

東筑高校 令和6年度中学生体験入学 希望制講座一覧

講座	教科	タイトル	概要
課題研究		高齢者の認知症予防～スマートフォン使用の効果～	私は高齢者向けスマホ教室などを行うボランティア団体を自ら立ち上げ活動しています。その参加者の方を対象に調査等を行い研究しました。医学や社会学に興味を持つきっかけになるかもしれません。
課題研究		昆虫食は未来を救うのか	近年テレビやネットで話題になっている昆虫食の有用性について研究しました。実際に昆虫食を調べて、買って、食べて、見識を深めた僕の視点から皆様にお伝えできればと思います。
課題研究		非認知能力から学ぶ子どもの可能性	学力だけでなく社会性や協調性などの非認知能力が求められる現代の傾向に注目しました。非認知能力はどのように育むことができ、子どもたちそして私たち学生にどのような影響をもたらすのか知る機会になればと思います。
ミニ講義	数学	高校数学に挑戦！「微分法・積分法」	高校数学といえば微分・積分!!「微分・積分って面白い!」と思える講義を用意して待っています!!
ミニ講義	化学	人類に貢献した嫌われもの 水銀	水銀ってどんな物質?なんとなく危ないイメージのある水銀のユニークな性質と活躍、そしてなぜ表舞台から姿を消したのか、それらについて詳しく解説!
ミニ講義	情報	表計算ソフトを使いこなそう! = if(あなた=興味がある,"参加","参加")	表計算ソフトExcel(もしくはGoogleスプレッドシート)の関数の講義です。関数を使ってデータを取り出して整理してみよう!
ミニ講義	生物	「昆虫の世界」への入門講座～ムシできないおもしろさ～	生物部のアマチュア虫はかせが昆虫の魅力を紹介します。虫が好きな人も、嫌いな人も必見。めくるめく「昆虫の世界」へようこそ!!
ミニ講義	古典 日本史	古典文学の最高傑作『源氏物語』の作者って…こんな人?!～紫式部の素顔に迫る～	『源氏物語』の主人公、輝かばなりの美貌と才能の人物の光源氏。彼を筆頭とする、美しくしたたか、そして儂い人々の生みの親、紫式部は実は臆病で驚くほどの毒舌家?!彼女が遺した日記、『紫式部日記』から紐解きます。
ミニ講義	古典	本当は面白い古文～そうかそうかつまり古文はそんな奴なんだな～	『今昔物語集』或いは『醒睡笑』を一緒に読み、解説していきます。講義を通して、「昔でも、現代でも起こりうる馬鹿げた出来事というのが時代をこえて可笑しさを感じさせるかもしれない」ということを伝えたいと考えています。
ミニ講義	英語	英語を色々な角度から見てみよう!	現在、英語は世界共通語となりました。英語が誕生して世界に広まり、同じ英語でも地域によって様々な違いが生まれてきました。その内容について学んでみましょう。
ミニ講義	日本史	スーパータカウジブラザーズ	歴史×スーパーマリオブラザーズの奇跡のコラボ?!勉強とゲームの融合をぜひご覧あれ!南北朝時代に起こる出来事や人間関係を、国民的ゲーム「スーパーマリオブラザーズ」に沿って説明します。
ミニ講義	古典	百人一首から読み解く平安時代の恋愛観	実は百人一首の半分近くが恋愛に関する歌です。平安時代の恋愛といえば、上品で固い印象があるかもしれませんが、当時の人々はどのような思いを抱いていたのでしょうか。百人一首を現代のシチュエーションに置き換えて読み解きます。