

学年	高1	教科	理科	科目	生物基礎	単位 (週時数)	2	
【年間の目標】 遺伝学・生理学の基礎を学習し、人体についての基本的生物学的事象を理解する。 併せて科学的思考・実験の組立て方法について学ぶ。								
【使用教材】 生物基礎(第一学習社)、スクエア最新図説生物(第一学習社)、セミナー生物基礎＋生物(第一学習社)								

1学期中間考査まで	
【単元】 第1章 第2節 生命とエネルギー 第2章 第1節 遺伝子の本体と構造	
【目標】 ・細胞内で生じる代謝とそれに伴うエネルギー流転等について理解する。 ・酵素の構造と特性について理解する ・遺伝子の組成と構造について理解する ・遺伝子研究の歴史と経緯を例に、科学的実験方法の組み立てについて学ぶ。	

1学期期末考査まで	
【単元】 第2章 第2節 遺伝情報とタンパク質	
【目標】 ・DNAとタンパク質の関係を理解する。 ・遺伝情報の発現機構について理解する。 ・DNA抽出実験や模型作成を通してDNA構造への興味と理解を深める。	

2学期中間考査まで	
【単元】 第3章 第1節 情報の伝達と体内環境の維持	
【目標】 ・内部環境の概念を理解し、内部環境と体液の恒常性について理解する。 ・ヘモグロビン酸素解離曲線や血液凝固等について学び、血液についての理解を深める。 ・腎臓・肝臓についても言及し、血液の状態維持についての理解を深める。	

2学期期末考査まで	
【単元】 第3章 第1節 情報の伝達と体内環境の維持	
【目標】 ・内分泌腺について学習し、内部環境の恒常性についての理解を更に深める。 ・自律神経と内分泌腺の関連・連携について学習し、体内の情報伝達について理解する。	

3学期期末考査まで	
【単元】 第3章 第2節 免疫 第4章 第1節 植生(一部)	

【目標】

- ・免疫等生体防御について学習し、各血球細胞の役割について理解する。
- ・感染症や予防接種等の身近な事柄について理解する。
- ・血球観察等を通して、顕微鏡等実験器具の使い方に精通する。
- ・生態学の基本的な用語について学び、理解する。