学校番号	３０１３

令和８年度　工業科（建築設備系）

教科	工業科	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							

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

建築生産における技術活動の最終段階である建築施工について、各工事・実務における基礎的・基本的な技術分野を学びます。
・実際に見ることのできない建築工事について、必要に応じ図・画像および動画で示し理解を深めます。
・建築施工と各建築専門教科とを関連させ、総合的に授業を進めます。
・各内容ごとに復習を兼ねた課題プリントを解きましょう。各自答え合わせをし、理解が浅い箇所を再度見直しましょう。
・板書はノートに書き写し、その他気づいたことや、授業のポイントを記入しましょう。

2　学習の到達目標

【知識及び技能】
・建築物の施工について安全性や環境への配慮を踏まえて理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。
【思考力、判断力、表現力等】
・建築物の施工に関する課題を発見し、技術者として科学的な根拠に基づき工業技術の進展に対応し解決する力を養う。
【学びに向かう力、人間性等】
・安全で安心な建築物を施工する力の向上を目指して自ら学び、建築の発展に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

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工法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実際の建築工法について考え，また諸問題を発見し，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。建築工事の現場を観察することで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，実際に活用しようとする創造的，実践的な態度を身につけようとしている。

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	単元名	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法		
				知(a)	思(b)	主(c)
1学期	第1章　建築施工のあらまし	「建築施工」を学ぶにあたって 1節　建築施工にたずさわる人々	a：建築施工にたずさわる人々に関する基礎的知識と技術を習得するとともに，さまざまな技術者・技能者の仕事内容を観察し，役割と位置づけを表現できる能力を身につける。 b：建築施工にたずさわる人々に関する基礎的な知識と技術をもとに，さまざまな技術者・技能者の仕事内容を思考し役割と位置づけを判断できる能力を身につけている。 c：建築施工にたずさわる人々に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，さまざまな技術者・技能者の仕事内容の把握に意欲的に取り組むとともに，今後の学習に活用しようとする態度を身につけようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		2節　建築施工の流れ	a：建築施工の流れに関する基礎的な知識と技術を身につけ，建築工事の工程の意義や役割を理解している。 b：建築施工の流れに関する基礎的な知識と技術をもとに，建築施工のあらましについて思考し，建築工事の工程についての諸問題に対して適切な判断ができる能力を身につけている。 c：建築施工の流れ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，建築施工のあらましを理解し，実際に活用しようとする態度を身につけている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
	第2章　工事の準備	1節　地盤と敷地の調査・確認	a:工事の準備に関する基礎的な知識と技術を身につけ，建築敷地の調査，測量の方法の意義や役割を理解し，実際に活用し，表現できる。 b:工事の準備に関する基礎的な知識と技術をもとに，敷地調査，測量方法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c:工事の準備の基礎的な知識と技術について関心をもち，建築敷地の調査，測量の方法の習得に向けて意欲的に取り組み，実際に活用しようとする態度を身にている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出

		２節　仮設工事	a:仮設工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，仮設工事の必要性と各種の方法の意義や役割を理解している。 b:仮設工事の基礎的な知識と技術をもとに，仮設工事の必要性と各種の方法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 c:仮設工事の基礎的な知識と技術について関心をもち，仮設工事の必要性と各種の方法の習得に向けて意欲的に取り組み，実際に活用しようとする態度を身につている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
	第3章　地下から下の工事	１節　土工事・地業工事の種類と流れ	a:地面から下の工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，土工事および杭・地業工事の意義や役割を理解している。 b:地面から下の工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，土工事および杭・地業工事の概要を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c:　地面から下の工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，土工事および杭・地業工事の概要の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		２節　土工事	a:土工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，山留工法についての意義や役割を理解ししている。 b:土工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，山留工法について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c:土工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，山留工法について意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		４節　地業工事	a:地業工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，地盤改良の必要性と各種の工法の意義や役割を理解しようとしている。 b:地業工事に関する基礎的を知識と技術をもとに，地盤改良の必要性と各種の工法について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけようとしている。 c:地業工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，地盤改良の必要性と各種の工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出

2学期	木構造の工事	1節　基礎	a：木構造の基礎に関する基礎的な知識と技術を身につけ，基礎工事の工法の意義や役割を理解している。 b：木構造の基礎に関する基礎的な知識と技術をもとに，基礎工事の工法について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：木構造の基礎に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，基礎工事の工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		2節　在来工法の骨組	a：在来工法の骨組工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，その工法の意義や役割を理解している。 b：在来工法の骨組工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，その工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：在来工法の骨組工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，その工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		3節　枠組壁工法の躯体	a：枠組壁工法の躯体工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，その工法の意義や役割を理解している。 b：枠組壁工法の躯体工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，その工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：枠組壁工法の躯体工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，その工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		4節　外部仕上げ	a：仕上工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，内部・外部仕上げの工法の意義や役割を理解しようとしている。 b：仕上工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，内部・外部仕上げの工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：仕上工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，内部・外部仕上げの工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出

		5節　内部仕上げ	a：仕上工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，内部・外部仕上げの工法の意義や役割を理解しようとしている。 b：仕上工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，内部・外部仕上げの工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：仕上工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，内部・外部仕上げの工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
	鉄筋コンクリート構造の工事	1節　鉄筋コンクリート工事	a：鉄筋コンクリート構造の鉄筋コンクリート工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，そ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鉄筋コンクリート工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，その工事について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる c：鉄筋コンクリート構造の鉄筋コンクリート工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，その工事の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		基礎	a：基礎工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，その工法の意義や役割を理解しようとしている。 b：基礎工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，その工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 c：基礎工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，その工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出

		躯体工事	a：躯体工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，その工法の意義や役割を理解しようとしている。 b：基礎工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，その工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 c：躯体工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，その工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		外部仕上げ	a:仕上工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，内部・外部仕上げの工法の意義や役割を理解している。 b：仕上工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，内部・外部仕上げの工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：仕上工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，内部・外部仕上げの工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		内部仕上げ	a:仕上工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，内部・外部仕上げの工法の意義や役割を理解している。 b：仕上工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，内部・外部仕上げの工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：仕上工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，内部・外部仕上げの工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとする態度を身につけようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
	第6章　鋼構造の工事	1節　基礎	a:鋼構造の基礎に関する基礎的な知識と技術を身につけ，基礎工事の工法の意義や役割を理解しようとしている。 b：鋼構造の基礎に関する基礎的な知識と技術をもとに，基礎工事の工法について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：鋼構造の基礎に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，基礎工事の工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出

		2節　骨組(柱と梁)	a：骨組工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，その工法の意義や役割を理解しようとしている。 b：骨組工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，その工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけようとしている。 c：骨組工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，その工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		3節　スラブ	a：スラブ工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，その工法の意義や役割を理解している。 b：スラブ工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，その工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけようとしている。 c：スラブ工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，その工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		4節　耐火被覆	a：耐火被覆工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，その工法の意義や役割を理解している。 b：スラブ工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，その工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：スラブ工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，その工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		5節　仕上げ	a:仕上工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，内部・外部仕上げの工法の意義や役割を理解しようとしている。 b：仕上工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，内部・外部仕上げの工法を思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：仕上工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，内部・外部仕上げの工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出

	第7章　建築物の保全	1節　保全の分類と考え方 2節　保全の方法	a：建築物の保全に関する基礎的な知識と技術を身につけ，保全の分類と考え方および保全の方法の意義や役割を理解している。 b：建築物の保全に関する基礎的な知識と技術をもとに，保全の分類と考え方および保全の方法について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：建築物の保全に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，保全の分類と考え方および保全の方法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
	第8章　解体工事と環境保全	1節　解体工事	a：解体工事に関する基礎的な知識と技術を身につけ，建築解体工法の意義や役割を理解している。 b：解体工事に関する基礎的な知識と技術をもとに，建築解体工法について思考し，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：解体工事に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，建築解体工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		2節　環境保全	a：環境保全に関する基礎的な知識と技術を身につけ，建設廃棄物の処理と再利用の方法の意義や役割を理解している。 b：環境保全に関する基礎的な知識と技術をもとに，建設廃棄物の処理と再利用の方法について思考し，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：環境保全に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，建設廃棄物の処理と再利用の方法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
3学期	第9章　建築の業務	1節　工事契約	a：工事契約に関する基礎的な知識と技術を身につけ，発注方式，契約方式，契約内容の意義や役割を理解している。 b：工事契約に関する基礎的な知識と技術をもとに，発注方式，契約方式，契約内容について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：工事契約に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，発注方式，契約方式，契約内容の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出

		2節　現場組織の編成	a：現場組織の編成に関する基礎的な知識と技術を身につけ，建築現場組織の人的配置の意義や役割を理解ている。 b：現場組織の編成に関する基礎的な知識と技術をもとに，建築現場組織の人的配置の諸問題について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：現場組織の編成に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，建築現場組織の人的配置の方法に意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		3節　施工計画と施工管理	a：施工計画と施工管理に関する基礎的な知識と技術を身につけ，各種の施工計画・管理の意義や役割を理解している。 b：施工計画と施工管理に関する基礎的な知識と技術をもとに，各種の施工計画・管理について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：施工計画と施工管理に関する基礎的な知識と．技術について関心をもち，各種の施工計画・管理の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
	第10章　建築工事費の算出－積算－	1節　積算の基本事項	a：積算に関する基礎的な知敵と技術を身につけ，積算の分類と数量・歩掛り・単価などの基本事項の意義や役割を理解している。 b：積算に関する基礎的な知識と技術をもとに，積算の分類と数量・歩掛り・単価などの基本事項について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：積算に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，積算の分類と数量・歩掛り・単価などの基本事項の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出
		2節　工事費の構成	a：工事費の構成に関する基礎的な知識と技術を身につけ，直接工事費・共通費の内容，工事費のまとめ方の意義や役割を理解している。 b：工事費の構成に関する基礎的な知識と技術をもとに，直接工事費・共通費の内容，工事費のまとめ方について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c：工事費の構成に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，直接工事費・共通費の内容，工事費のまとめ方について意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出

		3 節　積算の方法	a:　積算の方法に関する基礎的な知識と技術を身につけ，直接工事費の数量積算，共通費の積算の意義や役割を理解している。 b:　積算の方法に関する基礎的な知識と技術をもとに，直接工事費の数量積算，共通費の積算について思考するとともに，実際に活用するさいに適切な判断ができる。 c:　積算の方法に関する基礎的な知識と技術について関心をもち，直接工事費の数量積算，共通費の積算の習得に向けて意欲的に取り組むとともに，実際に活用しようとしている。	定期テスト ワークシート	定期テスト ノート提出	観察 ワークシート ノート提出

※　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