

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(1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	栗原、富高、伊藤、渡辺		

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	昨年度の振り返り 実験装置の製作 検証実験 発表資料の作成 分野内発表会	28	工業に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通して専門的な知識と技術の深化・総合化を図るとともに問題解決の能力や自発的・創造的な学習態度を育てる。 自分たちが立てた計画どおりの成果を出せるように実践する 所定の発表時間を守って自分たちの成果を発表できる	研究への取り組み 研究ノートの記事 発表のようす 発表資料

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	発表資料の作成 最終成果発表会 研究報告書の作成	32	自分たちの成果をポスターおよび報告書にまとめ、発表できる 課題解決に向けた具体的な解決方法などを深化発展させ、解決に必要な知識と技術の総合化を図ることができる。 研究発表のためのプレゼンテーションや資料の作成方法および発表に関する経験を今後の活動に活かすことができる。	発表資料 発表のようす 研究報告書

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。