情報工学コース
カリキュラムツリー（科目系列基準）

◎必修科目　○選択必修科目　△選択科目

		1年				2年				3年				4年			
		春学期		秋学期		春学期		秋学期		春学期		秋学期		春学期		秋学期	
		S1T	S2T	F1T	F2T	S1T	S2T	F1T	F2T	S1T	S2T	F1T	F2T	S1T	S2T	F1T	F2T
基礎教養	数理科目	◎微分積分1 →		△微分積分2													
		◎線形代数1 →		△線形代数2													
		◎物理学入門		◎確率と統計1													
		◎基礎化学															
		△数理基礎科目															
	英語科目	◎Reading & Writing Ⅰ		◎Listening & Speaking Ⅰ													
		△英語科目															
	情報科目																
	人文社会科目	△人文社会科目															
	体育健康科目	◎スポーツ科学実技1															
		△体育健康科目															
	共通教養科目	△ダイバーシティ入門		△データサイエンスリテラシー													
専門	共通専門科目	◎社会の中の工学 →						◎工学研究探訪1									
		△グローバルPBL				△国際インターンシップ1		△工学研究探訪2				△学内研究留学1		△学内研究留学2			
	情報知能ソフトウェア					◎データ構造とアルゴリズム1 →		○データ構造とアルゴリズム2 →		△Java応用プログラミング	△人工知能プログラミング						
										△人工知能		△自然言語処理					
		◎プログラミング入門1 →		◎プログラミング入門2 →		◎基礎情報演習1A →		◎基礎情報演習2A									
										△数理計画法							
						◎基礎情報演習1B		◎基礎情報演習2B		△ソフトウェア開発演習		△プログラミング言語処理演習					
								△プログラミング言語論		△ソフトウェア工学		△Exercise on Object Oriented Programming					
										△情報通信技術英語		△データベース					
								△Foundations for Programming Languages		△データ解析法							
								△形式言語とオートマトン		△量子コンピュータ							
								△卒研プレゼミナール									
	情報知能システム					○H. C. インタラクション →						△音響・音声処理工学					
										△Interaction Design							
						△信号処理		○ディジタルメディア処理		△コンピュータビジョン →		△コンピュータグラフィックス					
				◎コンピュータアーキテクチャ →						△集積回路工学							
				△論理回路				△Operating Systems and Exercises		△組込みシステム							
						○オペレーティングシステム →						△情報システムプログラミング					
								△コンピュータ通信		△情報ネットワーク							
										△情報セキュリティ		△セキュアネットワーク					
										△移動通信工学							
										△光通信工学							
										△量子コンピュータ							
	総合	◎離散数学1 →		○離散数学2 →		△数理論理学		△数値計算法				△情報倫理					
		◎コンピュータ科学序説		◎情報工学通論		△Engineering Mathematics		△Introduction to Computer Science and Engineering		◎卒業研究1 →		◎卒業研究2 →		◎卒業研究3 →		◎卒業研究4	
												△情報工学特論					
												△情報通信特論2					
												△情報工学実習					
		△情報工学海外実習		△情報工学海外実習		△情報工学海外実習		△情報工学海外実習		△情報工学海外実習		△情報工学海外実習		△情報工学海外実習		△情報工学海外実習	