

## 令和3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とする、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	生命のつながり 細胞分裂と成長 生殖の種類 減数分裂	ノート提出 第1学期中間考査	10月	電解質と非電解質 原子の構造 イオンの仕組み 周期表の表す意味	ノート提出 第2学期中間考査
5月	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		11月	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 中和と塩と水 指示薬の性質	
6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		12月		
7月	地球と宇宙 天体の日周運動 天体の年周運動 太陽系と地球 自然環境がもたらす災害	ノート提出 第1学期期末考査	1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	
8月			2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 エネルギーの変換と効率 熱エネルギー	
9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  化学変化とイオン		3月		ノート提出 第3学期期末考査

### 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 主体的に学習に取り組む態度：事象に対する追及心や姿勢を授業態度を通じて、児童生徒がどのように表現しているかという内容を観ていく
- ② 思考・判断・表現：思考・判断した経過や結果を言語活動を通じて、児童生徒がどのように表現しているかという内容を観ていく
- ③ 知識・理解：科学における事由理解を応用問題などを通じて、児童生徒がどのように表現しているかという内容を観ていく  
このため、評価は、具体的には次のものを対象とし

評価材料を数値化するために評価基準を評価材料に明記し、生徒のよい面を見付け伸ばしていくためにも、複数の評価方法、評価資料を用いる。評価に対する妥当性や信頼性を高めるために、学校内での情報交換を行うことや、必要に応じて、教師間の共通理解を図り、生徒及び保護者に十分に説明を行う。

また、1年間の評定は、1学期・2学期・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