

科目名:経営工学(OR)	講義	担当教員名 長谷川恭輔	実務経験 有
1 年次 3 期	30 時間	必修	
授業の到達目標及びテーマ 意思決定のツールとして、オペレーションズリサーチ(以下 OR)の代表的な手法を学び、意思決定に活用できるようになる。			
授業の概要 テキストの内容に沿った座学とする。 講義を中心に、理解を深めるため適宜発問や QA 対応を行う。 また、必要に応じて小テストを実施する			
授業計画			
1	意思決定における OR の役割		
2	線形計画法とは		
3	線形計画法 演習		
4	在庫問題(安全在庫量)		
5	在庫問題(発注方式)		
6	日程計画(アローダイアグラムの作成)		
7	日程計画(最早結合点時刻)		
8	日程計画(最遅結合点時刻)		
9	日程計画(クリティカルパス)		
10	ゲーム理論とは		
11	利得表とデシジョンツリー		
12	ゲーム理論 演習		
13	(参考)品質管理手法		
14	まとめ		
15	確認テスト		
テキスト	・企業活動と IT マネジメント(第 1 部第 3 章)		
使用教具・参考書 等	・IT パスポート試験/基本情報技術者試験 過去問題		
評価の方法と 基準	・定期試験(ペーパーテスト)で正答率 60%以上(平常点による加減調整あり) ・学校所定出席率を満たし、受講態度に著しい問題がないこと。		
目標検定試験	・1 年次終了時に IT パスポート試験		