

令和5年度 年間授業計画

東京都立小平西高等学校

教科・科目	理科・物理		4単位		
対象生徒	3学年1～7組（必修・必修選択・自由選択）				
教科書・副教材	改訂物理(第一学習社)、セミナー物理(第一学習社)、スタディノート物理(第一学習社)				
教科担当者	五十嵐 庸輔				
<p>指導目標</p> <p>学力の定着を図るとともに、物理的な見方や論理的思考を身につける。</p> <p>入試問題にも対応できるよう演習問題を多く取り入れる。</p>					
指導計画	1学期	前半	15時間	運動とエネルギー 1. 平面運動と放物線 2. 剛体のつりあい	既習の学習内容の復習と定着をはかった上で物体の運動に対する理解を深める。
		後半	18時間	運動とエネルギー 3. 運動量の保存 4. 円運動と単振動 5. 気体の性質と分子の運動	既習の学習内容の復習と定着をはかった上で物体の運動を数学的に扱う。
	2学期	前半	22時間	波動 1. 波の性質 2. 音波 3. 光波	既習の学習内容の復習と定着をはかった上で波の性質を理解した上で、光の分野にもふれていく。
		後半	18時間	電気と磁気 1. 電場と電位 2. 電流と磁場 3. 電磁誘導と交流	既習の学習内容の復習と定着をはかった上で電気と磁気の問題が解けるようにする。
	3学期		7時間	原子 1. 電子と光 2. 原子と原子核 まとめ 試験対策問題演習	ここまで学習してきたことを踏まえ、正しく問題を解くようにしていく。
	<p>評価の観点・方法</p> <p>定期テストとプリント等の定期提出物、授業への取組などを通し、理解度・学習意欲等多様な観点から総合的に判断・評価する。</p>				

