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	科学技術科	科	目	SS科学技術理論 II (3分野)	
学	年	3学年	単	位 数	2単位	
使用教	対書	なし				
使用教材 実教出版 微生物利用・駿台文庫 新理系の化学(上)(下)						
授業担	当者	藤森・幕田				

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	〈バイオ編〉 遺伝情報の利用 ・遺伝子組換えの仕組み ・細胞融合の仕組み ・バイオテクノロジーの展望 〈化学編〉 有機工業化学 ・天成高分子化合物 ・合成高分子化合物	28	の利用、植物生理との関係性につ	評価は「知識・技報」 「知識・表現」 「思考・的ば態でを の間に の間に でで でで でで でで でで でで でで でで でで でで でで でで でで

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	〈バイオ編〉 植物バイオテクノロジー ・物の構造と機能 ・分化生理 〈化学編〉 〈化学の理論 ・電池	32	れぞれ学習する。 ・遺伝情報の伝達機能並びに遺伝子組換え及び細胞融合の仕組み組換え植物の利用などバイオテクノ	評価は「知識・技現」 「知識・表現」 「思考・的ばもである。 の観点には のででででである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 でき

学期			評価の観点・方法
3 学期	入試対策	志望校合格を目指す。	1・2学期と合せて評価する。