

参加  
無料

# 大学で楽しもう!!

中学生のための講座 2023

## カラダを科学する

中学生の皆さん!

大学の研究室で、カラダのしくみや生活動作について  
検査機器・実験機器を使って「カラダを科学」してみませんか?



姫路獨協大学

### プログラム Program



8月21日 月 13:30~16:00  
受付 13:00~

1

#### 食事・更衣動作を科学する

普段何気なく行っている食事・更衣動作について、視線分析装置を使って、科学的な視点で分析します。更衣動作は素材や方法の違いでどのように感じるか、それがなぜなのかを分析しながら体験します。

#### 作業療法学科

Department of Occupational Therapy



8月22日 火 13:30~16:00  
受付 13:00~

2

#### 聴こえ・脳・飲みこみを科学する

「伝わるコミュニケーション」と「おいしく食べる」を科学します! 聴こえの状態を防音室で測定したり、クイズをとおしてことばや記憶の機能を調べたり、ゴックンする音を聴診器で聞いたりする体験ができます。

#### 言語聴覚療法学科

Department of Communication Disorders



8月24日 木 13:30~16:00  
受付 13:00~

3

#### 肺・腎臓の働きを科学する

肺や腎臓の働きについて、健康な体の仕組みの機能が失われたときに代行となる治療技術・人工臓器を使用して体験します。また、コロナ感染症の患者様に対し最前線で医療を行っている臨床工学技士の業務を紹介します。

#### 臨床工学科

Department of Medical Engineering



8月25日 金 13:30~16:00  
受付 13:00~

4

#### 身体運動を科学する

運動中の身体機能について、ゲームなどのキャラクターのアニメーション制作などでも用いられている「モーションキャプチャーシステム」を使って、身体の動きを読み取り、その動作解析を体験します。

#### 理学療法学科

Department of Physical Therapy

定員 各プログラム 20名 先着順・事前申込

場所 姫路獨協大学 医療保健学部棟

お申し込み方法については裏面をご覧ください。

姫路獨協大学 地域連携課

後援

姫路市 / 姫路市教育委員会  
神戸新聞社



# 医療職 紹介

いのちと暮らしを支える  
スペシャリストになろう。



## 理学療法士

日常の基本動作の回復を支援するスペシャリスト

ABOUT

病気や障がい、事故などで、起きる・立つ・歩くなど日常生活の基本動作に支障がある方に対して、身体機能の回復を図るのが理学療法士です。

活躍の場所 病院 リハビリテーションセンター 福祉施設 療育センター スポーツトレーナー 訪問リハビリテーション事務所

## 作業療法士

身体機能の回復と心のリハビリのスペシャリスト

ABOUT

身体や精神、認知に障がいがある患者様に対して、あらゆる作業を通じて心身機能の回復を目指し、社会復帰の手助けを行うのが作業療法士です。

活躍の場所 病院 リハビリテーションセンター 福祉施設 療育センター 就労支援 保育所 小中学校

## 言語聴覚士

「聴く・話す・食べる」を支援するスペシャリスト

ABOUT

ことばが不自由な失語症や構音障がい、飲み込みが困難な嚥下障がい、ことばの遅れ、聴覚障がいへの支援を行うのが言語聴覚士です。

活躍の場所 病院 リハビリテーションセンター 福祉施設 療育センター 特別支援学校 小中学校 訪問リハビリテーション事務所

## 臨床工学技士

現代の科学医療を支える医療機器のスペシャリスト

ABOUT

人工心肺装置や人工透析装置をはじめとする生命に直結する機器の操作や管理、メンテナンスを行うのが臨床工学技士です。

活躍の場所 病院 医療機器メーカー 教育・研究機関

## お申込方法 Application

### お申し込み留意事項

- 講座受講申込は、先着順です。同時に複数の講座をお申込み頂けず。
- キャンセルされる場合は、必ずご連絡をお願いいたします。
- 講座中に写真撮影を行い、本学の活動報告の一環としてWEB・広報紙等に公開する場合があります。予めご了承の上、お申し込みください。

### お申し込み方法

- ① 右記のQRコードからWEBフォームでお申込みできます。▶▶▶ WEBフォーム
  - ② 右記の電話番号よりご予約できます。
- お申込みの際、次の5点などが必要となります。
- ① 希望の講座 ② お名前 ③ 住所 ④ 電話番号 ⑤ 学校名・学年



### お問い合わせ先



姫路獨協大学  
地域連携課

TEL 079-223-9258

平日 9:00-17:00