

データサイエンス学部 カリキュラム・マップ

							各DPと授業の到達目標との関係				
							DP1	DP2	DP3	DP4	
区分				レベル	授業科目	配当年次	単位	社会と人間に関する幅広い知識と教養を修得して、社会が抱える課題を見いだす能力を備えている。	数学や統計・情報等のデータサイエンスに関する基礎的な知識や技能及びそれらの応用能力を備えている。	ビジネスに関する経済学・経営学の基礎的な専門知識を有し、データの収集・整理・分析・活用の技能と結び付けて修得している。	ビジネスの知識とデータサイエンスの基礎的応用力を結び付けて、データを収集・整理・分析・活用するプロジェクトに貢献できる能力を備えている。また、多様な人々と協働し、様々な場面でリーダーシップを発揮しながら、主体性と倫理観を持って課題を発見し解決していく能力を備えている。
専門 教育 科目	必修	統計・情報系	数理・統計分野科目	入門	線形代数学Ⅰ	1	2		○		
				入門	微積分Ⅰ	1	2		○		
				入門	統計学入門	1	2		○		
			情報分野科目	入門	情報処理入門	1	2		○	○	
				入門	コンピュータの基礎	1	2		○	○	
				入門	プログラミングⅠ	1	2		○	○	
		ビジネス系科目群	経済分野科目	入門	経済学入門	1	2			○	
			経営分野科目	入門	経営学入門	1	2			○	
		データサイエンス科目		入門	データサイエンス入門	1	2	○			○
				基礎	データサイエンス倫理	2	2				○
			演習科目	入門	入門演習Ⅰ	1	2	○			○
				入門	入門演習Ⅱ	1	2	○			○
				基礎	基礎演習Ⅰ	2	2	○			○
				基礎	基礎演習Ⅱ	2	2	○			○
				発展	専門演習Ⅰ	3	2				○
				発展	専門演習Ⅱ	3	2				○
		発展	専門演習Ⅲ	4	2				○		
		発展	専門演習Ⅳ	4	2				○		
		発展	卒業研究	4	4				○		
		選択必修	統計・情報系	数理・統計分野科目	基礎	数理統計学	2	2		○	
	基礎				回帰分析	2	2		○	○	
	基礎				プログラミングⅡ	2	2		○		
	情報分野科目			基礎	ネットワークとセキュリティ	2	2		○		
				基礎	AI基礎	2	2		○	○	
	ビジネス系		経済分野科目	基礎	ビジネス・エコノミクス	2	2			○	
				基礎	政策評価	2	2			○	
			経営分野科目	基礎	経営戦略	2	2			○	
				基礎	マーケティング	2	2			○	
			基礎	人材開発	2	2			○		
			データサイエンス科目	入門	実務から学ぶデータサイエンス	1	2	○			
	発展			協働連携プロジェクトA	3	2				○	
	発展			協働連携プロジェクトB	3	2				○	
	選択	統計・情報系科目群	数理・統計分野科目	入門	線形代数学Ⅱ	1	2		○		
				入門	微積分Ⅱ	1	2		○		
				基礎	多変量データ解析	2	2		○	○	○
				基礎	確率論	2	2		○		
				発展	因果推論	3	2		○	○	○
				発展	ベイズ統計学	3	2		○	○	○
				発展	時系列分析	3	2		○	○	○
				発展	数理モデリング	3	2		○		○
			情報分野科目	入門	コンピュータシステム	1	2		○		
				基礎	AI・機械学習	2	2		○	○	○
				発展	Webプログラミング	3	2		○		○
				発展	深層学習	3	2		○	○	○
				発展	システムソフトウェア	3	2		○		○
				発展	ヒューマンコンピュータインタラクション	3	2		○	○	○
				発展	信号処理	3	2		○		○
				発展	並列分散システム	3	2		○		○
				発展	IoT	3	2		○	○	○
				発展	ゲーミフィケーション	3	2		○		○

						各DPと授業の到達目標との関係			
						DP1	DP2	DP3	DP4
区分	レベル	授業科目	配当年次	単位		社会と人間に関する幅広い知識と教養を修得して、社会が抱える課題を見いだす能力を備えている。	数学や統計・情報等のデータサイエンスに関する基礎的な知識や技能及びそれらの応用能力を備えている。	ビジネスに関する経済学・経営学の基礎的な専門知識を有し、データの収集・整理・分析・活用 の技能と結び付けて修得している。	ビジネスの知識とデータサイエンスの基礎的応用力を結び付けて、データを収集・整理・分析・活用するプロジェクトに貢献できる能力を備えている。また、多様な人々と協働し、様々な場面でリーダーシップを発揮しながら、主体性と倫理観を持って課題を発見し解決していく能力を備えている。
専門 教育 科目	選択	ビジネス 系科目群	経済 分野 科目	発展	企業経済データ分析	3	2	○	○
				発展	労働経済データ分析	3	2	○	○
				発展	地域経済データ分析	3	2	○	○
				発展	国際経済データ分析	3	2	○	○
				発展	マクロ経済と経済政策	2	2	○	○
				発展	企業競争と産業政策	3	2	○	○
				発展	女性労働	2	2	○	○
				発展	社会保障	2	2	○	○
				発展	金融システム	2	2	○	○
			経営 分野 科目	発展	戦略データ分析	2	2	○	○
				発展	マーケティングデータ分析	2	2	○	○
				発展	人材データ分析	3	2	○	○
				発展	財務データ分析	3	2	○	○
				発展	イノベーションマネジメント	3	2	○	○
				発展	デジタル経営	3	2	○	○
				発展	起業論	3	2	○	○
				発展	消費者行動	3	2	○	○
				発展	マーケティング・コミュニケーション	3	2	○	○
				発展	デジタルマーケティング	3	2	○	○
				発展	キャリア開発	2	2	○	○
				発展	ダイバーシティ経営	3	2	○	○
				発展	会計学	2	2	○	○
				基礎	ビジネス英語	2	2	○	
		サイ エ ン ス 科 目		発展	データサイエンスと心理	2	2		○
				発展	デザイン思考	2	2		○
				発展	データ可視化	2	2		○
				基礎	データハンドリング	2	2		○
				基礎	調査法	2	2		○
				発展	チームマネジメント	2	2		○
				発展	専門特殊講義	3	2		○