

平成23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21日(木)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ニ～	カッペリーニとはパスタの一種です。冷たいパスタに向いています。旬の食べ物は体を元気にします。夏野菜をたくさん知って、作って食べて、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22日(金)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	
3	7月22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22日(金)14:00～16:00	不思議びっくり化学実験	不思議な化学変化が起こる実験を行います。どんな実験かはお楽しみ・・・。	化学	化学実験室	20	筆記用具
5	7月25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	20	筆記用具・調べてみたい水150ml程度
6	7月26日(火)13:00～14:00	$\pi = 3.14$?	π は本当に3.14なのか？実験で求めてみよう！	数学	別館講義室	40	なし
7	7月26日(火)14:00～15:30	スペクトル(虹)を見よう！	簡易分光器を組み立てて、白色光やナトリウムランプを覗いて虹を見よう。	物理	物理実験室	20	筆記用具
8	7月26日(火)9:00～11:00	染色の化学 ～藍染の葉(しおり)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
9	7月27日(水)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、金属めっきをしてオリジナル葉も作成します。	化学・生物	化学実験室・校内	20	筆記用具
10	7月28日(木)9:00～11:00	マイナス196℃の世界	日常では目にすることができない低温での物質変化を体験！液体窒素を用いて、さまざまな実験を行います。バナナで釘を打つ！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
11	7月28日(木)9:00～11:00	ちりめんモンスター ～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・タツノオトシゴなど)が混ざっている。これらの「ちりめんモンスター」をルーベなどを使って探し、チリメンカードを作成する。	生物	生物実験室	20	筆記用具
12	7月28日(木)9:00～11:00	はじめての韓国・朝鮮語(ハングル入門) ～アンニョンハセヨ ～楽しい異文化体験小旅行～	韓国・朝鮮語の文字であるハングルの文字と発音について学習します。自分の名前をハングルで書き、韓国・朝鮮語で簡単な会話ができるようになることを目指します。韓国の食文化を体験し、ハングルでの生活の体験(挨拶、旅行、食事、友人など)を中心に進めます。	国際理解(外国語)	プレゼンルーム	15	筆記用具
13	7月28日(木)14:00～15:30	大気圧を測ってみよう！	大気圧の大きさを知るために、空き缶(アルミニウム缶)を潰してみよう。吸盤を剥がしてみよう。「マグデブルク球」を外すことができるか挑戦してみよう。ビニールパイプで水を吸ってどのくらいの高さまで上がるかやってみよう。大気圧の力で水がどのくらいの高さまで上がるかやってみよう。	物理	物理実験室・新館北側(地上階～3階廊下)	20	筆記用具
14	7月29日(金)14:00～15:30	あら不思議！ ～通り抜けマジックをつくらう～	光と偏光板の性質を利用して、玉が「壁」を通り抜ける(ように見える)マジックをつくります。	物理	物理実験室	20	はさみ・カッターナイフ・定規
15	8月1日(月)10:00～12:00 8月2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)の相談にもなります。	国語	セミナーハウス	20	ジャージ・体育館シューズ・筆記用具