

番号	科目名	学年	コース	単位数	備考
3-17	数学Ⅲ	3	S理	6	必修

何を学ぶか

- ・高校における数学学習の締めくくりとして、またより高度な数学への入り口として、微分学・積分学の基礎を学びます。
- ・複素数平面では、複素数に関する知識を深め、2次曲線では、放物線・楕円・双曲線について、関数では、分数関数・無理関数について、極限では、数学Bで学習した数列の極限をさらに深く学習するとともに、関数の極限も学習し、次の微分・積分への基礎的概念を学びます。
- ・微分法・積分法では、数学Ⅱで学習した3次までの関数に加え、高校数学で学習したすべての関数について微分・積分の計算を学びます。そして、変曲点などの学習でグラフの精密な形についても理解を深め、近似式・体積も学習します。
- ・数学Ⅲの内容が終了した後は、共通テスト・私大推薦一般入試問題などの問題演習を行います。

学習目標

- ・近代科学技術の発展を可能にした数学の手法を習得すると同時に、既習の分野への応用を通して、その強力を体験します。
- ・科学技術史についても適宜教材化することとし、とりわけ物理との関係を認識します。
- ・解答の推敲指導を通して、知識を表現することの重要性についても注意を向けます。
- ・理系大学への進学を目指して、自らの実力を養成する姿勢を身につけます。

学習方法

- ・予習は、教科書に目を通し、例題の解法についての理解に努めます。
- ・復習は、習った例題や練習問題をもう一度、自分で解きます。理解できないところは、担当の先生に質問してください。
- ・長期休業中は教科書や傍用問題集で復習した後、参考書や入試問題集で高度な問題も解けるようにしてください。
- ・進学に向けた取り組み(補習・模試等)に、積極的に参加してもらうことで実践力を高めます。

評価方法

- ・定期テスト、課題テスト、小テスト等による到達目標の到達度、課題学習等の提出状況、授業中の取り組み状況を中心に観点別に評価します。
- ・評価の割合
「知識・技能」50%、「思考・判断・表現」30%、「主体的に学習に取り組む態度」20%

授業予定

科目	単元	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月		
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬			
数学Ⅲ	式と曲線・関数	■	■										///	///											///	///					///	///		
	複素数平面			■	■								///	///												///	///					///	///	
	極限					■	■	■					///	///												///	///					///	///	
	微分法								■	■	■		///	///												///	///					///	///	
	微分法の応用											■	///	///	■	■										///	///					///	///	
	積分法とその応用													///	///			■	■							///	///					///	///	
数学Ⅰ・A・Ⅱ・B	入試問題演習											///	///							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	///	///			

番号	科目名	学年	コース	単位数	備考
3-24	生物	3	S理・A理	4	選択

何を学ぶか

- 生物基礎の内容を、さらに深く掘り下げて、次の事柄を学習する。
 - ・細胞、タンパク質、代謝(生体内での化学反応)等について
 - ・遺伝子とそのはたらきについて
 - ・有性生殖と発生について(動物を中心に)
 - ・動物の刺激受容と反応・行動、植物の環境に対する反応について
 - ・生物の集団(個体群、生物群集)のあり方、生物集団と環境の関係について
 - ・生物進化と系統について

学習目標

- 生物や生物現象に関する概念や原理・法則を理解し、生物学的にとらえる力を養う。
- 授業や実験を通して科学的に探究する態度や能力を深める。
- 身の回りの生物や生命現象に対する関心や探究心を高める。
- さらに生物や生命現象と人間の関わりについての理解を深める。

学習方法

- 授業前に必ず教科書に目を通しておく。その際、専門用語やわからない語句を調べておくこと。
- 授業中は先生の説明をよく聞き、分からない所はその時間内に解決すること。
- 家庭学習において、ノートや問題集を用いて、より深く理解するように努力すること。
- 実習・実験には興味関心を持ち積極的に参加し、その中で協力的態度を身につける。
- また、実験レポート等、提出物を丁寧に作成すること。

評価方法

- ・定期考査は年間5回実施する。授業内容の確認として小テストを実施する場合もある。
- ・年間7回程度の実験を行い、レポートを作成する。
- ・考査点と平常点(1~2割)で評価する。
 - * 平常点は、提出物の状況・小テスト・授業態度等により知識・理解・興味・意欲の観点から評価する。

○は定期考査実施予定

⑤月

⑦月

⑩月

⑫月

①月

授業予定

科目	単元	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬
生物	生命現象と物質	■	■	■	■																			
	遺伝子のはたらき					■	■	■	■															
	生殖と発生											■	■	■	■									
	生物の環境応答														■	■	■	■						
	生態と環境																	■	■	■				
	生物進化と系統																					■	■	

番号	科目名	学年	コース	単位数	備考
3-26	地学基礎	3	S文・A文	2	必修

何を学ぶか

- 地球とそれを取りまく宇宙のようすを知り、これらがどのように誕生し、どのように遷移して現在に至ったのか、またこれらのことがどのようにして明らかにされてきたかを学びます。
- 内容は「固体地球とその変動」、「移り変わる地球」、「大気と海洋」、「宇宙の構成」、「自然との共生」。

学習目標

- 一つは惑星としての地球の特徴および地球表層や内部に見られる地学的事象を、地球表層や内部を相互に関連させ、地球の歴史の経過の中でとらえることです。
- もう一つは地球の大気圏及び水圏での現象が太陽放射エネルギーを原動力としていることと、太陽や恒星の活動を通して宇宙の構造や広がりを理解することです。

学習方法

- 教科書については、本文を熟読することはもちろんのこと、図表・グラフ・写真などについても丁寧にすみずみまで目を通し、地学の基本的な概念の形成を図ります。
- 実習の時間については、各単元の学習活動と関連させながら、図表の読みとりやグラフ等のデータ処理をして考察をします。
- また、実験観察や自然観察を通して、学習目標と関連させながら、深く学習していきます。

評価方法

- 定期考査については、1・2学期に中間・期末考査と3学期に学年末考査を実施します。
- 実習や実験観察などに関する提出物は、創意工夫されているかに着目します。
- これらを中心に知識・理解・興味・意欲の到達度の度合いを判断し評価します。

授業予定

科目	単元	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月			
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
地学基礎	地球の構成と運動	/	■	■	■	■				/	/	/								/	/	/			
	地球の変遷	/					■	■	■	■	/	/	/							/	/	/			
	大気と海洋	/								■	/	/	■	■	■	■				/	/	/			
	太陽系と宇宙	/									/	/	/	/		■	■	■	■	■	/	/	/		
	地球の環境	/									/	/	/	/					■	/	/	/	■	■	

番号	科目名	学年	コース	単位数	備考
3-28	体育	3	S・A	2	必修

何を学ぶか

- ① 自学・自律・自鍛の久御山高校の教育方針を踏まえて、生徒自らの自主性・主体性を培う。
- ② 生涯スポーツの観点から、計画的に運動を実践できる能力を養う。
- ③ 科学的根拠に基づいた運動実践により自らの健康の増進と体力の向上ならびに精神面の強化を図る。

学習目標

・各種の運動の合理的な実践を通して、運動技能を高め運動の楽しさや喜びを深く味わうことができるようにするとともに、体の調子を整え、体力の向上を図り、公正、協力、責任などの態度を育て、生涯を通じて継続的に運動ができる資質や能力を育てる。

学習方法

・1学期始めに、オリエンテーションをし、集団行動・スポーツテスト、身体づくりを行う。
 ・その後、生涯スポーツの基礎を養う観点から、自ら考え活動していくことを目的として、種目選択のグループ学習での授業となる。活動は前期・中期・後期に分け、希望の多い決定種目でグループを作り、各グループで練習計画を作成し、リーダーを中心に授業を進める。グループで協力し、各種目の技術向上を目指す。

評価方法

・種目ごとに、①運動技能(40%)、②関心・意欲・態度(40%)、③思考・判断(10%)、④知識・理解(10%)の割合で総合的に評価する。
 ・評価内容は、①運動技能は個々のスキル点、②関心・意欲・態度は参加状況と活動意欲、③思考・判断はゲーム点と課題感想レポート、④知識・理解は練習計画の立案、グループ運営等の理解度である。欠席等をなくして1年・2年次以上に意欲的な授業への参加を求める。

授業予定

科目	単元	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月			
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	
体育	男 女	集団行動・スポーツテスト	■	■																			
		体づくり運動			■																		
		体育理論								■													
		剣道			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		サッカー			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		バスケットボール			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		バレーボール			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		バドミントン			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		テニス			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		卓球			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ソフトボール			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ダンス			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		陸上競技			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

■は必修種目 ●は選択して実施する種目

番号	科目名	学年	コース	単位数	備考
3-30	スポーツⅠ・Ⅱ・Ⅲ	3	S文	2	選択

何を学ぶか

- ① 自学・自律・自鍛の久御山高校の教育方針を踏まえて、生徒自らの自主性・主体性を培う。
- ② 生涯スポーツの観点から、計画的に運動を実践できる能力を養う。
- ③ 科学的根拠に基づいた運動実践により自らの健康の増進と体力の向上ならびに精神面の強化を図る。

学習目標

・各種の運動の合理的な実践を通して、運動技能を高め運動の楽しさや喜びを深く味わうことができるようにするとともに、体の調子を整え、体力の向上を図り、公正、協力、責任などの態度を育て、生涯を通じて継続的に運動ができる資質や能力を育てる。

学習方法

- ・1学期始めに、オリエンテーションをし、集団行動・トレーニングを行う。その後、生涯スポーツの基礎を養う観点から、自ら考え活動していくことを目的として、種目選択のグループ学習での授業となる。
- ・活動は前期・後期に分け、希望の多い決定種目でグループを作り、各グループで練習計画を作成し、リーダーを中心に授業を進める。
- ・グループで協力し、各種目の技術向上を目指し、生涯体育に繋げることを目標とする。

評価方法

- ・種目ごとに、①運動技能(40%)、②関心・意欲・態度(40%)、③思考・判断(10%)、④知識・理解(10%)の割合で総合的に評価する。
- ・評価内容は、①運動技能は個々のスキル点、②関心・意欲・態度は参加状況と活動意欲、③思考・判断はゲーム点と課題感想レポート、④知識・理解は練習計画の立案、グループ運営等の理解度である。欠席等をなくして1年・2年次以上に意欲的な授業への参加を求める。

授業予定

科目	単元	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月			
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	
スポーツⅠ・Ⅱ・Ⅲ	男子																						
	女子																						
	前期選択																						
	後期選択																						

*種目は ・ネット型(テニス・バドミントン・バレーボール) ・ゴール型(サッカー・バスケットボール)
 ・ベースボール型(ソフトボール)

番号	科目名	学年	コース	単位数	備考
3-39	英語表現Ⅱ	3	A	2	必修

何を学ぶか

・問題の演習をすることによって2年時の英文法を定着させ、実際の会話や英作文に役立つ知識を学び、英語で身近な話題や自分の考えを表現できる技術を身につける。

学習目標

・比較的短く易しい英文を使って、2年生で学習した文法項目のポイントを整理し、文法の基礎的な力を構築する。
 ・また、問題演習をすることで情報や考えなどを、場面や目的に応じて英語で書く能力を更に伸ばすとともに、この能力を活用して積極的にコミュニケーションを図ろうとする態度を育てる。
 ・卒業時にCEFRのB1レベルの英語力取得を目指す。

学習方法

- ① 必ず予習を行い、練習問題を解いておく。
- ② 各レッスンの文法項目を理解し、例文を反復練習する。
- ③ 演習問題を解き、さらに理解を深める。
- ④ 学習した語句や表現・構文等を活用し、英語でまとめた文章を書く。

評価方法

・単元ごと等で小テストを行い、その平均を2割とし、ライティング課題等の提出物、授業参加への意欲を1割として定期考査の点数と合わせて最終的に評価する。

授業予定

科目	単元	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬			
英語表現Ⅱ	Part 1 L.8	/	■	■	■	■	■						/	/	/										/	/	/										
	構文UNIT5~UNIT6	/						■	■	■	■	■	/	/	/											/	/	/									
	構文UNIT7~UNIT8	/											/	/	/	■	■	■	■	■	■						/	/	/								
	構文UNIT9~UNIT11	/											/	/	/										■	■	■	■	■								
	構文UNIT12	/											/	/	/											/	/	/	■	■							

