

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28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		鍵本	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		金澤		
		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	杉田		
		プレゼンテーション英語	2			2	杉田		
	選択必修 1科目以上	ドイツ文化論Ⅰ	2	2			上村		
		ドイツ文化論Ⅱ	2		2		田島		
		日本古代技術史	2		2		大矢、上島		
選択	比較現代文化論	2	2			松井真			
	スポーツ・トレーニング特論	2		2		松井良			
教養合計		20	8	12	2	2			
教養	必修	技術者倫理	2			2	桑原		
		社会技術特論	2			2	藤田、谷口幸、顯谷		
	選択必修 3科目以上	科学と数理	2	2			稲田		
		基礎数理	2	2			飯間		
		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			高橋		
	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	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		工学基礎研究担当教員	(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		特別研究担当教員
		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	直江			
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。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