

## 情報工学科・専門教育科目（令和6年度入学者）

この表の他、共通基礎科目、教職課程科目等がある。この表の変更や修正、履修上の注意、履修条件、時間割などは、必要に応じて入学後に説明が行われる。

	授業科目		1年次		2年次		3年次		4年次	
			前	後	前	後	前	後	前	後
共通・専門基礎他	情報工学入門(情報化社会と倫理)	必修	●							
	コンピュータサイエンス	必修	●							
	みらい工学プロジェクト	選択	●							
	ICT演習	選択		●						
	線形代数	選択		●						
	離散数学	選択			●					
	ITパスポート対策A	選択			●					
	数学I	選択			●					
	コンピュータと数理	選択				●				
	ITパスポート対策B	選択				●				
	基本情報技術者対策	選択				●				
	数学II	選択				●				
	情報化社会と職業	選択					●			
	情報工学演習I	選択					●			
	キャリアデザインエンジニア入門	選択					●			
	情報工学演習II	選択						●		
卒業研究	必修								●	
ソフトウェア	プログラミング入門	必修		●						
	プログラミング入門演習	必修		●						
	ビジュアルプログラミング	選択			●					
	プログラミング応用	選択			●					
	プログラミング応用演習	選択			●					
	データ構造とアルゴリズム	必修				●				
	データベースシステム	必修				●				
	ソフトウェア工学	必修				●				
	データサイエンス演習	選択				●				
	オペレーティングシステム	選択				●				
	ソフトウェア設計演習	選択					●			
	アプリデザイン基礎	選択					●			
	ソフトウェア開発演習	選択						●		
	アプリデザイン発展	選択						●		
並列分散処理	選択						●			
ハードウェア	IoT演習	選択		●						
	コンピュータアーキテクチャ	選択		●						
	コンピュータアーキテクチャ演習	選択			●					
	電気工学概論	選択							●	
	機械工学概論	選択							●	
ネットワーク	情報ネットワーク	選択		●						
	コンピュータネットワーク	必修			●					
	情報セキュリティ	選択				●				
	実用ネットワーク管理	選択				●				
応用	AI演習	選択		●						
	コンピュータグラフィックス	選択			●					
	ゲームプログラミング	選択			●					
	人工知能	選択			●					
	画像処理	選択			●					
	Webプログラミング	選択			●					
	VRとメタバース	選択				●				
	メディアデータ処理	選択				●				
	マルチメディア論	選択						●		

社会安全工学	防災工学			●					
	ヒューマンコンピュータインタラクション			●					
	建築構造材料			●					
	環境工学				●				
	プロジェクトマネジメント				●				
	交通マネジメント				●				
	構造力学				●				
	リスクマネジメント		選択必修			●			
	安全情報システム					●			
	都市計画					●			
	耐震構造					●			
	安全工学						●		
	リスクコミュニケーション							●	
	建築防災工学							●	
	建築法規							●	