

令和3年度 甲南大学教員免許更新講習  
「自然景観の成り立ちを理解する野外観察・室内実験・3D 模型教材」  
に関する最終連絡

1. 実習日程

(気象警報などにより1日目の野外調査ができなくなった場合は、3日目の内容を初日に繰り上げて実施する可能性があります。)

8月7日(土)

9:00

受付 場所: 甲南大学北校舎 7号館(下記の2を参照) 5階 E-506 地学実験室(B1の入口から入り、エレベーターで最上階の4階まで上り、廊下で北側の建物に回って、階段またはエレベーターでお上がり下さい。)

9:15

テキスト配布, 班分け, 調査機器の配分等の後, バスで武庫川上・中・下流での河床堆積物および流速の調査へ(基礎事項の講義等はバス内で行います。)

1. 武庫川上流部の福知山線廃線跡沿いに河床堆積物を観察
2. 上流部の支流での流速測定

(昼食は, 野外でとりますので, 弁当をご用意下さい)

3. 武庫川中流(宝塚市末広町末広中央公園付近)での河床堆積物の観察と流速測定
4. 下流(西宮市戸崎町)での河床堆積物の観察と流速測定

16:20

大学に帰着予定(交通状況によって前後する可能性があります)。機器の片付け後, 解散。

8月8日(日)

9:00

本日の内容の説明(実験・実習なので時間の区切りは多少前後しますが, 終了時刻は記載の通りです)。

9:10

【実習】河床縦断曲線の作成, 測定データの整理・分析・考察

(10分休憩)

【講義】河川の侵食・運搬・堆積に関する最新の科学

12:10

昼休み(当日は大学生協が休みのため, 昼食をご用意下さい。カップ麺用の湯は有。)

13:00

【実習】河床縦断曲線の作成, 測定データの整理・分析・考察の続き

14:00

【講義】斜面崩壊と土石流の観察とメカニズム

(10分休憩)

【実習】土石流のモデル実験を通しての運搬メカニズムの理解

16:20

終了

8月9日(月)

9:00

本日の内容の説明

9:10

【実習】地形データの取得と3Dプリンタによる地形模型の制作，石膏複製模型の制作  
(10分休憩)

【講義】地質図Naviを用いた地質情報の取得と模型へのプロジェクションマッピング

12:10

昼休み(大学生協のコンビニ・プロントも利用できます。)

13:00

【実習】地形模型上に地質図を転写する実習(5章)  
(10分休憩)

【講義】地質と地形の関係(6章)

15:40

筆記試験，アンケート

16:20

終了

## 2. 交通アクセス

公共交通機関をご利用ください。(学内には駐車場はありません。付近に民間の時間貸しの駐車場はいくつかありますが、当日利用できる保証はありませんので。)大学までのアクセスは<https://www.konan-u.ac.jp/access/index.html>で参照できます。

### 甲南大学周辺マップ



阪急岡本駅からは徒歩で18分，JR摂津本山駅からは20分ほどかかります。



## 6. 連絡先

甲南大学 教職教育センター 078-435-2714 kyooshoku@adm.konan-u.ac.jp

※注意 急病等で参加できなくなったときは、すみやかに連絡してください。

## 7. その他

- ・ **当日気象警報が発令された場合** 「暴風警報」等の気象警報が発令された場合は、一律中止ではなく、交通機関の運転状況も考慮して午前7時に教職教育センターHPで「実施」、「開始時刻の変更」、「中止」等の連絡をします。

教職教育センターHP：<https://www.konan-u.ac.jp/ktec/>

(神戸市東灘区の土砂災害警戒区域の避難勧告及び避難指示が発令された場合も、同様の連絡をします。)

- ・ **遅刻・早退の取扱いについて** バスで定刻に出発・帰着するため遅刻・早退はできないので、余裕を持って来ていただくようお願いいたします。
- ・ **傷害保険等について** 大学として講習受講に係る傷害保険等には加入いたしませんので、各参加者においてご判断のうえ、必要に応じてご加入下さい。
- ・ **新型コロナウイルス感染防止について** マスクの着用、建物入口での手指消毒、咳エチケット、身体的距離の確保をお願いします。また、当日 37.5 度以上の発熱、咳等の症状がある場合や体調不良の場合は、受講をお控えください。