

カリキュラム・マップ（先端情報学研究科 先端情報学専攻 博士前期課程）							
教育研究上の目的							
現代社会において急速に進展するグローバルな高度情報社会の要請にこたえる、情報関連分野における先進的で高度な専門知識と実践的な技術力、応用力、研究開発力を備えた人材の養成を目的とします。							
ディプロマ・ポリシー（学位授与方針）							
DP1	情報関連分野の先端的な領域における幅広い知識と、専門分野に対する先進的な知識を身に付けていること。	DP1-1	情報関連分野の先端的な領域における幅広い知識の修得				
		DP1-2	情報関連専門分野に対する先進的な知識の修得				
DP2	情報関連分野の先端的な領域で用いられる技術を実践し、応用する力を身に付けていること。						
DP3	情報関連の専門分野における独創的かつ新規性のある研究や開発を遂行するための主体的な問題発見能力、問題解決能力、及び成果発信力を身に付けていること。	DP3-1	研究や開発に関連する既存技術・既存研究の調査への取り組み				
		DP3-2	研究や開発における主体的な問題発見・問題解決・成果発信への取り組み				
授業科目名	単位数	配当年次	資質・能力				
			DP1-1	DP1-2	DP2	DP3-1	DP3-2
			◎ 学修成果を上げるために履修することが特に強く求められている科目 ○ 学修成果を上げるために履修することが強く求められている科目				
専門教育科目							
先端情報学特別研究Ⅰ A	2	1				○	◎
先端情報学特別研究Ⅰ B	2	1				○	◎
先端情報学特別研究Ⅱ A	2	2				○	◎
先端情報学特別研究Ⅱ B	2	2				○	◎
先端情報学特別演習Ⅰ A	2	1				◎	○
先端情報学特別演習Ⅰ B	2	1				◎	○
先端情報学特別演習Ⅱ A	2	2				◎	○
先端情報学特別演習Ⅱ B	2	2				◎	○
先端情報学特別セミナー A	2	1	◎	○			
先端情報学特別セミナー B	2	1	◎	○			
先端情報学特別セミナー C	2	1	◎	○			
先端情報学特別セミナー D	2	1	◎	○			
インタラクティブメディア特論	2	1	○	◎			
エンピリカルソフトウェア工学特論	2	1	○	◎			
コンピュータアーキテクチャ特論	2	1	○	◎			
ソフトウェアアーキテクチャ特論	2	1	○	◎			
ディペンダブルシステム特論	2	1	○	◎			
ハードウェアセキュリティ特論	2	1	○	◎			
画像・映像処理工学特論	2	1	○	◎			
感性情報学特論	2	1	○	◎			
計算知能特論	2	1	○	◎			

授業科目名	単位数	配当年次	資質・能力				
			DP1-1	DP1-2	DP2	DP3-1	DP3-2
			◎ 学修成果を上げるために履修することが特に強く求められている科目 ○ 学修成果を上げるために履修することが強く求められている科目				
情報検索特論	2	1	○	◎			
情報論理学特論	2	1	○	◎			
信号処理システム特論	2	1	○	◎			
数値線形代数特論	2	1	○	◎			
生体情報工学特論	2	1	○	◎			
分散システム特論	2	1	○	◎			
クラウド実践演習	2	1			◎		
サイバーフィジカルシステム実践演習	2	1			◎		
データ工学実践演習	2	1			◎		
ヒューマンマシン共生実践演習	2	1			◎		
特別ソフトウェア開発実践演習	2	1			◎		

カリキュラム・マップ（先端情報学研究科 先端情報学専攻 博士後期課程）					
教育研究上の目的					
情報関連分野の最先端領域における、創造性豊かな優れた研究・開発能力を持つ研究者や、確かな教育能力と研究能力を兼ね備えた大学教員の養成を目的とします。					
ディプロマ・ポリシー（学位授与方針）					
DP1	情報関連分野の幅広い領域における最先端の知識を身に付けていること。				
DP2	専門分野における国内外の研究動向を踏まえて自ら設定した研究テーマに関する創造性豊かな優れた研究・開発を主体的に遂行し、独創的かつ新規性のある研究成果を適切に発信して当該分野の発展に貢献できる力を身に付けていること。	DP2-1	研究テーマに関連する既存技術・既存研究の調査への取り組み		
		DP2-2	研究テーマの設定と主体的な遂行、研究成果の適切な発信と当該分野の発展への貢献の取り組み		
授業科目名	単位数	配当年次	資質・能力		
			DP 1	DP2-1	DP2-2
			◎ 学修成果を上げるために履修することが特に強く求められている科目 ○ 学修成果を上げるために履修することが強く求められている科目		
専門教育科目					
先端情報学特別講義 A	2	1	◎		
先端情報学特別講義 B	2	1	◎		
先端情報学特別研究		1		○	◎
先端情報学特別演習Ⅲ A	2	1		◎	○
先端情報学特別演習Ⅲ B	2	1		◎	○
先端情報学特別演習Ⅳ A	2	2		◎	○
先端情報学特別演習Ⅳ B	2	2		◎	○