境化学プロセス工学科

科目コード	区分	必修科目	授業科目	単位	年次及び週時間数								開講		要修得単位数			
					1年次		2年次		3年次		4年次		科目数	単位数				
					1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期						
COM1000	基礎教育科目	必修科目	○ 微分積分学AI	2	2								6	12	12単位			
COM1000			○ 微分積分学AI(特別クラス)	2	4													
COM1003			○ 微分積分学AII	2		2												
COM1001			○ 線形代数学I	2	2													
COM1004			○ 線形代数学II	2		2												
COM1002			○ 物理学基礎AI	2	2													
COM1002			○ 物理学基礎AI(特別クラス)	2	4													
COM1005			○ 物理学基礎AII	2		2												
CHE2101			工学基礎		○ フレッシュマンセミナー	2	集中										16	32
CHE2901	○ 工学倫理	2				集中												
CHE2801	○ 応用数学I	2				2												
CHE2805	○ 化学工学プログラミング	2				2												
CHE2803	○ 情報システム	2				2												
CHE2802	○ 応用数学II	2					2											
COM2001	○ 化学基礎	2					2											
CHE2902	○ 化学プロセス英語	2							2									
COM2003	○ 原子力・放射線と環境	2							2									
COM2002	○ 地球科学基礎	2					2											
COM2004	○ 生産工学論	2						2										
COM2005	○ エレクトロニクス論	2						2										
COM2008	○ 科学技術論	2							2									
COM2006	○ 環境工学論	2							2									
COM2007	○ 材料科学論	2							2									
COM2009	○ エネルギー工学論	2								2								
CHE2404	専門科目	化学工学基礎			○ 化学工学量論	2		2					3	6	6単位			
CHE2405					○ 化工熱力学	2		2										
CHE2301					○ 移動現象基礎	2			2									
CHE3201	専門基礎A		○ 物理化学基礎	2	2						8	16	12単位以上					
CHE3202			○ 有機化学基礎	2		2												
CHE3203			○ 無機化学基礎	2		2												
CHE3210			○ 量子化学	2		2												
CHE3211			○ 有機化学	2		2												
CHE3209			○ 無機化学	2			2											
CHE3206			○ 分析化学	2				2										
CHE3212			○ 機器分析基礎	2				2										
CHE3601	専門基礎B		○ 反応速度論	2			2				10	24	24単位					
CHE3109			○ 化学工学実習	4			12											
CHE3110			○ 化学工学実験	4				12										
CHE3508			○ 化学プロセス工学	2				2										
CHE3509			○ 分離工学	2				2										
CHE3602			○ 反応工学	2				2										
CHE3701			○ 無機材料化学I	2				2										
CHE3912			○ 技術英語I	2				2										
CHE3913			○ 技術英語II	2					2									
CHE3510			○ 粉体工学	2					2									

科目コード	区分	必修科目	授業科目	単位	年次及び週時間数								開講		要修得単位数	
					1年次		2年次		3年次		4年次		科目数	単位数		
					1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期				
CHE4104	専門科目	専門	○ 学 外 実 習	1					集中					9	20	20単位
CHE4112			○ 化 学 工 学 セ ミ ナ ー	2							2					
CHE4111			○ 環 化 工 演 習	1							2					
CHE4115			○ 化 学 工 学 総 論	2							2					
CHE4504			○ 環 境 化 学 工 学	2							2					
CHE4702			○ 無 機 材 料 化 学 II	2							2					
CHE4113			○ 化 学 工 学 特 別 研 究 I	2								隔週2				
CHE4114			○ 化 学 工 学 特 別 研 究 II	2								隔週2				
CHE4108			○ 卒 業 論 文	6												
CHE9116	随意科目	随意	化 学 工 学 特 別 実 験	1					1	2			1	1	卒業に要する単位数に算入しない	
	合計			111	16	10	14	24	31	26	(4)	(2)	53	111	92	

注1 担当教員の*は環境化学プロセス工学科以外の教員を示す。

科目コード: アルファベット3文字
FEN 工学部

科目コード: アルファベット3文字
COM 工学部共通開講科目
CHE 環境化学プロセス工学教育プログラム開講科目

科目コード: 数字3桁目
1 一般教養レベル(共通教育科目)
2 専門基礎レベル(専門基礎科目)
3 専門中級レベル(専門中級科目)
4 専門上級レベル(卒業研究等発展的科目、大学院への接続水準)
9 自由科目(教員免許等に関わる科目、卒業要件外科目)

科目コード: 数字部分の2桁目(左から5桁目、右から3桁目)
0

- 1 実験、実習、卒業研究
- 2 基礎化学
- 3 移動現象
- 4 熱力学
- 5 単位操作・プロセス
- 6 反応工学
- 7 材料化学
- 8 数学・情報
- 9 その他(英語)