

科目名		経営工学ⅡA(Management EngineeringⅡA)							
学年	学科(コース)	単位数		必修/選択	授業形態	開講時期	総時間数		
第5学年	経営情報学科	学修	1単位	必修	講義・前期	前期 100分/週	45時間		
担当教員		【非常勤】藪内 賢之 (【副担当】挾間 雅義)							
学習到達目標									
科目の到達目標レベル	(1)経営工学とは何かを理解する。 (2)システム思考を理解する。 (3)マネジメントの考え方を理解する。								
学習・教育目標	(E)②	JABEE基準1(2)		(d)-(2)					
関連科目, 教科書および補助教材									
関連科目	経営工学ⅠA, 経営工学ⅠB								
教科書	「入門ガイダンス 経営科学・経営工学」古殿幸雄著(中央経済社)								
補助教材等									
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 【論理的思考力】	○	○		○					
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									
本授業では、経営工学とは何か、各自の考えをもつことを目的とする。授業ではテクニカルなことも紹介するが、経営工学は何をしようとしているのかを考えながら授業に参加してほしい。									

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	ガイダンス 経営工学概説	授業内容, 評価方法, 到達目標を理解する. 経営工学の概説を理解する.	(予習)専門用語を調べながら, テキストの1章を理解する. (復習)経営工学の考え方を理解する.
2	経営工学の歴史 ・科学的管理法 ・行動科学	経営工学の成り立ちを理解する.	(予習)経営工学とは何かを調べる. (復習)授業で紹介した事柄を理解する.
3			
4			
5	経営工学のアプローチ	システムの概念を理解する. オペレーションズ・リサーチの役割を理解する.	(予習)経営工学を理解する. (復習)授業で紹介したアプローチを理解する.
6			
7			
8	中間試験		
9	生産管理 ・作業研究 ・工程計画 ・日程計画 ・在庫管理	生産管理について理解する.	(予習)確率分布, 危険率など, 統計学を理解する. (復習)生産管理で行う主な活動を理解する.
10			
11			
12	品質管理 ・品質管理の7つ道具 ・管理図	品質管理の考え方を理解する.	(予習)統計学を理解する. (復習)品質管理の考えを理解する.
13			
14			
	期末試験		
15	全体まとめ 授業評価アンケート		
総学習時間数			45 時間
講義			25 時間
自学自習			20 時間