科目名	物理(選択)

	,, _ ,,_,,	4					
教科	理科	単位数 4單	単位 学年・コース	ス	高校3年 特	別選抜(理系	系)・進学(理系)
使用教科書	改訂版 物理	(数研出)	饭)				
副教材等	物理のエッセン	ス四訂版	「力学・波動」	,	「熱・電磁気	(・原子」	(河合出版)
一	河合塾 良問の風	虱 物理	(河合出版)				

- 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 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	光(昨年度の続き) 光の干渉と回折 電場		10月	電子と光 電子/光の粒子性 X線/粒子の波動性 原子と原子核 原子の構造とエネルギー	二学期中間考査 -
5月	静電気力 電場 電位 物質と電場 コンデンサー	一学期中間考査	11月	原子核 _{區か} 順 大学入試対策[問題演習]	<u> </u>
6月	電流 オームの法則 直流回路 半導体		12月		二学期期末考査
7月	電流と磁場 磁場 電流のつくる磁場 電流が磁場から受けるカ ローレンツカ	一学期期末考査]	1月		
8月			2月		
9月	電流と磁場 電磁誘導の法則 交流の発生 自己誘導と相互誘導 交流回路/電磁波		3月	••••	

※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知識・理解
- このため、評価は、具体的には次のものを対
 - 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

科目名	化 学
教 科	理 科 単位数 4単位 学年・コース 高校3年 特別選抜(理系)・進学(理系)
使用教科書	高等学校 改訂 化学(第一学習社)
副教材等	適宜、プリント等配付

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 物質とその変化に興味を持ち、化学的に探求する能力と態度を身につける。
- ② 化学の基本的な概念と原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方を養う。
- ③ 化学的な事物・現象についての観察や実験を通じ、まとめる力と表現力を身につける。

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	溶液の性質 物質とエネルギー		10月	芳香族化合物	2学期中間考査
5月	化学反応の速さ 化学平衡	1学期中間考査	11月	天然高分子化合物 合成高分子化合物	
6 月	非金属元素 典型金属元素 遷移元素		12月		2学期期末考査
7 月		1学期期末考査	1月		
8月			2月		
9月	有機化合物の特徴と分類 脂肪族炭化水素 酸素を含む脂肪族化合物		3月		

※ 高校3年生は第2学期期末考査まで実施

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自然の事物・現象に興味を持ち、化学的に探求する能力と態度を身につけている。
- ②自然の事物・現象から問題を見いだし、化学的な考察力と表現力を身につけている。
- ③観察・実験における基本操作を理解し、結果とその過程を的確に記録する能力を身につけて
- ④自然の事物・現象における原理・法則を理解し、科学的な知識を身につけている。
- このため、評価は、具体的には次のものを対象とします

定期考査・授業態度・小テスト・課題等への取り組み。

年間評定については、各学期の評価をもとに年度末に決定します

科目名	生物(選択)

教 科	理 科 単位数 4単位 学年・コー	ス 高校3年 特別選抜(理系)・進学(理系)
使用教科書	改訂版 生物 数研出版	
副教材等	三訂版 リードLightノート生物 数研り	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)

- ・単に教科書に書かれた知識を習得するだけでなく、これらの知見がどのような過程を経て辿り着いたのか学び取る。 ・自らの五感をつかい観察、実験、探究活動を行い、得た結果から考察、分析、思考する力を養う。 ・生物を現代社会にどのような形で変換していくか、世界の流れを精査しながら自分なりの社会貢献の在り方を考える。

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	第3編:生物の環境応答 第6章 植物の環境応答 1節 植物の生活と環境応答 2節 発芽の調節 3節 成長の調節 4節 環境の変化に対する応答		10月	2節 生物の多様性 探究活動9光合成色素と植物の系統 整理問題 第1編~第5編の総復習 第1・2章 細胞と分子 代謝	第2学期中間考査
5月	5節 花芽形成・結実の調節 探究活動6植物ホルモンのはたらき 整理問題 第4編:生態と環境 第7章 生物群集と生態系	第1学期中間考査	11月	大学入学共通テスト対策 第3章 遺伝情報の発現 大学入学共通テスト対策 第4章 生殖と発生 大学入学共通テスト対策 第5・6章 動植物の環境応答	
6 月	1節 個体群 2節 個体群内の個体間関係 3節 異種個体群間の関係 4節 生物群集 5節 生態系における物質生産 6節 生態系と生物多様性		12月	大学入学共通テスト対策❹ 第7・8・9章 前記参照 大学入学共通テスト対策❺ 2次試験対策① 2次試験対策②	第2学期期末考査
7 月	探究活動7土壌中の生物群集調査 整理問題 第5編:生物の進化と系統 第8章 生命の起源と進化 1節 生命の起源と初期の生物変遷	第1学期期末考査	1月		
8月			2月		
9 月	2節 多細胞生物の変遷 3節 進化の仕組み 探究活動8進化の証拠探そう 整理問題 第9章 生物の系統 1節 生物の系統		3月	♥ 古松0左434巻0労世	

※ 高校3年生は第2学期期末考査まで実施

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ます

①授業出席数·授業態度·課題等提出状況

②定期考査・小テスト・提出課題内容

1年間評定については、第2学期期末考査までの評価をもとに年度末に決定します

科目名	生物(選択)	生物(選択)
教 科	理 科 単位数 4 _{単位} 学年・コース 高校3年 アスリート	理 科
使用教科書	改訂版 生物(数研出版)	改訂版 生物(数研
副教材等	生物準拠ノート 教科書の整理 第1巻・第2巻(数研出版)	生物準拠ノート教

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生物や生命現象への探求心を深め、観察・実験を行い、生物学的に探求する能力と態度を身につける。
- ②生物学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的な自然観を養う。
- ③基礎的学習に加え、受験レベルの問題を解くことができる力を養成する。

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	細胞と分子 生体を構成する物質 タンパク質の構造と性質 細胞の構造 物質輸送とタンパク質 代謝		10月	配偶子形成と受精 発生と分化 生命の起源と進化 生命の起源と初期の生物	二学期中間考査 の変遷
5 月	代謝とエネルギー 呼吸と発酵 光合成 窒素同化	一学期中間考査	11月	多細胞生物の変遷 進化のしくみ 生物の系統 生物の系統	
6 月	遺伝情報の発現 DNAの構造と複製 遺伝情報の発現 遺伝子の発現調節 バイオテクノロジー PCR法	一学期期末考査	12月	_ 生物の多様性 	二学期期末考査
7 月			1月		
8 月	生殖と発生 遺伝子と染色体 減数分裂と遺伝子情報の 遺伝子の多様性	分配	2月		三学期期末考査
9 月			3月		

※ 高校3年生は第2学期期末考査まで実施

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 生物や生命現象に興味を持ち、生物学的に探求する能力と態度を身につけている。
- ② 生物や生命現象を科学的にとらえ、思考し表現する力を身に付けている。
- ③ 観察・実験における基本操作を理解し、その結果を的確に記録する力を身に付けている。
- ④ 生物学の基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な知識を身に付けている。

このため、評価は、具体的には次のものを対象とします

定期考査・授業態度・観察、実験、課題等への取り組み

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

科目名 自然科学(化学基礎)(選択)

教科	理 科 単位数 2単位 学年・コース 高校3年 特別選抜(文系)
使用教科書	高等学校 化学基礎(数研出版)
副教材等	適宜、プリント等配付

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 物質とその変化に興味を持ち、化学的に探求する能力と態度を身につける。
- ② 化学の基本的な概念と原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方を養う。
- ③ 化学的な事物・現象についての観察や実験を通じ、まとめる力と表現力を身につける。

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	物質の構成 物質の構成粒子		10月	大学入学共通テスト対策	: 2学期中間考査
5 月	粒子の結合 物質量と化学反応式	1学期中間考査	11月	大学入学共通テスト対策	
6 月	酸と塩基の反応		12月	大学入学共通テスト対策	2学期期末考査
7 月	酸化還元反応	1学期期末考査	1月		
8 月			2月		
9月	大学入学共通テスト対策 		3月	••••	

※ 高校3年生は第2学期期末考査まで実施

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自然の事物・現象に興味を持ち、化学的に探求する能力と態度を身につけている。
- ②自然の事物・現象から問題を見いだし、化学的な考察力と表現力を身につけている。
- ③観察・実験における基本操作を理解し、結果とその過程を的確に記録する能力を身につけて
- ④自然の事物・現象における原理・法則を理解し、科学的な知識を身につけている。
- このため、評価は、具体的には次のものを対象とします

定期考査・授業態度・小テスト・課題等への取り組み。

年間評定については、各学期の評価をもとに年度末に決定します

科目名 自然科学(生物基礎)(選択)

教 科	理 科 単位数 2単位 学年・コース 高校3年 特別選抜(文系)					
使用教科書	改訂版 生物基礎					
副教材等	教材等 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子別は「生物基礎」の内容を復省し、基礎の定者を目標とする。ホイントとなる項目の復省と (講義)と、躓きやすいグラフ・計算問題の解説、演習を中心に、生物基礎の内容を総復習する。 2学期は、大学入試共通テストの形式に慣れ、同テストでの得点率をあげることを目標とする。実 践演習と解説・類題演習を反復する

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	第1章 生物の特徴 第2章 遺伝子とそのは7	こらき	10月		ノート提出 第2学期中間考査
5 月	第3章 生物の体内環境	小テスト ノート提出 第1学期中間考査	11月	共通テスト 予想問題解説・解答	
6 月	第4章 植生の多様性と 第5章 生態系とその保全		12月		ノート提出 第2学期期末考査
7 月		ノート提出 第1学期期末考査	1月		
8月			2月		
9 月	共通テスト 予想問題 解説・解答		3月	₩ 吉林 0左4-2- 楼 0谷#	

※ 高校3年生は第2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 知識・理解 ② 技能・表現 ③ 科学的な見方や考え方 ④ 関心・意欲・態度

このため、評価は、具体的には次のものを対象とします

- 定期考査
- ② 授業中に実施する小テスト
- ③ ノート提出

1年間の評定は、第1学期・第2学期・第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