情報工学科カリキュラムマップ
(令和8年度以降入学者)

	1年	2年	3年	4年	5年
DP1 技術者に必要とされる教養を身につけ，技術の発展が人類の幸せや豊かな社会へ及ぼす影響を考えることができる。 CP1 国語や社会をはじめとする教養科目および技術者倫理に関する科目					
必修科目	国語Ⅰ	国語Ⅱ	国語Ⅲ（留学生対象外）	人文科学Ⅰ	人文科学Ⅲ
選択科目				人文科学Ⅱ	人文科学Ⅳ
	社会Ⅰ	社会Ⅱ		社会科学Ⅰ	社会科学Ⅲ
				社会科学Ⅱ	社会科学Ⅳ
					自然特論
	化学Ⅰ	化学Ⅱ			
	保健・体育Ⅰ	保健・体育Ⅱ	保健・体育Ⅲ	体育Ⅰ	体育Ⅱ
	英語ⅠA	英語ⅡA	英語ⅢA	英語特論Ⅰ	英語特論Ⅱ
	英語ⅠB	英語ⅡB	英語ⅢB		
	海外英語演習				
	表現コミュニケーションⅠ	表現コミュニケーションⅡ	日本事情（留学生対象）		
	芸術				

	1年	2年	3年	4年	5年
DP2 自ら学ぶ力を身につけ，情報工学に関する基礎から応用までの工学的専門知識とスキルを修得することができる。 CP2 数学や物理および情報分野の基礎・応用（情報処理，コンピュータシステム，コンピュータネットワーク，人工知能・データサイエンス，エレクトロニクス）に関する科目					
数学・物理	数学ⅠA	数学ⅡA	数学ⅢA	応用数学	情報数学
	数学ⅠB	数学ⅡB	数学ⅢB	工学演習Ⅱ	
	数学ⅠC	数学ⅡC	確率統計		
	数学ⅠD	数学ⅡD			
	物理学Ⅰ	物理学Ⅱ	応用物理Ⅰ		応用物理Ⅱ
情報処理	基礎工学演習	情報処理Ⅰ	情報処理Ⅱ	情報構造論	画像工学
	創造実験・実習	基礎工学実験・実習	基礎情報工学	数値解析	データベース
			ソフトウェア設計論	情報システム	
			情報工学演習（留学生対象）		
			工学演習Ⅰ		
コンピュータシステム		ディジタル回路	計算機アーキテクチャ	システムプログラミング	システムソフトウェア
					コンパイラ
コンピュータネットワーク			計算機アーキテクチャ	情報理論	情報セキュリティ
				コンピュータネットワーク	
人工知能・データサイエンス			基礎情報工学	人工知能Ⅰ	人工知能Ⅱ
			情報処理Ⅱ		データサイエンス
エレクトロニクス	基礎電気工学	電気回路	電子回路	電気磁気学	
	基礎工学演習				
				特別講義Ⅰ	特別講義Ⅱ
	先端技術特論Ⅰ				
	先端技術特論Ⅱ				
	海外技術研修				

	1年	2年	3年	4年	5年
DP3 目標の実現に向けて，自ら考え，判断し，見通しをもって創造的かつ計画的に実行することができる。 CP3 実験・実習に関する科目および情報工学セミナー・卒業研究					
	基礎工学演習	基礎工学実験・実習	基礎工学実験	工学実験Ⅰ	工学実験Ⅱ
	創造実験・実習	情報処理Ⅰ	情報処理Ⅱ		
	研究基礎Ⅰ	研究基礎Ⅱ	研究基礎Ⅲ	情報工学セミナー	卒業研究
				校外実習	

	1年	2年	3年	4年	5年
DP4 多様性を理解して，他者を尊重し，対話・協働することができる。 CP4 コミュニケーションや語学に関する科目および情報工学セミナー・卒業研究					
	国語Ⅰ	国語Ⅱ	国語Ⅲ（留学生対象外）		
	社会Ⅰ	社会Ⅱ			
	英語ⅠA	英語ⅡA	英語ⅢA	英語特論Ⅰ	英語特論Ⅱ
	英語ⅠB	英語ⅡB	英語ⅢB		
	海外英語演習				
				中国語Ⅰ	中国語Ⅱ
	表現コミュニケーションⅠ	表現コミュニケーションⅡ	日本事情（留学生対象）		
	教育支援活動				
	研究基礎Ⅰ	研究基礎Ⅱ	研究基礎Ⅲ	情報工学セミナー	卒業研究
				校外実習	
	先端技術特論Ⅱ				
	海外技術研修				