

## 令和3年度 西武台千葉中学校・高等学校シラバス

科目名	物理基礎		
教科	理科	単位数2単位	学年・コース・組
使用教科書	改訂版 新編 物理基礎 (数研出版)		
副教材等	改定 プロGRESS 物理基礎 (第一学習社)		

### 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 物理的な事物・現象に対する探求心を高め、観察や推察などを行い、物理学的に探求する能力と態度を
- ② 物理学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的な自然観を育成する。

### 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 運動の表し方		10月	熱 熱とエネルギー	二学期中間考査
5月	運動の法則	一学期中間考査	11月	波 波の性質 音	
6月	仕事と力学的エネルギー		12月		二学期期末考査
7月		一学期期末考査	1月	電気 物質と電気抵抗 磁場と交流	
8月			2月	物理学と社会 エネルギーの利用 物理学が拓く世界	
9月			3月		三学期期末考査

### 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 関心・意欲・態度
- ② 知識・理解

このため、評価は、具体的には次のものを対象とし

- ①-a 授業への取り組み
- ①-b ノートの記載内容・方法
- ②-a 教科書・問題集の問題
- ②-b 定期考査

1年間の評定は、一学期・二学期・三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

## 令和3年度 西武台千葉中学校・高等学校シラバス

科目名	生物基礎		
教科	理科	単位数 2	学年・コース・組 高1全クラス
使用教科書	改訂版 生物基礎(数研出版)		
副教材等	改訂版 生物基礎 学習ノート(数研出版)		

### 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日常生活や社会との関連を図りながら生物や生物現象への関心をたかめる。
- ②目的意識をもって観察、実験を行い、生物学的に探究する能力と態度を育てる。
- ③生物学の基本的な概念や原理・法則を理解させ、知識の暗記に終わらない、科学的な見方や考え方を養う。

### 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	序章 生物基礎を学ぶにあたって 探究活動の進め方		10月	腎臓と肝臓  神経とホルモンによる調節	二学期中間考査
5月	生物の特徴 生物の多様性と共通性 エネルギーと代謝  光合成と呼吸	一学期中間考査	11月	免疫 自然免疫	
6月	遺伝子とそのはたらき 遺伝情報とDNA 遺伝情報の発現 遺伝情報の分配	一学期期末考査	12月	適応免疫	二学期期末考査
7月			1月	植生の多様性と分布 植生とその成り立ち 植生の遷移 気候とバイオーム	
8月			2月	生態系とその保全 生態系とその成り立ち 物質循環と エネルギーの流れ 生態系の バランスと保全	
9月	生物の体内環境 体液という体内環境		3月		三学期期末考査

※高校3年生は二学期期末考査まで受験

### 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 関心・意欲・態度    ② 数学的な見方や考え方    ③ 数学的な技能    ④ 知識・理解

このため、評価は、具体的には次のものを対象とし

- ① 学習活動への取り組み
- ② 課題や提出物の状況(ノート, プリント, レポート等)
- ③ 定期考査・提出レポートの内容・提出ノートの内容・小テスト

また、1年間の評定は、一学期・二学期・三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