

理工学研究科 博士前期課程 情報科学専攻

授業科目		単位数		備考
		講義	演習	
主要科目	情報基礎研究 1		2	
	情報基礎研究 2		2	
	情報基礎研究 3		4	
	情報基礎研究 4		4	
	情報ハードウェア研究 1		2	
	情報ハードウェア研究 2		2	
	情報ハードウェア研究 3		4	
	情報ハードウェア研究 4		4	
	情報ソフトウェア研究 1		2	
	情報ソフトウェア研究 2		2	
	情報ソフトウェア研究 3		4	
	情報ソフトウェア研究 4		4	
	広域情報科学研究 1		2	
	広域情報科学研究 2		2	
	広域情報科学研究 3		4	
	広域情報科学研究 4		4	
特修科目	組み合わせ最適化特論	2		
	アルゴリズム特論	2		
	画像処理特論	2		
	生体情報処理特論	2		
	計算の理論	2		
	情報論理数学特論	2		
	非線形関数解析学特論	2		
	計算エレクトロニクス特論	2		
	設計自動化特論	2		
	コンピュータ設計特論	2		
	ディペンダブルコンピューティング特論	2		
	コンピュータアーキテクチャ特論	2		
	L S I 設計特論	2		
	ソフトウェア基礎特論	2		
	ソフトウェア科学特論	2		
	ソフトウェア工学特論	2		
	システム設計特論	2		
	システムプログラム特論	2		
	プログラム言語特論	2		
	連続最適化特論	2		
	情報システム特論	2		
	知能ロボットシステム特論	2		
	意識システム特論	2		
	計算知能特論	2		
	ビッグデータ工学特論	2		
	人工知能特論	2		
	ネットワーク特論	2		
	コミュニケーション特論	2		
情報セキュリティ特論	2			
分散システム特論	2			
情報科学特論	2			

	授業科目	単位数		備考
		講義	演習	
	機械学習特論	2		
	組込みシステム特論	2		
	脳型情報処理特論	2		
	情報科学特別講義A	2		
	情報科学特別講義B	2		
	情報科学特別講義C	2		
	情報科学特別講義D	2		
共通総合科目	科学論文英語特論	2		
	理工学研究科総合講義A	2		
	理工学研究科総合講義B	2		
	理工学研究科総合講義C	2		
	理工学研究科総合講義D	2		
	学際領域特論A	2		
	学際領域特論B	2		
	学際領域特論C	2		
学際領域特論D	2			
共通基礎科目	理工学研究科基礎特論A	2		
	理工学研究科基礎特論B	2		
	理工学研究科基礎特論C	2		
	理工学研究科基礎特論D	2		
	理工学研究科基礎特論E	2		