

仙台高等専門学校		開講年度	平成27年度 (2015年度)		授業科目	建築構造概論	
科目基礎情報							
科目番号	0007			科目区分	専門 / 必修		
授業形態	授業			単位の種別と単位数	履修単位: 1		
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	1		
教科書/教材	建築構造 桑村仁ほか 実教出版						
担当教員	飯藤 將之						
到達目標							
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	鉄筋コンクリート構造と鉄骨構造について、構造と構法に関する基礎的な知識を習得する。						
授業の進め方・方法							
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	鉄筋コンクリート構造の特徴		ラーメンと壁式の違いがわかる		
		2週	鉄筋		形式, 表示がわかる		
		3週	コンクリート		素材がわかる		
		4週	コンクリート		硬化後の性質がわかる		
		5週	コンクリート		フレッシュコンクリートの性質がわかる		
		6週	基礎		形式の違いがわかる		
		7週	躯体		はり・柱の構成がわかる		
		8週	躯体		床・壁の構成がわかる		
	2ndQ	9週	躯体 (図面作成)		配筋のあらましを図示できる		
		10週	躯体 (図面作成)		配筋のあらましを図示できる		
		11週	躯体 (図面作成)		配筋のあらましを図示できる		
		12週	仕上げ		防水対策がわかる		
		13週	仕上げ		防水対策がわかる		
		14週	壁式構造		ラーメン構造との違いがわかる		
		15週	期末試験		理解度の確認		
		16週	答案の返却		解答の解説		
後期	3rdQ	1週	鉄骨構造の特徴		構造形式がわかる		
		2週	鋼と鋼材		鋼材の種別がわかる		
		3週	ボルト		せん断による接合機構がわかる		
		4週	高力ボルト		摩擦による接合機構がわかる		
		5週	溶接		溶接記号と溶接方法がわかる		
		6週	基礎		基礎の種類がわかる		
		7週	骨組の構成		大空間の構成法がわかる		
		8週	梁		梁部材に使われる鋼材の特徴がわかる		
	4thQ	9週	柱		柱部材に使われる鋼材の特徴がわかる		
		10週	継手		継手の構成法がわかる		
		11週	仕口		柱とはりの接合法がわかる		
		12週	仕上げ		躯体と仕上げの関係がわかる		
		13週	軽量鋼構造		軽量鋼構造の概要がわかる		
		14週	鉄骨鉄筋コンクリート構造		SRC構造の概要がわかる		
		15週	期末試験		理解度の確認		
		16週	答案の返却		解答の解説		
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	100	0	0	0	0	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	100	0	0	0	0	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0