

経済学部 応用基礎レベル科目表

標準履修学期	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	3年春(2年秋)	3年春	1年秋
教員名	飯山	梅津	齋藤	姫野	谷口	富田	田中(琢)	河本・今井	河本	田中(琢),岩山
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	DS・AIへの招待演習
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			●			●	●	●	
3-9. AIの構築と運用						●	●	●		

3科目6単位から4単位以上。ただし、「AI概論」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⑦～⑩)」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

※ 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。