

経済学部 応用基礎レベル科目表

標準履修学期 教員名	基礎科目群						専門科目群				
	1年秋	1年春	1年秋	2年春	2年秋	2年秋	1年春	2年秋	3年春	1年秋	2年春
	飯山	梅津	村松	青木	義久	富田	田中(琢)	河本・今井	河本	石川	後藤
学習項目/授業科目名	データ構造とアルゴリズム	プログラミング1	プログラミング2	統計数学	データベース	情報科学Ⅱ	AI概論	AI・機械学習入門	ビジネス価値創造論	データサイエンス・AIへの招待演習	経営データ分析演習
I. データ表現とアルゴリズム	1-6. 数学基礎			●	●		●				
	1-7. アルゴリズム	●	●				●				
	2-2. データ表現	●				●	●	●			
	2-7. プログラミング基礎	●	●			●					
6科目12単位から6単位以上。ただし、「データ構造とアルゴリズム」と「情報科学Ⅱ」は必修											
II. AI・データサイエンス基礎	1-1. データ駆動型社会とデータサイエンス			●				●	●		●
	1-2. 分析設計			●				●	●	●	●
	2-1. ビッグデータとデータエンジニアリング					●	●	●	●		
	3-1. AIの歴史と応用分野						●	●	●		●
	3-2. AIと社会						●	●	●		●
	3-3. 機械学習の基礎と展望			●			●	●	●		●
	3-4. 深層学習の基礎と展望			●			●	●	●		●
	3-5. 生成AIの基礎と展望										●
	3-10. AIの構築と運用							●	●	●	
	4科目8単位から4単位以上。ただし、「AI概論」「経営データ分析演習」は必修										
III. AI・データサイエンス実践	データエンジニアリング基礎								●	●	
	データ・AI活用 企画・実施・評価								●	●	
2科目4単位から2単位以上。											

プログラムを構成する「基礎科目群(下記①～⑥)」から6単位以上、「専門科目群(下記⑦～⑪)」から6単位以上、合計12単位以上を修得すること。
 ・基礎科目群:①. データ構造とアルゴリズム、②. プログラミング1、③. プログラミング2、④. 統計数学、⑤. データベース、⑥. 情報科学Ⅱ
 ・専門科目群:⑦. AI概論、⑧. AI・機械学習入門、⑨. ビジネス価値創造論、⑩. データサイエンス・AIへの招待演習、⑪. 経営データ分析演習

※ データサイエンス学部の授業科目は、10単位を上限として専門教育科目群の卒業要件単位96単位に算入できる。
 ※ 同一授業科目は、重複して単位を修得することはできない。
 ※ 「情報科学Ⅱ」は経済学部の授業科目、「データサイエンス・AIへの招待演習」は全学共通教養科目である。