

教科目名 建築学概論(Introduction to Architecture)

学科名・学年 : 都市システム工学科 4年

単位数など : 選択 1単位 (前期1コマ, 授業時間 23.25時間)

担当教員 : 工藤雅史

授業の概要			
建築計画、構造、設備などの建築の基礎を学ぶとともに、建築による空間形成の過程と表現方法を理解するために、建築設計（二次元）や建築模型（三次元）の製作を体験する。また、建築写真や設計図面などを用いて現代建築の紹介を行い、最新の建築技術や建築空間を学習する。			
達成目標と評価方法		大分高専目標 (B2)	
(1) 建築空間の構成とその機能性、意匠性について理解する。(課題)			
(2) 建築の基本的な図面表現の方法を理解する。(課題)			
(3) 設計演習や建築模型の製作を通して、建築の仕組みや建築学の体系を理解する。(課題)			
(4) 建築用語と各部位について理解する。(定期試験と課題)			
回	授 業 項 目	内 容	理解度の自己点検
1 2 3 4 5 6 7 8	1. 建築とは ～建築学体系～ 2. 建築空間と構造 3. 演習Ⅰ (建築空間とデザイン) 4. 住宅Ⅰ (住宅空間の構成) 5. 住宅Ⅱ (高齢者とバリアフリー) 6. 住宅Ⅲ (環境配慮) 7. 建築紹介	○機能性と意匠性を併せ持つ建築学の概略を理解する ○折り紙建築により立体構成を理解する ○動線とゾーニングの重要性を理解する ○日本の住宅様式や設備、変遷を理解する ○バリアフリー、環境配慮の建築空間・設備を理解する	【理解の度合い】
9	前期中間試験		【試験の点数】 点
10 11 12 13 14	前期中間試験の解答と解説 8. 演習Ⅲ (住宅の設計) 9. 演習Ⅳ (住宅の模型製作)	○住宅平面図の作成で建築の図面表現方法を理解する ○プランニングの提案によりプレゼンテーション方法を学習する ○エスキスチェックにより建築空間の製作過程を理解する ○模型製作により仮想空間の認識を行う	【理解の度合い】
15	前期期末試験		【試験の点数】 点
	前期期末試験の解答と解説		
履修上の注意		時間内に課題の提出ができなかった場合は、宿題となります。	【総合達成度】
教科書		なし	
参考図書		なし	
自学上の注意		授業で配布した資料は自宅で整理し、要点をまとめておくこと。	
関連科目		公園緑地計画	
総合評価		達成目標の(1)～(4)について2回の試験と課題で評価する。 総合評価=0.3×(2回の定期試験の平均)+0.7×(課題点) 総合評価が60点以上を合格とする。再試は実施しない。	【総合評価】 点