

令和7年度 技術 第2学年 年間指導・評価計画

世田谷区立芦花中学校

学期	月	時数	単元	学習内容	評価の観点			評価規準 B	評価方法	
				授業	知識・技能	判断・思考	主体的な態度		授業	各種テスト及びその他
1	4	13	C エネルギー 変換の技術	中学2年の技術学習内容				中学2年のものづくりの内容を理解している。		
				エネルギー資源・変換	○		○	自然界のエネルギー、1次、2次エネルギーを理解して。	ワーク	ワーク・ロイロノート
				電気に関する技術	○		○	電気回路のしくみ、運動、熱、光エネルギーの特性を理解する	ワーク	
	5			電気エネルギーを変換する技術	○		○	照明器具、電動機のしくみを理解している。	ワーク	
				発電所から屋内配線	○		○	直流、交流の違い送電、発電方式を理解する。	ワーク	
				電気の安全な使い方、電気に関する技術のまとめ	○	○	○	DVDを見て今までのまとめを理解する。	課題提出	
	6			回路計の仕方を知り、電気機器の点検ができる。	○	○	○	回路計の測定方法を理解し実習する。	回路計プリント	
				定期試験	○	○	○		試験	
	7				○	○	○	1学期の学習内容を理解することができる。		作品の完成度
2	9	15	C エネルギー 変換の技術	ラジオの製作		○	○	実習の安全な進め方を理解する。	作業記録表・実習観察	安全作業への留意
				半田付け、各部品の働き	○	○	○	班行動を通じ進んで電子回路製作を正確に作業ができる。	ワーク(説明用冊子)	ロイロノート
	10									
				電子回路製作	○		○	班行動を通じ進んで電子回路製作、栽培の作業ができる。	実習観察	
	11			電子回路製作	○		○	各回路の働きをまとめる。		
				電子回路製作	○		○			ワーク・作業記録表確認
				定期試験	○	○	○		試験	
	12			仕上げ(レポート作成)	○		○	完成した作品を進んで評価し点検できる。	作品の完成度	ワーク
3	1	7	D 情報に 関する 技術	情報と生活	○		○		プリント	ロイロノート
				情報の仕組み	○		○	情報セキュリティと情報モラルを理解している。	ワーク	情報モラルへの留意
				情報の加工(表計算の処理)	○		○	進んで表計算の処理ができる。	実習観察	ロイロノート
	2			双方向性のあるコンテンツの設計を知ろう	○		○			ノート・ワーク確認
				定期試験	○	○	○	全学期の学習内容を進んで理解し表現できる。	試験	
	3			1年間のまとめ(技術と生活)	○	○	○		ノート	ロイロノート