

創造演習（建築設計系）(Creative Practice for Architectural Design)						
本科	選択・必修	開設時期	単位数	授業形態	担当	
土木建築	必修	4年前	1	演習	古田 健一 石丸 和広 岡村 和典 春日 琢磨 中川 明子	
<b>【授業の概要】</b> これまで学んだ専門知識をベースにして、建築物等の設計作業を経験し、各種コンペへの応募を目論む。この演習では特に、意図を図面に表現し、自ら説明する能力を養うことに重点を置く。建築物などの設計を通して、自分のアイデアを形にし、その形を他者に理解できるように表現するための作業、設計案の検討の繰り返しを行いながらアイデアを練り上げていく。また、決められた期限内に最終プレゼンテーション作成を行う。						
<b>【授業の進め方】</b> 課題説明、類例紹介の後、班ごとに分かれ、ブレインストーミング、ディスカッション等を行い、そこでの意見を踏まえて設計作業を行い、設計発表会を実施する。思いつきをそのまますぐに形にするのではなく、思考を深め、他者の意見を取り入れながら設計を進める作業を経験する。その繰り返しにより、アイデアを練り上げて行く。この授業は、時間外の活動も求められ、授業の事前事後に各グループでの話し合い・作業が必須である。						
<b>【授業の概要】</b>						
<b>第1週：ガイダンス（メディアホール 共同研究室）</b> ・希望分野の選択、チーム決め、概説 ・本授業で取り組みたい分野（構造系・建築設計系）を調査し、割り振りを決定する。 希望者が著しく偏る場合には、分野間で人数を調整することがある。 ・取り組みたいテーマについて調査し、その結果によってチーム編成を行う。（学年混成になることもある。） ・授業計画と課題の説明 ・デザコン課題の説明 その1						
<b>第2週：敷地選定、ブレインストーミング</b> ・デザコン課題の説明 その2 ・チーム発表 ・ブレインストーミング（課題発見、解決法の検討、模型を用いて。）						
<b>第3週から第7週：エスキス、スタディ模型作成</b> （共同研究室、第2パソコン室、各研究室） ・敷地確定 ・作業手順についての説明 ・班ごとに設計コンセプトを作成する。 ・設計コンセプトを踏まえて、班ごとに具体的な設計条件を議論する。 ・敷地を選定し、設計条件となる建物の機能、人員構成などを設定し、シートにまとめる。 ・中間発表用図面（配置図：1/500、各階平面図：1/200）施設模型（1:200）制作 第3週以降、中間発表を除いて、毎回、授業中に各チームを5グループに分け、5分程度/各班の進捗状況確認を行う。						
<b>第8週：中間発表（共同研究室）</b> ・設計条件を班毎に発表し、情報共有、相互評価を行う。（全班合同の中間発表）						
<b>第9週から第14週：プレゼンテーション用の模型、図面作成（共同研究室、第2パソコン室、各研究室）</b> ・中間発表の結果を踏まえ、設計コンセプトと設計条件をもとにプレゼンテーション用の模型と図面の作成 （配置図：1/500、各階平面図：1/200、各立面図：1/200、断面図2面：1/200）施設模型（1:200）敷地模型（1/500～1/300）制作 ・デザコン応募規定に沿ってプレゼンテーションボードの作成 ・最終講評会用パワーポイント作成						
<b>第15週：最終講評会</b> ・班毎に作品を展示。 ・作品を発表し、外部者を含めた審査、意見交換を実施。 ・発表終了後、講評を行う。 ・発表は、短縮授業期間中の午後実施予定。						
各単元の提出物ごとに提出の後に、自己分析シート（課題の反省）の記入を行う。						
<b>【到達目標】</b>	1. 実際の業務に即し、チームとして自分達のアイデアを形にし、それを図面や模型に表現して説明する力を身につける。 2. チーム作業での役割分担を円滑に行う為のコミュニケーション能力を身につける。 3. チームとして時間管理をしつつ、期限内に必要な質のプレゼンテーションを作成する。					
<b>【徳山高専学習・教育目標】</b>	C1	【JABEE基準】		I(2)d-3,e,g,i		
<b>【評価法】</b>	提出図面、模型、発表内容、授業態度で評価する。					
<b>【テキスト】</b>	必要に応じて資料配付を行う。					
<b>【関連科目】</b>	工学デザイン基礎Ⅰ～Ⅲ（本科1～3年）、工学デザインⅠ（本科4年）、環境建設総合実験（建築系）（専攻科1年）、環境建設総合演習（建築系）（専攻科2年）					
<b>【成績欄】</b>	前期中間試験 【 】	前期末試験 【 】	前期成績 【 】	後期中間試験 【 】	後期末試験 【 】	学年末成績 【 】