

# 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
【ディプロマポリシーとの関連性】					
知識・理解		思考・判断		態度	
◎		○		○	
【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見しながら、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・行動目標：SB0】 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	SB0 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員		
1	経営における意思決定の手法	1	講義		
2	確率的決定論	1	講義・演習		
3	線形計画法	1,2	講義・演習		
4	輸送計画	1,2	講義・演習		
5	日程計画	1,2	講義・演習		
6	順序付け	1,2	講義・演習		
7	経路問題	1,2	講義・演習		
8	ゲーム理論	1,2	講義・演習		
9	動的計画法	1,2	講義・演習		
10	取替問題	1,2	講義・演習		
11	在庫管理	1,2	講義・演習		
12	取り替え問題	1,2	講義・演習		
13	待ち行列 1	1,2	講義・演習		
14	待ち行列	1,2	講義・演習		
15	まとめ	1,2	講義・演習		
【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 経営科学入門	宮地 功 奥田和重	共立出版 ムイスリ出版	2008・2,300円＋税 2001・2,200円＋税
その他の資料		プリント			
【評価方法】 ・出席状況（10%）、試験等（90%）によって評価する。			【履修上の留意点】 ・電卓を持参すること。		