

**専門科目
専門教育科目**

2025年度

必修

科目名	配当年次	単位数	荒川	品川	備考
専攻科インターンシップ	1	2	○	○	集中
専攻科ゼミナール	1	2	○	○	
専攻科エンジニアリングデザイン	1	2	○	○	
専攻科特別研究Ⅰ	1	6	○	○	
専攻科特別研究Ⅱ	2	8	○	○	

選択 機械工学

構造材料学	1・2	2		○	
機能材料学	1・2	2	○		
材料物性学	1・2	2	○		
弾性学	1・2	2	○	○	
塑性学	1・2	2			未開講
特殊加工学	1・2	2		○	
非切削加工学	1・2	2			未開講
加エシステム学	1・2	2	○	○	
加工学特論	1・2	2	○		
設計工学特論	1・2	2	○	○	
機械要素学	1・2	2	○	○	
トライボロジー特論	1・2	2	○	○	
インダストリアルデザイン特論Ⅰ	1・2	2			未開講
インダストリアルデザイン特論Ⅱ	1・2	2			未開講
流体工学特論	1・2	2	○	○	
粘性流体の力学	1・2	2		○	
空気力学	1・2	2			未開講
熱力学特論	1・2	2	○	○	
伝熱工学特論	1・2	2		○	
内燃機関工学	1・2	2	○		
燃焼工学	1・2	2			未開講
応用機械力学	1・2	2	○	○	
振動工学特論	1・2	2	○	○	
精密測定学	1・2	2	○	○	
ロボティクス	1・2	2	○	○	

**専門科目
専門教育科目**

2025年度

選択 電気電子工学

現代制御工学	1・2	2	○	○	
数理工学	1・2	2		○	
応用電磁気学	1・2	2	○	○	
電気回路特論	1・2	2	○	○	
アナログ電子回路	1・2	2		○	
高電圧工学特論	1・2	2		○	
パワーエレクトロニクス応用	1・2	2		○	
ディジタル制御システム	1・2	2		○	
電子デバイス工学	1・2	2	○	○	
電子物性特論	1・2	2		○	
集積回路工学	1・2	2		○	
ディジタル回路特論	1・2	2		○	
固体電子工学	1・2	2			未開講
半導体工学特論	1・2	2	○		
電子工学特論	1・2	2	○		
センサー工学特論	1・2	2	○		
ディジタル電子回路特論	1・2	2	○		
超音波工学特論	1・2	2	○		
画像工学	1・2	2	○		
レーザー物性特論	1・2	2		○	
電磁波工学特論	1・2	2		○	
マイクロ波工学	1・2	2		○	
ディジタル信号処理特論	1・2	2	○		
通信システム	1・2	2	○	○	
音響工学特論	1・2	2	○		

**専門科目
専門教育科目**

2025年度

選択 情報工学

データ構造	1・2	2		○	
言語処理とオートマトン	1・2	2		○	
情報理論	1・2	2		○	集中
グラフ理論	1・2	2		○	
プログラミング特論Ⅰ	1・2	2		○	
プログラミング特論Ⅱ	1・2	2		○	集中
コンパイラ	1・2	2		○	
オペレーティングシステム	1・2	2		○	
ネットワーク工学特論Ⅰ	1・2	2			未開講
ネットワーク工学特論Ⅱ	1・2	2		○	
データマイニング	1・2	2		○	
人工知能	1・2	2			未開講
自然言語処理	1・2	2		○	
パターン認識	1・2	2			未開講
マルチメディア処理	1・2	2		○	
ヒューマンコンピュータインタラクション	1・2	2		○	
暗号技術	1・2	2			未開講
データ圧縮	1・2	2			未開講
情報システムエンジニアリングデザインⅠ	1	2			未開講
情報システムエンジニアリングデザインⅡ	2	2			未開講
情報セキュリティ特別演習Ⅰ	1	1		○	集中
情報セキュリティ特別演習Ⅱ	1	1		○	集中
情報セキュリティ特別演習Ⅲ	2	1		○	集中

選択 航空宇宙工学

粘性流体の力学	1・2	2	○		
宇宙科学	1・2	2			未開講
推進工学特論	1・2	2			未開講
人工衛星工学	1・2	2	○		
航空宇宙機器概論	1・2	2	○		
宇宙工学概論	1・2	2	○		
飛行制御特論	1・2	2	○		