2020年度入学生用　情報通信工学科　履修フロー

	カテゴリー 授業のねらい	1年前期 1年1Q	1年前期 1年2Q	1年後期 1年3Q	1年後期 1年4Q	2年前期 2年1Q	2年前期 2年2Q	2年後期	3年前期	3年後期	4年前期	4年後期
【第Ⅰ群】総合教養科目	総合文化科目	工学院大スタディーズ（1）	健康と身体（1）									
		情報ロジカルライティングⅠ（2）		情報ロジカルライティングⅡ（2）								
						総合文化科目						
	外国語科目	Basic English Ⅰ（1）		Basic English Ⅱ（1）		Basic Academic English Ⅰ（1）		Basic Academic English Ⅱ（1）				
		Basic Communication Ⅰ（1）		Basic Communication Ⅱ（1）								
		応用英語科目・第二外国語										
	保健体育科目	身体・運動科学演習（2）				生涯スポーツ						
	キャリア支援科目							キャリアデザイン（2）				
【第Ⅱ群】専門共通科目・共通基礎科目	共通基礎科目	微分（1）	積分（1）	偏微分（1）	重積分（1）							
		微分・積分演習（1）										
				線形代数学1（1）	線形代数学2（1）	線形代数学3（1）	線形代数学4（1）					
				線形代数学演習（1）								
		物理学1（1）	物理学2（1）	情報物理学A（1）	情報物理学B（1）							
		物理学演習Ⅰ(1)		物理学演習Ⅱ(1)								
				物理学実験（1）								
		化学A（1）	化学B（1）									
						生物学基礎論（2）						
		情報処理入門（2）										
	専門基礎科目	情報数学および演習1（1,5）	情報数学および演習2（1,5）	情報数学および演習3（1,5）	情報数学および演習4（1,5）	確率・統計Ⅰ（2）						
								総合幾何学Ⅰ(2)	総合幾何学Ⅱ（2）			
		プログラミングおよび演習1（1,5）	プログラミングおよび演習2（1,5）	プログラミングおよび演習3（1,5）	プログラミングおよび演習3（1,5）	データ構造とアルゴリズム（2）		複素関数論（2）	応用解析学（2）			
						データ構造とアルゴリズム演習（1）						
				論理回路（2）		コンピュータアーキテクチャ（2）		数値計算法（2）	線形システム論（2）		知的財産（2）	
						電気回路理論Ⅰ（2）					労働法規（2）	
						電気回路理論演習Ⅰ（1）			情報社会と情報倫理（2）			
		情報学基礎論Ⅰ（2）		情報学基礎論Ⅱ（2）			情報学特別講義（1）		情報学先端技術（2）		電気通信法規（2）	
						情報学実験（2）						
									情報技術者英語（1）			
								情報コミュニケーション英語（1）	英語文献講読（2）			
【第Ⅲ群】専門科目	スマートデバイス							電気回路理論Ⅱ（2）				
								電気回路理論演習Ⅱ（1）				
									アナログ電子回路Ⅰ（2）	アナログ電子回路Ⅱ（2）		
								デジタル電子回路（2）				
								電磁気学（2）	電子デバイス工学（2）			
								電磁気学演習（1）				
	通信・ネットワーク							通信システム基礎（2）	通信工学（2）	高周波工学（2）		
									デジタル信号処理（2）			
									無線通信工学（2）	移動通信工学（2）		
									情報通信ネットワーク（2）	インターネット論（2）		
									ネットワークセキュリティ（2）	ユビキタス概論（2）		
	情報メディア									デジタル符号と確率・統計（2）		
									通信情報理論（2）			
								デジタルメディア工学基礎（2）		画像工学（2）		
										マルチメディア工学（2）		
										コンピュータビジョン（2）		
								システムソフトウェア（2）	通信ソフトウェア論Ⅰ（2）	通信ソフトウェア論Ⅱ（2）		
										ソーシャルネット論（2）		
	共通								情報通信セミナーⅠ（PBL）（1）	情報通信セミナーⅡ（PBL）（1）	卒業論文（PBL）（8）	
								情報通信工学実験Ⅰ（2）	情報通信工学実験Ⅱ（2）	情報通信工学実験Ⅲ（2）		
									学外研修（2）			
									情報と職業（2）			

必修科目　選択必修科目　選択科目