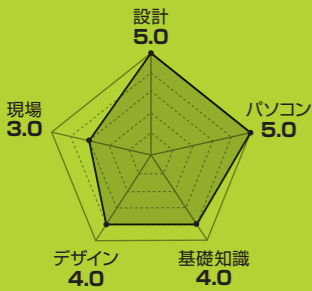


Department of Architectural CG design

建築CGデザイン学科



・第1本科(昼)
・2年
・定員30名

目標にする代表的な職業

- 建築士
- 建築CGデザイナー
- BIMマネージャー
- 商業施設士
- インテリアプランナー

CADやBIMの基礎的な操作方法から、建物や空間をアレンジする手法、自分のイメージを動画やVRにて自在に表現できるスキルまでを修得します。建築CAD検定、福祉住環境コーディネーターなどの資格検定試験対策講座に加え、長期休暇中には、BIMの特別講座も開講。また、商業施設士補、パース検定にもチャレンジできるなど、学生たちのステップアップをしっかりとサポートします。

カリキュラム

区分	科目名		総時間数			単位数			
			1年	2年	合計	1年	2年	合計	
必修科目	建築製図	実習	192		192	5		5	
	建築設計製図	演習		192	192		6	6	
	CAD設計製図	演習		64	64		2	2	
	建築計画学	講義	64		64	4		4	
	建築歴史	講義	64		64	4		4	
	建築環境工学	講義		64	64		4	4	
	建築設備工学	講義		64	64		4	4	
	建築構造力学・同演習	1/3演習	128		128	6		6	
	建築一般構造学	講義	64		64	4		4	
	建築材料学	講義	64		64	4		4	
	建築実験実習 ※	実習	32		32	1		1	
	建築施工	講義	64		64	4		4	
	建築積算学・同演習	1/3演習		64	64		3	3	
	建築法規	講義		64	64		4	4	
	CG情報処理・同演習	2/3演習	128		128	5		5	
	CG演習	2/3演習		128	128		5	5	
	卒業設計	講義		64	64		4	4	
	必修専門教育科目 小計			800	704	1504	37	32	69
	選択科目	住宅設計演習	2/3演習		64	64		2	2
		プレゼンテーションI	2/3演習	64		64	2		2
プレゼンテーションII		2/3演習		64	64		2	2	
インテリア		1/3演習	64		64	3		3	
インテリアコーディネートI		1/3演習		32	32		1	1	
インテリアコーディネートII		1/3演習		32	32		1	1	
不動産		講義	64		64	4		4	
福祉住環境		講義	64		64	4		4	
色彩学I		講義		32	32		2	2	
色彩学II		講義		32	32		2	2	
建設ビジネス学		講義	32		32	2		2	
建築総論		1/3演習		64	64		3	3	
ワークショップI		1/3演習	32		32	1		1	
ワークショップII		1/3演習		32	32		1	1	
企業実習I ※	実習	40		40	1		1		
企業実習II ※	実習		40	40		1	1		
選択専門教育科目 小計			360	392	752	17	15	32	
合計			1160	1096	2256	54	47	101	

時間割例

1年次
9:00~16:10
(1限90分授業)

	1時限目	2時限目	3時限目	4時限目
	9:00-10:30	10:40-12:10	13:00-14:30	14:40-16:10
月曜日	CG情報処理・同演習		福祉住環境	
火曜日	建築材料学	建築計画学	建設ビジネス学	建築施工
水曜日	建築構造力学・同演習		建築歴史	建築一般構造学
木曜日		不動産	プレゼンテーションI	インテリア
金曜日	建築製図			

講義要綱

必修科目	建築製図	製図の基礎、木造、鉄骨造、鉄筋コンクリート造	
	建築設計製図	各種建築物の計画・設計	
	CAD設計製図	基本設計図を基に実施設計図書、施工図をCAD作成、建築CAD検定2級試験対策	
	建築計画学	設計に必要な、住居建築物の計画、特定建築物の計画	
	建築歴史	建築の発生から発展、構造・様式などの歴史を通じて、学生が建築技術者として必要な常識を養う	
	建築環境工学	環境工学概要、日照と日射、室内熱環境、室内空気環境、室内照明環境、室内音環境	
	建築設備工学	給排水設備、衛生設備、空調和設備、電気設備	
	建築構造力学・同演習	一般事項、力の釣合条件、静定構造物の応力、部材応力と変形、静定構造物の変形、不静定構造物の解法	
	建築一般構造学	各種構造の地震や台風等に対処する仕組、構成を学ぶ	
	建築材料学	建築に使用する素材別材料、用途別材料	
	建築実験実習 ※	セメント、骨材、コンクリート、鉄筋、木材、ボルト接合の材料力学性能	
	建築施工	建築工事の請負制度、契約および工事全般	
	建築積算学・同演習	建築工事に必要な直接工事費、間接工事費の算出方法	
	建築法規	建築基準法の単体・集団規定、制度規定、関連法規	
	専門教育科目	CG情報処理・同演習	CAD基礎、建築CAD検定3級試験対策
		CG演習	CAD応用、BIM基礎、BIM演習において動画・VRによる応用までを学ぶ
卒業設計		2年間の学修成果を製作する 基本設計コース・CGデザインコース・インテリアデザインコース・景観まちづくりコース	
住宅設計演習		住宅設計の計画方法、設計図書の理解	
プレゼンテーションI		各種課題の表現基礎、デザインソフトの基礎	
プレゼンテーションII		コンペ、コンクールへの挑戦、各種課題の応用表現・演出	
インテリア		家具作りの基礎、内装の表現方法	
インテリアコーディネートI		設計図書からインテリア表現の基礎	
インテリアコーディネートII		インテリア表現応用、インテリアデザイン技能検定試験対策	
不動産		宅地建物取引士資格取得対策	
福祉住環境		福祉住環境コーディネーター資格取得対策	
選択科目	色彩学I	色の組み合わせの法則	
	色彩学II	カラーコーディネーター資格取得対策	
	建設ビジネス学	技術者に必要なコミュニケーション、ビジネス文書作成	
	建築総論	設計総論	
	ワークショップI	建設業に必要な事柄を企業や設計者を招き、実務教育を行う	
	ワークショップII	企業や団体・機関などでインターンシップ等を経験する	
	企業実習I ※	企業や団体・機関など実際の職場で働く模擬体験をする	
	企業実習II ※	企業や団体・機関など実際の職場で働く模擬体験をする	

※印の科目については、集中講義で実施する。