

開講学科	総合デザイン工学科	前橋工科大学 シラバス			
科目名	建築設計Ⅱ(デザイン演習Ⅱ)	標準対象年次	選択/必修	科目コード	
		2年次	必修	18107401	
担当教員	駒田剛司、江本間夫、田所淳、植木茶織、木内俊彦	単位数	学期	曜日	時限
		2単位	後期	木曜日	6・7時限
授業の教育目的・目標	目的：優れた建築デザインとそのデザインプロセスの習得 目標：自らデザインした建築（集合住宅、オフィス等）を、図面・模型等によってプレゼンテーション出来る技術を身に付ける。				
学科の学習・教育目標との関係	・建築計画、建築設計、都市計画などに関する学修を通じて、人にとって快適な建築物と生活空間を設計することのできる技術と能力を養う。				
キーワード	建築、デザイン、設計、図面表示、集合住宅、事務所、空間、プレゼンテーション				
授業の概要	授業前半は中層以上の鉄筋コンクリート造を中心とした集合住宅のデザインをテーマに設計作業を行う。デザインプロセスにおいては、建築に必要な3要素と言われる用（機能）・強（構造）・美（空間）を満たすことはもとより、住まい手のライフスタイルや行為と住空間の相互関係について、また建物と敷地の関係、敷地とその周辺環境との関係、領域の公-私性等について十分に検討し、豊かな住環境とは何かを検討する。授業後半においては、鉄筋コンクリート造もしくは鉄骨造を中心とした事務所建築等のデザインをテーマに設計作業を行い、より複雑な人やモノの流れの扱いについて検討する。				
授業の計画	第1回： 課題1「集合住宅」出題、敷地周辺のコンテキスト（文脈）の読み込み作業開始。敷地周辺模型制作開始。（全担当教員） 第2回： 敷地周辺模型、レポート提出。レポートを基にブレーストミグ。（全担当教員） 第3回： コンセプトパル提出、発表（全担当教員） 第4回： 第1案提出（配置図、平面図、断面図、模型）、チェック（全担当教員） 第5回： 第2案提出（配置図、平面図、断面図、模型）、チェック（全担当教員） 第6回： 最終案図面一式提出、チェック（全担当教員） 第7回： プレゼンテーションチェック（全担当教員） 第8回： 課題1提出、課題2「オフィスビル等」出題（全担当教員） 第9回： 課題1講評、課題2構想提出（コンセプト、配置図、模型）、チェック（全担当教員） 第10回： 第1案提出（配置図、平面図、断面図、模型）、チェック（全担当教員） 第11回： 第2案提出（配置図、平面図、断面図、模型）、チェック（全担当教員） 第12回： 最終案図面一式提出、チェック（全担当教員） 第13回： プレゼンテーションチェック（全担当教員） 第14回： 課題2提出（全担当教員） 第15回： 講評会（全担当教員）				
受講条件・関連科目	受講条件：デザイン基礎演習Ⅰ・Ⅱ及びデザイン演習Ⅰの単位を修得していない者は原則として受講不可。 関連科目：デザイン基礎演習Ⅰ・Ⅱ、デザイン演習Ⅰ・Ⅲ、建築計画Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ				
授業方法	毎回の授業は、各自が進めてきたエスキース（スケッチ、図面、模型等）を教員がチェックし、アドバイスを施す形式で行う方法を基本とする。関連してスライドレクチャー等も適宜行う。				
テキスト・参考書	必携参考書：コンパクト建築設計資料集成/日本建築学会編/丸善、Vectorworksを使用することが望ましい。				
成績評価	・期末試験（ %） ・レポート（ %） ・小テスト（ %） ・その他（課題）（95%）/（受講態度）（5%）				
履修上の注意	毎回の授業には、指定された提出物（エスキース等）を必ず持参すること。				