

○データサイエンスオープンプログラム 科目一覧

2025

科目群	開講学期 <sup>※1</sup> および科目	修了要件 <sup>※2</sup>
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」 「ワークプレイス論」 「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）