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徳を把握し、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】	Ａ１	【ＪＡＢＥＥ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 【　　】【　　】【　　】【　　】【　　】【　　】		