

授業科目 意志決定論

【担当教員名】 本間 久文		対象学年	4	対象学科	情報
		開講時期	前期	必修選択	選択
		単位数	2	時間数	30
【カリキュラムポリシーとの関連性】					
知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現	
◎	○				
【概要】 世の中は複雑で、未来を予測することはなかなか難しいが、複雑な世の中であっても未来を予測しながら、意志決定を行なわねばならない。ここでは経営組織における意志決定について学び、問題解決の手法や意志決定理論について学習する。					
【学習目標】 1. 意志決定に利用される各種の数学的手法（OR）について、理解し応用できる。 2. 経営組織における意志決定を数式化し、その最適解を求めることができる。					
回数	授業計画・学習の主題			SBO 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	問題解決と OR				
2	決定理論				
3	線形計画法				
4	動的計画法				
5	ゲーム理論				
6	輸送問題				
7	割当て問題				
8	経路選択問題				
9	順序づけ問題				
10	最短経路問題				
11	日程計画				
12	取り替え問題				
13	在庫管理				
14	待ち行列				
15	まとめ				
【使用図書】		<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>
教科書 (必ず購入する書籍)					
参考書		演習形式で学ぶオペレーションズリサーチ	宮地 功	共立出版	2008・2,300円＋税
その他の資料		プリント配布			
【評価方法】 ・出席状況、授業態度、課題提出状況、試験等の内容により総合的に評価する。			【履修上の留意点】 ・電卓を持参すること。		