

令和3年度 年間授業計画

東京都立科学技術高等学校

教科	科学技術	科目	課題研究・2分野	3学年	2単位
使用教科書	なし		使用教材	なし	
授業担当者					

目標	生徒が自ら選んだ課題について、自発的に調査・研究・実験・発表等を行い、コミュニケーション能力とプレゼンテーション能力の向上を目指す。
-----------	--

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 4段階 研究要旨作成 5段階 プレゼンテーション	56	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。 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。
2 学期		16		
3 学期				