

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	SS課題研究・2分野	2学年	3 単位
使用教科書	なし		使用教材	プリント等	
授業担当者					
目標	生徒が設定した各研究テーマについて調査・研究、実験を行い発表の方法を学習する。第3学年の課題研究に向けて、課題解決方法についての意欲・態度、能力を深める。				
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	
1 学期	<ul style="list-style-type: none"> ・幅広く科学技術に関する研究テーマを選択する。 ・各班ごとに研究予定表を作成し、書籍及びインターネットを使用し大学、企業、研究機関等からの資料収集により、研究テーマに関する調査・研究を行う。 	42	課題研究の目的を理解させながら、生徒の自由な発想を生かし、課題解決を行う実践力や応用力を育てることを目標とする。	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	<ul style="list-style-type: none"> ・1学期に決めたテーマ、計画に基づき、実験・製作を行う。 	42	課題研究の目的を理解させながら、生徒の自由な発想を生かし、課題解決を行う実践力や応用力を育てることを目標とする。	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。	
3 学期	<ul style="list-style-type: none"> ・1学期に決めたテーマ、計画に基づき、実験・製作を行う。 ・これまでの成果をまとめた要旨と報告書を作成する。 ・口頭発表に向け、準備を行うとともに、分野内において研究発表会を実施する。 	21	課題研究の目的を理解させながら、生徒の自由な発想を生かし、課題解決を行う実践力や応用力を育てることを目標とする。	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。	