

専攻科教育課程

別表第3(第50条関係)

平成28年度入学以降

一般科目及び専門基礎科目

授 業 科 目		単位数	標準履修年次	備 考	専攻の区分								
					機械工学		電気電子工学		情報工学		応用化学		
						MI		MI		MI		MI	
一 般 科 目	必 修 科 目	日本語表現法	2	1年		△	△	△	△	△	△	△	△
		総合英語 I	2	1年		△	△	△	△	△	△	△	△
		総合英語 II	2	2年		△	△	△	△	△	△	△	△
		応用コミュニケーション	1	1年		△	△	△	△	△	△	△	△
		線形代数	2	1年		○	○	○	○	○	○	○	○
		確率統計	2	1年		○	○	○	○	○	○	○	○
		必修科目修得単位数計	11	/									
	選 択 必 修 科 目	一般化学	2	1年		○		○		○			
		計算科学 I	2	1年			○		◎		○		○
		選択必修科目開設単位数計	4	/									
		選択必修科目修得単位数計	2	/									
	選 択 目 科	国際協力論	2	1年	←2単位以上修 4単位以上修得	△	△	△	△	△	△	△	△
		対外交渉史論	2	1年		△	△	△	△	△	△	△	△
		産業経済と技術者倫理	2	2年	←機械・電気・情報の MI履修者はいずれ か2単位修得	△	△	○	○	△	△	△	△
		社会福祉論	2	1年		△	△	△	△	△	△	△	△
		選択科目開設単位数計	8	/									
		選択科目修得単位数計	4以上	/									
一般科目修得単位数計	17以上	/											
専 門 基 礎 科 目	必 修 科 目	技術者総合ゼミ I	2	1年	○	○	○	○	○	○	○	○	
		技術者総合ゼミ II	1	2年	○	○	○	○	○	○	○	○	
		総合創造実験	2	1年	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		総合創造演習	2	1年	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		計算科学 II	2	1年	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○	
		必修科目修得単位数計	9	/									
	選 択 必 修 科 目	現代物理学	2	1年	} 2単位修得	○		○		○			
		位相数学	2	1年			○		○		○		
		機能材料論	2	1年	} 4単位修得	○	○	◎	◎	◎	◎		
		環境論	2	1年		○		○		◎	◎		
		代数学概論	2	1年			○		○		○		
選択必修科目開設単位数計	10	/											
選択必修科目修得単位数計	6	/											
専門基礎科目修得単位数計	15	/											
一般科目及び専門基礎科目開設単位数計	42	/											
一般科目及び専門基礎科目修得単位数計	32以上	/											

専攻に係わる単位
 専門的な内容の授業科目の単位(専門科目の単位)→◎で表示
 専門に関連する授業科目の単位(関連科目の単位)→○で表示
 専攻に係わる単位以外の単位→△で表示

別表第4(第50条関係)

平成29年度入学以降

専門科目

授業科目	単位数	標準履修年次	系	備考	専攻の区分							
					機械工学	電気電子工学	情報工学	応用化学				
					MI	MI	MI	MI				
必修科目	特別研究	8	2年		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	科学英語文献ゼミ	2	2年		○	○	○	○	○	○	○	○
	必修科目修得単位数計	10										
専門 選	固体力学	2	1年		◎	○	○	○	◎			
	生命科学	2	1年		○	○	○	○	◎	◎		
	情報基礎論	2	1年		◎	◎	◎	◎	◎	○		
	解析学Ⅰ	2	1年			○	○	○	○	○		
	解析学Ⅱ	2	1年			○	○	○	○	○		
専門 択	場の力学	2	1年	機	◎	◎						
	粘性流体力学	2	1年	機	◎	◎						
	精密加工特論	2	1年	機	◎	◎						
	機械振動論	2	1年	機	◎	◎						
専門 必修	画像情報工学	2	1年	電情			◎	◎	◎	◎		
	通信方式	2	1年	電情			◎	◎	◎	◎		
	電気エネルギー応用	2	1年	電情			◎	◎	◎	◎		
	触媒プロセス工学	2	1年	化生							◎	◎
	工業分析化学	2	1年	化生							◎	◎
	酵素工学	2	1年	化生							◎	◎
	熱流動工学	2	2年	機	◎	◎						
	情報科学	2	2年	電情			◎	◎	◎	◎		
	知識情報工学	2	2年	電情			◎	◎	◎	◎		
	応用物理化学	2	2年	化生							◎	◎
専門 目	無機工業化学	2	2年	化生							◎	◎
	選択必修科目開設単位数計	40										
	選択必修科目修得単位数計	16										

専攻に係わる単位
 専門的な内容の授業科目の単位(専門科目の単位)→◎で表示
 専門に関連する授業科目の単位(関連科目の単位)→○で表示
 専攻に係わる単位以外の単位→△で表示

別表第4(第50条関係)

平成29年度入学以降

専門科目

授業科目	単位数	標準履修年次	系	備考	専攻の区分														
					機械工学		電気電子工学		情報工学		応用化学								
					MI		MI		MI		MI								
専 門 科 目	選 択 科 目	製造システム論	2	1年	機	◎	◎	○	○	○	○	○	○						
		ソフトウェア科学概論	2	1年	電情	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○						
		電気回路特論	2	1年	電情	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○						
		高分子工学	2	1年	化生	○	○	○	○	○	○	◎	◎						
		植物学特論	2	2年	化生	○	○	○	○	○	○	◎	◎						
		電気通信概論	2	1年	電情	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○						
		流れ学	2	2年	機	◎	◎	○	○	○	○	○	○						
		破壊強度論	2	2年	機	◎	◎	○	○	○	○	○	○						
		現代制御論	2	1年	機	◎	◎	○	○	◎	◎	○	○						
		数値力学解析法	2	2年	機	○	○	○	○	○	○	○	○						
		工業計測学	2	2年	機	◎	◎	○	○	◎	◎	○	○						
		メカトロニクス工学	2	2年	電情	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○						
		材料科学	2	2年	電情	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○						
		放電工学	2	2年	電情	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○						
		電磁気学特論	2	2年	電情	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○						
		生産システム工学	2	2年	電情	○	○	◎	◎	○	○	○	○						
		構造生物化学	2	2年	化生	○	○	○	○	○	○	◎	◎						
		移動現象論	2	1年	化生	○	○	○	○	○	○	◎	◎						
		有機化学特論	2	2年	化生	○	○	○	○	○	○	◎	◎						
		インターンシップ	2	1~2年	共	○	○	○	○	○	○	○	○						
選択科目開設単位数計	40	6単位以上修得																	
選択科目修得単位数計	6以上																		
専門科目開設単位数計	90																		
専門科目修得単位数計	32以上																		
一般科目及び専門基礎科目開設単位数計	42																		
一般科目及び専門基礎科目修得単位数計	32以上																		
開設単位数総計	132																		
修得単位数総計	64以上																		
専攻に係わる単位 専門的な内容の授業科目の単位(専門科目の単位)→◎で表示 専門に関連する授業科目の単位(関連科目の単位)→○で表示 専攻に係わる単位以外の単位→△で表示																			