

社会工学実習 FH60 013

第1学期木曜 4,5,6時限 (2単位)	対象： 社会工学類1年生
担当教員 (代表)： 八森正泰 F1133 電話 853-5000 E-mail : hachi@sk.tsukuba.ac.jp	
社会経済システム主専攻：秋山英三、石川竜一郎、渡邊直樹	
経営工学主専攻：山本芳嗣、繆瑩、八森正泰	
都市計画主専攻：小場瀬令二、斎尾直子、村尾修	
(Office hour は各教員ごとにお問い合わせ下さい。)	
教科書：指定なし。	
授業概要・教育目標：社会工学を方法・手法・応用にわたって概観し、社会工学の基本概念を学ぶ。具体的事例により社会工学的問題解決の手法の初歩を学習する。社会経済システム・経営工学・都市計画の3つの主専攻分野別に、それぞれいくつかの班に分かれて協同して実習を行う。	

授業計画：	
第1週	全体の構成について説明、各主専攻の実習内容と目的の説明、質問シートによるディスカッション、その他。
第2週	2～10週の9週間、全6クラスを3クラスずつに分け、各々3週を1サイクルとして3主専攻の実習を順に行う。 都市計画 (1,2,3クラス)、社会経済システム (4,5,6クラス)
第3週	都市計画 (1,2,3クラス)、社会経済システム (4,5,6クラス)
第4週	都市計画 (1,2,3クラス)、社会経済システム (4,5,6クラス)
第5週	社会経済システム (1,2,3クラス)、経営工学 (4,5,6クラス)
第6週	社会経済システム (1,2,3クラス)、経営工学 (4,5,6クラス)
第7週	社会経済システム (1,2,3クラス)、経営工学 (4,5,6クラス)
第8週	経営工学 (1,2,3クラス)、都市計画 (4,5,6クラス)
第9週	経営工学 (1,2,3クラス)、都市計画 (4,5,6クラス)
第10週	経営工学 (1,2,3クラス)、都市計画 (4,5,6クラス)

成績評価：各主専攻実習におけるレポートおよび出席点によって総合評価する。
備考： [各主専攻の実習内容] 社会経済システム主専攻：社会経済の入門として、経済実験を行なう・市場機構、価格機能を題材としたゲームを通じて、実際の社会経済と教室で学ぶ理論がどのように関連しているのかを体験学習する。 経営工学主専攻：経営工学分野のモデルや手法を実験を通して習得する。具体的には、PERTとJITを取り上げる予定。 都市計画主専攻：都市計画基礎調査の手法を学習して土地利用や建物状況を現地調査し、課題についての計画案をまちづくりゲーム方式により顕彰する。