

大学院 情報科学研究科 博士前期課程 情報科学専攻

ディプロマ・ポリシー

- (1) 幅広い教養を持ち、社会をより豊かにするために情報科学が果たす役割を理解するとともに、情報技術者として果たすべき役割の自覚と倫理観および地球観からの的確に判断・行動できる。
- (2) 情報科学の要素技術や情報システムの高度な専門技術を身につけ、問題解決にアプローチでき、ハードウェア、ソフトウェア、システムの設計および実装を行うことができる。
- (3) 自分の考えや研究成果を正確かつ論理的に伝えるプレゼンテーション能力および国際的に通用するコミュニケーション能力を持つ。
- (4) 情報を整理・分析し、問題解決のための計画・方策を立案して主体的かつ継続的に遂行できる。

◀DPを達成するために特に関連度の高い科目に◎▶

分野	授業科目名	単位数	DP 1)	DP 2)	DP 3)	DP 4)					
情報基礎領域	情報技術者と倫理	● 1	◎								
	情報科学特論A	1	◎	◎							
	情報科学特論B	1	◎	◎							
	情報科学特論C	1	◎	◎							
	情報科学特論D	1	◎	◎							
	情報科学特別講義A	1		◎							
	情報科学特別講義B	1		◎							
	情報科学特別講義C	1		◎							
	情報科学特別講義D	1		◎							
	情報数学特論A	1		◎							
	情報数学特論B	1		◎							
	複雑系解析論	1		◎							
	機械学習論	1		◎							
	生体情報処理特論A	1		◎							
	生体情報処理特論B	1		◎							
	英語プレゼンテーションA	1				◎					
	英語プレゼンテーションB	1				◎					
情報専門領域	計算機構成論 I	1		◎							
	計算機構成論 II	1		◎							
	ソフトウェア構成論	2		◎							
	分散情報システム特論	1		◎							
	ソフトウェア工学特論	1		◎							
	制御システム特論	2		◎							
	システム最適化理論	2		◎							
	知能情報システム論	2		◎							
	コンピュータグラフィックス特論	2		◎							
	知識ネットワーク特論	2		◎							
	ヒューマンインタフェース特論	2		◎							
	情報ネットワーク特論 I	1		◎							
	情報ネットワーク特論 II	1		◎							
	情報セキュリティ特論 I	1		◎							
	情報セキュリティ特論 II	1		◎							
	通信ネットワーク構成論A	1		◎							
	通信ネットワーク構成論B	1		◎							
	データマイニング実践特論	2		◎	◎	◎					
	機械学習実践特論	2		◎	◎	◎					
	モノづくりのためのデータサイエンス実践特論	2		◎	◎	◎					
マーケティングのためのデータサイエンス実践特論	2		◎	◎	◎						
データサイエンスPBL	2		◎	◎	◎						
実習	インターンシップ	1	◎	◎	◎	◎					
	情報科学演習 (学内)	2		◎	◎	◎					
	情報科学演習 (海外)	2		◎	◎	◎					
研究	情報科学研究	● 6	◎	◎	◎	◎					

(注) ●：必修科目

大学院 情報科学研究科 博士後期課程 情報科学専攻

ディプロマ・ポリシー

- (1) 高度な情報技術を駆使して情報科学分野の先端的課題に取り組み、新規性、創造性のある研究成果を得ることができる。
- (2) 必要な情報を独自に収集・分析し、課題発見ならびに解決のための計画・方策を立案して主体的かつ継続的に遂行できる。
- (3) 研究成果を学術論文として作成し、国内および国際学会等で正確かつ論理的に伝えることができる。

《DPを達成するために特に関連度の高い科目に◎》

授業科目名	単位数	DP 1)	DP 2)	DP 3)						
計算機工学・ソフトウェア領域特殊研究	12	◎	◎	◎						
認識・情報メディア領域特殊研究	12	◎	◎	◎						
情報システム・通信ネットワーク領域特殊研究	12	◎	◎	◎						