学校番号	１１０１

令和８年度　工業科

教科	工業	科目	住環境 チャレンジⅠ	単位数	２単位	年次	２年次
使用教科書	なし						
副教材等	計算技術検定問題集　基礎製図検定問題集　２級建築施工管理技士１次対策問題解説集						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

住環境チャレンジⅠでは、資格合格レベルをめざしています。
計算技術検定３級・４級と基礎製図検定、２級建築施工管理技士補の内容を中心に行っています。

2　学習の到達目標

【知識及び技術】
工業の各分野について体系的・系統的に理解するとともに，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】
工業に関する課題を発見し，職業人に求められる倫理観を踏まえ合理的かつ創造的に解決する力を養う。
【学びに向かう力、人間性等】
職業人として必要な豊かな人間性を育み，よりよい社会の構築を目指して自ら学び，工業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	計算技術・基礎製図・施工管理の各分野に関する基礎的・基本的な技術を身につける。	計算技術・基礎製図・施工管理に関するさまざまな課題の解決をめざして思考を深め、基礎的・基本的な知識と技術を基に技術者として適切に判断し、表現する能力を身につけている。	計算技術・基礎製図・施工管理に関する課題について強く興味・関心を持ち、その改善・向上をめざして自主的に取り組もうとするとともに、実践的な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	計算技術	関数電卓の取扱い 四則計算演習 集計計算演習 実務計算演習 検定過去問演習	a:過去問題ついての計算問題が適切に解ける b:計算機の機能を熟知している c:興味関心を持ち意欲的に取り組んでいる	定期考査 レポート 確認テスト	確認テスト ワークシート 提出ノート	授業態度 振り返りシート 自己評価
後期	基礎製図 ２級建築施工管理	立体図から投影図 投影図から立体図 不足線の追記 断面図 補助投影図 展開図 簡単な立体の投影図 建築学 施工 共通 施工管理法 法規	a:過去問題が適切に解ける b:　製図・施工の基礎知識を熟知している c:興味関心を持ち意欲的に取り組んでいる	定期考査 レポート 確認テスト	確認テスト ワークシート 提出ノート	授業態度 振り返りシート 自己評価

※　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