

平成29年度以降 学年配当表

両専攻 共通 教養・専門基礎カリキュラム

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	
			1年		2年				
			前期	後期	前期	後期			
教養	必修	特修英語Ⅰ	2	2			金澤	教養 専門基礎 合計 20 単位以上修得すること	
		特修英語Ⅱ	2		2		金澤		
	選択必修 1科目以上	プレゼンテーション英語	2			2			
		コミュニケーション英語	2				2		
	必修	地域と世界の文化論	2			2			
	選択	社会と文化	2	2					松井真
		スポーツ科学特論	2		2				松井良
		アドバンスト・グローバルコミュニケーション	2	2					前田
	教養合計		16	6	4	4	2		
専門基礎	必修	地域社会技術特論	2	2					藤田, 谷口
		技術者倫理	2			2			
	選択必修 2科目以上	数理科学A	2	2					飯間
		数理科学B	2		2				名倉
		物理学特論A	2		2				新野
		物理学特論B	2				2		
	選択	情報ネットワークとセキュリティー	2			2			※1
		インターンシップ	2		2			※2	
		海外インターンシップ	2		2				
		アドバンスト・グローバルエンジニアスキル	2		2				
専門基礎合計		20	4	4	4	2			
教養・専門基礎合計		36	10	8	8	4			

(※1) 機械・電気・電子制御工学科の出身者は必修。  
 (※2) 出身学科での未履修の場合はいずれかの科目を必修

平成29年度以降 学年配当表

物質創成工学専攻 専門科目

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
			1年		2年			
			前期	後期	前期	後期		
専 門	いずれか を選択	工学基礎研究	10	10	10			工学基礎研究担当教員
		地域創生工学研究	10	10	10			地域創生工学研究担当教員
	必修	特別研究	10			10	10	
		研究リテラシー	2	2				宇田, 直江, 山田, 林
		実践化学英語	2		2			片倉
		先端工学特論	2			2		
		専門必修合計	36	22	22	12	10	
		選択	量子化学	2	2			
	現代有機合成化学		2		2			亀井
	物質分析工学		2	2				亀井
	細胞工学		2	2				伊月
	応用反応工学		2		2			米田
	選択的有機反応論		2			2		
	生物化学工学特論		2			2		
	電子応用化学		2			2		
	生物構造化学		2				2	
	資源エネルギー工学		2				2	
	拡散工学特論		2				2	
	専門選択合計		22	6	4	6	6	
専門合計		58	28	26	18	16		
合計		94	38	34	26	20		

専門 合計42単位以上修得すること