

仙台高等専門学校		開講年度	平成27年度 (2015年度)	授業科目	建築設計製図Ⅱ
科目基礎情報					
科目番号	0006		科目区分	専門 / 必修	
授業形態	実験・実習		単位の種別と単位数	履修単位: 4	
開設学科	建築デザイン学科		対象学年	2	
開設期	通年		週時間数	4	
教科書/教材	赤地竜馬他: 建築設計製図, 実教出版				
担当教員	小林 仁, 伊師 華江, 相模 誓雄, 祝 亜弥				
到達目標					
縮尺1/200のRC造, S造の図面を理解し, 描くことができること. 透視図・アクソメ図を描くことができること. RC造, S造の空間設計ができること.					
ルーブリック					
		理想的な到達レベルの目安	標準的な到達レベルの目安	未到達レベルの目安	
評価項目1					
評価項目2					
評価項目3					
学科の到達目標項目との関係					
教育方法等					
概要	建築設計図面は大きく意匠図・構造図・設備図・施工図に分けられます。2年次では、鉄筋コンクリート構造(RC造)と鉄骨造(S造)について、縮尺1/200の意匠図での図面表現及び空間設計ができる力を養成します。また、透視図・アクソメ図の作成及び模型制作を行い空間表現の方法と感覚を体得します。これら通して創造的で高度な実践的技術者の養成を目指します。				
授業の進め方・方法	授業は、RC造・S造についての課題の説明、及び図面作成や模型制作等の実習とします。				
注意点					
授業計画					
		週	授業内容	週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	ガイダンス	前期計画・課題説明・諸注意	
		2週	S造 平面図①	グッド線の描画 壁の描画	
		3週	S造 平面図②	柱の描画 開口部の描画	
		4週	S造 立面図①	グッド線の描画 壁・柱・開口部の描画	
		5週	S造 断面図①	グッド線の描画 壁・柱・開口部の描画	
		6週	模型の作成①	コンタ・床作成	
		7週	模型の作成②	外壁・開口部作成	
		8週	模型の作成③	内壁・扉等作成	
	2ndQ	9週	模型の作成④	天井・屋根等作成	
		10週	S造 設計①パビリオン	エスキース	
		11週	S造 設計②パビリオン	エスキース	
		12週	S造 設計③パビリオン	エスキース	
		13週	S造 設計④パビリオン	中間報告	
		14週	S造 設計⑤パビリオン	エスキース	
		15週	S造 設計⑥パビリオン	エスキース	
		16週	S造 設計⑦パビリオン	講評会	
後期	3rdQ	1週	ガイダンス	前期計画・課題説明・諸注意	
		2週	RC造 平面図①	グッド線の描画 壁の描画	
		3週	RC造 平面図②	柱の描画 開口部の描画	
		4週	RC造 立面図①	グッド線の描画 壁・柱・開口部等の描画	
		5週	RC造 断面図①	グッド線の描画 壁・柱・開口部等の描画	
		6週	透視図①	図面配置・消点作成 躯体外郭の描画	
		7週	透視図②	開口部の描画 柱の描画	
		8週	透視図③	陰影の描画 点景の描画	
	4thQ	9週	アクソメ図①	床・壁等の描画	
		10週	アクソメ図②	開口部・階段等の描画	
		11週	RC造 設計①	エスキース	
		12週	RC造 設計②	エスキース	
		13週	RC造 設計③	エスキース	
		14週	RC造 設計④	エスキース	

		15週	RC造 設計⑤	エスキース			
		16週	RC造 設計⑥	講評会			
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週		
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	100	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	100	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0