※令和４年度以降入学生用

学校番号	T3005

令和８年度　工業科（建築系列）

教科	工業	科目	建築製図ｃ	単位数	２単位	年次	４年次
使用教科書	建築設計製図（７実教　工 705）						
副教材等							

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

製図は製図規則に従った細かな作業が多いため、根気強く丁寧に作業をすることが大切です。技術を向上させるためには、こつこつ時間をかけて体得しましょう。また、製図器具や製図台の周囲は整理整頓を心掛け落ち着いた環境で取り組みましょう。

2　学習の到達目標

〇製図の基本・応用についての知識・技術を身につける。
〇RC 造オフィスビルをプランニングし、図面を作成することで思考力や表現力を養う。
〇オフィスビルの設計に関心を持ち、前向きに取り組む姿勢を深める。

3　学習評価(評価規準と評価方法)

観点	a:知識・技術	b:思考・判断・表現	c:主体的に学習に取り組む態度
観点の趣旨	建築設計製図に関する学習や作図・課題演習を通して，建築図面に関する基本的な概念や総合的な把握の仕方を理解し，計画図面の意義や役割，作図手順などの知識を身につけている。また、創意工夫して表現する設計製図の技能を身につけている。	建築図面作成に関する諸問題を，総合的な見地から的確に把握し考察を深め，建築設計製図における基礎的・基本的な知識を活用して適切に思考・判断し，創意工夫した製図法で的確に表現する力を身につけている。	建築図面を作成することに興味・関心をもち，建築設計製図の意義や役割の理解および諸問題の解決を目指して，主体的に学習に取り組むとともに，建築技術者としての望ましい心構えや態度を身につけている。

上に示す観点に基づいて、学習のまとまりごとに評価し、学年末に５段階の評定にまとめます。
学習内容に応じて、それぞれの観点を適切に配分し、評価します。

※令和４年度以降入学生用

４　学習の活動

前期	RC造オフィスビルのコピー	①　配置図兼平面図の作成 ②　基準階平面図の作成 ③　断面図の作成 ④　立面図の作成	a: 建築設計製図に関する学習や作図・課題演習を通して，RC 造オフィスビルの製図に関する基本的な概念や総合的な把握の仕方を理解し，計画図面の意義や役割，作図手順などの知識を身につけている。また、創意工夫して表現する設計製図の技能を身につけている。 b: 建築図面作成に関する諸問題を，総合的な見地から的確に把握し考察を深め，RC 造オフィスビルの製図における基礎的・基本的な知識を活用して適切に思考・判断し，創意工夫した製図法で的確に表現する力を身につけている。 c: 建築図面を作成することに興味・関心をもち，RC 造オフィスビルの製図の意義や役割の理解および諸問題の解決を目指して，主体的に学習に取り組むとともに，建築技術者としての望ましい心構えや態度を身につけている。	学習状況の観察 提出作品の評価	学習状況の観察 提出作品の評価	受講態度の観察
前期	RC造オフィスビルの設計	①　RC 造建築物の設計について ②　エスキス ③　作図	a: 建築設計製図に関する学習や作図・課題演習を通して，RC 造オフィスビルのプランニングに関する基本的な概念や総合的な把握の仕方を理解し，計画図面の意義や役割，作図手順などの知識を身につけている。また、創意工夫して表現する設計製図の技能を身につけている。 b: 建築図面作成に関する諸問題を，総合的な見地から的確に把握し考察を深め，RC 造オフィスビルのプランニングにおける基礎的・基本的な知識を活用して適切に思考・判断し，創意工夫した製図法で的確に表現する力を身につけている。 c: 建築図面を作成することに興	学習状況の観察 提出作品の評価	学習状況の観察 提出作品の評価	受講態度の観察

※令和４年度以降入学生用

			味・関心をもち，RC 造オフィスビルのプランニングの意義や役割の理解および諸問題の解決を目指して，主体的に学習に取り組むとともに，建築技術者としての望ましい心構えや態度を身につけている。			

※　表中の観点について　a:知識・技能　b:思考・判断・表現　c:主体的に学習に取り組む態度