

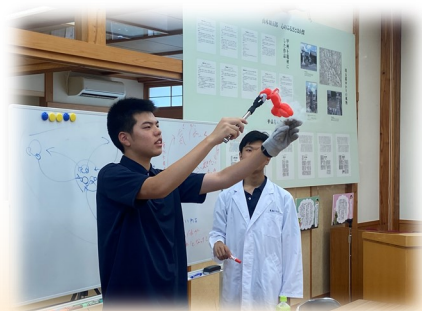
2年生 探究活動

いよいよ研究も勉強も本格的になってきた2年生。より多くの知識を積むためにたくさんの講義を受けます。また、SSH選択者以外にもたくさんの講義が用意されています。さらに、2年生は研究を発表する場もたくさんあります。これによりプレゼン力が磨かれます。

各種講座R05

SSH生徒	
研究とは	山梨大学教育学部 佃 俊明 教授 山梨大学大学院総合研究部医学域 森石 恆司 教授
アドバンス講座	
データサイエンス (データサイエンスって何?とデータの収集方法) に関する講演	山梨大学教育センター 佐藤友香 助教
燃料電池と今と未来	山梨大学 工学部基礎教育センター 野原慎士 准教授
世界初!体細胞クローンマウス誕生	山梨大学生命環境学部生命工学科 若山照彦 教授
音に関する科学研究	明治大学 総合数理学部 先端メディアサイエンス学科森勢将雅 准教授
サイエンスダイアログ	
「人間と社会への科学的な見方を養う」講座	
地域づくり基礎講座	韮崎市総合政策課 米倉 陽子 氏 韮崎市地域づくり協力隊 森山 雄介 氏
山梨県の観光振興	山梨県庁 歌田 将太 氏
国際社会で生きるということ ~途上国への支援から見えてきたもの	(株)日建 次長 徳納 広太郎 氏
いじめの心理学	山梨英和大学 教授 佐柳 信男 氏

2学年の探究活動は、理系にこだわらず幅広く学んでいきます。理系の人でもそうでない人も驚きや発見があるでしょう。また、講義を聴くだけでなく、地域の子供たちに科学教室を開いたり人と人のかかわりを持って活動しています。



2年生生徒対象

教養の科学 I	
グッドコーチを目指して ～スポーツ科学とコーチング&マネジメント～	山梨学院大学スポーツ学学部スポーツ科学科 上田誠仁 教授
競技におけるメンタルマネジメントについて	山梨学院大学スポーツ科学部 スポーツ科学科 飯塚駿 講師
pythonで学ぶ画像認識	公立大学法人公立諏訪東京理科大学情報応用工学科 橋本幸二郎 講師
大学で学ぶ国際文化や英語はどういったものか	山梨英和大学 山本明歩 教授
医療の現状とこれからの医療	山梨勤労者医療協会 医師：服部耕大 先生 薬剤師：深沢智輝 先生 看護師：竹田知 先生
地球を巡る水のはなし	都留文科大学教養学部学校教育学科 内山美恵子 教授
データサイエンスってなに？	山梨大学新国際化推進機構大学教育センター 特任助教 佐藤 友香
教養の科学 II	
スポーツにおける情報の活用について	山梨学院大学スポーツ科学部 スポーツ科学科 加戸隆司 准教授
運動によって変化する身体の動きをのぞいてみよう	スポーツ科学部スポーツ科学科 矢部 哲也 講師
大学で学ぶ経営学とは？	山梨学院大学経営学部 古屋亮 教授
韮崎市の創生総合戦略と地域づくり活動の支援	韮崎市役所 関間俊明 氏
医療の現状とこれからの医療	公益社団法人 山梨勤労者医療協会 歯科医師：梶原さくら 先生 言語聴覚士：小池和樹 先生 臨床工学技士：飯窪護 先生 法人事務局 副専務理事 関本義彦 先生
データサイエンスってなに？	山梨大学新国際化推進機構 大学教育センター 佐藤友香 助教

韮崎高校は運動部がとても盛んで、豊かな探究活動を重視しています。教養に関する話題に科学的な視点を入れた講座は2年生生徒全員が対象です。

R05 グループ課題研究

NO	テーマ
1	ナットウキナーゼの防カビ作用
2	効率のいい水力発電
3	カプトムシの腸内細菌Ⅱ
4	アントシアニンについて
5	液体の跳ね返りにおける密度と極性の関係
6	紙の挙動について
7	ドミノが早く倒れる条件
8	よく飛ぶ竹とんぼについて
9	ビタミンCの含有量の変化
10	野菜と果物の甘さの変化
11	山梨の歴史による観光業の活性化
12	いじめについて
13	夜行列車復活の可能性について

課題研究主な活動内容

月	活動内容
4	スカラーⅡガイダンス グループ課題研究グループ・テーマ設定・計画期間～9月(2年) 研究課題に対する予備実験開始 グループ課題研究実施(3月まで)
9	校内課題研究発表会
11	山梨県高等学校芸術文化祭
1	サイエンスフェスタ(ポスター発表)
3	韮崎高校探究交流会
3	研究のまとめ



生徒の感想

課題研究を通して物事を論理的に考える思考を身につけることができたと思う。ある現象には必ず理由がある。この考えを身につけることによって、自分が部活動や勉強で失敗、逆に成功したときに何が要因、原因でそうなったのかと言及し、今後に生かすことができるようになった。その理由を多くの面から考えていくことによって自分のできる可能性が広がったことを実感している。