学校番号	3006

令和８年度　工業科（建築都市工学系 建築システム専科）

教科	工業	科目	建築施工	単位数	２単位	年次	３年次
使用教科書	建築施工（実教出版）						
副教材等	自主教材						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

建築施工は、設計図に描かれた建築物を具体化させるために、多種多様な技術者・技能者の技量を総合的に集積させて行う生産活動です。そのため、各種建築工事について、工程・品質・安全面について詳しく考え、環境保全なども配慮しながら、現場管理ができるように、様々な知識を身につけましょう。

2　学習の到達目標

【知識及び技術】
建築工事に関する各種の工法，工事管理，積算など建築施工に関する基礎的な知識と技術を身につけ，建築生産技術の意義や役割を理解している。
【思考力、判断力、表現力等】
建築物の施工に関する課題を見いだし，各分野の知識・技術を活用して，科学的な根拠に基づき思考・判断し，その解決策を的確に表現する能力を身につけている。
【学びに向かう力、人間性等】・
建築施工の各分野に興味・関心をもち，環境に配慮した安全で快適な建築物を施工する力の向上を目指して，主体的に学習に取り組んでいる。

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	建築工事に関する各種の工法，工事管理，積算など建築施工に関する基礎的な知識と技術を身につけ，建築生産技術の意義や役割を理解しようとしている。	建築施工に関する基礎的な知識と技術をもとに、諸問題を発見し，その解決を目指して自ら思考を深め，適切に判断し，創意工夫する能力を身につけようとしている。 実際の建築工事の現場を観察し，実習において，実務的な技能を活用し，表現をすることができる。	建築施工に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，その習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実践的な学習に役立てようと主体的に学習に取り組んでいる。

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	単元名	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法		
				知(a)	思(b)	主(c)
一学期	建築施工のあらまし	建築施工にたずさわる人々 建築工事の流れ	a：建築工事の工程の意義や役割を理解している。 b：建築工事の工程の諸問題を判断する能力を身につけ、建築工事の工程について表現できる能力を身につけている。 c：建築施工のあらましを理解し，意欲的に学習に取り組んでいる。	定期テスト	定期テスト	提出ノート (プリント) 振り返りシート
	工事の準備	地盤と敷地の調査・確認 仮設工事	a：敷地の調査や仮設工事の必要性を理解している。 b：敷地調査，測量方法を適切に判断することができる。 c：敷地の調査や仮設工事の必要性や役割を理解し、意欲的に学習に取り組んでいる。	定期テスト	定期テスト	提出ノート (プリント) 振り返りシート
	地面から下の工事	土工事および杭・地業工事の種類と流れ 土工事・山留め 杭工事 地業工事	a：土工事および杭・地土工事、杭・地業工事の概要を理解している。 b：山留工法について、その活用方法を適切に判断することができる。 c：土工事および杭・地土工事、杭・地業工事の意義や役割を理解し、意欲的に学習に取り組んでいる。	定期テスト	定期テスト	提出ノート (プリント) 振り返りシート
二学期	鉄筋コンクリート構造の工事	鉄筋コンクリート工事 基礎 躯体 外部仕上げ 内部仕上げ	a：鉄筋コンクリート構造の工事の意義や役割を理解している。 b：鉄筋コンクリート構造の各工事について、その活用方法を適切に判断することができる。 c:鉄筋コンクリート構造の工事ついて関心をもち、意欲的に取り組んでいる。	定期テスト	定期テスト	提出ノート (プリント) 振り返りシート

	鋼構造の工事	基礎 骨組(柱と梁) スラブ 耐火被覆 仕上げ	a: 鋼構造の意義や役割を理解している。 b: 鋼構造の各工事について、その活用方法を適切に判断することができる。 c: 鋼構造の工事ついて関心をもち、意欲的に取り組んでいる。	定期テスト	定期テスト	提出ノート(プリント) 振り返りシート
三学期	建築の業務	工事契約 現場組織の編成 施工計画と施工管理 施工管理士実地試験	a: 工事着工時、施工中、俊工時における施工計画や施工管理の意義を理解している。 b:現場組織の構成と施工体制について適切な判断ができ、工事の発注で入札ができる能力を身につけている。 c:建築の工事契約について関心をもち、意欲的に取り組んでいる。	定期テスト	定期テスト	提出ノート(プリント) 振り返りシート

※　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