

【サティフィケート名称】
「サイバーインフォマティクス(Cyber Informatics)」

【サティフィケート修得要件】
以下の一覧から合計30単位以上の単位を取得すること。

分野	科目名	最低単位数
プログラム科目 研究支援科目 大学院特設科目	インターネットの進化と可能性	12単位以上
	システムソフトウェア	
	ソフトウェア開発方法論	
	マルチメディア知識ベース構築論	
	情報セキュリティ論	
	ユビキタスコンピューティングシステム論	
	オブジェクト指向分析	
	知識発見法	
	自律分散協調システム論	
	概念構築(CI)	
	先端研究(CI)	
	インターネット時代のセキュリティ管理	
	先端 IT特別講義 I	
	先端 IT特別講義 II	
	システムシミュレーション	
	並列処理特論	
	Webインテリジェンス論	
	オペレーティングシステム特論	
	データベース特論	
	ネットワークシステム設計・運用管理A	
	実世界指向コミュニケーション特論	
	特殊講義 I (オペレーティングシステム)	
	システム評価法	
	情報意味論	
	ソフトウェア基礎論特論	
	ソフトウェア工学特論 I	
	ソフトウェア工学特論 II	
	ソフトウェア工学特論 III	
	自然言語処理特論	
	ソフトウェア開発工学特論	
	ネットワーク工学特論	
	情報セキュリティマネジメントシステムB	
	コンピュータグラフィックス特論	
オープンソースシステム		
ITSPインターンシップ		
次世代WEBプラットフォーム論		
自然言語処理システム論		
ヒューマンインタフェース		
分散並列計算論		
計算機アーキテクチャ		
HCI設計論		
フューチャーインターネットテクノロジー:アーキテクチャと構成要素		
オープンデータと組織経営		
環境情報システム構築法		
サイバーセキュリティ・ケーススタディ		
ソフトウェアセキュリティ		
ネットワークセキュリティ		
暗号とデータセキュリティ		
プロジェクト科目 研究指導科目	<CIプログラムの教員がリーダーとして担当をしている アカデミックプロジェクト(1)> CIプログラムの教員が開講している修士研究会	8単位以上
修士論文	修士論文1(1)	2単位
	修士論文2(1)	

【関連プロジェクト科目】

ノーベル・コンピューティング:AI と脳科学
知的都市創造
ソフトウェアシステム
HCI Remixed
Internet Technology
Internet Civilization
社会的共有価値の創造
Mathematics for AI