

経営工学 (Industrial Engineering)					
専攻	選択・必修	開設時期	単位数	授業形態	担 当
教養	選択	2 年前	2	講義	伊藤孝夫
【授業の概要】 企業という経営組織の概念を解説し、企業組織を経営組織論、経営戦略論の角度から説明する。また、ケーススタディの手法を用いて、企業の経営事例を学習し、企業経営に必要な技法やテクニック、および技術者に必要な倫理道德を把握し、企業経営の具体像の理解を目的としている。					
【学修の進め方】 授業内で指示する。					
【授業の概要】	【授業項目】			【内 容】	
1 回	企業概要			企業の仕組みと経営管理の意味を説明する。	
2 回	管理の基礎			効率と有効性の違いを説明し、経営管理の基本を説明する。	
3 回	管理の基礎			意志決定を説明し、戦略との比較分析を行う。	
4 回	計量分析 I			費用の分類と損益分岐点分析を説明する。	
5 回	計量分析 II			損益分岐点分析の実習を行う。	
6 回	販売の原理 I			規模の経済性問題を説明し、価格の意味を解説する。	
7 回	販売の原理 II			販売数量と販売価格の設定問題を取り上げる。	
8 回	在庫の問題			EOQ と在庫モデル	
9 回	予測の問題			予測と最小二乗法の応用	
10 回	財務分析			貨幣の時間価値と投資回収	
11 回	組織構造 I			組織構造に関する諸学説を取り上げる	
12 回	組織構造 II			ライン組織、マトリックス組織等を取り上げる。	
13 回	企業間関係分析 I			グラフ理論の概要を説明する。	
14 回	企業間関係分析 II			フリーマンモデルとその応用を取り上げて説明する。	
15 回	期末試験				
16 回	まとめ			今までの学習事項のまとめを行う	
【到達目標】		1) 経営情報システム全体像を説明できる 2) 企業組織全体像を説明できる。 3) 企業組織の経営分析手法を説明できる			
【徳山高専学習・教育目標】			A 1		【J A B E E 基準 1(1)】 d -1
【評価法】		中間試験 40% (中間試験の実施日については授業内で指示する) + 期末試験 40% + レポート + 20%			
【テキスト】		教科書：『ネットワーク組織と情報』((株)白桃書房) 参考書『経済性工学の基礎』(日本能率マネジメントセンター)			
【関連科目】		産業論 (専攻科 1 年生)、インターンシップ (専攻科 1 年生)、経営管理 (専攻科 1 年生)			
【成績欄】		前期中間試験 前期末試験 前期成績 後期中間試験 後期末試験 学年末成績 【 】 【 】 【 】 【 】 【 】 【 】			