学校番号	3005

令和８年度　工業科（建築科）

教科	工業	科目	建築製図	単位数	１単位	年次	１年次
使用教科書	「建築設計製図」（実教出版）						
副教材等							

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

製図の基本となる線の種類や意味、表示記号について理解してください。木造住宅の構造や仕上げ、基準寸法について理解しながら描くことが大切です。図面の美しさと正確さ、スピードを意識して授業に取り組むようにしてください。

2　学習の到達目標

・建築設計製図に関する木構造の基本的な概念や総合的な把握の仕方を理解する。
・建築設計製図における木構造の基礎的・基本的な知識を活用して適切に思考・判断する能力を身につける。
・各種建築工事に使用される設計図書を作成することに興味・関心を持ち、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めざす。

3　評価の観点及びその趣旨

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設計製図に関する基本的な概念を理解し、各種建築工事における設計図書の意義や役割、作図手順などの知識・技術を身につけている。	各種建築工事に使用される設計図書作成に関する諸問題を、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。	各種建築工事に使用される設計図書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めざして、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。

4　学習の活動

学期	単元	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法		
				知(a)	思(b)	主(c)
後期		木造平家建専用住宅 ・配置図兼平面図 （1/100）の作成	a:配置図・平面図における設計条件や設計の要点を身につけ、正確で美しい線で描くことができる。 b:製図の基礎的・基本的な知識を習得して適切に思考・判断ができる。 c:配置図兼平面図の知識の理解に意欲的に取り組み、適切に計画して実行している。	提出物 (製図)	提出物 (製図)	提出物 (製図)
		木造平家建専用住宅 ・断面図・立面図（1/100）の作成	a:断面図・立面図における設計条件や設計の要点を身につけ、正確で美しい線で描くことができる。 b:製図の基礎的・基本的な知識を習得して適切に思考・判断できる。 c:断面図・立面図の知識の理解に意欲的に取り組み、適切に計画して実行している。	提出物 (製図)	提出物 (製図)	提出物 (製図)
		木造平家建専用住宅 ・矩計図（1/20）の作成	a:矩計図における設計条件や設計の要点を身につけ、正確で美しい線で描くことができる。 b:製図の基礎的・基本的な知識を習得して適切に思考・判断できる。 c:矩計図の知識の理解に意欲的に取り組み、適切に計画して実行している。	提出物 (製図)	提出物 (製図)	提出物 (製図)

表中の観点について　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