

専攻科教育課程

別表第3(第50条関係)

令和7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	系	備 考	専攻の区分				連携教育 プログラム 認定科目
									機械 工学	電気 電子 工学	情報 工学	応用 化学	
一 般 科 目	必 修 科 目	日 本 語 表 現 法	1	1年			△	△	△	△			
		総 合 英 語 I	2	1年			△	△	△	△	◎me,ee,it,cb		
		総 合 英 語 II	2	1年			△	△	△	△	◎me,ee,it,cb		
		応 用 コミュニケーション	1	2年			△	△	△	△			
		近 代 国 際 社 会 論	2	1年			△	△	△	△			
		必修科目修得単位数計	8										
専 門 基 礎 科 目	必 修 科 目	技 術 者 総 合 ゼ ミ I	1	1年		6単位修得	○	○	○	○	◎me,ee,it,cb		
		技 術 者 総 合 ゼ ミ II	1	2年			○	○	○	○			
		総 合 創 造 実 験	2	1年			◎	◎	◎	◎	◎me,ee,it,cb		
		総 合 創 造 演 習	2	1年			◎	◎	◎	◎	◎me,ee,it,cb		
		応 用 線 形 代 数	2	1年			○	○	○	○			
		産 業 数 理	2	1年			○	○	○	○			
		応 用 化 学	2	1年			○	○	○	○	◎me,ee,it,cb		
		現 代 物 理 学	2	1年			○	○	○	○	◎me,ee,it,cb		
		環 境 論	2	1年			○	○	○	◎	◎me,ee,it,cb		
		必修科目修得単位数計	16										
	選 択 必 修 科 目	機 械 工 学 概 論	2	1年	機 以 外				○	○	○	◎ee,it,cb	
		電 気 電 子 工 学 概 論	2	1年	電 以 外			○		○	○	◎me,it,cb	
		情 報 工 学 概 論	2	1年	情 以 外			○	○		○	◎me,ee,cb	
化 学 ・ 生 物 工 学 概 論		2	1年	化 生 以 外	○	○		○		◎me,ee,it			
選択必修科目開設単位数計		8											
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			22										
一般科目及び専門基礎科目開設単位数計			32										
一般科目及び専門基礎科目修得単位数計			30										

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)

令和7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				連携教育 プログラム 認定科目	
							機械 工学	電気 電子 工学	情報 工学	応用 化学		
専 門 科 目	必修 科目	総 合 創 造 研 究	8	1年		12単位修得	◎	◎	◎	◎	◎me,ee,it,cb	
		特 別 研 究	8	2年			◎	◎	◎	◎		
		科 学 英 語 文 献 ゼ ミ	2	2年			○	○	○	○		
		応 用 情 報 処 理	2	1年			◎	◎	◎	○	◎me,ee,it,cb	
		必修科目修得単位数計	20									
	選択 科目	精 密 加 工 特 論	2	2年	機		◎					
		場 の 力 学	2	1年	機		◎					◎me
		熱 流 動 工 学	2	2年	機		◎					
		機 械 振 動 論	2	1年	機		◎					◎me
		粘 性 流 体 力 学	2	1年	機		◎					◎me
		現 代 制 御 論	2	2年	機		◎					
		電 気 回 路 特 論	2	1年	電			◎				◎ee
		電気エネルギー工学	2	1年	電			◎				◎ee
		放 電 プ ラ ズ マ 工 学	2	2年	電			◎				
		電 子 材 料 工 学	2	2年	電			◎				
		半 導 体 工 学	2	1年	電			◎				◎ee
		通 信 工 学 特 論	2	2年	電			◎				
		画 像 情 報 工 学	2	1年	情					◎		◎it
		通 信 方 式	2	1年	情					◎		◎it
		ネットワーク・セキュリティ	2	2年	情					◎		
		情 報 科 学	2	2年	情					◎		
		知 識 情 報 工 学	2	1年	情					◎		◎it
		ソフトウェア科学概論	2	1年	情					◎		◎it
		無 機 化 学 特 論	2	1年	化生						◎	◎cb
		有 機 化 学 特 論	2	1年	化生						◎	◎cb
		分 析 化 学 特 論	2	1年	化生						◎	◎cb
		生 物 化 学 特 論	2	1年	化生						◎	◎cb
		応 用 物 理 化 学	2	2年	化生						◎	
		化 学 シ ス テ ム 工 学	2	2年	化生						◎	
		選択必修科目開設単位数計	48									
		選択必修科目修得単位数計	12									
	選択 科目	キ ャ リ ア 研 修	2	1～2年	全		各学年2単位 まで履修可	○	○	○	○	
		国 際 研 修 Ⅲ	2	1～2年	全							
		国 際 研 修 Ⅳ	4	1～2年	全		各学年2単位 まで履修可					
		イノベーション創成Ⅲ	2	1～2年	全							
		イノベーション創成Ⅳ	4	1～2年	全							
		選択科目開設単位数計	14									
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 計		82									
	専 門 科 目 修 得 単 位 数 計		32									
	開 設 単 位 数 計		114									
	修 得 単 位 数 計		62									

1. 専門科目のうち選択科目については、修了要件に含まれない。