

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 | 秋 | | |
| 基盤教育 | 外国語 | ●2 英語 I a ●2 英語 I b | ●2 英語 I c ●2 英語 I d | 2 英語 II a 2 英語 II b | 2 英語 II c 2 英語 II d | | | | 8 ^{※1} | |
| | | 2 中国語L 2 韓国語L 2 ドイツ語L 2 フランス語L | 2 中国語M 2 韓国語M 2 ドイツ語M 2 フランス語M | | | | | | 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 | | | | | | |
| | | | 2 情報リテラシー | 2 メディア論 | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | |
| 教養教育 | 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 | | | | | | | | 16 |
| | | 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(DSのみ) 2 経営学(DSのみ) | | | | | | | | |
| | | 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 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) | | | | | | | | | |
| 専門基礎 | 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} | |
| | 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 | |
| | | | | | ●4 DSプロジェクト | | | | | |
| 専門応用 | 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数に算入できる。

124

80

10