電子制御工学科教育課程

DP	CP	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	3年前期	3年後期	4年前期	4年後期	5年前期	5年後期
(A) 豊かな心、生きる力及び規範意識（人間力と規範意識）	(1) 保健・体育、芸術や社会科学の科目を学び、豊かな心・規範意識や人間力を養い、他者や社会の多様な状況を理解できる知識を身につける。	地理・歴史Ⅰ・政治経済		歴史Ⅱ				社会特論		社会特論	
		保健体育Ⅰ		保健体育Ⅱ		体育・スポーツⅠ		体育・スポーツⅡ			体育・スポーツⅢ
		学校行事		学校行事		学校行事		学校行事		学校行事	
		特別活動		特別活動		特別活動					
(B) 地域や国際社会に対応できる広い視野と素養（広い視野と素養）	(2) 国語や英語の科目を学び、地域や国際社会で活躍するための理解力やコミュニケーション基礎力を身につける。	現代文Ⅰ・古典Ⅰ	現代文Ⅰ	現代文Ⅱ	現代文Ⅱ・古典Ⅱ	国語Ⅰ		国語Ⅱ			文学と思想
		総合英語Ⅰ・英語表現Ⅰ		総合英語Ⅱ・英語表現Ⅱ		総合英語Ⅲ・英語表現Ⅲ		発展英語Ⅰ		発展英語Ⅱ	
(C) 基礎科学や情報処理の知識・技術（基礎科学と情報技術）	(3) 数学、物理や化学の科目を学び、自然現象を科学的に説明できるとともに、各学科の専門科目を理解できる能力を身につける。	数学ⅠA・ⅠB		数学ⅡA・ⅡB		数学ⅢA・ⅢB		電気数学Ⅰ		電気数学Ⅱ	
			物理Ⅰ	物理Ⅱ		物理Ⅲ					
		理科総合Ⅰ		理科総合Ⅱ			理科総合Ⅲ				
(D) 電子・電気工学、機械工学における専門的知識・技術（社会のニーズに対応したことも含む）とその活用力（知識・技術とその応用）	(4) 社会人として必要な自主性、責任感、倫理観を育成するため、技術者入門、技術者倫理などの科目を開設する。			技術者入門				技術者倫理			
	(5) 電気・電子、機械、計測・制御、情報の４分野に関わる基礎知識・技術を習得するため、電気・電子、機械、計測・制御、情報に関する科目を開設する。					設計製図		CAD/CAM			
								機構学			
						工業力学		材料力学			
									機械力学		機械力学
										熱流体工学	
						計測工学		制御回路設計		メカトロニクス	
								制御工学Ⅰ		制御工学Ⅱ	
				電気回路基礎		電気回路				応用物理	
				電気磁気基礎				電磁気学			
								電子回路		電子回路設計	
						電子工学					
								電力工学	電気法規	電力工学	電気法規
										電気機器	
										パワーエレクトロニクス	
	(6) 情報化社会への対応や、情報分野の専門に必要な情報基礎能力の育成のため、 ソフトウェア、システム、ネットワークなどの情報・通信分野の科目を開設する。	情報演習		情報処理Ⅰ		情報処理Ⅱ		計算機システム			
				プログラミング演習Ⅰ		プログラミング演習Ⅱ					
						論理回路					
								ネットワーク工学		通信工学	
(E) 社会に貢献できる創造力と実践力（実践と創造）	(7) 専門知識を実践的活用することができるように、また、課題解決案の立案能力の取得や自ら学習する能力の取得を目指し、実験実習や卒業研究などを開設する。	実験実習Ⅰ		実験実習Ⅱ		実験実習Ⅲ		実験実習Ⅳ			
									卒業研究	卒業研究	