

工学部 情報工学科 (令和8年度入学者に適用)

以下は、2026年度(令和8年度)入学者を対象とし、情報工学科の専門教育科目を示しています。このほかに、共通教育科目があります。授業の受講方法や注意事項については、入学後のガイダンスで詳しい説明があります。

科目	科目ナンバー	授業科目	授業方法	単位	1年次		2年次		3年次		4年次	
					前	後	前	後	前	後	前	後
専門教育科目	タA サイ ス エ ン ー	TI6ADS110	A I 演習	演習	2		●					
		TI6ADS210	データ構造とアルゴリズム	講義	2			●				
		TI6ADS210	データサイエンス演習	演習	2				●			
		(未定)	実社会データサイエンスPBL	演習	2					●		
	イン タ ラ ク シ ョ ン ・ メ デ ィ ア	TI6IMD110	ヒューマンコンピュータインタラクション	講義	2		●					
		TI6IMD210	コンピュータグラフィックス	演習	2			●				
		TI6IMD215	ゲームプログラミング	演習	2			●				
		TI6IMD220	画像処理	講義	2			●				
		TI6IMD225	VRとメタバース	演習	2				●			
		TI6IMD230	メディアデータ処理	演習	2				●			
		TI6IMD310	アプリデザイン基礎	演習	2					●		
		TI6IMD315	アプリデザイン発展	演習	2						●	
		TI6IMD320	マルチメディア論	講義	2						●	
		サイ キ バ ー ネ ッ ク	TI6NET110	情報ネットワーク	講義	2		●				
	TI6NET220		情報セキュリティ	講義	2				●			
	TI6NET225		実用ネットワーク管理	演習	2				●			
	ソ フ ト ウ ェ ア エ ン ジ ニ ャ ー	TI6SOF120	コンピュータアーキテクチャ	講義	2		●					
		TI6SOF270	ビジュアルプログラミング	演習	2			●				
		TI6SOF275	Rustとシステムエンジニアリング	演習	2			●				
		TI6SOF280	Webプログラミング	演習	2			●				
		TI6SOF285	コンピュータアーキテクチャ演習	演習	2			●				
		TI6SOF225	データベースシステム	演習	2				●			
		TI6SOF230	ソフトウェア工学	演習	2				●			
		TI6SOF220	オペレーティングシステム	講義	2				●			
		TI6SOF335	ソフトウェア設計演習	演習	2					●		
		TI6SOF340	ソフトウェア開発演習	演習	2						●	
		TI6SOF330	並列分散処理	演習	2						●	
	プ ロ ジ ェ ク ト	T06PBL110	みらい工学プロジェクト	演習	2	●						
	専門基礎科目	TI6BFS110	情報工学入門(情報化社会と倫理)	講義	2	●						
		TI6BFS115	コンピューターサイエンス	演習	2	●						
		TI6BFS120	ICT演習	演習	2		●					
		TI6BFS110	線形代数	講義	2		●					
		TI6BFS115	ITパスポート対策	演習	2		●					
TI6BFS210		数学I	講義	2			●					
TI6BFS215		情報処理技術者対策1	演習	2			●					
TI6BFS220		数学II	講義	2				●				
TI6BFS225		情報処理技術者対策2	演習	2				●				
TI6BFS310		情報工学演習I	演習	2					●			
TI6BFS315		情報工学演習II	演習	2						●		
TI6BFS410		機械工学概論	講義	2							●	

科目	科目ナンバー	授業科目	授業方法	単位	1年次		2年次		3年次		4年次	
					前	後	前	後	前	後	前	後
専門教育科目	ニ ユ カ ー ト ボ ラ ル	T06CNT110	スマートテクノロジー概論	講義	2	●						
		T06CNT210	建築構造材料	講義	2			●				
		T06CNT215	建築環境工学Ⅰ	講義	2			●				
		T06CNT320	建築設備	講義	2					●		
	デ ジ タ ル	T06DTS110	デザインリサーチ演習	演習	2	●						
		T06DTS115	PythonプログラミングⅠ	演習	④	●						
		T06DTS120	プログラミング基礎	講義	2		●					
		T06DTS125	PythonプログラミングⅡ	演習	4		●					
		T06DTS130	情報センシング	演習	2		●					
		T06DTS210	コンピュータネットワーク	講義	②			●				
		T06DTS215	デジタルシステム	講義	2			●				
		T06DTS220	人工知能	演習	2			●				
		T06DTS225	地域ITソリューションPBL	演習	2			●				
		T06DTS230	組込みプログラミング	講義	2				●			
		T06DTS310	建築デジタルデザインⅡ	演習	2					●		
		T06DTS315	MBD	講義	2					●		
	T06DTS410	電気工学概論	講義	2							●	
	全 社 工 会 学 安	T06SSE225	環境工学	講義	2				●			
		T06SSE235	交通マネジメント	講義	2				●			
		T06SSE315	防災とICT	演習	2					●		
	数 理 ・ 数 学	T06MAT110	電気電子基礎	講義	2	●						
		T06MAT115	電気電子数学Ⅰ	講義	2	●						
		T06MAT120	建築数理	講義	2	●						
T06MAT125		電気電子数学Ⅱ	講義	2		●						
T06MAT210		離散数学	演習	2			●					
T06MAT215		コンピュータと数理	演習	2				●				
研 卒 究 業	TI6GRW410	卒業研究	演習	⑧							●	
	教職関連科目		QC7TTC354	情報科教育法Ⅰ	講義	2				●		
			QC7TTC357	情報科教育法Ⅱ	講義	2					●	
備 考	<p>1. 単位欄の○印は必修科目、数字だけの科目は選択科目を表す。</p> <p>2. 下記の試験及び検定の合格者はそれぞれの関連科目の単位を認定する。</p> <p>(1) 情報処理技術者試験（ITパスポート）の合格者：ITパスポート対策 2単位を認定</p> <p>(2) 情報処理技術者試験（基本情報技術者）の合格者：ITパスポート対策及び情報処理技術者対策1の4単位を認定</p> <p>(3) 情報処理技術者試験（応用情報技術者、ITストラテジスト試験、システムアーキテクト試験、プロジェクトマネージャ試験、ネットワークスペシャリスト試験、データベーススペシャリスト試験、エンベデッドシステムスペシャリスト試験、ITサービスマネージャ試験、システム監査技術者試験、情報処理安全確保支援士試験）の合格者：ITパスポート対策、情報処理技術者対策1及び情報処理技術者対策2の6単位を認定</p> <p>(4) CGエンジニア検定（ベーシックまたはエキスパート）の合格者：コンピュータグラフィックス 2単位を認定</p> <p>(5) 画像処理エンジニア検定（ベーシックまたはエキスパート）の合格者：画像処理 2単位を認定</p> <p>3. 教職関連科目は卒業要件の単位には含まれない。</p> <p>4. 情報処理技術者対策1及び情報処理技術者対策2は、ITパスポート対策の合格者のみ履修を許可する。</p> <p>5. 次の科目は受講者数を制限する場合がある。その他の専門科目についても受講者数を制限する場合がある。そのことについては、授業の初回日時までに案内が行われる。カッコ内は受講可能最大数の目安である。受講者数の制限を行う場合は、授業の初回までもしくは初回において選考があり、選考外の学生は履修登録しても受講できない。</p> <p>建築材料実験（60名、建築学科を優先）、PythonプログラミングⅠ（80名、情報工学科を優先）、PythonプログラミングⅡ（80名、情報工学科を優先）、情報センシング（60名、情報工学科を優先）、地域ITソリューションPBL（100名、情報工学科を優先）、建築デジタルデザインⅡ（90名）、プログラミング基礎（50名、電気電子工学科を優先）、組込みプログラミング（30名、電気電子工学科を優先）、MBD（50名、電気電子工学科を優先）</p> <p>6. シラバスにおいて、前もって修得しておくことが必要となる科目を示している場合がある。シラバスに従った履修計画が望ましい。</p>											

