

表 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ

(◎：到達目標に主体的に関与する、○：到達目標に付随的に関与する)

学習・教育 到達目標	授 業 科 目 名								
	1 年		2 年		3 年		4 年		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
(A)		倫理学○		技術者倫理◎				卒業研究○	
		哲学○、論理学○、心理学○、法学○、経済学○、社会学○、歴史学○、国際事情○、環境論◎、生命と環境○、健康科学○、体育実習○、生涯スポーツ教育論○、スポーツリーダー論○、教養の系譜○							
		電気工学特別講義○							
	キャリア基礎○		キャリア開発1○	キャリア開発2○	物産法○	経営工学○ リーダーシップ論○			
	社会統計学○		地域社会学○ 地域産業論○		職業教育○				
		ボランティア活動○、学術と地域文化1○、学術と地域文化2○、芸術と文化1○、芸術と文化2○、言語学入門○、現代物理学入門○							
								職業体験○	
(B)		言語表現法◎							卒業研究○
	Reading in English 1◎	Reading in English 2◎	Advanced Reading in English 1◎	Advanced Reading in English 2◎		科学英語・発想技術◎			
	Oral Communication in English 1◎	Oral Communication in English 2◎	Advanced Oral Communication in English 1○、 Advanced Oral Communication in English 2○						
		ドイツ語1○、ドイツ語2○、中国語1○、中国語2○、韓国語1○、韓国語2○、スペイン語1○、スペイン語2○							
	データサイエンス演習1○	データサイエンス演習2○							

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(C)	物理学1及び演習◎ 基礎物理○	物理学2及び演習◎	電磁気学1◎	電磁気学2◎				
		基礎化学○ 化学実験○ 物理学実験○	量子力学○					
	線形代数1◎	線形代数2◎	電気数学○					
	微分積分学及び演習◎ 基礎数学○	工学数学及び演習◎		確率・統計○				
		コンピュータ概論◎	コンピュータシステム○	ソフトウェア工学○				
	データサイエンス演習1◎	データサイエンス演習2◎		アルゴリズム論○				
		プログラミング基礎◎	プログラミング実習1A○	プログラミング実習1B○				
(D)		物理学実験◎	電気工学実験1◎	電気工学実験2◎				卒業研究○
		化学実験○		電気電子回路演習○				
			プログラミング実習1A◎	プログラミング実習1B◎	プログラミング実習2○	プログラミング実習3○		

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(E') (材料・エレクトロニクス系)		電気回路1◎	電気工学特別講義◎	電気回路3◎	電気回路4◎	電気工学実験2◎		
			電気回路2◎	電気回路2◎	電気回路4◎	エレクトロニクス特論◎		
				電気電子計測◎	電気電子回路実習◎	電気機器学◎	電気機械設計◎	
						パワーエレクトロニクス◎		
				電子回路1◎			電子回路2◎	
				電子物性工学1◎	電子物性工学2◎	電気電子材料学◎	電子デバイス工学◎	
				電磁気学1◎	電磁気学2◎	高周波回路◎		電波法◎
					デジタル回路◎	電気通信工学◎		
								卒業研究◎
(E') (エネルギー・制御系)		電気回路1◎	電気工学特別講義◎	電気回路3◎	電気回路4◎	電気工学実験2◎		
			電気回路2◎	電気回路2◎	電気回路4◎	電気機器学◎	電気機械設計◎	
				電気電子計測◎	電気電子回路実習◎	パワーエレクトロニクス◎	電力系統工学◎	
							電子回路2◎	
				電子回路1◎			自動制御◎	メカトロニクス◎
				制御工学1◎	制御工学2◎			電波法◎
				電磁気学1◎	電磁気学2◎	高周波回路◎		
					デジタル回路◎	電気通信工学◎		
				発案電工学◎	送配電工学◎	施設管理電気法規◎		
								卒業研究◎

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(F)				電気工学実験1◎		電気工学実験2◎		
					確率・統計◎			
				プログラミング実習1A◎	プログラミング実習1B◎	デザイン工学1◎	デザイン工学2◎	
						プログラミング実習2◎	プログラミング実習3◎	
						感性工学◎		
							地域技術学◎	
								卒業研究◎