

教科の年間指導計画

広島市立美鈴が丘中学校

学年		第2学年		教科目標		
教科		技術		実践的、体験的な活動を通して、生活に必要な技術・技能・知識を身につけ、活用できる能力を身につける。		
月	週	単元及び題材名		時数	学習活動及び学習のポイント	評価方法
4	1	1, エネルギー変換の仕組み	・生活の中のエネルギー変換 ・電気工作の基礎	2	・2学年の学習の見直しを持つ ・エネルギー変換の仕組みを理解する ・電気工作の基礎練習を行い、技術を習得する	・学習ノート、プリント ・練習題材
	2					
	3	2, 電気機器の安全な使い方	3, 栽培の見直し 栽培の基礎	1	・電気機器の安全な使い方について理解している。 ・自分の希望をもとに栽培の計画を環境に合わせてたてることできる。 ・地域の環境を理解し、作物を選ぶことができる。	・学習ノート、プリント
	4					
5	1	・生活の中の電気 ・機械と電気	・地域の環境に目を向けよう ・栽培する作物を決めよう。	1		・学習ノート、プリント
	2					
	3	4, 電気回路とその検査	5, 作物の栽培 栽培と生活	1	・回路計の各部分の名称や、装置の使い方について理解している。 ・回路計を使って簡単な測定や検査ができる。	・作物の特性を知り、適した環境を作り出そうとしている。 ・日常の手入れに気を配ることができる。
6	1	・回路計の基本的な使い方	・実習 ・栽培を生活に生かしていこう	1		・学習ノート、プリント ・定期試験
	2					
	3	6, 電気機器の簡単な修理	・はんだ付けの実習 ・実技テスト	3	・加工技術に対して関心をもち、目的や条件に応じて、工具や機器を適切に活用しようとしている。 ・製作する際に、工具の使い方を工夫している。	・作業の様子 ・作成したファイル
	4					
7	1	7, 簡単な電気機器の製作 ダイナモ付ラジオライト	・電気素子のいろいろ ・製作①(はんだ付け)	3	・はんだ付け実習を通して電気素子を使った制作に興味を持つ ・安全に留意しながら実習に取り組むことができる ・素子の性質を学び、正しく組み立てることができる	・製作品 ・実習への取り組み
	2					
	3					
9	1		・電気素子のいろいろ ・製作①(はんだ付け) ・固定抵抗器と色帯 ・製作②	4		・製作品(実技テスト) ・実習への取り組み
	2					
	3					
	4					
10	1		・半導体と熱 ・製作③	2	・加工技術に対して関心をもち、目的や条件に応じて、工具や機器を適切に活用しようとしている。 ・製作する際に、工具の使い方を工夫している。	・製作品 ・実習への取り組み
	2					
	3					
	4					
11	1		・たこ足配線の危険性 ・家庭の配線の安全 ・組立と検査(製作④)	2	・消費電力と回路に流れる電流の関係を理解し、安全に電気製品を使うことができる。 ・配電盤や遮断器、ヒューズの仕組みを知り、復旧や修理の方法がわかる。	・学習ノート、プリント ・定期試験
	2					
	3					
	4					
12	1	8, さまざまな材料を用いたものづくり	・融合フォトスタンドの製作 ・材料の学習 ・製作 ・仕上げ・塗装	2	・金属材料、プラスチック材料等の特徴を知る ・材料に合わせた加工をすることができる	・実習への取り組み ・作品
	2					
	3					
	4					
1	1			3	・デザインを工夫し、使用目的に合わせた製作を進めることができる ・組み立て・塗装をし、作品を完成させる	・学習ノート ・定期試験
	2					
	3					
	4					
2	1	9, 製作のまとめ	・プレゼンテーションソフトの活用 ・プレゼンテーションソフトを使って「製作のまとめ」を発表する	4	・発表内容を考え、素材を集めることができる。 ・プレゼンテーションソフトを使ってまとめることができる。 ・原稿を作成し、発表することができる。	・学習ノート、プリント ・発表の様子・内容
	2					
	3					
	4					
3	1	10, まとめと反省	・1年間のまとめと反省	1	・自分の活動を客観的に振り返ることができる。	・反省・感想カード
	2					
	3					

合計

35
