豊田工業高等専門学校	開講年度	令和05年度 (2023年度)	授業科目	製図演習

科目基礎情報

科目番号	52127	科目区分	専門 / 選択
授業形態	演習	単位の種別と単位数	履修単位: 1
開設学科	建築学科	対象学年	2
開設期	前期	週時間数	2
教科書/教材	教科書なし/「新しい建築の製図」新しい建築の製図編集委員会 (著) （学芸出版社）		
担当教員	竹下 純治,縄田 諒		

到達目標

(ア)正確な図面表現ができる
(イ)各構造の大まかな形態的特徴や寸法計画を理解できる。
(ウ)必要な図面情報や記号、寸法、仕上げを正確に記入することができる。
(エ)線の区別をつけ、正しい太さ・濃淡のもと、図面を期限内に描くことができる

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	基本寸法や記号・仕上げを理解し、構造種別に合わせた1/50程度の平面図を線の濃淡を付け、正しい寸法のもと、美しく描画することができる。	基本寸法や記号・仕上げを理解し、構造種別に合わせた1/50程度の平面図を線の濃淡を付け、正しい寸法のもと、描画することができる。	基本寸法や記号・仕上げを理解し、構造種別に合わせた1/50程度の平面図を線の濃淡を付け、正しい寸法のもと、描画することができない。
評価項目2	基本寸法や記号・仕上げを理解し、構造種別に合わせた1/50程度の立面図を線の濃淡を付け、正しい寸法のもと、美しく描画することができる。	基本寸法や記号・仕上げを理解し、構造種別に合わせた1/50程度の立面図を線の濃淡を付け、正しい寸法のもと、描画することができる。	1/50程度の立面図を線の濃淡を付け、正しい寸法のもと、描画することができない。
評価項目3	基本寸法や記号・仕上げを理解し、構造種別に合わせた1/50程度の断面図を線の濃淡を付け、正しい寸法のもと、美しく描画することができる。	基本寸法や記号・仕上げを理解し、構造種別に合わせた1/50程度の断面図を線の濃淡を付け、正しい寸法のもと、描画することができる。	1/50程度の断面図を線の濃淡を付け、正しい寸法のもと、描画することができない。

学科の到達目標項目との関係

学習・教育到達度目標 A 社会の変化・要請を捉えて、問題を分析・抽出し，様々な条件の下，専門知識・技術を用いて，問題を解決するもしくは新たな提案を発する能力を修得する。
学習・教育到達度目標 B2 建築分野の必要な基礎的知識や技術を修得する。
学習・教育到達度目標 C2 図面判読能力および，設計意図・内容を十分に伝達できる説明力とプレゼンテーション力（記述・作図技術や模型製作技術），討議能力を修得する。
本校教育目標 ① ものづくり能力
本校教育目標 ② 基礎学力
本校教育目標 ③ 問題解決能力

教育方法等

概要	本科目では、実際に建築家が作成した図面をもとにトレースを行い、建築構造物の基本的な構造形態を学ぶとともに、その製図法を習得する。また、平・立・断面図の重なりを正しく理解し、名作を通して立体的に建築イメージする力を養う。
授業の進め方・方法	トレースに必要な基本事項を身につけると共に、構造種別による図面の書き方を修得する。
注意点	建築設計製図ⅡAを必ず受講すること。提出期限を厳守すること。病気などの特例を除き，期限以降の提出は一切認めない。特例の場合は診断書などを提出すること。

選択必修の種別・旧カリ科目名

授業の属性・履修上の区分

□ アクティブラーニング	□ ICT 利用	☑ 遠隔授業対応	□ 実務経験のある教員による授業

授業計画

		週	授業内容	週ごとの到達目標
前期	1stQ	1週	全体概要と建築物のトレース（平面図）	（ア）（イ）（ウ）
		2週	建築物のトレース（平面図）	（ア）（イ）（ウ）
		3週	建築物のトレース（平面図）	（ア）（イ）（ウ）（エ）
		4週	建築物のトレース（平面図）	（ア）（イ）（ウ）（エ）
		5週	建築物のトレース（平面図）	（ア）（イ）（ウ）（エ）
		6週	建築物のトレース（立面図）	（ア）（イ）（ウ）
		7週	建築物のトレース（立面図）	（ア）（イ）（ウ）
		8週	建築物のトレース（立面図）	（ア）（イ）（ウ）（エ）
	2ndQ	9週	建築物のトレース（立面図）	（ア）（イ）（ウ）（エ）
		10週	建築物のトレース（断面図）	（ア）（イ）（ウ）
		11週	建築物のトレース（断面図）	（ア）（イ）（ウ）
		12週	建築物のトレース（断面図）	（ア）（イ）（ウ）
		13週	建築物のトレース（断面図）	（ア）（イ）（ウ）（エ）
		14週	建築物のトレース（断面図）	（ア）（イ）（ウ）（エ）
		15週	トレースの表現テクニック・総評	（ア）（イ）（ウ）（エ）
		16週		

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		
	課題	合計
総合評価割合	100	100
基礎的能力	100	100