

○データサイエンスオープンプログラム 科目一覧

2026

科目群	開講学期 ^{※1} および科目	修了要件 ^{※2}
DS 入門科目群	後期 「データサイエンス入門」	必須
統計学関連科目群	前期 「確率・統計学」 「確率論」 「生命情報学」	科目群から 2 科目
	後期 「数理モデリング」 「認知心理学」 「情報理論」	
DS 基礎科目群	前期 「オペレーションズリサーチ」 「数理最適化」	科目群から 1 科目
	後期 「データベース工学」 「機械学習Ⅰ」	
データ AI 関連科目群	前期 「画像認識」 「パターン認識」 「機械学習Ⅱ」	科目群から 1 科目
	後期 「人工知能統論」	
DS 演習科目群	前期 「データサイエンス演習」 「実験調査データ解析」	科目群から 1 科目
	後期 「AI プログラミングⅠ」 「データサイエンス応用」	
DS 応用科目群	前期 「情報マネジメント論」 「認知システム論」 「信号処理基礎」 「データサイエンス基礎」	科目群から 2 科目
	後期 「認知心理学演習」 「フィールドワーク論」 「モデル化と要求開発」 「音声音楽処理」 「データの可視化」 「インタラクティブシステム」 「信号処理応用」	

※1 開講学期：前期 4 月～8 月，後期 9 月～1 月

※2 修了要件：各科目群から要件を充たす計 8 科目以上を単位修得すること（1 科目 2 単位）