

学習・教育到達目標との科目対応表

別表1-2

創造デザイン工学科(データサイエンスコース)

学習・教育到達目標		区分	本科1年	本科2年	本科3年	本科4年	本科5年	
D-1	1-a	リベラル アーツ	国語 I 倫理 物理 I 化学 I 地理 保健体育 I 美術 音楽	国語 II 歴史 物理 II 化学 II 保健体育 II	国語 III 日本語 I (留) 日本語 II (留) 日本語・日本事情 I (留) 政治・経済 留学生物理(留) リベラルアーツ 保健体育 III	日本語表現 日本語 III (留) 日本語・日本事情 II (留) 哲学 総合理科 スポーツ I	技術倫理総論 社会概説 スポーツ II スポーツ III	
		専門			経済学基礎 I 確率・統計	経済学基礎 II		
	1-b	リベラル アーツ	創造デザイン工学 I	創造デザイン工学 II	物理学基礎 I 創造デザイン工学 III AI・データサイエンス概論	物理学基礎 II 物理学基礎 III 創造デザイン工学 IV AI・データサイエンス基礎 AI・データサイエンス応用 経済・経営学 I	経済・経営学 II ファイナンス工学 卒業研究	
		専門						
D-2	2-a	リベラル アーツ	国語 I 倫理 地理	国語 II 歴史	国語 III 日本語 I (留) 日本語 II (留) 日本語・日本事情 I (留) 政治・経済	日本語表現 日本語 III (留) 日本語・日本事情 II (留) 哲学	技術倫理総論 社会概説	
		専門			創造デザイン工学 III	研究リテラシー	卒業研究	
	2-b	リベラル アーツ	英語 I 英語論理・表現 I	英語 II	英語 III 英語論理・表現 II	英語 IV 英語論理・表現 III	英語 V	
		専門						
D-3	3-a	リベラル アーツ	数学基礎 I 数学基礎 II 数学基礎 III 物理 I 化学 I	微分積分 I 微分積分 II 線形代数 I	線形代数 II 解析 I 解析 II 確率・統計 留学生数学(留) 留学生物理(留)			
		専門			情報数学 I 物理学基礎 I	数値計算・解析 情報数学 II 情報数学 III 物理学基礎 II 物理学基礎 III		
	3-b	リベラル アーツ						
		専門	創造デザイン工学 I			研究リテラシー	卒業研究	
	3-c	リベラル アーツ						
		専門	情報技術基礎 I 情報技術基礎 II 工学基礎実習	情報学概論 情報学基礎 計測工学 プログラミング I プログラミング II 工学実習 I 工学実習 II	論理回路 I 論理回路 II アルゴリズムとデータ構造 線形モデル プログラミング言語 I プログラミング言語 II 工学実習 III 応用実習 情報数学 I AI・データサイエンス概論 経済学基礎 I	人工知能特論 情報理論 I 情報理論 II ソフトウェア工学 オートマトンと形式言語 数値計算・解析 多変量解析 AI・データサイエンス基礎 AI・データサイエンス応用 情報数学 II 情報数学 III 線形計画 最適化 パターン認識 深層学習 自然言語処理 I 経済学基礎 II 経済・経営学 I	信号・画像処理 情報メディア特論 時系列分析 計算機科学特論 I 計算機科学特論 II システム工学特論 I システム工学特論 II 機械学習 強化学習 自然言語処理 II ビッグデータ 経済・経営学 II ファイナンス工学	
		3-d	リベラル アーツ	美術 音楽		リベラルアーツ		
			専門			創造デザイン工学 III		卒業研究
	D-4	4-a	リベラル アーツ	物理 I 工学基礎実習	物理 II 創造デザイン工学 II	留学生物理(留) 応用実習	研究リテラシー 工場実習 A 工場実習 B AI・データサイエンス応用	技術倫理総論
			専門					
4-b		リベラル アーツ	倫理 地理 英語 I 英語論理・表現 I 保健体育 I	歴史 英語 II 保健体育 II	政治・経済 英語 III 英語論理・表現 II リベラルアーツ 保健体育 III	哲学 英語 IV 英語論理・表現 III スポーツ I	社会概説 英語 V スポーツ II スポーツ III	
		専門						

※網掛け科目は選択科目を表している。