

データサイエンス (2026 年度入学生用)

科目ナンバリング	科目名	単位	科目所属	学科										MDASH認定科目 (応用基礎レベル)	備考	
				ヒシ支	法律	人間教育	教育	児教	情報	グリン	生命	看護	国際			
データサイエンス基礎科目 8単位 (◎必修科目 ▲選択必修科目: 学科により異なる)																
GMDN108	データサイエンス入門	2	共通	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
GMDN109	AI 基礎	2	共通	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	★	
ECBU219	データサイエンス	2	ビジネス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	★	
ECBU220	データサイエンス演習	2	ビジネス	○											★	
HUMS352	サーベイ調査演習	2	人間		○										★	
EDUC212	心理学実験	2	教育			○									★	
PRE337	授業改善のためのデータ活用	2	児教				○								★	
INFO454	データサイエンス演習 (情報)	2	情報					○							★	
SCEN221	データサイエンス演習	2	生命						○	○					★	
NURS104	疫学・保健統計	2	看護							○					★	
LAWP217	社会分析スキル: データサイエンス演習	2	法律		▲										★	
LAWP264	データサイエンス実習	2	法律		▲										★	
ILQQ204	Quantitative Research Method	2	国際	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▲	★	
ILQQ206	Intermediate Statistics	2	国際	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▲	★	
ILQQ207	Introduction to Algorithms	2	国際	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▲	★	
選択科目 10単位 ※選択科目の履修については、科目表下段をよくご確認ください。																
基礎統計学科目																
GMDN103	統計学入門 I	2	共通		●	●	●	●					●			
GMDN104	統計学入門 II	2	共通		●	●	●	●					●			
ECBU201	経済・経営のための統計入門	2	ビジネス	◆												
ECBU202	経済・経営のための統計学	2	ビジネス	◆												
INFO211	確率統計	2	情報						●							
LIFE211	基礎統計学	2	生命							●						
ILRC120	Foundations of Data Science	4	国際	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◆			
GRNT112	Foundations of Data Science	4	グリーン							●						
基礎プログラミング科目																
GMDN113	プログラミング	2	共通	●	●	●	●	●					●			Python
ECBU221	プログラミング論	4	ビジネス	●	●	●	●	●					●			Python
INFO161	プログラミング演習 I	2	情報						◆							Python
SCEN220	Python プログラミング演習	2	生命							◆	◆					Python
ILQQ201	Programming	4	国際	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○			Python
データサイエンス系科目																
GMDN111	情報科学	2	共通	○	○	○	○	○	○			○	○	○		
LIFE373	バイオインフォマティクス演習	2	生命									○				
GRNT340	ライフサイクルアセスメント	1	グリーン								○					
GRNT341	ライフサイクルアセスメント演習	1	グリーン								○					
ECBU222	ビジネス情報論	4	ビジネス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
SCEN250	情報基礎論	2	生命								○	○				
ECBU324	ビジネス統計	2	ビジネス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		Python
INFO162	プログラミング演習 II	2	情報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		C
LIFE213	アドバンストプログラミング演習	2	生命	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ECBU340	経済数学	4	ビジネス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
INFO112	線型代数学 I	2	情報							○						
LIFE113	線型数理	2	生命								○					
ECBU501	数理統計学 I	2	ビジネス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ECBU502	数理統計学 II	2	ビジネス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ECBU403	多変量解析	2	ビジネス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
INFO253	データ構造	2	情報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
INFO261	ソフトウェア演習 A	2	情報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
INFO262	ソフトウェア演習 B	2	情報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		Java
ECBU327	統計学	4	ビジネス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
INFO359	人工知能	2	情報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
INFO458	データベース論	2	情報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ILQQ202	Calculus	4	国際	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		Biennial
ILQQ203	Linear Algebra	4	国際	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		Biennial
ILEB303	No-Code Predictive Analytics with AI	4	国際	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ILEB403	AI-augmented Prescriptive Operations Analytics	4	国際	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
産学連携科目																
ECBU325	ビジネスプロジェクト演習	2	ビジネス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ECBU326	ビジネス AI 演習	2	ビジネス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		Python
GRNT343	機械学習 (AI) 演習	2	グリーン								○					
GRNT342	データ分析演習	2	グリーン								○					

◎: 必修科目 ▲: 選択必修科目 ◆: 学科必修科目 ●: 学科推奨科目 ○: 選択科目
 ※必修科目は、自分の所属する学科欄に◎がついている科目すべてを単位修得すること。
 ※選択必修科目は、自分の所属する学科欄に▲がついている科目から基準の単位数を修得すること。基準は、法律学科が2単位、国際教養学科が2単位。また、選択必修科目を基準の単位数を超えて修得した場合、選択科目の単位として算入されます。
 ※「Quantitative Research Method」「Intermediate Statistics」「Introduction to Algorithms」は、国際教養学科以外の学生が単位修得した場合、選択科目の単位として算入されます。
 ※選択科目は、自分の所属する学科欄に◆、●、○がついている科目のみ副専攻の単位として算入されますので注意してください。
 ※選択科目 10 単位を修得するにあたり、学科ごとに以下の科目・単位を修得することを推奨します。

学科	推奨科目・単位数	学科	推奨科目・単位数
ビジネス	◆2単位、●4単位以上	情報システム工/グリーンテクノロジー/生命理工	◆2単位、●2単位以上
法律政治/人間・教育/児童教育/看護	●4単位以上	国際教養	◆2単位

MDASH (文科省「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム」) について
 ★がついている科目のうち、自分の所属する学科の必修科目・選択必修科目 (計 6 単位) を修得した方は、プログラム修了証を発行します。