

データ解析分野(1) 履修モデル

出口：職種(職場の例) ※仕事の区分け	システム開発系(メーカー・金融機関) マーケティングシステム eコマース 金融システム
------------------------	--

仕事の性質： システムエンジニアとしてマーケティング・金融システムを設計・開発する

学年	学期	基礎科目						専門科目		専門基礎科目&専門科目 (選択および選択必修または自由科目)				
		専門基礎(必修)	単位数	専門基礎(選択必修)	単位数	基幹基礎(必修)	単位数	関連専門基礎(必修)	単位数	必修科目	単位数	専門科目(選択必修)	単位数	
1年	前期	ミクロ経済学1 マクロ経済学1 会計学概論 データサイエンスの基礎1 ファイナンス概論	2 2 2 1 2	情報処理概論 マーケティング概論1	2 2	微分積分および演習1 線形代数および演習1 確率・統計および演習1	2 2 2							
	後期	ミクロ経済学2 マクロ経済学2 データサイエンスの基礎2	2 2 1	データ処理法 マーケティング概論2	2 2	微分積分および演習2 線形代数および演習2 確率・統計および演習2	2 2 2							
2年	前期	計量経済学1 ゲーム理論1 アセットプライシング1 応用統計学 経済数学	2 2 2 2 2	プログラミング論1	2			ビジネス法1	2		経済予測 金融数学	2 2		
	後期	計量経済学2 ゲーム理論2 アセットプライシング2 応用統計学	2 2 2 2	プログラミング論2 データサイエンス・AI応用基礎	2 2			ビジネス法2	2	経済データ分析1	2			
3年	前期									経済データ分析2 ゼミナール1	2 2	機械学習 コンピュータショナル・ エコノミクス1 ビッグデータ解析 産業組織論 メカニズムデザイン 実験経済学 計量ファイナンス 金融工学	2 2 2 2 2 2 2 2	
	後期									ゼミナール2	2	自然言語処理 統計的機械学習 証券投資論 マーケティングサイエンス コンピュータショナル ファイナンス コンピュータショナル・ エコノミクス2	2 2 2 2 2 2	
4年	前期									卒業研究1	2		卒業要件単位数合計 (一般教養科目含む)	
	後期									卒業研究2	2			
単位数		計	32	計	6	計	12	計	4	計	12	計	34	128

基礎科目52単位以上取得

54

専門科目34単位以上修得する

46

合計128単位以上修得する

データ解析分野(2) 履修モデル

出口：職種(職場の例) ※仕事の区分け	アナリスト・コンサルタント系(コンサルティング・証券・銀行) マーケティング分析 金融データ分析 データサイエンティスト 税理士・会計士 ビッグデータ解析
------------------------	--

仕事の性質： データアナリストとして経営企画・戦略の立案・評価をする

学年	学期	基礎科目						専門科目		専門基礎科目&専門科目 (選択および選択必修 または自由科目)				
		専門基礎(必修)	単位数	専門基礎(選択必修)	単位数	基幹基礎(必修)	単位数	関連専門基礎(必修)	単位数	必修科目	単位数	専門科目(選択必修)	単位数	
1年	前期	ミクロ経済学1 マクロ経済学1 会計学概論 データサイエンスの基礎1 ファイナンス概論	2 2 2 1 2	情報処理概論 マーケティング概論1 経営学概論1	2 2 2	微分積分および演習1 線形代数および演習1 確率・統計および演習1	2 2 2							
	後期	ミクロ経済学2 マクロ経済学2 データサイエンスの基礎2	2 2 1	データ処理法 マーケティング概論2 経営学概論2	2 2 2	微分積分および演習2 線形代数および演習2 確率・統計および演習2	2 2 2							
2年	前期	計量経済学1 ゲーム理論1 アセットプライシング1 応用統計学 経済数学	2 2 2 2 2	プログラミング論1	2			ビジネス法1	2			経済予測	2	
	後期	計量経済学2 ゲーム理論2 アセットプライシング2 応用統計学	2 2 2 2	プログラミング論2 データサイエンス・AI応用基礎	2 2			ビジネス法2	2	経済データ分析1	2			
3年	前期									経済データ分析2 ゼミナール1	2 2	機械学習 ミクロ計量経済学 時系列データ分析 ビッグデータ解析 最適化理論 実証経済学 オペレーションズ・リサーチ 金融工学 計量ファイナンス	2 2 2 2 2 2 2 2 2	
	後期									ゼミナール2	2	自然言語処理 統計的機械学習 実証会計・ファイナンス マーケティングサイエンス	2 2 2 2	
4年	前期									卒業研究1	2			
	後期									卒業研究2	2			
単位数		計	32	計	6	計	12	計	4	計	12	計	34	128

基礎科目52単位以上取得

54

専門科目34単位以上修得す  
る

46

合計128単位以上修得す  
る

経済理論・モデル分析分野 履修モデル

出口; 職種(職場の例) ※仕事の区分け	経済分析系(シンクタンク・政府機関) 消費者行動分析 経営組織管理 経済データ分析 政策分析 政府系金融
-------------------------	---

仕事の性質: 経済・政策アナリストとして政策立案・経済分析をする

学年	学期	基礎科目						専門科目		専門基礎科目と専門科目 (選択および選択必修 または自由科目)					
		専門基礎(必修)	単位数	専門基礎(選択必修)	単位数	基幹基礎(必修)	単位数	関連専門基礎(必修)	単位数	必修科目	単位数	専門科目(選択必修)	単位数		
1年	前期	ミクロ経済学1 マクロ経済学1 会計学概論 データサイエンスの基礎1 ファイナンス概論	2 2 1 1 2	情報処理概論 マーケティング概論1 経営学概論1	2 2 2	微分積分および演習1 線形代数および演習1 確率・統計および演習1	2 2 2								
	後期	ミクロ経済学2 マクロ経済学2 データサイエンスの基礎2	2 2 1	データ処理法	2	微分積分および演習2 線形代数および演習2 確率・統計および演習2	2 2 2								
2年	前期	計量経済学1 ゲーム理論1 アセットプライシング1 応用統計学 経済数学	2 2 2 2 2	プログラミング論1	2			ビジネス法1	2			経済予測 組織の経済学 金融数学	2 2 2		
	後期	計量経済学2 ゲーム理論2 アセットプライシング2 応用統計学	2 2 2 2	プログラミング論2 データサイエンス・AI応用基礎	2 2			ビジネス法2	2	経済データ分析1	2	公共経済学	2		
3年	前期									経済データ分析2 ゼミナール1	2 2	ミクロ計量経済学 時系列データ分析 ビックデータ解析 最適化理論 情報と契約の経済学 産業組織論 実験経済学 メカニズムデザイン 経済政策 計量ファイナンス 証券投資論	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
	後期									ゼミナール2	2	マーケティングサイエンス	2		
4年	前期									卒業研究1	2				
	後期									卒業研究2	2				
単位数		計	32	計	6	計	12	計	4	計	12	計	34	卒業要件単位数合計 (一般教養科目含む)	128

基礎科目52単位以上取得  
54

専門科目34単位以上修得する  
46

合計128単位以上修得する

ファイナンス分野 履修モデル

出口：職種(職場の例) ※仕事の区分け	金融系(金融機関・ファンドマネージメント) 銀行トレーディング ファンドマネージャー 保険・証券取扱者 企業価値評価・投資銀行業務 知財評価 M&A 政府系金融 アクチュアリー
仕事の性質：	金融スペシャリストとして投資業務や企業評価を行う

学年	期	基礎科目					専門科目		専門基礎科目&専門科目 (選択および選択必修 または自由科目)						
		専門基礎(必修)	単位数	専門基礎(選択必修)	単位数	基幹基礎(必修)	単位数	関連専門基礎(必修)	単位数	必修科目	単位数	専門科目(選択必修)	単位数		
1年	前期	ミクロ経済学1 マクロ経済学1 会計学概論 データサイエンスの基礎1 ファイナンス概論	2 2 2 1 2	情報処理概論 マーケティング概論1 経営学概論1	2 2 2	微分積分および演習1 線形代数および演習1 確率・統計および演習1	2 2 2								
	後期	ミクロ経済学2 マクロ経済学2 データサイエンスの基礎2	2 2 1	経営学概論2	2	微分積分および演習2 線形代数および演習2 確率・統計および演習2	2 2 2								
2年	前期	計量経済学1 ゲーム理論1 アセットプライシング1 応用統計学 経済数学	2 2 2 2 2	プログラミング論1	2		ビジネス法1	2			金融数学	2			
	後期	計量経済学2 ゲーム理論2 アセットプライシング2 応用統計学	2 2 2 2	プログラミング論2 データサイエンス・AI応用基礎	2 2		ビジネス法2	2	経済データ分析1	2					
3年	前期							経済データ分析2 ゼミナール1	2 2	機械学習 ビッグデータ解析 コンピュータリショナル・ エコノミクス1 最適化理論 オペレーションズ・リサーチ 金融工学	2 2 2 2 2 2				
	後期							ゼミナール2	2	機械学習 証券投資論 計量ファイナンス 企業ファイナンス 簿記論 コンピュータリショナル・ ファイナンス 財務諸表論 実証会計・ファイナンス 実証経済学 統計的機械学習	2 2 2 2 2 2 2 2				
4年	前期							卒業研究1	2						
	後期							卒業研究2	2						
単位数		計	32	計	6	計	12	計	4	計	12	計	34	卒業要件単位数合計 (一般教養科目含む)	128

基礎科目52単位以上取得

54

専門科目34単位以上修得する

46

合計128単位以上修得する

4/5

その他 履修モデル

出口;職種(職場の例) ※仕事の区分け	大学院に進学 計量・統計 経済理論 金融・ファイナンス 公務員 [ 地方公務員 ] [ 国家公務員 ]
------------------------	---

仕事の性質: 大学院に進学して大学や総合研究所で研究職を目指す、あるいは公務員等を目指す。

学年	期	基礎科目						専門科目		専門基礎科目&専門科目 (選択および選択必修または自由科目)		単位数			
		専門基礎(必修)	単位数	専門基礎(選択必修)	単位数	基幹基礎(必修)	単位数	関連専門基礎(必修)	単位数	必修科目	単位数		専門科目(選択必修)	単位数	
1年	前期	ミクロ経済学1 マクロ経済学1 会計学概論 データサイエンスの基礎1 ファイナンス概論	2 2 2 1 2	情報処理概論 マーケティング概論1 経営学概論1	2 2 2	微分積分および演習1 線形代数および演習1 確率・統計および演習1	2 2 2								
	後期	ミクロ経済学2 マクロ経済学2 データサイエンスの基礎2	2 2 1	データ処理法	2	微分積分および演習2 線形代数および演習2 確率・統計および演習2	2 2 2								
2年	前期	計量経済学1 ゲーム理論1 アセットプライシング1 応用統計学 経済数学	2 2 2 2 2	プログラミング論1	2			ビジネス法1	2		経済予測 組織の経済学 金融数学	2 2 2			
	後期	計量経済学2 ゲーム理論2 アセットプライシング2 応用統計学	2 2 2 2	プログラミング論2 データサイエンス・AI応用基礎	2 2			ビジネス法2	2	経済データ分析1	2	公共経済学	2		
3年	前期									経済データ分析2 ゼミナール1	2 2	ミクロ計量経済学 時系列データ分析 ビッグデータ解析 コンピュータシミュレーション・ エコノミクス1 最適化理論 情報と契約の経済学 メカニズムデザイン 実験経済学 金融工学	2 2 2 2 2 2 2 2		
	後期									ゼミナール2	2	計量ファイナンス 企業ファイナンス コンピュータシミュレーション・ ファイナンス 実証会計・ファイナンス	2 2 2 2		
4年	前期									卒業研究1	2				
	後期									卒業研究2	2				
単位数		計	32	計	6	計	12	計	4	計	12	計	34	卒業要件単位数合計 (一般教養科目含む)	128

基礎科目52単位以上取得

54

専門科目34単位以上修得する

46

合計128単位以上修得する