

創域理工学研究科 情報計算科学専攻 履修モデル例

2026年4月1日

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
専門分野 (共通必修)	特別研究1A	4	必修	1年	16単位を修得しなければならない
	特別研究1B	4	必修	1年	
	特別研究2A	4	必修	2年	
	特別研究2B	4	必修	2年	
専門分野 (専門選択)	基礎数理情報				12単位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	
	計算科学特論	2	選択	共通	
	データ圧縮特論	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	
	位相幾何学特論	2	選択	共通	
	組合せデザイン特論	2	選択	共通	
	離散構造特論	2	選択	共通	
	組合せ論特論	2	選択	共通	
	情報データサイエンス				
	統計学特論	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	
	カテゴリーカルデータ解析特論	2	選択	共通	
	医療統計学特論	2	選択	共通	
	高次元統計学特論	2	選択	共通	
	数理統計学特論	2	選択	共通	
	応用確率統計論	2	選択	共通	
	コンピュータサイエンス				
	計算機アーキテクチャ特論	2	選択	共通	
	人工知能特論	2	選択	共通	
	プログラム言語特論	2	選択	共通	
	情報ネットワーク特論	2	選択	共通	
	音楽情報処理特論	2	選択	共通	
	認知科学特論	2	選択	共通	
	言語処理系特論	2	選択	共通	
	マルチモーダル情報処理特論	2	選択	共通	
	ゲーム開発学特論	2	選択	共通	
	情報検索特論	2	選択	共通	
教養					教養(共通)科目から2単位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