

令和5年度 年間授業計画

東京都立科学技術高等学校

教 科	工業	科 目	課題研究（3分野）
学 年	3学年	単 位 数	2単位
使用教科書	なし		
使用教材	なし		
授業担当者	1・3・5組 藤森・幕田・森田・森安 2・4・6組 藤森・保坂・森田・森安		

学期	単元・指導内容（章・節・項）	予定時数	具体的な指導目標	評価の観点・方法
1 学期	1 段階 2 年の発表からの研究題材 の継続と調査研究 2 段階 仮設の設定 3 段階 実験と考察	28	1 段階：高校生としての確な研究 内容になっているか。研究の難易 度が適切であるか。 以上の項目で判断し指導を行 う。 2 段階：文献検索と整理。今後の 実験のスケジュール。 以上の項目について適切に指導 を行なう。 3 段階：実験の手順と方法。実験 での注意すべき点の把握。 以上の項目について適切に指導 を行い。安全に実験を行う。	課題の設定、課題解決に 向けた意欲・態度・探究 心、観察力、研究発表に 向けた創意工夫等を総合 的に判断する。

学期	単元・指導内容（章・節・項）	予定時数	具体的な指導目標	評価の観点・方法
2 学期	3 段階 まとめ 4 段階 研究要旨作成 5 段階 プレゼンテーション	32	4 段階 (1) 理論・原理と実験結果整理 (2) 考察 以上の項目について、問題となる 点を指摘しながら作成を進めてい く。 5 段階 (1) プレゼンテーション技術の習 得 プレゼンテーションの方法や資料 作成における指導と総合型入試に 関する指導を行なう。	課題の設定、課題解決に 向けた意欲・態度・探究 心、観察力、研究発表に 向けた創意工夫等を総合 的に判断する。

学期	単元・指導内容（章・節・項）	予定時数	具体的な指導目標	評価の観点・方法
3 学期	入試対策	14	志望校合格を目指す。	1・2学期と合せて評価する。