

土木設計製図(Civil Engineering Design and Drawing)

担当教員名	三好 崇夫	
学科, 科目詳細	都市システム工学科 3年 前期 専門科目 必修科目 2単位 学修単位 演習	
学習・教育目標	(D)(F)	
科目的概要	簡単な構造物の設計計算と, CAD, ワープロソフトによる製図方法を学び, その図面や設計計算書を作成することによって, 土木構造物の設計および製図の能力を養う.	
テキスト(参考文献)	プリント配布 参考文献: 土木製図基準(土木学会), 製図の書き方(土木学会)	
履修上の注意	本科目は, 授業で保証する学習時間と, 予習・復習および課題レポート作成に必要な標準的な自己学習時間の総計が90時間に相当する学習内容である. 身の回りの橋梁等の土木構造物の構造, 形等を興味を持って観察すること.	
目標達成度(成績)の評価方法と基準	合格の対象としない欠席条件(割合)	1/4以上の欠課 成績は, 製図方法を正しく理解し, 規約に従っていること, また, 製図過程を自分なりに工夫し, わかりやすく表現している点を重点的に評価する. 以上を総合して, レポート及び課題(90%)と授業への取組み方(10%)を総合して評価し, 60%以上達成したものを合格とする. ただし, 以上の評価は, 成果品を期日までに提出していることを前提とする.
連絡先	miyoshi@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容

第1週 ワープロソフトによる製図方法の説明

第2週 ワープロソフトによる製図演習(1)

第3週 ワープロソフトによる製図演習(2)

第4週 無補剛I形断面ばかり部材の設計計算の説明

第5週 CADの説明

第6週 CADによる製図と設計演習(1)

第7週 CADによる製図と設計演習(2)

第8週 CADによる製図と設計演習(3)

第9週 CADによる製図と設計演習(4)

第10週 CADによる製図と設計演習(5)

第11週 CADによる製図と設計演習(6)

第12週 CADによる製図と設計演習(7)

第13週 CADによる製図と設計演習(8)

第14週 CADによる製図と設計演習(9)

第15週 CADによる製図と設計演習(10)

期末試験実施せず