

表2 環境化学プロセス工学科 標準履修課程表

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				
工学基礎	○	工学倫理	2	筒井・小波*			2集中							14 13	27 25	15単位以上
	○	応用数学Ⅰ	2	江崎*			2									
		応用数学Ⅱ	2	中里			2									
		情報システム	2	升屋*			2									
		プログラミング演習	1	吉田、水田 筒井、水田				2								
		原子力・放射線と環境	2	中村(祐)*ほか					集中							
		材料力学基礎	2	未定 2013年度より科目廃止							2					
		地球科学基礎	2	浅野*、山城*、北村*			2									
		生産工学論	2	全学科共通 別表3を参照				2								
		科学技術論	2						2							
		エレクトロニクス論	2						2							
		エネルギー工学論	2							2						
		環境工学論	2							2						
	材料科学論	2							2							
化学工学基礎	○	フレッシュマンセミナー	2	筒井	2								4	8	8単位	
	○	化学量論	2	吉田			2									
	○	熱力学Ⅰ	2	幡手* 武井			2									
	○	移動現象基礎	2	筒井、水田 武井			2									
専門基礎A	○	物理化学基礎	2	甲斐	2								8	16	10単位以上	
	○	有機化学基礎	2	板原*		2										
	○	無機化学基礎	2	平田、松永		2										
		物理化学	2	肥後*			2									
		有機化学Ⅰ	2	板原*			2									
		分析化学	2	吉留*				2								
		有機化学Ⅱ	2	下茂* 隅田*			2									
○	環境・機器分析基礎	2	吉田						2							
専門基礎B	○	環境化学プロセス基礎	2	筒井			2						12	24	22単位以上	
	○	反応速度論	2	甲斐、中里 未定			2									
		無機化学	2	鮫島			2									
	○	環境化学プロセス工学実験	3	全教員				9								
		環境化学プロセス工学	2	筒井				2								
	○	分離工学Ⅰ	2	筒井				2								
		反応工学	2	甲斐				2								
		移動現象論	2	甲斐、水田 幡手*				2								
		無機材料化学Ⅰ	2	鮫島				2								
	○	工学英語Ⅰ	2	全教員 吉田				2	2							
	○	環境・化学工学演習	1	筒井、鮫島、吉田、中里、水田、松永 未定						2						
○	工学英語Ⅱ	2	全教員 鮫島、松永						2	2						

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					
専門	○学外実習		1	未定					休暇中						11	24	22単位以上
	○環境化学プロセス工学セミナー		2	全教員					2	←2							
	○環境工学論文演習		1	全教員 中里							2						
	熱力学Ⅱ		2	幡手*							2						
	環境化学工学		2	大竹*							2						
	微粒子工学		2	中里							2	→2					
	分離工学Ⅱ		2	甲斐							2						
	無機材料化学Ⅱ		2	平田、松永							2						
	○環境化学プロセス設計		2	全教員							2	←2					
	○環境工学特別研究		2	全教員								隔週2					
	○卒業論文		6	全教員													
合計			99		4	4	12 10	16 18	29	26 24	6 (5)	2 (1)	49 48	99 97		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。

注2 各区分の必要最小単位数を修得しただけでは卒業に必要な専門科目の単位数である80単位数に満たないので注意すること。