

富山高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)	授業科目	経営情報Ⅱ		
科目基礎情報							
科目番号	0162		科目区分	専門 / 選択			
授業形態	授業		単位の種別と単位数	履修単位: 1			
開設学科	国際ビジネス学科		対象学年	4			
開設期	後期		週時間数	2			
教科書/教材							
担当教員	萩原 信吾						
到達目標							
1) 線形計画法の学習により、動的計画法について説明できる。 2) 待ち行列について説明できる。 3) PERT図による日程計画が説明できる。							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安		
評価項目1	線形計画法を用い、数式によりその解を求めることができる。		動的計画法について説明できる。		動的計画法について説明できない。		
評価項目2	待ち行列に関して連続値を用いたシミュレーションができる。		待ち行列について説明できる。		待ち行列について説明できない。		
評価項目3	ダイクストラ法を用いてクリティカルパスを計算できる。		日程計画について説明できる。		日程計画について説明できない。		
学科の到達目標項目との関係							
ディプロマポリシー 1							
教育方法等							
概要	経営科学を学ぶための統計的基礎や数学モデルについて、Excelを使って学習し、積極的に情報の活用、分析ができるようにする。						
授業の進め方・方法	講義による説明と演習による形式で行う。						
注意点	評価が60点に満たない者は、願い出により追認のための課題を受けることができる。追認課題の結果、単位の修得が認められた者には、その評価を60点とする。						
授業計画							
		週	授業内容	週ごとの到達目標			
後期	3rdQ	1週	仕入れ計画 (1)	仕入れ計画の意味と手順			
		2週	仕入れ計画 (2)	演習			
		3週	線形計画法 (1)	線形計画法の数学的意味			
		4週	線形計画法 (2)	演習			
		5週	線形計画法 (3)	シンプレックス表による線形計画法			
		6週	線形計画法 (4)	演習			
		7週	窓口サービス (1)	窓口サービスの意味			
		8週	窓口サービス (2)	待ち行列			
	4thQ	9週	窓口サービス (3)	演習			
		10週	窓口サービス (4)	確率分布			
		11週	窓口サービス (5)	演習			
		12週	日程計画 (1)	日程計画の意味			
		13週	日程計画 (2)	PERT図			
		14週	日程計画 (3)	クリティカル・パスとダイクストラ法			
		15週	期末試験	学習内容の確認を行う。			
		16週	成績評価・確認	講義のまとめと成績の確認を行う。			
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週		
評価割合							
	試験	課題	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	60	40	0	0	0	0	100
基礎的能力	40	40	0	0	0	0	80
専門的能力	20	0	0	0	0	0	20
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0