

平成 24 年度 シラバス	学年・期間・区分	4 年次 ・ 通年 ・ 必修	
	対象学科・専攻	土木工学科	
工学演習 (Seminar in Technology)	担当教員	西留 清 (Nishidome, Kiyoshi) 山内 正仁 (Yamauchi, Masahito) 前野 祐二 (Maeno, Yuuji) 堤 隆 (Tsutsumi, Takashi) 内田 一平 (Uchida, Ippei)	
	教員室	西留： 都市環境デザイン工学科棟 3 階 (TEL：42-9119) 山内： 都市環境デザイン工学科棟 3 階 (TEL：42-9124) 前野： 都市環境デザイン工学科棟 3 階 (TEL：42-9118) 堤： 都市環境デザイン工学科棟 3 階 (TEL：42-9019) 内田： 都市環境デザイン工学科棟 2 階 (TEL：42-9117)	
	E-Mail	西留： nisidome@kagoshima-ct.ac.jp 山内： yamauti@kagoshima-ct.ac.jp 前野： maeno@kagoshima-ct.ac.jp 堤： tsutsumi@kagoshima-ct.ac.jp 内田： uchida@kagoshima-ct.ac.jp	
教育形態／単位の種別／単位数	講義・演習 / 履修単位 / 2 単位		
週あたりの学習時間と回数	〔授業 (100 分)〕 × 30 回		
〔本科目の目標〕 前期においては、科学技術全般にわたる基礎的学識及び建設技術部門に関する基礎的な知識を学習し、技術士の第一次試験に合格する程度の学力を習得することを目標とする。後期は、土木職採用の試験の問題を対象に演習を行う。この為、工学に関する科目の全般に亘る実力の向上を目的とする。			
〔本科目の位置付け〕 3 年次までに習得した土木工学に関する全専門科目を演習形式で授業を行う。このため、3 年次までに学習していない要目もあるが、教科書等による自己学習により全科目にわたる応用力・創造力の養成となる。			
〔学習上の留意点〕 毎週試験形式の演習を行うため確実な予習(100分以上)が必要である。 授業要目毎にテキスト等に掲載されている小テストを行う。			
〔授業の内容〕			
授 業 項 目	時限数	授業項目に対する達成目標	予習の内容
= 前 期 = 1. 共通科目 2. 建設技術部門に関する基礎的な知識及び専門知識 (1) 土質 (2) 鋼構造およびコンクリート (3) 都市計画 (4) 河川 (5) 海岸 (6) 道路 (7) 施工 (8) 建設環境	8 22	<input type="checkbox"/> 地学, 土質, 地盤並びに土構造物及び基礎に関する問題が解ける。 <input type="checkbox"/> 鋼構造, 鉄筋コンクリート構造, コンクリート構造, 建設材料に関する問題が解ける。 <input type="checkbox"/> 国土計画, 都市計画, 地域計画及び地方計画に関する問題が解ける。 <input type="checkbox"/> 河川に関する問題が解ける。 <input type="checkbox"/> 海岸及び海洋構造物に関する問題が解ける。 <input type="checkbox"/> 道路計画, 道路設計, 道路構造物, 道路管理, 道路情報に関する問題が解ける。 <input type="checkbox"/> 施工計画, 施工管理, 施工設備・機械その他の施工に関する問題が解ける。 <input type="checkbox"/> 建設事業における自然環境及び生活環境の保全及び創出並びに環境影響評価に関する問題が解ける。	左記各項目についてテキストを使って予習しておく。
>>> 次頁へつづく >>>			

