

カリキュラムフロー（情報工学コース）

																◎必修科目	選択科目	
																○は推奨科目		
科目区分		1年次				2年次				3年次				4年次				
		1学期	2学期	3学期	4学期	1学期	2学期	3学期	4学期	1学期	2学期	3学期	4学期	1学期	2学期	3学期	4学期	
全学共通科目・英語科目		◎知の探研																
		◎情報処理入門1		◎情報処理入門2														
		健康・スポーツ科学, 市民性と異文化理解																
		◎コミュニケーション英語(S&L), コミュニケーション英語(R&W) (各自指定された学期に、各学期2科目ずつ履修)				◎アカデミック英語(プレゼンテーション), アカデミック英語(ライティング) (各自指定された学期に、各学期1科目ずつ履修)												
		◎数理・データサイエンスの基礎				◎高年次英語(各自指定された学期に、各学期1科目ずつ履修)												
専門教育科目	全学交流科目	◎社会系交流科目, 生命系交流科目, 自然系交流科目																
	専門基礎科目	◎情報・電気・数理DS系入門																
		◎工学基礎実験実習																
		◎微分積分		◎工学安全教育														
		◎線形代数																
				物理学基礎(力学)														
				物理学基礎(電磁気学)														
		化学基礎																
				生物学基礎														
				○プログラミング														
				微分方程式														
				◎工学部SDGs科目(※)														
				◎数理・データサイエンス(発展)														
	系科目					◎統計データ解析基礎	フーリエ解析・ラプラス変換	数値計算法	◎情報理論					◎専門英語	◎特別研究			
														◎技術表現法				
	コース科目																	
他コース開講科目																		

(※)工学部SDGs科目とは「SDGs:エネルギーとエントロピー」,「SDGs:地球と環境」,「SDGs:基礎地球科学(地球表層環境)」,「SDGs:気象と水象」,「SDGs:化学イノベーション」,「SDGs:森林資源と木材利用」,「SDGs:自然エネルギー利用技術」,「SDGs:循環型社会システム学」,「SDGs:持続可能社会とシステム工学」を示す

必修科目を配置しない