

環境化学プロセス工学科 標準履修課程表 2015年度入学者用

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			
Fce2101	工学基礎	○	フレッシュマンセミナー	2	平田、甲斐、吉田、鮫島、中里、武井、二井	2								14	28	18単位以上
Fce2901		○	工学倫理	2	小波*			集中								
Fce2801		○	応用数学 I	2	江崎*			2								
Fce2805		○	化学工学プログラミング	2	二井、水田			2								
Fce2803			情報システム	2	水野*			2								
Fce2802			応用数学 II	2	中里				2							
Fen2201			化学基礎	2	環化全教員				2							
Fen2902			原子力・放射線と環境	2	佐藤(紘)*ほか				通年							
Fen2903			地球科学基礎	2	浅野*、山城*、三隅*				2							
Fen2904			生産工学論	2	全学科共通科目を参照					2						
Fen2905			エレクトロニクス論	2						2						
Fen2906			科学技術論	2							2					
Fen2907			環境工学論	2							2					
Fen2908			材料科学論	2							2					
Fen2909		エネルギー工学論	2								2					
Fce2404	化学工学基礎	○	化学工学量論	2		吉田(昌)			2					3	6	6単位
Fce2405		○	化工熱力学	2	武井			2								
Fce2301		○	移動現象基礎	2	二井				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	岩川*		2									
Fce3203		○	無機化学基礎	2	平田		2									
Fce3210			量子化学	2	肥後*			2								
Fce3211			有機化学	2	岩川*			2								
Fce3209		○	無機化学	2	鮫島				2							
Fce3206			分析化学	2	吉留*					2						
Fce3212		○	機器分析基礎	2	吉田					2						
Fce3601	専門基礎B	○	反応速度論	2	甲斐				2				10	24	24単位	
Fce3109		○	化学工学実習	4	全教員				12							
Fce3110		○	化学工学実験	4	全教員					12						
Fce3508		○	化学プロセス工学	2	二井					2						
Fce3509		○	分離工学	2	二井					2						
Fce3602		○	反応工学	2	甲斐					2						
Fce3701		○	無機材料化学 I	2	鮫島					2						
Fce3912		○	技術英語 I	2	吉田(昌)、五島					2						
Fce3913		○	技術英語 II	2	鮫島、下之菌						2					
Fce3510		○	粉体工学	2	中里						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			9	20	20単位
Fce4112		○	化 学 工 学 セ ミ ナ ー	2	全教員						2					
Fce4111		○	環 化 工 演 習	1	全教員						2					
Fce4115		○	化 学 工 学 総 論	2	二井、甲斐、吉田(昌)、中里、武井						2					
Fce4504		○	環 境 化 学 工 学	2	大竹*						2					
Fce4702		○	無 機 材 料 化 学 II	2	平田						2					
Fce4113		○	化 学 工 学 特 別 研 究 I	2	全教員							隔週	2			
Fce4114		○	化 学 工 学 特 別 研 究 II	2	全教員							隔週	2			
Fce4108		○	卒 業 論 文	6	全教員											
Fce9116	随意科目		化 学 工 学 特 別 実 験	1						1	2		1	1	卒業に要する単位に算入しない	
	合計			97		4	4	14	24	31	22	(4)	(2)	45	95	80

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	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			
Zec1004		○	英語コアU	1		2										
Zec1005		○	英語コアC	1		2										
Zec1010		○	線形代数学I	2		2										
Zec1011		○	微分積分学I	2		2										
Zec1012		○	化学実験A	2		2										
Zec1013		○	物理学基礎AI	2		2										
Zec1014			生命科学実験B	1		2										
Zec1006		○	英語コアR	1			2									
Zec1007		○	英語コアO	1			2									
Zec1003		○	情報活用基礎	2			2									
Zec1002		○	体育・健康科学実習I	1			2									
Zec1001		○	体育・健康科学理論B	1			2									
Zec1015		○	微分積分学II	2			2									
Zec1016		○	物理学実験A	2			2									
Zec1017		○	物理学基礎AII	2			2									
Zec1018			線形代数学II	2			2									
Zec1008		○	英語オープン	2				2								
Zec1019			統計学	2				2								
Zec1009		○	環境化学プロセス英語	2					2							
Zec1021			生態学基礎	2					2							
Zec1022			地学実験B	2					2							

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)