

授業科目学年配当表（平成26年度以降入学生）

化学工学専攻

区分	科目名	単位数	毎週授業時間数		平成29年度担当教員	履修条件	
			2年				
			前期	後期			
教養	必修	日本語表現論	2			教養 専門基礎 合計22単位以上修得すること	
	選択必修 1科目	英語読解法	2				
		英語表現法	2				
	選択必修 1科目以上	コミュニケーション英語	2	2			金澤
		プレゼンテーション英語	2		2		金澤
	選択必修 1科目以上	ドイツ文化論Ⅰ	2				
		ドイツ文化論Ⅱ	2				
		日本古代技術史	2				
選択	比較現代文化論	2					
	スポーツ・トレーニング特論	2					
教養合計		20	2	2			
専門基礎	必修	技術者倫理	2	2			桑原
		社会技術特論	2		2		藤田, 谷口, 顯谷
	選択必修 3科目以上	科学と数理	2				
		基礎数理	2				
		解析数理	2				
		物理学特論	2				
		統計力学	2	2		榊原	
	選択必修 1科目以上	機械制御技術基礎	2				
		電子情報技術基礎	2				
	選択	情報ネットワーク(※1)	2	2		内田	
学外実習(※2)		2			藤田		
専門基礎合計		22	6	2			
教養・専門基礎合計		42	8	4			
専門	必修	工学基礎研究	6				
		特別研究	8	8	8	特別研究担当教員	
		システムデザイン演習	2				
		化学工学特別実験Ⅰ	4				
		化学工学特別実験Ⅱ	2	6		直江	
		専門必修合計	22	14	8		
	選択	有機合成化学	2				
		高分子材料学	2				
		現代有機化学論	2				
		反応装置工学	2				
		物質分析工学	2				
		細胞工学	2				
		実用化学英語	2				
		生物無機化学	2	2		石丸	
		触媒反応工学	2		2	米田	
		エネルギー工学	2		2	片倉	
		電子応用化学	2	2		片倉	
		物質移動論	2		2	中村秀	
生物化学工学	2	2		直江			
有機化学反応論	2	2		嶋田			
応用生物反応工学	2		2	直江			
専門選択合計		30	8	8			
専門合計		52	22	16			
合計		94	30	20			

(※1)機械・電気・物質化学工学科の出身者は必修。平成27年度以降の入学生は電子制御工学科も必修。

(※2)本科で未履修の場合は必修

(他専攻の専門選択科目については4単位まで履修可能)