

科目名		経営管理工学(Corporate Management Engineering)							
学年	専攻	単位数		必修/選択	授業形態	開講時期	総時間数		
1K・2PD	専攻科	学修	2単位	選択	講義	前期 120分/週	90時間		
担当教員		【非常勤】伊藤 孝夫 (【副担当】 内田 保雄)							
学習到達目標									
科目の到達目標レベル	企業という経営組織の概念をはじめ、企業組織を経営組織論、経営戦略論の角度から説明できる。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、企業経営の具体像を理解できる。到達目標は①企業組織全体像を説明できる、②企業組織の経営分析手法を説明できる。								
学習・教育目標	(C)②	JABEE基準1(2)		(d)-(1), (d)-(2)					
関連科目, 教科書および補助教材									
関連科目	品質管理論								
教科書	プリント配布								
補助教材等	ネットワーク組織と情報増補版(緋白桃書房)								
達成度評価(%)									
評価方法 指標と評価割合	中間試験	期末・学年末試験	小テスト	レポート	口頭発表	成果品	ポートフォリオ	その他	合計
	総合評価割合	40	40		20				100
知識の基本的な理解 【知識の基本的な理解】	○	○		○					
思考・推論・創造への適用力 【適用、分析レベル】	◎	◎		○					
汎用的技能 【 】									
態度・志向性(人間力) 【 】									
総合的な学習経験と創造的思考力 【創成能力】	○	○		○					
学習上の留意点および学習上の助言									
暗記よりも、実際の事例学習を通じて、問題発見能力と問題解決能力を身につけるのを目的としているため、新聞の閲覧やテレビ番組の視聴を強くお勧めする。基本概念への徹底理解を目指しながら、企業経営に関する各種の理論をも体系的に理解することが求められる。さらに、数学モデルを用いて、経営戦略や経営組織を測定する必要があるため、数学や統計学などの知識も必要である。毎回の練習問題は必ずマスターしよう。									

授 業 の 明 細			
回	授業内容	到達目標	自学自習の内容 (予習・復習)
1	企業概要	<ul style="list-style-type: none"> 企業の仕組みを説明できる 経営管理の意味を説明できる 	社会の変化と経営管理の重要性について (予習) 経営の基本について
2	管理の基礎	<ul style="list-style-type: none"> 効率と有効性を説明できる 正当性とSCRを説明できる 	(復習) 社会の変化について (復習) 意思決定について
3		<ul style="list-style-type: none"> 意思決定を説明できる 戦略と意思決定の相違を説明できる 	(復習) 正当性とSCRについて (復習) 費用と費用の分類について
4	計量分析	<ul style="list-style-type: none"> 費用の分類 損益分岐点分析を説明できる 	(復習) 意思決定について (復習) 価格について
5	販売の原理	<ul style="list-style-type: none"> 価格の意味説明できる 規模の経済性を説明できる 	(復習) 損益分岐について (復習) 適正販売価格について
6		<ul style="list-style-type: none"> 適正な販売数量と販売価格を説明できる 	(復習) 規模の経済性について (復習) 在庫について
7	在庫問題	<ul style="list-style-type: none"> 在庫と確率を説明できる EOQモデルを説明、測定できる 	(復習) 価格とす量の関係について (復習) 予測について
8	予測問題	<ul style="list-style-type: none"> 予測可能性を説明できる 最小二乗法を説明、測定できる 	(復習) EOQについて (復習) 組織構造について
9	組織構造	<ul style="list-style-type: none"> 組織構造の種類を説明できる 	(復習) 最小二乗法について (復習) 戦略について
10	組織戦略	<ul style="list-style-type: none"> ポーターの戦略を説明できる BCGを説明できる 	(復習) 組織構造について (復習) 資金運用について
11	財務分析	<ul style="list-style-type: none"> ポートフォリオの概要を説明できる リスクとポートフォリオの関係を説明、測定できる 	(復習) BCGについて (復習) 貨幣と時間の関係について
12		<ul style="list-style-type: none"> 貨幣の時間価値を説明できる 投資回収の期間・金利などを測定できる 	(復習) リスクについて (復習) 中心と構造について
13	企業間関係	<ul style="list-style-type: none"> 中心状況の意味を説明できる 中心状況の指標を測定できる 	(復習) 投資について (復習) ベンチャーについて
14	事例研究	<ul style="list-style-type: none"> ベンチャー企業の可能性 トヨタやマツダの事例研究 	(復習) 中心について (復習) 経営管理工学の学習ポイントと全体の復習
15	まとめ	<ul style="list-style-type: none"> 答案返却・解答解説・試験問題の解説を通じて間違った個所を理解する 授業改善アンケートの実施 	(復習) 全体の復習について (復習) 経営管理工学のまとめについて
総 学 習 時 間 数			90 時間
講 義			25 時間
自学自習			65 時間