経済学部　応用基礎レベル科目表

※ ●は必修科目

		基礎科目群						専門科目群				
	標準履修学期	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
	教員名	飯山	梅津	村松	青木	義久	冨田	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							●	●	●		
		5科目10単位から4単位以上。ただし、「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。										

修了要件
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。