

科目名	システムマネジメント基礎実験															
英文	Fundamental Experiments of Systems Management															
担当教員(カナ)	上田 文人(ウエダ フミト)、小林 稔(コバヤシ ミノル)、赤木 文男(アカギ フミオ)、宋 宇(ソウ ウ)															
E-mail	f-ueda@fit.ac.jp	研究室	B棟8階													
学科	システムマネジメント学科	学年	2	開講学期	2014年度 前期～後期											
必修・選択	必修	単位数	4	授業形式	実験											
キーワード	関連リンク															
授業内容	<p>システムマネジメントの基礎を成す情報処理、経営工学及び電気工学、電子工学に関して理解を深めることが目的です。 実験は大きく二つに分かれます。一つは、情報処理、経営工学に関連する実験で、経営シミュレーション、マルチメディア、インターネット、文書処理、プログラミングなどについて実験を行います。もう一つは、電気工学と電子工学に関連する実験であり、直流回路、交流回路、各種半導体などに関して測定を行い、測定データに対して特性曲線や確率統計の処理および時系列分析を行います。</p>															
学習目標 A-H を達成するために費やされる時間の割合 (%)	A	20	B		C	20	D	20	E	20	F		G	10	H	10
学習目標に対するこの授業の達成目標	<p>(A) 企業活動で生起する問題を解決するための多面的に物事を考える能力とその素養。 (C) 激変する企業環境において、競争優位を確保するための経営知識・手法 (D) 情報技術を習得し、サイバースペースを設計・管理・運営する能力 (E) 科学、技術および情報を利用して社会の要求を解決するためのシステムデザイン能力 (G) 自主的、継続的に学習できる能力 (H) 与えられた制約の下で計画的に仕事を進め、まとめる能力</p>															
成績評価の方法	実験での積極的な態度・熱意・姿勢(40%)、レポート点(60%)で評価します。															
教科書	オリエンテーションの時、テキストを配布します。															
参考書																
履修の前提																
となる科目																
関連科目	システムマネジメント応用実験															
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> 1. オリエンテーション 2. 文書処理Ⅰ(マルチメディア文書の作成) 3. 報告書整理および指導 4. 文書処理Ⅱ(履歴書の作成) 5. 人間工学 6. 品質管理(抜き取り検査) 7. プレーン・ストーミング 8. 経営シミュレーション 9. モンテカルロ法 10. 待ち行列理論 11. データベース 12. ホームページ作成 13. ポートフォリオ 14. 報告書整理および理解度テスト 15. 予備(追、再実験等) 16. オリエンテーション 17. 基礎計測 18. 報告書整理および指導 19. 電圧降下法による中位抵抗の測定 20. オシロスコープ 21. 半導体ダイオードの特性測定 															

	<ul style="list-style-type: none">22. 電源回路の特性測定23. 熱電対およびサーミスタ24. トランジスタの特性測定25. 論理回路26. 作業研究 127. 作業研究 228. Z80マイコン29. 報告書整理および理解度テスト30. 予備（追、再実験等）
履修上の アドバイス	<p>30分以上の遅刻は欠席とあつかいます。各自で実験ノートを作成し、実験結果や気づいたことを記録しておくレポート作成が容易になります。レポートは締切期限を厳守し、すべてのレポートを提出しなければなりません。出席点は、レポートが提出されたテーマについてのみ加算されるので、注意して下さい。</p> <p>夏休み前期分を集計し、悪い学生について親元の手紙を出す予定にしています。手紙は教育懇談会前には着きます。</p>