

令和4年度 西武台千葉中学校・高等学校シラバス

科目名	理科3				
教科	理科	単位数	4単位	学年・コース・組	第3学年 A組・B組
使用教科書	新版 理科の世界 (大日本図書)				
副教材等	ワーク 理科 中3 (大日本図書)				

1. 学習の目標・内容・特色(目標を実現するための重要点を含む)

- ① 生徒自ら学び考えようする、意欲を高める授業計画
- ② 知識の蓄積と連結、それを表現させるアウトプットに重視
- ③ グループワークによる情報交換と意思伝達作業の効率化

2. 学習の計画(どのような内容を、どの時期に学ぶのか)

月	単元名	評価方法	月	単元名	評価方法
4月	運動とエネルギー 力のつり合い・合成・分解 斜面上の物体と浮力 物体の運動 等速直線運動と加速度	1学期中間考査	10月	化学変化とイオン 電解質と非電解質 原子の構造 イオンの仕組み	2学期中間考査
5月	自由落下運動 慣性と作用・反作用 滑車とてこ 仕事率 位置・運動エネルギー		11月	周期表の表す意味 化学変化と電池 化学反応式 化学変化と電池 酸とアルカリの性質	
6月	エネルギーの変換と効率 熱エネルギー 生命のつながり 細胞分裂と成長 生殖の種類		12月	中和と塩と水 指示薬の性質	2学期期末考査
7月	減数分裂 遺伝の規則性と性質 形質の遺伝/遺伝子とDNA メンデルの実験 遺伝子組み換え技術	1学期期末考査	1月	地球と宇宙 天体の日周運動 天体の年周運動	
8月			2月	太陽系と地球 自然環境がもたらす災害	
9月	自然界のつながり 生態系 生産者、消費者、分解者 食物連鎖と物質循環 自然環境の保全		3月	自然環境と人間の関わり 放射線とエネルギー資源 通信輸送と科学技術	学年末考査

※高校3年生は第4回定期考査まで受験

3. 評価の観点・方法及び年間の評定

評価は、次の観点から行います

- ① 知識・技能 ② 思考・判断・表現 ③ 主体的に学習に取り組む態度
上記の3観点のA, B, Cの組み合わせから5段階評定を算出します

このため、評価は、具体的には次のものを対象とします

- ・定期考査 ・小テスト ・実験・観察レポート ・提出物 ・発表 ・グループワーク

1年間の評定は、第1学期・第2学期・第3学期の年間を通じて、上記の内容を総合的に判断して決定します