

令和6年度 年間授業計画

田無工科高等学校

教科・科目	工業製図			単位数	3
対象学年・組	3学年建築科	教科担任	AA:大内・垣内 AB:大内・垣内		
教科書・副教材	建築設計製図				
	なし				

教科 工業 の目的：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力】	【学びに向かう力、人間性等】
工業分野を体系的・計画的に構築できる、関連知識・技能を身に付ける。	工業分野における課題を発見し、解決策を計画的かつ思考し具体的に表現する能力を身に付ける。	自ら主体的に計画性を持って学習に取り組む意欲的な態度を育む。

科目 製図 の目的：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力】	【学びに向かう力、人間性等】
建築設計製図に関する知識を習得させ、設計業界で活用する能力・技能を見に付ける。	設計製図に必要な豊かな思考力・論理的な判断力、それらを具体的に形にする表現力を身に付ける。	日々進歩する技術革新に主体的に柔軟に対応し学習し、より良い建築設計空間を産み出せる姿勢を育む。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	時数
1 学期	【卒業設計エスキス①】 卒業設計に関する製作上の主旨理解 【卒業設計エスキス②】 ・設計主旨の設定 ・ロゴマークの構想	・設計条件 ・テーマ設定 ・製作工程の作成 ・テーマ設定の具体化 ・ロゴマークの製作 (インターネット情報検索、生徒間の情報交換・ディスカッション 可)	・課題への興味・関心度 ・論理性と表現力	○	○	○	7
	【卒業設計エスキス③】 ・平面計画（プランニング） 【卒業設計エスキス④】 ・平面計画から配置計画	・領域構成の意義 (インターネット情報検索、生徒間の情報交換・ディスカッション 可) ・平面上の領域と外部空間との関連性 (インターネット情報検索、生徒間の情報交換・ディスカッション 可)	・領域の構成能力と機能性。より良い計画へと取り組む姿勢 ・室内と外部を繋ぐ空間構成能力	○	○	○	10
	定期考査						
	【卒業設計エスキス⑤】 ・立面図（外装）計画 【卒業設計エスキス⑥】 ・断面図（内部空間）の計画	・建築意匠（デザイン性）の追求 (インターネット情報検索、生徒間の情報交換・ディスカッション 可) ・快適かつ機能的、独創性のある内部空間の追求 (インターネット情報検索、生徒間の情報交換・ディスカッション 可)	・設計主旨に沿った意匠（デザイン）性の完成度と表現能力 ・設計主旨に沿った室内空間の創造性と完成度・表現能力	○	○	○	13
	【卒業設計製作①】 ・配置図、平面図製作	・インキング作業準備：配置図、平面図を下書き。	・エスキス通りに下書きする表現力 ・矛盾点などの最終確認	○	○	○	7
	定期考査						

2 学 期	【卒業設計製作①】 ・配置図、平面図製作 【卒業設計製作②】 ・立面図、断面図の製作 【卒業設計製作③】 ・ロゴマークその他、付帯事項の記入	・インキング作業準備：エスキスに沿った配置図、平面図を下書き。 ・インキング作業準備：エスキスに沿った立面図、断面図を下書き。 ・付帯事項の下書き：エスキスに沿ったトレース作業	・エスキス通りに下書きする表現力 ・矛盾点などの最終確認	○	○	○	13
	【卒業設計製作④】 ・配置図、平面図 仕上 【卒業設計製作⑤】 ・立面図、断面図の製作	・下書きに沿ったインキング、着彩の仕上げ作業。	・エスキス通りに下書きする表現力 ・矛盾点などの最終確認	○	○	○	13
	定期考査						
	【卒業設計製作⑥】 ・ロゴマークその他、付帯事項の記入 ・卒業設計完成	・インキング ・着彩仕上 ・付帯事項記入時のレイアウト	・思考・計画通りの表現能力 ・卒業設計の完成度 ・総合的表現能力	○	○	○	10
	【卒業設計製作⑦】 ・プレゼンテーション準備 【2級建築士設計課題①】 ・木造2階建て店舗付き住宅	・プレゼンテーション原稿作成 ・課題内容の理解	・取り組み姿勢	○	○	○	10
定期考査							
3 学 期	【卒業設計製作⑧】 ・プレゼンテーション	・各自、規定時間内でのプレゼンテーション	プレゼンテーション能力の評価 (担当教員、クラス全員で内容評価)		○	○	3
	【2級建築士設計課題②】 ・木造2階建て店舗付き住宅	・2級建築士実技課題の模写	国家試験で定められた時間内での完成	○	○	○	4
定期考査							合計
							90