

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

システム創成工学専攻 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		
必修	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
	特別研究	10			10	10		
	システムデザイン演習	3		6				飯田, 福岡, 土井滋
	システム設計論 I	2	2					上野
	システム設計論 II	2	2					松尾
	Mコース必修	電子情報設計技術基礎	2	2				土井滋
	E、Iコース必修	機械設計技術基礎	2	2				廣, 早川
	Mコース必修	研究力向上セミナーI(機械制御系)	2	2				工学基礎研究 地域創生工学研究担当教員
	Mコース必修	研究力向上セミナーII(機械制御系)	2	2				工学基礎研究 地域創生工学研究担当教員
	Eコース必修	研究力向上セミナー(電気電子系)	2		2			小野
	Iコース必修	研究力向上セミナーI(情報系)	2		2			山口賢
	Iコース必修	研究力向上セミナーII(情報系)	2				2	
	専門必修合計		51	32	30	10	12	
専 門	工業 外国語系	実用技術英語(機械系)	2		2			玉木, 谷口
		実用技術英語(電子・情報系)	2		2			平井
	共通選択	計測工学特論	2			2		
		ヒューマンインターフェース	2			2		
	機械制御 システム コース 専門科目	油空圧制御工学	2		2			早川
		制御工学特論	2	2				飯田
		特殊加工学	2			2		
		工業材料	2			2		※3
		流体力学特論	2			2		
		計算機援用設計	2				2	
		輸送現象論	2				2	
	電気電子 システム コース 専門科目	電気電子回路特論	2	2				大谷
		電磁気学特論	2		2			芦原
		電子物性	2			2		
		エネルギーエレクトロニクス	2			2		
		情報伝送	2				2	
		電力システム工学特論	2				2	
	情報 システム コース 専門科目	計算理論	2	2				岡村
		計算機ハードウェア	2		2			山口賢
		ソフトウェア設計	2			2		
		情報工学基礎論	2			2		
		メディアシステム論	2				2	
	専門選択合計		44	6	10	18	10	
	専門合計		95	38	40	28	22	
合計		131	48	48	36	26		

専門 合計 42単位以上修得すること

(※3) 電子制御工学科出身者は必修