

教科:(技術・家庭)科目:(技術) 対象:(第 2学年 A組～ E組)

使用教科書:技術・家庭(教育図書)

使用教材:

	指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
4 月	・ 情報に関する技術	・ ネットワークを支える技術 ・ 情報のデジタル化 ・ コンピュータの技術 ・ プログラムについて	授業態度	3
5 月	・ 情報に関する技術 ・ エネルギー変換の方法と力の伝達 ・ エネルギーを取り出す技術 ・ 発電のしくみ ・ 電気エネルギーの利用 ・ 機械のしくみ	・ コンピュータと情報通信ネットワーク ・ 情報モラル ・ 身のまわりの機器は、どのようなエネルギーを利用して動作するのかまとめさせる ・ 様々なエネルギーを電気エネルギーに変える技術を考えさせる ・ 発電の方法には、どのような方法があるか調べさせる ・ 電気エネルギーについて ・ 歯車の組み合わせ ・ 回転数とトルク	ノート点検 学習プリント 発問	4
6 月	・ 機械のしくみ	・ 作業の安全について ・ ハンダ付を理解する ・ 電気部品の役割を知る	確認テスト 発問	4
7 月	機械の製作実習	電気回路を利用した作品を作成する	製作品の点検	3

教科:(技術・家庭)科目:(技術) 対象:(第 2学年 A組～ E組)

使用教科書:技術・家庭(教育図書)

使用教材:

	指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
8 ・ 9 月	・ 機械の製作実習	・ コンピュータから電気回路にプログラムを転送し 制御する ・ 情報モラルについて	ノート点検 確認テスト 授業中の発言 作品の点検	3
10 月	・ 機械の製作実習	・ 制作を通して理解したことを確認する ・ 情報モラルについて	発問に対する 応答の分析 作品の評価	5
11 月	・ エネルギー変換の についてのまとめ	・ メディアリテラシーについて知る ・ メディアリテラシーとプレゼンテーション	授業中の発言 ノート点検 作品の点検	4
12 月	・ 情報の加工	・ プレゼンテーションにおけるマルチメディアの活 用法	確認テスト ノート点検 作品の点検	3

教科:(技術・家庭)科目:(技術) 対象:(第 2学年 A組～ E組)

使用教科書:技術・家庭(教育図書)

使用教材:

	指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
1 月	デジタルものづくり	プレゼンテーションソフトにおける表・グラフの挿入について	発問に対する 応答の分析 授業中の活動 状況 作品の点検	3
2 月	金属材料の作品の製作	プレゼンテーションソフトの編集について	発問に対する 応答の分析 授業中の活動 状況	4
3 月	金属材料の作品の製作	プレゼンテーションソフトをおこないその効果を知る	・学習後の まとめ点検 ・確認テスト	3