

2019年度入学生用 コンピュータ科学科 履修フロー

		1年前期		1年後期		2年前期		2年後期		3年前期		3年後期		4年前期		4年後期												
目標領域 総合文化科目	総合文化科目	工学概論スタディーズ (1)	健康と身体 (1)	情報ロジカルライティング I (2)	情報ロジカルライティング II (2)	総合文化科目																						
	外国語科目	Basic English I (1) Basic Communication I (1)		Basic English II (1) Basic Communication II (1)		Basic Academic English I (1)		Basic Academic English II (1)		応用英語科目・第二外国語																		
	保健体育科目	身体・運動科学演習 (2)				生涯スポーツ																						
	キャリア支援科目	キャリアデザイン (2)																										
目標領域 基礎科目	共通基礎科目	微分 (1) 微分積分演習 (1)	積分 (1)	偏微分 (1)	重積分 (1)	線形代数1 (1) 線形代数数学演習 (1)	線形代数2 (1)	線形代数3 (1)	線形代数4 (1)	物理学1 (1) 物理学演習 I (1)	物理学2 (1)	情報物理学A (1) 物理学演習 II (1)	情報物理学B (1)	物理学実験 (1)	化学A (1)	化学B (1)	生物学基礎論 (2)											
	専門基礎科目	情報数学1 (1) 情報数学演習 I (1)	情報数学2 (1)	情報数学3 (1) 情報数学演習 II (1)	情報数学4 (1)	確率・統計 I (2)	コンピュータ科学序論 (2)	情報処理技術概論 (2)	プログラミング1 (1) プログラミング演習 I (1)	プログラミング2 (1) プログラミング演習 II (1)	プログラミング3 (1) プログラミング演習 III (1)	プログラミング4 (1) プログラミング演習 IV (1)	データ構造とアルゴリズム (2)	計算幾何学 (2)	微分方程式 (2)	論理回路 (2)	コンピュータアーキテクチャ (2)	統計解析学 (2)	離散数学 (2)	情報理論 (2)	情報学序論 (2)	情報学概論 (1) 情報学特別講義 (1)	情報学実験 (2)	コンピュータ科学実験 (2)	情報社会と情報倫理 (2)	科学レポートの書き方 (2)	情報コミュニケーション英語 (1)	情報技術者英語 (1)
目標領域 応用科目	コンピュータ応用					情報社会論 (2)	組み込みシステム (2) 組み込みシステム演習 (PBL) (1)	信号処理概論 (2)	音響工学基礎 (2)	信号処理演習 (1)	画像工学基礎 (2)	応用音響処理 (2)	数値計算法概論 (2)	科学技術シミュレーション (2)	並列・分散システム (2)	応用画像処理 (2)	データベース論 (2)	計算数理論 (2)	最適化論 (2)									
	ソフトウェア設計					OS基礎論 (2)	インターフェース論 (2)	プログラミング言語基礎論 (2)	オブジェクト指向プログラミング (2) オブジェクト指向プログラミング演習 (PBL) (1)	モバイルコンピューティング (2)	ソフトウェア工学 I (2)	Webシステム演習 (PBL) (1)	ソフトウェア工学 II (2)															
	セキュリティ					情報ネットワーク論 (2)	知的財産 (2)	セキュアシステム (2)	サイバーセキュリティ I (2) サイバーセキュリティ演習 I (PBL) (1)	サイバーセキュリティ II (2) サイバーセキュリティ演習 II (PBL) (1)	セキュリティマネジメントと法 (2)	企業経営と情報セキュリティ (2)																
共通					コンピュータ科学セミナー I (PBL) (1)	コンピュータ科学セミナー II (PBL) (1)	卒業論文 (PBL) (8)		学外研修 (2)																			
教職課程	情報と職業 (2)																											
		必修科目		選択必修科目		選択科目																						