

教科目名 社会システム (Infrastructure System)

学科名・学年 : 機械工学科 5 年 (教育プログラム 第 2 学年 科目)

単位数など : 選択 1 単位 (後期 1 コマ, 学習保証時間 22.5 時間)

担当教員 : 亀野 辰三

授業の概要			
<p>本科目は, JABEE が要請する「社会技術」の知識を獲得するために開講する科目である。21 世紀に入り, 日本の経済, 産業構造は大きな変革を求められている。また, 少子高齢化と雇用形態の変化は我々の社会システムを大きく変えつつある。これらの大きな流れは, わが国の政治・経済や都市・地域のさまざまな側面にも大きな影響を与えている。そこで, 本講義では, このような状況にある都市・地域における新しい動きや生じている問題を正しく認識し, これからの都市・地域政策や, あるべき都市・地域の姿を検討するための基礎的知識を学習する。</p>			
達成目標と評価方法		大分高専目標 (E2), JABEE 目標 (d1) (d2a)	
<p>(1) わが国の経済社会で起きている事象・問題を正しく現状認識ができる。(定期試験) (2) 地域経済学の初歩が理解できる。(定期試験) (3) 都市や地域で起きている問題に関して, 事例を調べて小論文にすることができる。(レポート)</p>			
回	授 業 項 目	内 容	理解度の自己点検
1	1. 都市概説	<p>わが国経済社会の現状を認識する。 日本と世界の都市について理解を深める。 都市の発展の歴史を理解する。 グローバル化, 少子高齢社会, IT 社会, 日本人の意識構造について理解する。 EU, NAFTA, APEC, NIEs, OECD 等, 広域経済圏の過去と現状について理解する。</p>	【理解の度合い】
2	(1) 都市とは		
3	(2) 都市の発展		
4	(3) 都市計画区域		
5	2. 地域の経済学		
6	(1) 時代の潮流		
7	(2) 地域主義とグローバリズム (3) 経済のグローバル化と地域インパクト		
8	後期中間試験		【試験の点数】 点
9	後期中間試験の解答と解説	<p>分からなかったところを理解する。 中心市街地問題について理解する。 コンビニ, WTO, まちづくり三法について, 事例とともに学ぶ。 大規模小売店舗立地法について理解する。 駐車容量の計算方法を理解する。 政府の役割を経済学の歴史から学ぶ。 市場の失敗や外部不経済を理解する。 PFI の歴史としくみを学ぶ。</p>	【理解の度合い】
10	3. 中心市街地問題		
11	(1) 中心市街地の空洞・衰退化		
12	(2) まちづくり三法		
13	(3) 大規模小売店舗立地法		
14	4. 政府の役割 (1) 市場の失敗・外部不経済 (2) PFI		
15	後期末試験		【試験の点数】 点
	後期末試験の解答と解説		
履修上の注意	レポートを小論文形式で課すので, 受講者は日頃から新聞等を読んで時事問題に興味を持つようにしておくこと。		【総合達成度】
教科書	使用しない		
参考図書	石井一郎・湯沢昭編著『地域・都市計画』, 鹿島出版会		
関連科目	情報ネットワーク(専攻科), 技術経営論(専攻科), 環境保全工学(専攻科), センサ工学(専攻科), プロジェクト実験(専攻科)		
総合評価	達成目標の(1)~(3)について定期試験とレポートで評価する。 総合評価 = $0.7 \times (2 \text{ 回の定期試験の平均}) + 0.3 \times (\text{レポート})$ 総合評価が 60 点以上を合格とする。		