

学科	建築学科 住宅デザイン科 インテリアデザイン科	学年	1	区分	演習	科目	建築・インテリアデザイン演習	総時間	前期 後期	4.0×18
指導目標	<p>建築・インテリアの職業に就くために必要な「空間」づくりの基本を学ぶことを目的とする。 課題を通して、以下の力を身に着けることを目標とする。</p> <p>(1) 色を与えるイメージや基本的な色の構成を理解する (2) 空間創造のコンセプトワークによって、イメージを具体的な空間に落とし込む能力を養う (3) 模型を制作する基本的な技術と表現力を身につける。</p>									
評価方法	課題提出状況・出席率・学習態度により総合的に評価する。									
指 導 内 容										
回数	前 期					回数	後 期			
1	主張する形									
2	色相環									
3	"									
4	"									
5	"									
6	色彩構成									
7	"									
8	"									
9	"									
10	5Mキューブ									
11	"									
12	"									
13	"									
14	"									
15	"									
16	"									
17	"									
18	発表									
備考	※この科目は建築業界での実務や、一級建築士事務所を有する教員等が、実務経験から生じた知識や実績を網羅した授業を行う。									

学科	建築学科 住宅デザイン科 インテリアデザイン科	学年	1	区分	演習	科目	レンダリング演習 I	総時間	前期 後期	4.0×18
指導目標	デッサンや着色、透視図等の基本的な表現技法を学ぶことで、プレゼンテーションで使える様々な表現方法を習得する。立体・空間の表現技術や図法・絵画技術を習得する。									
評価方法	課題提出状況・出席率・学習態度により総合的に評価する。									
指 導 内 容										
回数	前 期					回数	後 期			
1	似顔絵デッサン									
2	似顔絵デッサン 発表									
3	デッサン基礎（グレースケールと立方体）									
4	デッサン基礎（ビール瓶と空き缶）									
5	"									
6	アイソメ・アクソメ									
7	"									
8	"									
9	"									
10	グリッド									
11	"									
12	"									
13	1点透視									
14	"									
15	"									
16	2点透視									
17	"									
18	"									
備考	※この科目は建築業界での実務や、一級建築士事務所を有する教員等が、実務経験から生じた知識や実績を網羅した授業を行う。									

学科	住宅デザイン科	学年	1	区分	演習	科目	建築製図演習	総時間	前期	
									後期	8.0×17
指導目標	<p>木造2階建住宅の設計を通じ、</p> <p>(1) 「建築・インテリア基礎製図演習」で学んだことを振り返り、必要図面と記入事項を覚える</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設計図書の理解（配置図、平面図、立面図、断面図、矩計図、展開図、仕上表） ・各設計図書に印すべき事項 <p>(2) 住宅の設計において考慮すべき基本的な事を理解する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・住み心地を考慮した部屋の配置 ・人間の寸法に合った適切な部屋や廊下、家具等の大きさ ・最低限の法規チェックとして、容積率、建ぺい率、北側斜線の計算ができる <p>(3) 木構造への理解を深める</p> <ul style="list-style-type: none"> ・どこに柱を配置すればよいのか、また、柱スパンの上限値を理解する ・梁が架かる位置と梁のサイズを算出する手法を知る ・断面図を描く際に、天井裏のふところを理解する 									
評価方法	課題提出状況・出席率・学習態度により総合的に評価する。									
指 導 内 容										
回数	前 期				回数	後 期				
					1	木造2階建住宅の設計 要項説明・エスキース				
					2	エスキース				
					3	"				
					4	"				
					5	"				
					6	"				
					7	"				
					8	作図				
					9	"				
					10	"				
					11	"				
					12	"				
					13	"				
					14	"				
					15	"				
					16	"				
					17	提出				
備考	※この科目は建築業界での実務や、一級建築士事務所を有する教員等が、実務経験から生じた知識や実績を網羅した授業を行う。									

学科	住宅デザイン科	学年	1	区分	演習	科目	CAD演習	総時間	前期 後期	4.0×17
指導目標	現在の建築技術者にとってITスキルは不可欠であるため、その一つとしてCADによる図面作成技術を、業界で最も使用されているソフトを用いて習得させる。									
評価方法	課題提出状況・出席率・学習態度により総合的に評価する。									
指 導 内 容										
回数	前 期					回数	後 期			
						1	JW_CADインストール&基本操作			
						2	基本操作 ※一日のまとめ「図形作図①」			
						3	〃 ※一日のまとめ「図形作図②」			
						4	マンション平面図作図			
						5	〃			
						6	出力&チェックバック ※線幅等確認			
						7	簡単な図面トレース			
						8	マンション敷地図、日影図、天空図			
						9	マンション立面図作図			
						10	出力&チェックバック ※線幅等確認			
						11	マンション2.5D作図			
						12	ArchicadインストールArchicad操作① RC造3階建事務所ビル作図			
						13	Archicad操作② RC造3階建事務所ビル作図			
						14	Archicad操作③ RC造3階建事務所ビル作図			
						15	Archicad操作④ RC造3階建事務所ビル作図			
						16	Archicad操作⑤ RC造3階建事務所ビル作図			
						17	Archicad操作⑥ RC造3階建事務所ビル作図			
備考	※この科目は建築業界での実務や、一級建築士事務所を有する教員等が、実務経験から生じた知識や実績を網羅した授業を行う。									

学科	住宅デザイン科	学年	2	区分	演習	科目	B I M演習	総時間	前期 前半	4.0×18
									前期 後半	4.0×18
指導目標	設計演習Ⅱの課題を、BIMモデルで作成することにより、BIMによる設計の手法を身につける。BIMへの入門として、ArchiCADの基本操作を修得する。また、課題を与え、実際に図面を作成することで、2次元CADとの違いやBIMによる設計の基本を理解する。									
評価方法	課題提出状況・出席率・学習態度により総合的に評価する。									
指 導 内 容										
回数	前 期 (前 半)					回数	前 期 (後 半)			
1	【デコルームコンペ】エスキス					1	ArchiCADで図面を描く (RC造2階建事務所ビル)			
2	エスキス					2	"			
3	BIMモデル作成					3	"			
4	"					4	"			
5	"					5	"			
6	"					6	"			
7	図面のまとめ・発表用PP作成					7	"			
8	"					8	"			
9	"					9	"			
10	"					10	"			
11	【共同の住まい】要項説明・エスキス					11	"			
12	エスキス					12	"			
13	"					13	"			
14	"					14	"			
15	BIMモデル作成・作図					15	"			
16	"					16	"			
17	"					17	"			
18	発表会・提出					18	課題提出			
備考	※この科目は建築業界での実務や、一級建築士事務所を有する教員等が、実務経験から生じた知識や実績を網羅した授業を行う。									