

## 学習成果展示

学科	内容
建築監督科	<p>1年生：住宅、店舗等の併用住宅の設計                  2年生：地域共棲型の「特別養護老人ホーム」の設計                  3年生：鉄骨造の「ディケアセンター」の意匠設計及び設備設計                  設備計画は、非常用照明装置、排煙装置、空調換気、給排水の計画を掲示しています                  4年生：卒業制作・今回展示は、総合仮設計画（山留計画、足場計画）に関する制作物として2点を掲示                  施工計画書及び仮設の構造計算書も冊子として掲示しています（パネル前の机上に配置）                  ①フィットネスクラブを持つビジネスホテルの設計及び施工計画の作成（梶川）                  →A1サイズの展示物                  ②デイサービス付き高齢者用集合住宅の設計及び施工計画の作成（朝倉）</p>
建築科	<p>・2年卒業制作                  自由課題 5000㎡以上の建築提案、4期に敷地調査、役所調査、類似建物調査を行い、自分で選定した土地にまとめられている建築を提案、設計とCAD図面化まで、5期は模型+CGを造り、プレゼンボードとして仕上げます。（4期-5期課題）</p> <p>・2年設計課題                  保育園/図書館 2週間で設計し、2週間でCAD図作成、空期の6週間で模型+CGを造り、プレゼンボードとして仕上げます。（2期-3期課題）</p> <p>・2年RJP 長野研修センター建替え提案                  現行法規にのっとり設計しています、長野の条例により規制が厳しく最大容積1500㎡を守った設計、詳細情報はA4冊子に出力し見れるようになっています。（4期-5期グループ課題）</p> <p>・1年進級制作 木造併用住宅（2級建築士実技）                  2級建築士の2次試験と同等の問題を4週間で3課題（2世帯/喫茶併用/設計事務所併用）に挑戦、2週間で清書。5期に6週間を掛けて、模型+CGを造り、プレゼンボードとして仕上げます。（4期-5期課題）</p> <p>・1年RJP 東中野調査2020                  グループにてごとに4つのレイヤー（自然・緑/公共/地形・街路/商業）に分かれ、東中野を3つの地域（1-2丁目/3丁目/4-5丁目）に分かれて2020年現在の状況を調査、レポートにまとめました。（4期-5期グループ課題）</p> <p>・建築模型 1年模型+2年模型                  1年生は住宅模型、外観だけではなく室内の模型もあり。2年生は保育園や集合住宅などの模型。</p> <p>・ポートフォリオ 1年進級制作+2年卒業制作                  展示しきれないので、A3ポートフォリオに入るだけ作品を取め、置いてあります。様々な提案を見て欲しいです。</p>
インテリア科	<p>・2年生 卒業制作                  [商空間計画・ショップデザイン]                  4期と5期をまたいで行うグループワークでの卒業制作です。                  実際にある敷地を選び現地調査を行い、ここにこういう施設があったらいい、こういう施設がほしい、というアイデアを模型とプレゼンボードを使用し提案をします。                  今年は31名を5グループに分けて行いました。                  展示してあるのはBグループの作品で6名で計画したものになります。</p> <p>・2年生 2期・3期                  [二世帯住宅のプランニング]                  実際にある神田川沿いの敷地をもとに設計を行い二世帯住宅のプランニングをした作品です。</p> <p>・1年生 4期・5期                  [住空間のトータルコーディネート]                  1年生のまとめで仕上げる作品で、4期で設計・プランニングをした住居を5期で3DCG化、CGパースを作成しプレゼンテーションボードを作成しました。                  インテリアのトータルコーディネートということで、各部屋ごとに、家具・素材・照明を選定しコーディネートボードも作成しています。</p> <p>・2年生 卒業制作（★選択コース科目）                  [家具デザイン]                  名作椅子をリデザインしオリジナルの椅子の製作。                  4期でデザインと模型作成で調整をし5期製作をしました。 ※2名の作品のみ展示</p> <p>・2年生 卒業制作（★選択コース科目）                  [アニメーション]                  Shade 3D 使いインテリアのデジタルプレゼンテーション動画を作成。                  Premiereを使い音声や動画編集をしました。                  ※6名の作品をループ再生でモニターから展示</p> <p>・RJP 学生寮改装プロジェクト                  [男子寮の改装]（昨年女子寮）                  8グループでのコンペ形式で模型とCG、パワーポイントを用地企業の方へ直接プレゼンをし選出された作品の模型を展示                  （パワポの資料は全グループのものが置いてあります。）                  男子寮は今年竣工し4月から入居可能な状態になるとのことです。</p>

情報処理科	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2年生卒業制作 Webアプリケーションの開発「アパレル販売のECサイトの制作」など)</li> <li>・2年生RJP活動 IoTシステム「入退出管理システム」 (検温チェックし、入室を許可。入退室情報を可視化する)</li> <li>・1年生進級制作 Webアプリケーションの開発「電子掲示板」制作</li> </ul>
ゲーム プログラミング科	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windowsゲーム作品</li> <li>● ジャイロ機能を使用したスマートフォンゲーム</li> </ul>
Web動画 クリエイター科	<ul style="list-style-type: none"> <li>1)オリジナル商品・サービスのブランディング・プロモーション</li> <li>2)Showreel 2年間の作品紹介動画</li> </ul>
バイオ テクノロジー科	<p>展示を大きく二つに分けています 左側卒研 右側 バイオ科の一年</p> <p>■卒業研究展示： 2年生 バイオ総合実験（卒業研究） 7テーマ 発表パネル展示、予稿集展示(持ち帰り可) 卒業研究試作品展示（自作電気泳動装置） 1年生 バイオ化学実験3（プレ卒研） 14テーマ 予稿集展示(持ち帰り可)</p> <p>■バイオ科の一年： 4月から3月までのバイオ科の一年間のイベントを写真で掲示 フレッシュマン、授業中の様子、長野代替研修、就職活動 等 RJP活動制作物展示 解剖ぬいぐるみ、ハーバリウム染色標本 等</p>
環境 テクノロジー科	<p>RJPの活動</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ソメイヨシノにかわる桜の種類</li> <li>2) 学内のゴミの現状と削減に向けた提案</li> <li>3) 柏の宮公園の土壌生物調査</li> <li>4) 一般廃棄物の減量対策について</li> <li>5) 多摩川の変遷 ～多摩川の利水と将来の下水の役割を考える～</li> <li>6) 蝗害問題 ～発生原因から今日に至るまで～</li> <li>7) 井戸水の鉄除去 ～公園の池の水をキレイに～</li> </ol> <p>プラス→今年度の1・2年生の実習風景もフォトビデオで流しています。</p>