

科目名	インテリアCAD入門	前期	実習	1 単位
サブタイトル	CADソフトを利用したインテリア設計			
担当者	田中 栄治			
[アクティブラーニング授業]				
PBL(課題解決型)		反転授業		
ディスカッション・ディベート		グループワーク		
プレゼンテーション		実習、フィールドワーク		○
その他		実務経験のある教員による授業		○
<p>[到達目標]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コンピュータを用いたインテリア設計に関する基礎知識を理解し説明できる。 ・CADソフトの基本操作を理解しいろいろな図形の作図ができる。 ・CADソフトを用いて各種インテリア図面の作図ができる。 <p>[授業概要]</p> <p>一級建築士・インテリアプランナー・福祉住環境コーディネーターの資格を持ち、建築設計・インテリアデザインの実務経験のある教員が、建築・インテリア業界で多く利用されているAutoCADを使用して、インテリア設計の作図の基本操作を習得する科目を指導します。</p> <p>コンピュータによるインテリア設計を、個人単位でソフトを操作して行います。パソコンを利用した設計手法の歴史を学び、多種の設計ソフトについて理解した上で、テキストを用いて作図の基本操作を習得し、適時課題練習を行います。設計課題は集合住宅の平面図で、コンクリートの柱、壁に囲まれた住戸の間仕切り壁や、建具・収納・主要設備・寸法・室名等を記入します。</p> <p>[準備学修(授業前後の主体的な学修)]</p> <p>テキストを基に授業範囲の予習・復習を十分に行うと共に、他の設計ソフトにも関心を持ち、インテリア設計に関する幅広い知識習得に努めてください。各回、予習復習合わせて2時間程度行ってください。</p> <p>[授業計画]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.CADの基本知識(歴史・用途・効果・AutoCADの概要) 2.AutoCADの基本操作、ファイルの基本操作、設定 3.作図範囲の表示、直線を描く、三角形を描く 4.長方形、菱形、正三角形を描く 5.いろいろな図面の作成 6.図形の修正 7.練習問題① 8.レイヤーの作成、文字・寸法の記入 9.現尺(1:1)の図面作成、縮尺1:10の図面作成 10.課題を作図① 11.課題を作図② 12.課題を作図③ 13.課題を作図④ 				

科目名	インテリアCAD入門	前期	実習	1 単位
サブタイトル	CADソフトを利用したインテリア設計			
担当者	田中 栄治			
<p>[成績評価方法] 各段階の作図課題(40%)、最終のインテリア設計課題(60%)</p> <p>[課題(試験やレポート等)に対するフィードバックの方法] 課題は提出前に添削を行います。</p> <p>[オフィスアワー(質問等の受付方法)] 詳細は、KISSシステムにて確認して下さい。</p> <p>[メールアドレス] 詳細は、KISSシステムにて確認して下さい。</p> <p>[この授業と関連する学科のディプロマ・ポリシー(DP)]</p> <p>学科DP番号/DP内容:家政1-3/人文科学、社会科学、自然科学、情報処理等の基礎的な知識をもち、生活に関する問題解決のために活かすことができる。 成績評価方法:作図課題、設計課題</p> <p>学科DP番号/DP内容:家政2-2/社会の問題を発見し、科学的な知識および専門的スキルにより解決に必要な情報を収集・整理・分析する能力をもっている。 成績評価方法:作図課題、設計課題</p> <p>[この授業と関連する大学全体の教育目標]</p> <p>教育目標が示す資質・能力等/資質・能力等の内容_:表現力/自分の考えを適切な手段・方法で表現し、他者に伝えて、理解を得る能力・姿勢 成績評価方法:作図課題、設計課題</p> <p>[教科書(ISBN)] 『これからはじめるAutoCADの本』 AutoCAD/AutoCAD LT 2020/2019/2018対応版 著者名:稲葉幸行 出版社:技術評論社 (978-4-297-10652-2)</p> <p>[参考書(ISBN)] なし</p>				