※令和４年度以降入学生用

学校番号	T3006

令和８年度　工業科（生活デザイン系列）

教科	工業	科目	建築施工	単位数	２単位	年次	４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）

建築施工では､建築生産についての技術や施工管理､施工監理における知識と技術を身につける。また安全衛生・技術者としての倫理観、環境及びエネルギーへの配慮について総合的に理解し、産業界を支える人材となることが目標です。

授業の中では、建築生産だけでなく実習、建築構造、建築計画などの専門に関する座学や、理科、数学などの普通教科で学んだことを活用し、学習の効果を高めるよう工夫しましょう。

2　学習の到達目標

・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、関連する知識と技術を身に付けるようにする。
・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。
・安全で安心な建築物を施工する力の向上をめざして自ら学び、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	建築物の施工についての安全性や環境への配慮を踏まえて理解するとともに、関連する知識や技術を身に付ける。	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思考・判断することができる。 学習した内容を他者に説明し、表現することができる。	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もうとしている。

※令和４年度以降入学生用

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)
前期	建築施工のあらまし	1. 建築施工のあらまし 2. 工事の準備	a: 建築現場において施工に関する基本的な知識や技術を身につけいる。現代社会における建築生産の意義や役割を理解できる。 b: 建築工事の流れの概要について問題点を見いだし、その解決に向け思考・考察する能力が身についている。建築施工について、工事を合理的に計画し他者に分かり易く表現することができる。 c: 建築施工の流れや工事の準備について関心を持ち意欲的に取り組んでいる。建築工事に用いられる知識や技術について主体的に学習しようとしている。	定期考査 ファイル	定期考査 ファイル	ファイル 振り返り
	土工事・木構造	3. 地面から下の工事 ・土工事 ・杭工事 ・地業工事 4. 木工事	a: 各工事における施工に関する基本的な知識や技術を身につける。 建築工事のなかで土工事や木工事などの種類や特徴をまとめることができる。 b: 各工事の問題点について思考・判断して解決方法を考えることができる。 学習してまとめたことをわかりやすく他者に表現して伝えることができる。 c: 各種の工事の流れや特徴について関心を持ち意欲的に取り組んでいる。建築工事に用いられる技術や知識について主体的に学習しようとしている。	定期考査 ファイル	定期考査 ファイル	ファイル 振り返り

※令和４年度以降入学生用

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)
後期	建鉄筋コンクリート構造	5. 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	a: 各工事における施工に関する基本的な知識や技術を身につける。 鉄筋コンクリート工事の各分野の種類や特徴をまとめることができる。 b: 各工事の問題点について思考・判断して解決方法を多面的に探求できる。 学習してまとめたことを他者にわかりやすく表現して理解を得ることができる。 c: 各種の工事の流れや特徴について関心を持ち意欲的に取り組んでいる。建築工事に用いられる技術や知識について主体的に学習して理解しようとしている。	定期考査 ファイル	定期考査 ファイル	ファイル 振り返り
	鋼構造・その他	6. 鋼構造の工事 ・基礎 ・骨組 ・スラブ 7.その他 ・建築物の保全・ ・解体工事と環境保全	a: 鋼構造など各工事における施工に関する基礎的・基本的な知識や技術を身に付ける。 各種の工事の種類や特徴をまとめることができる。 b: 各工事の問題点について思考・判断して解決方法を多面的に探求できる。 自ら学んだことや思考したことを他者にわかりやすく表現して理解を得ることができる。 c: 各種の工事の流れや特徴について関心を持ち意欲的に取り組んでいる。建築工事に用いられる技術や知識について主体的に学習して理解しようとしている。	定期考査 ファイル	定期考査 ファイル	ファイル 振り返り

※令和４年度以降入学生用

※　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