

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（2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 高橋・菅野・石川・芳賀 2・4・6組 高橋・菅野・石川・藤川		

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 昨年度の振り返り 2 段階 製作と実験 3 段階 まとめ	28	2 段階 (1) 実験の手順と方法 (2) 実験・製作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・製作を行う。	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AO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。