

平成22年度「千里高校 サマースクール」講座一覧表

大阪府立千里高等学校

No.	日時	講座名	講座概要	教科	場所	募集人数	持参品等
1	7月23日(金)10:00～12:30	夏向きひんやりレシピ ～夏野菜の冷製カッペリー～	カッペリーとはパスタの一種です。冷たいパスタに向いた食べ物(冷製カッペリー)は体を元気にします。夏野菜をたくさん使って食べて、おいしく元気に夏を乗り切りましょう。	家庭	調理教室	20	エプロン・三角巾・ハンドタオル
2	7月23日(金)14:00～15:00	デジタルで英語	英語字幕で映画を見て聞き取り、自動出題自動採点による文法学習、スクロールする画面で速読など、最新鋭の施設を使う千里高校の英語教育の一部を体験します。(中学生3年生推奨)	英語	第2LL教室	30	筆記用具
3	7月23日(金)14:00～16:00	好きやねん大阪！ ～外国の方を案内するとしたら～	外国の方を大阪の名所案内するつもりで予定表とパンフレットを作りましょう。	社会	第2ライブラリ	15	筆記用具
4	7月23日(金)14:00～16:00	不思議ビックリ化学変化	色々な化学変化が起こる実験を行います。どんな実験も楽しみます。	化学	化学講義室	30	筆記用具
5	7月26日(月)9:00～11:00	ちりめんmonster～君の知らないチリメンジャコの世界	和歌山県で売られている「チリメンジャコ」には、チリメンジャコ以外の様々な生物(イカ・タコ・タツノオドシゴなど)が混ざっている。これらの「ちりめんmonster」をルーペなどを使って探し、チリメンカードを作成する。	生物	生物実験室	20	筆記用具
6	7月26日(月)9:00～11:00	おいしい水の秘密を探る～ミネラルウォーターの硬度調べ～	水のおいしさを決めるのは何だろう？ミネラルウォーターを飲み比べながら、おいしい水について考えてみます。ミネラルウォーターに含まれる成分を化学実験によって分析してどのような水がおいしいか確かめてみます。	化学	化学実験室	30	筆記用具・調べてみたい水150ml程度
7	7月27日(火)9:00～11:00	イカがかな？イカの解剖	知らないイカをじっくり観察したことがありますか？イカは、イカの解剖を通して、それぞれの器官の形を理解していきます。	生物	生物実験室	20	筆記用具
8	7月27日(火)10:00～12:00	英語で話そう～留学生との交流～	留学生と中学生が、英語を使ってお互いの国の文化について発表して理解を深め、一緒に日本の伝統的な遊びを楽しみながら交流します。参加する人には、英語の発表についての詳細を後日連絡します。	英語	セミナーハウス	50	受講決定後、通知します

9	7月28日(水)9:00~11:00	染色の化学～藍染の葉づくり～	藍染は日本の伝統文化の一つで、その技術は化学の反応を巧みに利用したものです。藍染のしくみを学習し、実際に藍染(乾燥葉による藍染、生葉によるたたき染め)を体験します。希望者は紅花染めも体験できます。	化学	化学実験室	30	筆記用具・エプロンなど
10	7月28日(水)9:00~11:00	はじめての韓国・朝鮮語(ハングル入門)	ハングル文字であるハングルの文字と発音について分の名前をハングルで書き、韓国・朝鮮語ができるようになることを目指します。	外国語	プレゼンルーム	15	筆記用具
11	7月28日(水)9:30~11:30	光の不思議～偏向板で作る虹の箱	偏向板を取り付けた箱の中に、セロファンの折り紙を入れてみよう。光の干渉色でとてもきれいな虹色に見えるよ。	物理	物理実験室	20	はさみ・カッター ナイフ・定規
12	7月29日(木)9:00~11:00	校内の樹木観察と葉脈標本のめっき	千里高校は、多くの種類の樹木がある緑豊かな学校です。樹木観察をしながら学校内を見学しましょう。採取した葉から葉脈標本を作り、金属めっきをしてお土産の葉を作ります。	化学・生物	化学実験室	30	筆記用具
13	7月29日(木)9:30~11:30	簡易分光計を製作して、スペクトルを観察しよう	蛍光灯や白熱灯の光をスペクトルに分解して、およその波長を測定することができる装置を製作する。	物理	物理実験室	20	はさみ・カッター ナイフ・定規
14	7月30日(金)9:00~11:00	マイナス196℃の世界	日常では見ることができない低温での物質変化を体験するために、さまざまな実験を行います。バナナ！液体の酸素の色は？ドライアイスが液体に！など多くの実験を準備しています。	化学	化学講義室	40	筆記用具
15	8月2日(月)10:00~12:00 8月3日(火)10:00~12:00	ステージ表現	1日目 身体表現、2日目 音声表現でステージ表現の基礎を学びます。どちらか1日だけの参加もOK。お芝居、歌、ダンス、声優、アナウンスなどに興味のある人、参加してください。文化祭の劇の台本や演出(照明や音響等も)の相談にもなります。	国語	セミナーハウス	20	動きやすい服装 筆記用具
16	8月4日(水)10:00~11:00	数学の大学入試問題に挑戦してみよう！	実際に出題された大学入試の数学の問題から中学生でも解けるようなおもしろいものを選んでみんなで解いていきたいと思ひます。	数学	1年講義室	40	筆記用具