

データサイエンス・AI教育プログラム概要

設置目的	データサイエンスやAIへの関心を高め、Society5.0の社会を適切に理解し活用する基礎的な能力を育成する
対象科目	データサイエンス概論(2単位), コンピュータサイエンス概論(2単位)
対象者	全学部・全学科の学生
内容	データサイエンス・AI・コンピュータの技術や知識、データに基づく思考と問題解決に関する基礎を習得する
得られる力	(1)データサイエンス・AI・コンピュータの社会での活用や、新たな価値創造にどのように結びつくか理解し説明できる (2)身近な課題を発見し、データサイエンスを通して解決できる (3)Society5.0で活躍するための素養
修了要件	対象科目(上記2科目・4単位)の単位を修得すること
特徴	(1)全学部学科生が履修可能 (2)オンデマンド授業形態で開講 (3)データサイエンス・AI教育プログラムの修了要件を満たした修了者には、プログラム修了証を授与
関連科目	コンピュータ基礎A・B、コンピュータ応用B・C、統計学
実施体制	全学教務委員会

Society5.0で活躍するための素養

||

コンピュータの今日的な利用とAI技術の理解
(コンピュータサイエンス概論)

+

データを理解し読み解く力
+ データ分析の技術
(データサイエンス概論)

関連科目の履修でより深い知識とコンピュータ活用能力がつく

- 関連科目(教養科目)
- コンピュータ利用の基礎：コンピュータ基礎A・B
 - データ解析の基礎：コンピュータ基礎B
コンピュータ応用B・C
 - 数理的な基礎：統計学