

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

1年

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
Emerging Frontiers of AI/HPC for Science

【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

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	