

琉球大学 国際地域創造学部 データサイエンティスト 養成履修カリキュラム

カリキュラムの背景と目標

本カリキュラムは、デジタル社会の「読み・書き・そろばん」といわれる、数理・データサイエンス・AIの基礎的素養を育成するため、令和2（2020）年度に国際地域創造学部で開設されました。データサイエンス（データを処理し、高度なデータ解析を行う分野）の初級・中級程度の能力を養い、養った力を様々な分野において「価値創造」につなげることでできる人材養成を目指しています。

必要な単位を修得した方に対しては、オープンバッジを発行します。取得したオープンバッジは、履歴書に貼って就職活動などに活用することができます。



リテラシーレベル

修了要件：必修2または4単位

★獲得要件：修了要件＋選択2単位以上

【必修科目】

2024以前入学生

2025以降入学生

情報科学演習

2024以前入学生

データサイエンス
概論

データサイエンス
初級

【選択科目】

AI入門

応用基礎レベル

修了要件：必修6単位＋数学系科目2単位以上

★獲得要件：修了要件＋PBL科目2単位以上

【必修科目】

データサイエンス
概論

データサイエンス
初級

データサイエンス
のためのPython
プログラミング

【数学系科目】

社会科学のための
統計（基礎）

データサイエンス
のための基礎数学

社会科学のための
統計（応用）

社会科学のための
数学（基礎）

社会科学のための
数学（応用）

【PBL科目】

データサイエンス
実践演習Ⅰ

データサイエンス
実践演習Ⅳ

データサイエンス
実践演習Ⅱ

データサイエンス
実践演習Ⅴ

データサイエンス
実践演習Ⅲ

データサイエンス
実践演習Ⅵ

応用発展レベル

修了要件：必修2単位＋数学系科目4単位以上
＋PBL科目2単位以上

★獲得要件：修了要件＋選択2単位以上

【必修科目】

データサイエンス
中級

【選択科目】

データサイエンス
上級

