

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和3年度 年間授業計画

教科:(科学技術)科目:(概論(BT)) 対象:(第 3 学年) 単位数:(2 単位)

使用教科書 : (無し)

使用教材 : (自作教材)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4 月	菌類の分類 接合菌類	分類を理解する		1
	菌類の分類 担子菌類	分類を理解する		1
	菌類の分類 不完全菌類	分類を理解する		1
	菌類の分類 酵母	分類を理解する		1
5 月	微生物 藻類	さまざまな微生物がいることを理解する	中間考査	2
	微生物 アーキア	さまざまな微生物がいることを理解する		2
	DNAの発現	さまざまな微生物がいることを理解する		2
	DNAの発現 ショウジョウバエとヒト	さまざまな微生物がいることを理解する		2
6 月	DNAの発現 モラトリアム遺伝子	DNAの発現方法		2
	発現の調べ方 サーマルサイクラー	DNAの発現方法		1
	PCRの原理 サンガー法	DNAの発現方法		1
	次世代PCR	DNAの発現方法		1
7 月	エピジェネテックス遺伝子	エピジェネテックスとは	期末考査	3

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和3年度 年間授業計画

教科:(科学技術)科目:(概論(BT)) 対象:(第 3 学年) 単位数:(2 単位)

使用教科書 : (無し)

使用教材 : (自作教材)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
9 月	変異と進化	さまざまな進化論		2
	ラマルク進化	さまざまな進化論		2
	ダーウイン進化論	さまざまな進化論		2
	ハーデイン・ベルクの法則	さまざまな進化論		2
10 月	「ほぼ中立説」	DNAや分子から見た進化を理解	中間考査	2
	中立説	DNAや分子から見た進化を理解		2
	Casper/C a s 9	DNAや分子から見た進化を理解		2
	分子進化	DNAや分子から見た進化を理解		1
11 月	系統樹	鯨偶蹄目など、新しい分類を理解		2
	系統樹の作成	鯨偶蹄目など、新しい分類を理解		2
	「分類から見る系統樹」	鯨偶蹄目など、新しい分類を理解		2
	生命の歴史	鯨偶蹄目など、新しい分類を理解		2
12 月	DNAからみた生命歴史	生命の歴史を紐解く	期末考査	6

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和3年度 年間授業計画

教科:(科学技術)科目:(概論(BT)) 対象:(第 3 学年) 単位数:(2 単位)

使用教科書 : (無し)

使用教材 : (自作教材)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
1 月	DNAの可能性	DNAの応用		4
2 月	個別学習			
3 月	個別学習			