

学科	ブリッジエンジニア科	学年	1	区分	演習	科目	建築製図演習 I	総時間	前期	4×18	
									後期		
指導目標	木造およびRC造における一般図や詳細図のトレースを通じて、製図技法や表現力を身に付けるとともに、建築知識を確かなものとする。										
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	月日	前 期				回数	月日				
1		製図用具・用紙サイズ・線の種類・製図記号									
2		木造平面図									
3		〃									
4		〃									
5		〃									
6		木造立面図									
7		〃									
8		〃									
9		木造断面図									
10		〃									
11		〃									
12		R C 平面図									
13		〃									
14		〃									
15		R C 立面図									
16		〃									
17		R C 断面図									
18		〃									
備考	使用教科書：プリント教材（中央工学校OSAKA） ※この科目は建築業界で実務を有する教員等が、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	ブリッジエンジニア科	学年	1	区分	演習	科目	建築製図演習Ⅱ	総時間	前期	2×17	
									後期		
指導目標	木造およびRC造における一般図や詳細図のトレースを通じて、製図技法や表現力を身に付けるとともに、建築知識を確かなものとする。										
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	月日	前 期				回数	月日				
1								木造軸組模型作成			
2								〃			
3								〃			
4								〃			
5								〃			
6								〃			
7								〃			
8								〃			
9								〃			
10								〃			
11								〃			
12								〃			
13								〃			
14								〃			
15								〃			
16								〃			
17								〃			
18								〃			
備考	使用教科書：プリント教材（中央工学校OSAKA） ※この科目は建築業界で実務を有する教員等が、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	ブリッジエンジニア科		学年	1	区分	演習	科目	建築CAD演習 I	総時間	前期	2×18	
										後期		
指導目標	CADシステムによる製図技術およびプレゼンテーション技術の習得と建築専門知識を深めることを目的とする。											
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	月日	前期					回数	月日	後期			
1		AutoCADの設定					1					
2		〃					2					
3		作図コマンド					3					
4		〃					4					
5		〃					5					
6		〃					6					
7		〃					7					
8		〃					8					
9		編集コマンド					9					
10		〃					10					
11		〃					11					
12		〃					12					
13		〃					13					
14		〃					14					
15		基礎作図演習(1)					15					
16		〃					16					
17		〃					17					
18		〃										
備考	使用ソフト：AutoCad AutoCad Revit 使用教科書：AutoCad⇒プリント教材（中央工学校OSAKA） Revit⇒プリント教材（Autodesk Revit トレーニングテキスト） ※この科目は建築業界で実務を有する教員等が、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	ブリッジエンジニア科		学年	1	区分	演習	科目	建築CAD演習Ⅱ	総時間	前期		
										後期	6×17	
指導目標	CADシステムによる製図技術およびプレゼンテーション技術の習得と建築専門知識を深めることを目的とする。											
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	月日	前期					回数	月日	後期			
1							1		基礎作図演習(2)			
2							2		〃			
3							3		〃			
4							4		〃			
5							5		基礎作図演習(3)			
6							6		〃			
7							7		〃			
8							8		〃			
9							9		印刷設定			
10							10		基本操作			
11							11		建築図面作図演習(1)			
12							12		〃			
13							13		〃			
14							14		〃			
15							15		〃			
16							16		〃			
17							17		〃			
18												
備考	使用ソフト：AutoCad AutoCad Revit 使用教科書：AutoCad⇒プリント教材（中央工学校OSAKA） Revit⇒プリント教材（Autodesk Revit トレーニングテキスト） ※この科目は建築業界で実務を有する教員等が、実務経験から生じた知識や実績を網羅した授業を行う。											