

2019年度入学生用 システム数理学科 履修フロー

カテゴリー 授業のねらい	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	
	1年1Q	1年2Q	1年3Q	1年4Q	2年1Q	2年2Q										
【第1期】総合系科目	総合文化科目	工学概スタディーズ (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)		総合文化科目						
	保健体育科目	身体・運動科学演習 (2)								生涯スポーツ科目						
	キャリア支援科目									キャリアデザイン (2)						
	共通基礎科目	微分 (1) 積分 (1) 微分・積分演習 (1)		偏微分 (1) 重積分 (1)		線形代数学1 (1) 線形代数学2 (1) 線形代数学演習 (1)		線形代数学3 (1) 線形代数学4 (1)								
【第2期】専門系科目	物理系	物理学I (1) 物理学II (1) 物理学演習 I (1)		情報物理学A (1) 情報物理学B (1) 物理学演習 II (1)		物理学実験 (1)										
	化学系	化学A (1) 化学B (1)				生物学基礎論 (2)										
	情報系基礎	情報処理入門 (2)														
	情報数学	情報数学1 (1) 情報数学2 (1) 情報数学演習 I (1)		情報数学3 (1) 情報数学4 (1) 情報数学演習 II (1)		確率・統計 I (2)		システム幾何学 (2)								
	プログラミング	プログラミング1 (1) プログラミング2 (1) プログラミング演習 I (1)		プログラミング3 (1) プログラミング4 (1) プログラミング演習 II (1)		データ構造とアルゴリズム (2)		情報処理技術基礎論 (2)								
	電気回路	情報学序論 (2)		論理回路 (2) 電気回路理論 I (2) 電気回路理論演習 I (1)		コンピュータアーキテクチャ (2)										
【第3期】専門系科目	情報学概論	情報学概論 (1) 情報学特別講義 (1)		情報学実験 (2)		科学レポートの書き方 (2)		システム数理学基礎論 (2)		情報社会と情報倫理 (2)						
	システム数理学	情報学序論 (2)		情報学実験 (2)		科学レポートの書き方 (2)		システム数理学基礎論 (2)		情報社会と情報倫理 (2)						
【第4期】専門系科目	経営情報					マイクロ経済学 (2)		デジタル経済学 (2)		企業システム序論 (2)		企業システム研究 (2)		情報と法 (2)		応用計量経済分析演習 (PBL) (1) 情報とイノベーション (2) マネジメント論 (2)
	情報インフラ					情報ネットワーク概論 (2)		システム構築論 (2)		データベース論 (2)		Web プログラミング (2) Web プログラミング演習 (1)		システム監査・テスト (2)		クラウドコンピューティング (2) 応用情報システム (PBL) (1) Web マイニング演習 (1)
	データ科学					多変量解析 (2) 多変量解析演習 (1)		パターン認識 (2) パターン認識演習 (1)		動的システム (2) 離散システム (2)		機械学習 (2)		予測モデリング (2) 計算知能 (2)		
共通									学外研修 (2)		システム数理学セミナー I (PBL) (1) システム数理学セミナー II (PBL) (1)		卒業論文 (PBL) (8)			
教職課程															情報と職業 (2)	

必修科目
選択必修科目
選択科目
卒業単位への非算入科目