

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】 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	意志決定と OR				
2	最適化と OR				
3	決定理論				
4	ゲーム理論				
5	線形計画法				
6	動的計画法				
7	配分問題				
8	多変量解析				
9	数量化理論				
10	日程計画				
11	在庫管理				
12	待ち行列				
13	最短経路				
14	項目応答理論				
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					
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】		