

15 カリキュラムマップ

DP3

DP2

DP1

2年

修士論文

研究指導科目 (必修)

発展研究 1
発展研究 2

コース応用科目 (選択)

【データ科学コース】

データ科学特論
社会情報特論
情報マネジメント特論
機械学習特論
人工知能特論
アルゴリズム特論
オペレーションズ・リサーチ特論

【計算科学コース】

計算科学特論
自然科学シミュレーション基礎論
統計データ解析基礎論
材料シミュレーション特論
並列計算の技法
社会シミュレーション特論

【健康医療科学コース】

病院情報システム特論
マルチモーダルバイオインフォマティクス特論
医療経済・医療経営特論
生体信号解析特論
健康医療科学演習
医療健康工学概論 (工学研究科)
看護と保健政策 (看護学研究科)
データヘルス (先端医療工学研究所)

【情報セキュリティ科学コース】

システムセキュリティ特論
サイバーセキュリティ特論
暗号特論
ネットワークセキュリティ特論
セキュリティエンジニアリング特論
セキュリティマネジメント特論
Emerging Frontiers of AI/HPC for Science

1年

研究指導科目 (必修)

基礎研究 1
基礎研究 2

コース基盤科目 (必修・選択)

(必修) 情報科学概論	計算科学概論	(選択) 健康医療科学概論	データ科学演習
データ科学概論	情報科学演習	情報セキュリティ科学概論	計算科学演習
		プログラミング演習	