

足立工科高等学校 令和5年度 教科「工業」 科目 課題研究 年間授業計画

教科：工業 科目：課題研究 単位数：3単位 対象：第3学年 2組

教科担当者：(2組: (印) )

使用教科書：

使用教材：

	指導内容	科目「課題研究」の具体的な指導目標	評価の観点・方法	予定時数
4月	オリエンテーション 研究グループ分け 研究テーマの調査	12月の課題研究発表会に向けて、スケジュールの確認や研究テーマの調査、必要な物品について理解させる。	研究に取り組む姿勢、チームワーク、日誌の記入	6
5月	各テーマ別研究	燃料電池についての研究 電動自転車についての研究 モバイル、ワイヤレス充電器の製作 電気工事士 資格試験の研究	研究に取り組む姿勢、チームワーク、日誌の記入	6
6月	各テーマ別研究	燃料電池についての研究 電動自転車についての研究 モバイル、ワイヤレス充電器の製作 電気工事士 資格試験の研究	研究に取り組む姿勢、チームワーク、日誌の記入	12
7月	各テーマ別研究	燃料電池についての研究 電動自転車についての研究 モバイル、ワイヤレス充電器の製作 電気工事士 資格試験の研究	研究に取り組む姿勢、チームワーク、日誌の記入	6
8月				
9月	各テーマ別研究	燃料電池についての研究 電動自転車についての研究 モバイル、ワイヤレス充電器の製作 電気工事士 資格試験の研究	研究に取り組む姿勢、チームワーク、日誌の記入	12
10月	各テーマ別研究	燃料電池についての研究 電動自転車についての研究 モバイル、ワイヤレス充電器の製作 電気工事士 資格試験の研究	研究に取り組む姿勢、チームワーク、日誌の記入	9
11月	各テーマ別研究	燃料電池についての研究 電動自転車についての研究 モバイル、ワイヤレス充電器の製作 電気工事士 資格試験の研究	研究に取り組む姿勢、チームワーク、日誌の記入	9
12月	課題研究発表会	グループごとに発表をさせる。また他のグループの評価をする。	発表姿勢、質疑応答、成果物、他グループや聴衆からの評価	3

1 月	研究のまとめ	他のグループや聴衆からの評価を見て、自分たちの研究を振り返る。結果を基に自分たちの進路に生かしていくことを考える。	日誌の記入、まとめ	6
2 月				
3 月				