

東京都立葛西工業高等学校 令和4年度 工業科 建築製図 年間授業計画

教 科 : 工業 科 目 : 建築製図 単位数 : 4単位

対象学年組 : 第2学年4組～5組

教科担当者 : (4組 : 東・澤野) (5組 : 東・岩崎)

使用教科書 : (実教出版「建築設計製図」)

	指導内容	科目「建築構造」の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
1 学期	<ul style="list-style-type: none"> ○木造二階建専用住宅設計図 <ul style="list-style-type: none"> ・平面図 ・立面図 ・断面図 ・矩計図 ○鉄筋コンクリート構造 (店舗付事務所設計図) <ul style="list-style-type: none"> ・配置図 ・各階平面図 	<ul style="list-style-type: none"> ○下記を理解させる。 <ul style="list-style-type: none"> ・線の使い分け ・表示記号の規則 ・寸法の正確な読み取り ・図面趣旨 ・各種図面の書き方と意味 ・構造の理解 	<ul style="list-style-type: none"> ○下記より総合的に評価する。 <ul style="list-style-type: none"> ・自ら取り組む姿勢 ・提出期限に間に合わせる努力 ・重点項目の理解度 ・製図技能 ・出席状況 ・表現力 	48
2 学期	<ul style="list-style-type: none"> ○鉄筋コンクリート構造 (店舗付事務所設計図) <ul style="list-style-type: none"> ・配置図 ・各階平面図 ・立面図 ・断面図 ・矩計図 	<ul style="list-style-type: none"> ○下記を理解させる。 <ul style="list-style-type: none"> ・線の使い分け ・表示記号の規則 ・寸法の正確な読み取り ・図面趣旨 ・各種図面の書き方と意味 ・構造 	<ul style="list-style-type: none"> ○下記より総合的に評価する。 <ul style="list-style-type: none"> ・自ら取り組む姿勢 ・提出期限に間に合わせる努力 ・重点項目の理解度 ・製図技能 ・出席状況 ・表現力 	48
3 学期	<ul style="list-style-type: none"> ○CADによる設計製図 (木造平屋建) ○木造二階建専用住宅設計図 (自由設計) <ul style="list-style-type: none"> ・配置図 ・各階平面図 ・立面図 ・断面図 ・設計趣旨 	<ul style="list-style-type: none"> ○JW-CADソフトの基本操作を理解させる。 ○エスキス・基本計画・図面作成を理解させる。 	<ul style="list-style-type: none"> ○下記より総合的に評価する。 <ul style="list-style-type: none"> ・自ら取り組む姿勢 ・提出期限に間に合わせる努力 ・重点項目の理解度 ・製図技能 ・出席状況 ・表現力 	28