

授業科目 経営数学

【担当教員名】 本間 久文		対象学年	2	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	関心・意欲	態度	技能・表現	
○	○	○			
【一般目標：GI0】 世の中は複雑で、未来を予測することは難しいが、複雑な世の中にあっても未来を予見しながら、意思決定を行わなければならない。ここでは、経営組織における意思決定の手法について学び、問題解決技法や意思決定理論についても学習する。					
【行動目標：SB0】 1. 企業経営における意思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. 経営における意思決定を数式化し、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	経路選択	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	待ち行列 1	1,2	講義・演習		
13	待ち行列 2	1,2	講義・演習		
14	予測	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		経営科学入門	奥田和重	ムイスリ出版	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（90%）によって評価する。			【履修上の留意点】 ・授業では電卓を持参すること。		