第 二 部 教 育 課 程

共通科目

区　分		授業科目名	単位数		毎週授業時間数										備考
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次		
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
理系基礎		線形代数Ⅰ	2		2										
		線形代数Ⅱ		2		2									
		微分積分Ⅰ及び演習	4		4										
		微分積分Ⅱ		2		2									
		力学	2		2										
		電磁気学		2		2									
		化学	2		2										D
				2											M, E, S
		基礎物質科学	2			2									D
				2											M, E, S
		地球科学		2				2							
		生体機能科学		2				2							
		情報技術Ⅰ	2		2										
		情報技術Ⅱ		2		2									
		技術史		2			2								
計			14	14	12	10	2	4							D
			10	18	12	10	2	4							M, E, S
ものづくり・経営基礎		ものづくりデザイン		2	2										
				2	4										機械工学科対象
		工学表現技術		2									2		
		法工学		2							2				
		経営管理工学		2							2				
計				8	2						4		2		
				8	4						4		2		(機械工学)
リベラルアーツ	科学技術英語	科学技術英語Ⅰa	2		2										
		科学技術英語Ⅰb	2			2									
		科学技術英語Ⅱa	2				2								
		科学技術英語Ⅱb	2					2							
		総合外国語Ⅰ		2	2										
		総合外国語Ⅱ		2		2									
		総合外国語Ⅲ		2			2								
	人間文化	異文化理解		2											
		価値と文化		2											
		技術と文明		2											
		国際関係論		2			4	2	4	2					
		憲法		2											
		生命の科学		2											
		現代社会論		2											
		科学史		2											
	健康運動科学	体育実技Ⅰ	1			2									
		体育実技Ⅱ	1				2								
		健康運動科学演習		2											集中
計			10	24	4	6	10	4	4	2	0	0	0	0	

第 二 部 教 育 課 程

専 門 教 育 科 目

物質工学科

区分		授業科目名	単位数		毎週授業時間数										備考
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次		
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
専門教育科目	導入科目	無機化学Ⅰ	2			2									
		有機化学	2				2								
		分析化学	2					2							
		物理化学	2					2							
	基本科目	無機化学Ⅱ	2				2								
		有機反応化学	2					2							
		基礎化学工学	2					2							
		機器分析化学	2						2						
		構造分子化学	2							2					
	準基本科目	有機合成化学	2						2						
		反応動力学	2						2						
		輸送現象	2						2						
		錯体化学	2						2						
		高分子科学	2						2						
	展開科目	化学計測		2						2					
		反応工学		2						2					
		生体高分子		2						2					
		基礎生化学		2						2					
		生体関連化学		2						2					
		量子化学		2							2				
		生物無機化学		2							2				
		単位操作		2							2				
		高分子物理化学		2							2				
		高分子材料工学		2							2				
		生体分析化学		2								2			
		固体化学		2								2			
		応用電気化学		2								2			
		高分子設計		2								2			
		材料科学基礎		2								2			
		セラミックス材料概論		2								2			
		流れの科学		2			2								
		トライボロジー		2						2					
		技術開発特別講義		2							2				
		プログラミング基礎		2				2							
		確率・統計		2				2							
		構築材質学		2					2						
		環境生態学		2								2			
	実験・演習科目	物質工学実験・演習		2							4				
	卒業研究ゼミナール		6										6	6	
計			34	48	0	2	6	12	14	14	16	14	6	6	

第 二 部 教 育 課 程

専 門 教 育 科 目

機械工学科

区分		授業科目名	単位数		毎週授業時間数										備考
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次		
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
専門教育科目	導入科目	流れの科学	2				2								
		工業数学		2		2									
	基本科目	工業力学	2			2									
		流体力学Ⅰ	2					2							
		材料力学	2					2							
		熱力学	2				2								
		機械材料	2						2						
	準基本科目	制御工学	2						2						
		弾性力学	2						2						
		流体力学Ⅱ		2					2						
		機械熱力学	2					2							
		加工の力学	2						2						
	展開科目	ターボ機械基礎		2						2					
		機械要素デザイン工学		2						2					
		システム制御		2						2					
		電子機械工学		2							2				
		エンジン工学		2					2						
		伝熱学		2					2						
		精密プロセス工学		2						2					
		トライボロジー		2						2					
		成形プロセス工学		2						2					
		燃焼工学		2						2					
		物理化学		2				2							
		材料科学基礎		2								2			
		セラミックス材料概論		2								2			
		プログラミング基礎		2				2							
		確率・統計		2				2							
		構築材質学		2					2						
		環境生態学		2								2			
	実験・演習科目	機械製図	2				4								
		機械工学実験	2								4				
		設計製図	2									4			
		機械技術総合演習Ⅰ		4							4				
		機械技術総合演習Ⅱ		4							4				
	卒業研究ゼミナール		6										6	6	
	特別講義	技術開発特別講義		2							2				
		特別講義Ⅰ		1								1			
		特別講義Ⅱ		1								1			
計			32	50	0	4	8	12	16	14	16	12	6	6	

第 二 部 教 育 課 程

専 門 教 育 科 目

電気情報工学科

区分		授業科目名	単位数		毎週授業時間数										備考
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次		
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
専門教育科目	導入科目	電気回路基礎Ⅰ	1			2									
		電気回路基礎Ⅱ	1				2								
		電気磁気学基礎Ⅰ	1		2										
		電気磁気学基礎Ⅱ	1				2								
		電気数学	1			2									
		電子材料工学基礎	1				2								
		計算機基礎	2						2						
		プログラミング基礎	2					2							
	基本科目	電気回路Ⅰ	2					2							
		電気磁気学Ⅰ	2					2							
		ディジタル電子回路	2					2							
		プログラミング	2						2						
		計算機工学	2							2					
	準基本科目	電気回路Ⅱ	2						2						
		電気磁気学Ⅱ	2						2						
		電子材料工学	2						2						
		情報理論		2						2					
	展開科目	制御工学		2					2						
		電気エネルギー変換		2							2				
		システム制御		2						2					
		電気エネルギー工学		2								2			
		電子回路		2						2					
		通信工学		2								2			
		信号処理回路		2							2				
		半導体物性		2							2				
		電子デバイス工学		2								2			
		プログラミング応用		2						2					
		確率・統計		2				2							
		物理化学		2				2							
		材料科学基礎		2								2			
		セラミックス材料概論		2								2			
		流れの科学		2			2								
		トライボロジー		2						2					
		技術開発特別講義		2							2				
		構築材質学		2					2						
		環境生態学		2								2			
	実験・演習科目	電気情報工学基礎実験	2							4					
		電気情報工学応用実験	2								4				
		電気情報工学専門実験	2									4			
	卒業研究ゼミナール		6										4	8	
計			38	40	2	4	8	12	14	16	12	16	4	8	

第 二 部 教 育 課 程

専 門 教 育 科 目

社会開発工学科

区分		授業科目名	単位数		毎週授業時間数										備考
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次		
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
専門教育科目	導入科目	社会開発工学概論	2		2										
		応用力学基礎	2					2							
		応用数学	2				2								
	基本科目	構造力学	2						2						
		環境水理学	2						2						
		地盤力学	2					2							
		社会基盤計画学	2				2								
		構築材質学	2						2						
	準基本科目	構造解析学	2							2					
		水域環境工学	2							2					
		地盤解析学	2						2						
		交通環境計画学	2							2					
		コンクリート構造学	2							2					
	展開科目	測量学		2						2					
		構造設計学		2							2				
		橋工学		2								2			
		水域防災工学		2								2			
		環境生態学		2								2			
		地盤工学		2						2					
		都市・地域計画学		2							2				
		維持管理工学		2								2			
		建設マネジメント		2							2				
		防災地質学		2								2			
		物理化学		2				2							
		材料科学基礎		2								2			
		セラミックス材料概論		2								2			
		流れの科学		2			2								
		トライボロジー		2						2					
		技術開発特別講義		2							2				
		プログラミング基礎		2				2							
		確率・統計		2				2							
	実験・演習科目	測量実習		1						2					
		構造力学演習		2					2						
		地盤工学演習		2					2						
		社会基盤計画学演習		2				2							
		環境水理学演習		2						2					
		コンクリート構造演習		2							2				
		環境都市工学実験	2								4				
		環境都市設計演習	2									2			
	卒業研究ゼミナール		6										4	8	
計			36	47	2	0	6	12	12	18	14	16	4	8	