

理工学研究科応用情報工学専攻カリキュラムマップツリー（修士）

基礎科目群

計算機工学分野

離散アルゴリズム特論
計算機システム工学特論
理論計算機科学特論

情報ネットワーク工学分野

通信ネットワーク特論
分散処理システム特論
無線ネットワーク特論

情報処理工学分野

情報信号処理工学特論
画像工学特論
知的情報処理特論

人間情報工学分野

最適化システム特論
脳情報処理特論
大規模言語モデルを用いた生成型AI

主要分野
選択

展開科目
選択

展開科目群

画像解析特論
応用信号処理特論
ニューラルネットワークの理論と応用
深層学習の効率的処理
学習アルゴリズム特論
データマイニング特論
計算幾何学特論
暗号とその応用
自然言語処理特論
プログラム意味論特論
情報処理未来洞察特論

センサーネット特論
インターネットとイノベーション特論
感覚・感性センシング特論
3次元モデリング特論
視覚環境認識・理解特論
ヒューマンインタラクション特論
マルチモーダル情報処理特論
科学技術文技法

学位論文
修士
(工学)

応用情報工学専攻 博士後期課程

	1年		2年		3年		
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	
コースワーク	応用情報工学プロジェクト						
博論指導	計算機工学特別研究1A		計算機工学特別研究2A		計算機工学特別研究3A		博士論文
	計算機工学特別研究1B		計算機工学特別研究2B		計算機工学特別研究3B		
	計算機工学特別実験1A		計算機工学特別実験2A		計算機工学特別実験3A		
	計算機工学特別実験1B		計算機工学特別実験2B		計算機工学特別実験3B		
	情報ネットワーク工学特別研究1A		情報ネットワーク工学特別研究2A		情報ネットワーク工学特別研究3A		
	情報ネットワーク工学特別研究1B		情報ネットワーク工学特別研究2B		情報ネットワーク工学特別研究3B		
	情報ネットワーク工学特別実験1A		情報ネットワーク工学特別実験2A		情報ネットワーク工学特別実験3A		
	情報ネットワーク工学特別実験1B		情報ネットワーク工学特別実験2B		情報ネットワーク工学特別実験3B		
	情報処理工学特別研究1A		情報処理工学特別研究2A		情報処理工学特別研究3A		
	情報処理工学特別研究1B		情報処理工学特別研究2B		情報処理工学特別研究3B		
	情報処理工学特別実験1A		情報処理工学特別実験2A		情報処理工学特別実験3A		
	情報処理工学特別実験1B		情報処理工学特別実験2B		情報処理工学特別実験3B		
	人間情報工学特別研究1A		人間情報工学特別研究2A		人間情報工学特別研究3A		
	人間情報工学特別研究1B		人間情報工学特別研究2B		人間情報工学特別研究3B		
	人間情報工学特別実験1A		人間情報工学特別実験2A		人間情報工学特別実験3A		
	人間情報工学特別実験1B		人間情報工学特別実験2B		人間情報工学特別実験3B		