

環境化学プロセス工学科 標準履修課程表

科目 コード	区分	必修 科目	授業 科目	単 位	担 当 教 員	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			
Fce2901	工学基礎	○	工 学 倫 理	2	筒井・小波*			集中						13	25	15単位 以上
Fce2801		○	応 用 数 学 I	2	江崎*			2								
Fce2802			応 用 数 学 II	2	中里			2								
Fce2803			情 報 シ ス テ ム	2	升屋*			2								
Fce2804		○	プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習	1	筒井、水田				2							
Fce2902			原 子 力 ・ 放 射 線 と 環 境	2	中村(祐)*ほか			集中								
Fce2903			地 球 科 学 基 礎	2	浅野*、山城*、北村*			2								
Fce2904			生 産 工 学 論	2	全学科共通 別表3を参照				2							
Fce2905			エ レ ク ト ロ ニ ク ス 論	2					2							
Fce2906			科 学 技 術 論	2						2						
Fce2907			環 境 工 学 論	2						2						
Fce2908			材 料 科 学 論	2						2						
Fce2909		エ ネ ル ギ ー 工 学 論	2							2						
Fce2101	化学工学基礎	○	フ レ ッ シ ュ マ ン セ ミ ナ ー	2		全教員	2							4	8	8単位
Fce2401		○	化 学 量 論	2		吉田			2							
Fce2402		○	熱 力 学 I	2	武井			2								
Fce2301		○	移 動 現 象 基 礎	2	武井			2								
Fce3201	専門基礎A	○	物 理 化 学 基 礎	2	武井	2							8	16	12単位 以上	
Fce3202		○	有 機 化 学 基 礎	2	板原*		2									
Fce3203		○	無 機 化 学 基 礎	2	平田		2									
Fce3204			物 理 化 学	2	肥後*			2								
Fce3205			有 機 化 学 I	2	板原*			2								
Fce3206			分 析 化 学	2	吉留*				2							
Fce3207			有 機 化 学 II	2	隅田*				2							
Fce3208		○	環 境 ・ 機 器 分 析 基 礎	2	吉田					2						
Fce3501	専門基礎B	○	環 境 化 学 プ ロ セ ス 基 礎	2	筒井				2				12	24	24単位	
Fce3601		○	反 応 速 度 論	2	未定				2							
Fce3209		○	無 機 化 学	2	鮫島				2							
Fce3102		○	環 境 化 学 プ ロ セ ス 工 学 実 験	3	全教員				9							
Fce3502		○	環 境 化 学 プ ロ セ ス 工 学	2	筒井				2							
Fce3503		○	分 離 工 学 I	2	筒井				2							
Fce3602		○	反 応 工 学	2	甲斐				2							
Fce3302		○	移 動 現 象 論	2	幡手*				2							
Fce3701		○	無 機 材 料 化 学 I	2	鮫島				2							
Fce3910		○	工 学 英 語 I	2	未定				2							
Fce3103		○	環 境 ・ 化 学 工 学 演 習	1	未定					2						
Fce3911		○	工 学 英 語 II	2	未定					2						

科目 コード	区分	必修 科目	授業 科目	単 位	担当 教員	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			
Fce4104	専門	○	学 外 実 習	1	未定				休暇中				11	24	22単位 以上	
Fce4105		○	環境化学プロセス工学セミナー	2	全教員				2							
Fce4106		○	環 境 工 学 論 文 演 習	1	未定					2						
Fce4403			熱 力 学 II	2	幡手*					2						
Fce4504			環 境 化 学 工 学	2	大竹*					2						
Fce4505			微 粒 子 工 学	2	中里						2					
Fce4506			分 離 工 学 II	2	甲斐					2						
Fce4702			無 機 材 料 化 学 II	2	平田					2						
Fce4507		○	環 境 化 学 プ ロ セ ス 設 計	2	全教員					2						
Fce4107		○	環 境 工 学 特 別 研 究	2	全教員						隔週2					
Fce4108		○	卒 業 論 文	6	全教員											
合計				97		4	4	10	18	29	24	(5)	(1)	48	97	81

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。

### 共通教育科目

科目 コード	区分	必修 科目	授業 科目	単 位	担当 教員	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			
Fce1004		○	英語コアU	1		2										
Fce1005		○	英語コアC	1		2										
Fce1010		○	線形代数学I	2		2										
Fce1011		○	微分積分学I	2		2										
Fce1012		○	化学実験A	2		2										
Fce1013		○	物理学基礎AI	2		2										
Fce1014			生命科学実験B	1		2										
Fce1006		○	英語コアR	1			2									
Fce1007		○	英語コアO	1			2									
Fce1003		○	情報活用基礎	2			2									
Fce1002		○	体育・健康科学実習I	1			2									
Fce1001		○	体育・健康科学理論B	1			2									
Fce1015		○	微分積分学II	2			2									
Fce1016		○	物理学実験A	2			2									
Fce1017		○	物理学基礎AII	2			2									
Fce1018			線形代数学II	2			2									
Fce1008		○	英語オープン	2				2								
Fce1019			統計学	2				2								
Fce1020			生命科学基礎	2				2								
Fce1009		○	環境化学プロセス英語	2					2							
Fce1021			生態学基礎	2					2							
Fce1022			地学実験B	2					2							
				37												

#### 科目コード: アルファベット3文字

- Zec 教育センター開講科目
- Fen 工学部共通開講科目
- Fce 環境化学プロセス工学教育プログラム開講科目
- Zad 他学部等開講科目

#### 科目コード: 数字部分の1桁目(左から4桁目,右から4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 共通教育科目
- 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、工学部共通)