

## 理工学研究科専攻 履修モデル例

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旨とする場合

科目区分	授業科目	単位	必修/選択の別	標準履修年次	備考
専門分野 (共通必修)	特別研究1	8	必修	1年	16単位を修得しなければならない
	特別研究2	8	必修	2年	
専門分野 (共通選択必修)	離散構造特論	2	選択必修	共通	選択必修科目2単位以上を修得しなければならない
	数理統計学特論	2	選択必修	共通	
	組合せ論特論	2	選択必修	共通	
	応用確率統計論	2	選択必修	共通	
	言語処理系特論	2	選択必修	共通	
	マルチモーダル情報処理特論	2	選択必修	共通	
専門分野 (専門選択)	位相幾何学特論	2	選択	共通	10単位以上を修得しなければならない
	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	
	情報ネットワーク特論	2	選択	共通	
	プログラム言語特論	2	選択	共通	
	計算機アーキテクチャ特論	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	
	カテゴリカルデータ解析特論	2	選択	共通	
	数量ファイナンス1	2	選択	共通	
	数量ファイナンス2	2	選択	共通	
	力学系特論	2	選択	共通	
応用代数学特論	2	選択	共通		
教養					教養(共通)の科目から2単位以上を含む、計4単位以上を修得しなければならない

※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。