

第1学年 技術科 年間指導計画

単元・題材	主な学習内容
ガイダンス	<ul style="list-style-type: none"> ・身近な生活の中にも、さまざまな技術があることを知る。 ・技術のすばらしさを知り、興味を持つ。 ・技術が生活の向上や産業の発展に影響していることを知る。 ・技術が引き起こした問題と、その解決のために技術が果たす役割を知る。 ・持続可能な社会の必要性に気づき、技術とのかかわりについて知る。 ・技術分野の四つの学習内容を知り、3年間の見通しを持つ。 ・技術分野での学習の進め方と、作業の際に注意しなければならないことを知る。 ・これから学習する技術分野の3年間目標を持つ。
材料と加工に関する技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. ものづくりの工夫と進め方 <ul style="list-style-type: none"> ・身の回りの製品には使用の目的があることを知る。 ・目的にあわせて工夫がされていることを知る。 ・ものづくりは「目的→設計→製作」の過程を経ていることを知る。 2. 材料 <ul style="list-style-type: none"> ・材料の種類を知る。 ・材料の特徴を知る。 ・材料と環境の関わりを知る。 3. 設計 <ul style="list-style-type: none"> ・設計の進め方を知る。 ・使用目的と製作品の決定。 ・機能を知る。 ・構造を知る ・材料を知る。 ・加工法を知る。 ・接合方法と仕上げ方法を知る。 ・製図のしかたを知る。 4. 木材による製作 <ul style="list-style-type: none"> ・部品表と工程表 ・けがき ・切断 ・切削 ・穴あけ ・部品の検査修正 ・組み立て ・表面と角の仕上げ 5. 材料と加工に関わる技術 <ul style="list-style-type: none"> ・社会、環境との関わり。 ・技術と未来。 6. コンピュータを使ったメッセージづくり <ul style="list-style-type: none"> ワードを使ってクリスマス、お正月のデコレーションを作る。