

授業科目表【データサイエンス学科】(2024年度入学生から適用)

科目区分	1年		2年		3年		4年		卒業必要単位数	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期		
基盤教育	外国語	●2 英語 I a ●2 英語 I b 2 中国語L 2 韓国語L 2 ドイツ語L 2 フランス語L	●2 英語 I c ●2 英語 I d 2 中国語M 2 韓国語M 2 ドイツ語M 2 フランス語M	2 英語 II a 2 英語 II b	2 英語 II c 2 英語 II d				8※1	11
	情報・数理	2 コンピュータ科学	2 コンピュータ活用 I	2 コンピュータ活用 II 2 プログラミング						
	初年次教育	■1 アカデミックリテラシー(登録必須)	■2 基礎演習(登録必須)	2 メディア論						
	リベラルアーツ	人文科学	2 哲学概論 2 心理学概論 2 倫理 2 日本史概論 2 東洋史概論 2 西洋史概論 2 人文地理学概論 2 芸術 2 文学							
教養教育	社会科学	2 社会 2 政治 2 アントレプレナーシップ 2 教育学 2 生命保険概論 2 経済学 2 経営学								16
	自然科学	2 宇宙と地球 2 科学技術史 2 自然の法則 2 生命と生態 2 人間と物質 2 自然地理学概論								
	生命・健康科学	2 健康と栄養 2 健康と運動 2 健康と生活習慣 2 脳と認知 1 スポーツ実践A 1 スポーツ実践B								
	人権・共生	2 法学総論 2 人権 2 多様性と障害理解 2 日本国憲法 2 ダイバーシティ 2 福祉 2 異文化交流 2 多文化共生								
	下関学	2 下関の観光 2 下関の産業とみらい 2 PBL								
	キャリア教育	1 キャリアデザインA 2 就業体験実習	2 キャリアデザインB		2 キャリアデザインC			2 インターンシップ		
	外国研修	2 外国研修(英語) 2 外国研修(中国語) 2 外国研修(韓国語)								
専門教育	数学・情報基礎	●2 数学基礎 2 情報社会及び情報倫理	●2 DSプログラミング入門 ●2 線形代数 2 情報学概論 2 確率論	●2 解析学 ●2 数理統計学 2 データベース	●2 アルゴリズム論 2 幾何学 2 ネットワーク技術論				12※2	124
	DS入門・基礎	●2 データサイエンス入門	●2 データサイエンス入門演習	●2 データサイエンス基礎	●2 情報と職業 ●2 データサイエンス演習				10※3	
	データ分析活用			●2 回帰分析	●2 定量的データ解析 ●2 カテゴリカルデータ解析 ●2 人工知能概論 2 データハンドリング 2 時系列解析 2 表データ数理解析 2 ベイズ統計学	●2 定量的データ解析演習 ●2 データマイニング ●2 カテゴリカルデータ解析演習 2 機械学習 2 統計的モデリング 2 統計的社会調査法 2 表データ数理解析演習 2 デジタル信号処理技術	●2 データ分析演習 2 パターン認識 2 テキストマイニング 2 統計的社会調査法演習 2 社会ネットワーク分析		20※4	
	演習・卒業研究		●2 コロキアム I	●2 研究倫理		●2 コロキアム II	●4 卒業研究		14	
	ビジネスデータサイエンス			●2 経営情報概論	2 情報システム論 2 経営情報システム論	2 E-コマース論 2 オペレーションズリサーチ 2 マーケティング・リサーチ	2 数理最適化 2 ビジネスデータ分析		[6]※5	
ヘルスデータサイエンス			●2 保健医療学概論	2 疫学・公衆衛生学概論	2 遺伝学概論 2 感性データ処理 2 薬理学概論	2 臨床研究概論 2 バイオインフォマティクス 2 医療健康情報学 2 生物統計学		[6]※5		
他学部専門科目	他学部が開設する授業科目を履修可能※6(別途申請が必要)									

科目前の数字は、単位数。 単位数の前の記号 ●=必修科目 ■=登録必須科目

※1 外国語は、英語 I a、英語 I b、英語 I c及び英語 I dの各2単位を修得しなければならない。

※2 専門基礎の数学・情報基礎は、数学基礎、DSプログラミング入門、線形代数、解析学、数理統計学及びアルゴリズム論の各2単位を修得しなければならない。

※3 専門基礎のDS入門・基礎は、データサイエンス入門、データサイエンス入門演習、データサイエンス基礎、情報と職業及びデータサイエンス演習の各2単位を修得しなければならない。

※4 データ分析活用は、回帰分析、定量的データ解析、カテゴリカルデータ解析、人工知能概論、定量的データ解析演習、データマイニング、カテゴリカルデータ解析演習及びデータ分析演習の各2単位を修得しなければならない。

※5 専門応用の経営情報概論及び保健医療学概論の各2単位を修得し、かつ、ビジネスデータサイエンス、ヘルスデータサイエンスのいずれかの分野の選択科目6単位以上を修得しなければならない。

※6 他学部専門科目は、6単位を上限に卒業単位に算入できる。