

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 I (デザイン演習 I)	標準対象年次	選択/必修	科目コード	
		2年次	必修	18102901	
担当教員	駒田剛司、江本聞夫、稲見成能	単位数	学期	曜日	時限
		2単位	前期	水曜日	6・7時限
授業の教育目的・目標	<p>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：自らデザインしたモノや建築を、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。</p>				
学科の学習・教育目標との関係	<p>・ 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。</p>				
キーワード	建築、デザイン、設計、図面表示、コンセプト、スケール、空間、プレゼンテーション				
授業の概要	<p>建築デザインを習得していくにあたり、まずその基本となる考え方や作法等について、モノや小空間のデザインをテーマとする設計作業を通じて学び、コンセプトメイキング、エスキース作業、プレゼンテーションといった一連のデザインプロセスを身に付け、併せて空間に対するスケール感覚、美的感覚についても十分に養い、最終的には、より具体的で多くの設計条件を検討する必要のある、木造を中心とした戸建住宅をテーマとする建築設計作業に取り組む。</p>				
授業の計画	<p>第1回： 課題1「モノのデザイン」出題、エスキース①(スケッチ提出) (全担当教員) 第2回： エスキース②(エスキース模型提出)、レクチャー (全担当教員) 第3回： 決定案模型提出、チェック、実制作開始 (全担当教員) 第4回： 実制作作業、チェック (全担当教員) 第5回： 課題1モックアップ提出、清掃作業 (全担当教員) 第6回： 課題1プレゼン・パル提出、採点、課題2「小空間のデザイン」出題 (全担当教員) 第7回： 課題1講評、課題2エスキース (全担当教員) 第8回： 課題2提出、講評、課題3「住まいのデザイン」出題 (全担当教員) 第9回： 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3提出 (全担当教員) 第15回： 講評会 (全担当教員)</p>				
受講条件・関連科目	<p>受講条件：デザイン基礎演習Ⅰ・Ⅱ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Ⅱ・Ⅲ、建築計画Ⅰ・Ⅱ</p>				
授業方法	<p>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。</p>				
テキスト・参考書	<p>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。</p>				
成績評価	<p>・ 期末試験 (%) ・ レポート (%) ・ 小テスト (%) ・ その他(課題) (95%) / (受講態度) (5%)</p>				
履修上の注意	<p>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。</p>				