

東京都立小石川中等教育学校

年間授業計画

教科:(技術)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)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)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