

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26年度担当教員	履修条件	
			1年		2年				
			前期	後期	前期	後期			
教養	必修	日本語表現論	2		2			刀田	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	2	2			杉田	
		英語表現法	2	2	2			杉田	
	選択必修 1科目以上	コミュニケーション英語	2				2	藤原	
		プレゼンテーション英語	2			2		藤原	
	選択必修 1科目以上	ドイツ文化論Ⅰ	2	2				土屋	
		ドイツ文化論Ⅱ	2		2			田島	
		日本古代技術史	2		2			大矢	
	選択	比較現代文化論	2	2				武田	
		スポーツ・トレーニング特論	2		2			中西	
教養合計		20	8	12	2	2			
専門基礎	必修	技術者倫理	2			2		桑原	専門基礎 合計42単位以上修得すること (他専攻の専門選択科目については4単位まで履修可能)
		社会技術特論	2				2	押田	
	選択必修 3科目以上	科学と数理	2	2				稲田	
		基礎数理	2	2				市原	
		解析数理	2		2			名倉	
		物理学特論	2		2			新野	
		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	2				廣・早川	
		電子情報技術基礎	2	2				藤田	
	選択	情報ネットワーク(※1)	2			2		井上	
学外実習(※2)		2							
専門基礎合計		22	8	4	6	2			
教養・専門基礎合計		42	16	16	8	4			
専門	必修	工学基礎研究	6	4	8			全教員	(他専攻の専門選択科目については4単位まで履修可能)
		特別研究	8			8	8	全教員	
		システムデザイン演習	2	4				福岡、藤田、飯田、山口智、石丸	
		化学工学特別実験Ⅰ	4	6	6			中村秀	
		化学工学特別実験Ⅱ	2			6		中村秀	
		専門必修合計	22	14	14	14	8		
	選択	有機合成化学	2		2			嶋田	
		高分子材料学	2	2				松浦	
		現代有機化学論	2	2				嶋田	
		反応装置工学	2		2			直江	
		物質分析工学	2		2			亀井	
		細胞工学	2	2				伊月	
		実用化学英語	2		2			片倉	
		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	河越			
専門選択合計		30	6	8	8	8			
専門合計		52	20	22	22	16			
合計		94	36	38	30	20			

(※1)機械・電気・物質化学工学科の出身者は必修

(※2)本科で未履修の場合は必修