

令和5年度年間授業計画

東京都立第三商業高等学校 定時制

		担 当 者	
教 科	理科	科 目	科学と人間生活(2単位)
対 象	第3学年		
教 科 書	第一 高等学校 改訂 科学と人間生活		
副教材その他	理科資料集、ワークシート		
目 標	主に中学校の内容を復習することを目標とし、今後の生物の学習に活用する。		
学期	時間	単 元	内 容
1	14	太陽系の構造と広がり 日本列島の景観	太陽系の形成と地球の誕生 太陽と惑星の特徴 大地の変化と地球の地形、地球の内部構造
	14	太陽と人間生活 自然界に見られる微生物	大気と水の動き、天気の変化、日本列島の天気の特徴 生物の多様性・共通性、地球上のさまざまな生物
2	14	生命の科学と遺伝	生物体と細胞、細胞のつくりとはたらき 細胞分裂と生殖、遺伝のしくみ 遺伝子の本体と DNA
	14	生態系内の微生物	生命の起源と誕生 地質時代と生物の移り変わり 人類の出現
3	14	生物の生命活動に影響を 与える要因	生物の集団、種内・種間の関係 生態系とその平衡 さまざまな生態系

評 価	(観点・基準) 定期考査、課題、提出物、出席状況、授業への取り組み状況等を総合的に評価する。
-----	---

令和5年度年間授業計画

東京都立第三商業高等学校 定時制

		担 当 者	
教 科	理科	科 目	生物基礎（2単位）
対 象	第4学年		
教 科 書	東書 改訂 生物基礎		
副教材その他	理科資料集、ワークシート		
目 標	科学と人間生活の内容をふまえて、さらに生物の内容を深めていく。		
学期	時間	単 元	内 容
1	14	生物の多様性と共通性	<ul style="list-style-type: none"> 多様な生物の共通点 生物の共通性としての細胞 プリント No.1~No.5
	14	生命活動とエネルギー	<ul style="list-style-type: none"> エネルギーと代謝 代謝にかかわる酵素 生体内におけるエネルギー変換
2	14	生物と遺伝子	<ul style="list-style-type: none"> DNAの構造 DNAの遺伝情報 細胞分裂とDNAの複製 プリント No.16~No.19
	14	遺伝情報とタンパク質の合成	<ul style="list-style-type: none"> 遺伝情報の流れ・転写・翻訳 遺伝子の発見と生命現象 プリント No.20~No.21
3	14	生物の体内環境の維持	<ul style="list-style-type: none"> 体内環境の特徴 心臓と血液循環 体内環境を調節する器官 プリント No.22~No.27

評 価	(観点・基準)
	<p>1. 生物に対するかかわり方について考え、判断する能力を身につける。</p> <p>2. 身近な生物の現象について関心や探究心をもたせる。</p> <p>授業に対する取り組み、提出物（家庭学習を含む）、出席状況、テストなどにより、総合的に判断する。</p>