

プログラムの修了要件

- ・必修科目 8 単位、選択科目の中から 2 科目 4 単位以上、計 6 科目 12 単位以上を修得した場合、卒業時にプログラム修了が認められます。

プログラムの登録申請

- ・必修科目「データサイエンス基礎」、「データエンジニアリング基礎」、「AI基礎」のいずれかを登録し、履修中止せずに受講を続けた者について、本プログラムに申請したものとみなします（当該科目の不合格者も含む）。なお、各学期の履修中止期間から約 1 週間後に大学が一括登録しますので、各自で本プログラムの登録申請を行う必要はありません。
- ・必修科目「データサイエンス基礎」、「データエンジニアリング基礎」、「AI基礎」のみの履修も可能です。その場合においても、DUET や成績通知書にはプログラムを履修中である旨が表示されますが、卒業可否には影響しません。

注意事項

- ※本プログラムの修了証は発行されません。DUET または成績通知書の「学業に関する事項欄」で修了の可否を確認してください。なお、希望者には学習歴のデジタル証明「オープンバッジ」を発行します。
- ※修得した単位の卒業要件やカリキュラム上の取り扱いについては、所属する学部の履修要項で確認してください。
- ※本プログラムは、完修希望者の科目登録を保証するものではありません。個々の科目のクラス定員や時間割などの都合により、受講できない場合があります。

データサイエンス・AI副専攻

応用基礎レベルの学びに加えて、各学部で開講している学部専門科目を選択科目として提供しており、学部の専門性を活かした学びのプログラムとなっています。エキスパートレベルである専門家への学びに、よりスムーズにつなげることを目標としています。修了者は、オープンバッジだけでなく履修証明書の発行も可能です。

プログラム構成

	科目名	科目区分	必要単位数
必修科目	データサイエンス概論、データサイエンス基礎、データエンジニアリング基礎、AI基礎	自然・人間科学系科目	8単位
選択科目(A) DDASH 共通選択科目	Statistics for the Social Sciences and Humanities 論理的思考の基礎(1)、論理的思考の基礎(2)、論理的思考の応用(1)、論理的思考の応用(2)	国際教養科目 人文科学系科目	4単位以上
選択科目(B) DDASH 副専攻のみ	Introduction to Quantitative Data Analysis, Mathematics and its History	自然・人間科学系科目 国際教養科目	20単位
選択科目(C) 学部専門科目	「データサイエンス・AI副専攻選択科目(学部専門科目)」参照		

※必修科目、選択科目(A)、選択科目(B)についてすべて配当年次は「1～」、単位数は「2単位」。

※必修科目の「データサイエンス基礎」、「データエンジニアリング基礎」、「AI基礎」の履修には「データサイエンス概論」の単位修得が必要。

データサイエンス・AI副専攻選択科目(学部専門科目)

以下に記載の科目は全学共通教養教育科目ではありません。

科目の履修可否については、所属学部・学科及び、提供学部・学科の履修要項や登録要領等を確認してください。

提供学部・学科	科目コード	科目名
文学部 哲学科	10240081	科学哲学(1)
	10240082	科学哲学(2)
社会学部 社会学科	10912006	社会調査入門
	10912151	社会統計学 I
	10912152	社会統計学 II
	10912111	社会学研究法 A
社会学部 メディア学科	10932151	メディア学社会調査法 I
	10932152	メディア学社会調査法 II
	10932106	比較メディア論
法学部 政治学科	10307582	社会調査概論
	10307583	政治データ分析
経済学部 経済学科	10403057	統計 I
	10403058	統計 II
商学部 商学科	10522201	基本統計学
	10522471	経済統計分析
	10522314	計量経済学
	10522402	多変量解析
政策学部 政策学科	10702017	統計学入門
	10702038	社会調査入門
	10701042	意思決定論
文化情報学部 文化情報学科	10807421	定量的データ分析
	10807423	定性的データ分析
	10807521	確率・統計
	10807522	微分方程式
	10807523	数理統計
	10807524	現象と数理
	10807525	最適化法
	10807621	情報理論
	10807623	データベースシステム
	理工学部 インテリジェント情報工学科	11610060
11610061		特別演習実習
11610080		数理統計学
11610091		C プログラミングⅡ
11610101		Java プログラミングⅡ
理工学部 情報システムデザイン学科	11615027	データ工学
	11615030	機械学習
	11615084	マルチエージェント工学
	11615022	アルゴリズムとデータ構造入門
理工学部 電気工学科 電子工学科	11620123	数理統計学
	11620121	数値解析
	11620080	コンピュータシステム入門
	11620044	コンピュータプログラミングⅠ
	11620097	コンピュータプログラミングⅡ
	11620130	コンピュータ応用解析

提供学部・学科	科目コード	科目名
理工学部 機械システム工学科 機械理工学科	11630004	線形代数学Ⅰ
	11630005	線形代数学Ⅱ
	11630011	確率・統計Ⅰ
	11630112	確率・統計Ⅱ
理工学部 機能分子・生命化学科	11640014	物理実験
	11640044	物理化学Ⅴ
	11640170	物理化学演習Ⅱ
	11640121	プログラミング演習
理工学部 化学システム創成工学科	11640072	統計力学
	11645020	プログラミング法Ⅰおよび演習
	11645062	プログラミング法Ⅱ
	11645071	工業数学演習Ⅰ
理工学部 環境システム学科	11645072	工業数学演習Ⅱ
	11645074	物理化学Ⅴ
	11650092	プログラミングⅠ
	11650093	プログラミングⅡ
理工学部 数理システム学科	11650102	数値計算
	11650103	環境シミュレーション
	11655085	確率・統計
	11655086	数理統計
	11655115	データサイエンスⅠ
	11655116	データサイエンスⅡ
	11655101	金融・投資の統計科学
	11655097	数値解析Ⅰ
生命医科学部	11655098	数値解析Ⅱ
	11655102	数理計画法
	11411104	コンピュータ演習
	11422164	応用数理統計学
	11422107	プログラミングⅡ
スポーツ健康科学部 スポーツ健康科学科	11422159	医用情報処理
	11422108	基礎数理統計学
スポーツ健康科学部 スポーツ健康科学科	11502024	スポーツ統計情報処理
	11504002	スポーツ健康科学のための自然科学入門A
心理学部 心理学科	11700005	心理学統計法(1)
	11700006	心理学統計法(2)
	11700025	心理学データ解析実習
	11700503	多変量解析法の基礎
グローバル・コミュニケーション学部 グローバル・コミュニケーション学科	11911901	ICT活用基礎
	11911203	Technology and Communication
	11911401	Knowledge of English
グローバル地域文化学部	12202912	計量分析の方法

プログラムの修了要件

・必修科目8単位、選択科目(A)の中から2科目4単位以上、計10科目20単位以上を修得した場合、卒業時にプログラム修了が認められます。

プログラムの登録申請

・必修科目計4科目8単位をすべて修得もしくは登録中の者を対象に、プログラムの登録申請を受け付けます。申請方法は対象者にDUETメッセージにて案内します。

履修証明書の発行

・データサイエンス・AI副専攻の履修証明書を発行可能とする予定です。詳細が確定次第、履修生にDUETメッセージにて案内します。

注意事項

※修得した単位の卒業要件やカリキュラム上の取り扱いについては、所属する学部の履修要項で確認してください。

※データサイエンス・AI副専攻選択科目(学部専門科目)の履修可否については、所属学部・学科及び、提供学部・学科の履修要項や登録要領等を確認してください

※本プログラムは、完修希望者の科目登録を保証するものではありません。個々の科目のクラス定員や時間割などの都合により、受講できない場合があります。