

オープンキャンパス2022 学科体験講座

8月6日（土）午前の部 9:30～12:00

| 講座No. | 主催学科 | 講座名 | 広報用案内文 | 募集人員 | 保険加入 |
|-------|------|---------------------------|--|------|------|
| C1 | 機械 | 機械工学科の紹介、模擬授業、施設見学、オープンラボ | 機械工学って何？どんな勉強をするの？機械工学科の紹介、模擬授業で高専での勉強を少し触れてみます。また、実習工場をはじめとする各種の施設、研究室の紹介もします。在学生も来ますので、分からしたことや、疑問に思ったことなど色々なことも聞けます。 | 30 | － |
| C2 | 電気 | 電子回路設計体験 | 皆さんの身の回りで用いられている点滅回路やブザーが鳴る電子回路を自分で作ってみましょう。この講座は、明石高専の電気情報工学科2年生で取り組む実験・実習と同じ内容です。この機会に授業を体験してみてください。 | 30 | － |
| C3 | 電気 | webページ作成を体験しよう | HTMLの基礎から説明して、初步的なWEBページの作成に取り組みます。 ※パソコンの初步的な操作（マウス操作・キーボードでの数字の入力等）ができる必要があります。 | 20 | － |
| C4 | 都市 | グリーンインフラで浸水から街を守る仕組みを学ぼう | グリーンインフラとは、自然環境が有する多様な機能を積極的に活用して、地域の魅力・居住環境向上や防災・減災等の多様な効果を得ようとするものです。本講座ではグリーンインフラを活用して、浸水などの水害から街を守る仕組みについて実験を通じて学習します。 | 12 | － |
| C5 | 都市 | 紙模型を使って橋脚と橋げたの強さを調べよう | 橋は私たちの生活に欠くことのできない土木構造物です。この講座では、鉄筋コンクリートでつくられた橋脚や橋げたの紙模型を作りながら、それらの構造について学びます。また、作成した紙模型を使って簡単な実験を行うことにより、鉄筋の役目についても学びます。 | 10 | 要 |
| C6 | 建築 | ル・コルビジェのドミノハウス模型をつくろう！ | オープンキャンパスで建築学科の授業をギュギュッとまとめて体験！あの有名な建築家ル・コルビジェが提案したドミノハウスをもとにして、自分自身でドミノハウスをデザインし、模型を作成してみよう。 | 30 | 要 |
| C7 | 建築 | 平面図作戦：本格的な建築図面を作成しましょう！ | 平面図とはなにか？本格的な建築図面作成に挑戦してみませんか？建築製図用具を使用しながら、手書き建築図面に必要な基礎知識：線の描き分け、縮尺の概念、寸法・文字の記入方法などを学びましょう。 | 30 | － |
| C8 | － | 高専女子に聞いてみよう | 「明石高専はどんなところ？」「女子高専生はどんな生活をしているの？」 そんな疑問に現役女子高専生がお答えします！各学科で勉強のことはもちろん、高専生の普段の生活や行事、留学などなかなか聞けない生の声をお届けします。質問コーナーもありますので、女子高専生に色々聞いてみましょう | 30 | － |