

# 工学部 情報応用工学科 科目系統図 (1年・2年)

		1年次		2年次	
		前期	後期	前期	後期
共通・マネジメント 教育領域	工学基礎科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCJ1101K 数学基礎</li> <li>TCJ1102K 物理学基礎</li> <li>TCJ1103K 物理学A</li> <li>TCJ1105J 物理学実験A</li> <li>TCJ1106K 微積分1</li> <li>TCJ1107E 微積分1 演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCJ1104K 物理学C</li> <li>TCJ1108K 微積分2</li> <li>TCJ1109E 微積分2 演習</li> <li>TCJ1110K 統計学A</li> <li>TCJ1111E 統計学A 演習</li> <li>TCJ1113K 線形代数</li> <li>TCJ1114E 線形代数演習</li> <li>TCJ1115K 化学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCJ1212K 統計学B</li> <li>TCJ1216K 微分方程式</li> <li>TCJ1217K ベクトル解析</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCJ1218K 複素関数</li> <li>TCJ1219K フーリエ解析</li> </ul>
	基礎専門科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ6101K 情報応用工学概論1</li> <li>TJJ6103K 情報科学</li> <li>TJJ6111K 論理回路1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ6102K 情報応用工学概論2</li> <li>TJJ6104K 電気回路A</li> <li>TJJ6105E 電気回路A 演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ6216J 情報応用工学実験1A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ6217J 情報応用工学実験1B</li> </ul>
共通	共通	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ7101K Cプログラミング基礎及び演習</li> <li>TJJ7102E コンピュータリテラシー演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ7103K Javaプログラミング基礎及び演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ7247K AI時代の情報倫理</li> </ul>	
		■TJJ7110E 海外インターンシップ		■TJJ7309E インターンシップ	
専門教育領域	基礎専門・共通 (コース指定科目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ6114K 作るシステム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ6112K 論理回路2</li> <li>TJJ6113K デジタル機械工学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ6206K 電気回路B</li> <li>TJJ6207E 電気回路B 演習</li> <li>TJJ7204K Cプログラミング応用及び演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ6210K 高周波回路</li> <li>TJJ7206K C++プログラミング</li> <li>TJJ6208K 電子回路</li> <li>TJJ6209E 電子回路演習</li> </ul>
	ネットワーク				
	画像・音響・情報				<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ7227K 信号処理論</li> </ul>
	医用・健康・センシング				
	人工知能				
	ビッグデータ				<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ7221K 自然言語処理論</li> </ul>
	インターネット				<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ7225K インターネット論及び演習</li> <li>TJJ7226K 情報セキュリティ</li> </ul>
	ソフトウェアデザイン				<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ7237K Webプログラミング及び演習</li> </ul>
	メディア表現技術				<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ7241K メディアデザイン論</li> </ul>
	社会情報システムコース (基礎専門・共通 コース指定科目)		<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ7107K Webコンテンツ及び演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TJJ6215K 社会情報システム概論</li> <li>TJJ7205K Javaプログラミング応用及び演習</li> <li>TJJ7208K OS &amp; コンピュータアーキテクチャ論</li> </ul>	

■ 工学部 情報応用工学科 科目系統図 (3年・4年)

		3年次		4年
		前期	後期	
共通・マネジメント 教育領域	工学基礎科目			
	基礎専門科目			
共通	共通	■ TJJ7110E 海外インターンシップ ■ TJJ7309E インターンシップ		
	基礎専門・共通 (コース指定科目)	■ TJJ6318J 情報応用工学実験 2A	■ TJJ6319J 情報応用工学実験 2B	
専門教育領域	ネットワーク 通信・情報	■ TJJ7332K 通信工学 1	■ TJJ7333K 通信工学 2 ■ TJJ7334K 移動体通信ネットワーク ■ TJJ7335K 電波システム工学	■ TJJ7436K 電波法
	画像・音響・情報	■ TJJ7328K 画像・音響信号処理論	■ TJJ7329K コンピュータグラフィックス及びシミュレーション ■ TJJ7330K メディアインタフェース ■ TJJ7331K バーチャルリアリティ	
	医用・健康・センシング	■ TJJ7313K 脳システム論 ■ TJJ7316K デジタル制御理論 ■ TJJ7317K 医用生体工学	■ TJJ7314K 人システム論 ■ TJJ7315K マイクロコンピュータ及び演習 ■ TJJ7318K 電気電子計測	
	人工知能	■ TJJ7311K 機械学習	■ TJJ7312K 人工知能	卒業研究
	ビッグデータ	■ TJJ7320K 社会応用統計学及び演習 ■ TJJ7322K データベース論及び演習	■ TJJ7319K ビッグデータによる品質管理論	
	インターネット	■ TJJ7324K サーバシステムプログラミング及び演習	■ TJJ7323K Webデザイン論及び演習	
	ソフトウェアデザイン	■ TJJ7339K ヒューマンインタフェース設計	■ TJJ7338K 社会情報システムデザイン論 ■ TJJ7340K モバイルデバイスプログラミング及び演習	
	メディア表現技術	■ TJJ7343K メディアリテラシー	■ TJJ7342K メディアシステムデザイン論及び演習	
	社会情報システムコース (基礎専門・共通 コース指定科目)	■ TJJ6320J 情報応用工学実験 2C	■ TJJ6321J 情報応用工学実験 2D	