

理工学研究科 情報科学専攻 履修モデル例

履修モデルA

情報科学分野における高度な専門性を有する研究者又は技術者を目指す場合

科目区分	授業科目	単位	必修/選択の別	標準履修年次	備考
基礎科目	組合せ論特論	2	選択	共通	基礎科目のうちいずれか2単位以上を選択して履修しなければならない。
	数理統計学特論	2	選択	共通	
	情報ネットワーク特論	2	選択	共通	
	応用確率統計論	2	選択	共通	
	計算機アーキテクチャ特論	2	選択	共通	
専門分野	位相幾何学特論	2	選択	共通	いずれか6単位以上を修得する。
	離散構造特論	2	選択	共通	
	光通信特論	2	選択	共通	
	応用情報特論	2	選択	共通	
	情報科学特別講義	2	選択	共通	
	統計学特論	2	選択	共通	
	計算科学特論	2	選択	共通	
	データ圧縮特論	2	選択	共通	
	人工知能特論	2	選択	共通	
	マルチモーダル情報処理特論	2	選択	共通	
	プログラム言語特論	2	選択	共通	
	言語処理系特論	2	選択	共通	
	生命情報学特論	2	選択	共通	
	生命情報の数理	2	選択	共通	
	組合せデザイン特論	2	選択	共通	
	アルゴリズム特論	2	選択	共通	
	計算の複雑さ特論	2	選択	共通	
	カテゴリーカルデータ解析特論	2	選択	共通	
	数量ファイナンス I	2	選択	共通	
	数量ファイナンス II	2	選択	共通	
	量子情報理論	2	選択	共通	
	量子コンピュータ特論	2	選択	共通	
	待ち行列理論	2	選択	共通	
応用確率論	2	選択	共通		
情報科学特別講義 I (情報)	2	選択	共通		
情報科学特別講義 II (数学)	2	選択	共通		
特別研究(情報)	18	選択必修	共通	いずれか18単位を修得する。	
特別研究(数学)	18	選択必修	共通		
教養					教養(共通)の科目から2単位以上を含む、計4単位以上を習得する。

※履修の詳細については大学院要覧及び履修の手引きを熟読すること。