

シラバス照会 照会画面

(AGA130PVI01) ヘルプ

講義情報検索の条件指定画面 ▶ 担当教員検索の条件指定画面 ▶ 担当教員検索の結果一覧画面 ▶ 科目名一覧画面 ▶ 照会画面

シラバス情報

シラバス基本情報

講義コード	100286	講義開講年度	2019年度
開講先学科/専攻	デザイン工学部 建築・環境デザイン学科	カリキュラム年度/入学年度	2018~2018
科目名(和文)	CAD・CG演習I	科目名(英文)	CAD/CG Design Studio I
単位数	2	配当年次	2年生
選択、必修(一般)	必修		
選択、必修(編入)	必修		
資格			
その他			
期間・曜日・時限	前期 木曜 3時限(前), 前期 木曜 4時限(前)		
担当教員名	福井 義員, 三宅 良司		教員情報
同時に授業を行う学科/専攻	デザイン工学部 建築・環境デザイン学科		同時に授業を行う科目の情報

概要・授業の目的

概要・授業の目的	社会の様々な分野でCAD(Computer Aided Design)及びCG(Computer Graphics)が利用され、特に建築設計やデザインの分野では欠かすことのできないツールとなっています。このような状況を踏まえ、①2次元CGの利用技術、②2次元建築CADの利用技術、③3次元建築CGの利用技術に関する基礎的知識の習得、操作能力を身につけることを目的とした演習を行い、各自が建築作品を設計し、表現スキルを身につけることを目標とします。
----------	---

テキスト

講義中に適宜必要に応じ指示します。

参考書

	著者名	書名	発行所	特記欄
1	井上竜夫	Autodesk AutoCAD 2017/AutoCAD LT 2017 公式トレーニングガイド	日経BP社	
2	鈴木裕二	AutoCADの達人が教えてくれるベストテクニック100	エクスナレッジ	

授業計画

	テーマ	内容・方法等
第1回	建築の表現1	2D-CGの基本操作(写真画像解像度と加工方法理解)
第2回	建築の表現2	2D-CGの基本操作(建築プレゼン画像作成)
第3回	建築設計製図作成1	2D-CADの概要と基本的操作方法
第4回	建築設計製図作成2	2D-CADによる建築設計のための基本的操作方法
第5回	建築設計製図作成3	2D-CADによる建築設計のための基本的操作方法
第6回	建築設計製図作成4	2D-CADによる建築平面図作成方法理解
第7回	建築設計製図作成5	2D-CADによる建築平面図作成、2D-CAD ファイル提出
第8回	建築構成要素表現1	3D-CGの概要と基本的な操作方法理解
第9回	建築構成要素表現2	3D-CGによる建築構成要素モデリング
第10回	建築構成要素表現3	3D-CGによる建築構成要素課題制作とCGパース画像提出
第11回	建築空間表現1	3D-CGによる建築空間要素モデリング
第12回	建築空間表現2	3D-CGによる建築空間要素モデリング
第13回	建築空間表現3	3D-CGによる建築空間要素モデリング
第14回	建築空間表現4	建築空間設計課題制作
第15回	建築空間表現5	建築空間設計課題制作とCGパース画像提出
準備学習等(事前・事後学習)	各回の授業終了後、授業教材を次回授業までに再度読みなおし、理解を深めておくこと。なお、復習は授業時間と同程度の時間を要する。	
達成目標	本演習では、2次元CG・2次元CAD・3次元CGを用いた建築物の設計製図課題をととして、2次元CG・2次元CAD・3次元CGの技術を実践的に学び、建築設計製図と建築の表現スキルを習得することを目標としています。 シラバスの各テーマを理解し、説明ができること。	
併修、先行履修が望ましい科目	・CAD・CG論	
成績評価基準・方法	汎用的技能 (50%) (課題制作100%)、態度・志向性 (50%)	
成績評価に該当する「※」の基準	課題提出が無く、授業への参加意欲が無い場合。 定期試験無し。	
特記事項	課題に対するフィードバック: Webページに提出された課題に対し、コメントをします。	
更新日時	2019年02月22日 14時35分59秒	

教員情報

福井 義員 フクイ ヨシカズ	研究室・控入室	13507
	E-mail	y-fukui@edd.osaka-sandai.ac.jp fukui3@gmail.com
	オフィスアワー	通年 金曜日 12:00から13:00 13507室
三宅 良司 ミヤケ リョウジ	研究室・控入室	非常勤講師控室、13101教室、13301教室、13406教室、13407教室にいます。
	E-mail	r-miyake@toshiseibi.org
	オフィスアワー	前期 木曜日 3時限から4時限まで13406教室か13301教室、その後13407教室 後期 木曜日 1時限から3時限まで13101教室か13406教室か13301教室、その後13407教室