



中 高 生 対 象

大学で楽しもう!!

# カラダを 科学する 講座 2022

参加  
無料



中学生・高校生の皆さん!

大学の研究室で、カラダのしくみや生活動作を  
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



10月16日 日 13:30~16:00  
受付 13:00~

1

### 食事・更衣動作を科学する

食事や更衣について、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! また、視線分析装置を用いて動作を分析することで、普段当たり前に行っている動作を科学的な視点で分析してみよう。

#### 作業療法学科

Department of Occupational Therapy



11月19日 土 13:30~16:00  
受付 13:00~

2

### 身体運動を科学する

運動中の身体機能を多角的に調べることを体験! カメラで体の動きを撮影し、その動作を解析したり、運動中の肺機能や心臓機能を分析したり、体の柔軟性を計測したり、大学研究室で、検査機器・実験機器に実際に触れてみよう。

#### 理学療法学科

Department of Physical Therapy



12月3日 土 13:30~16:00  
受付 13:00~

3

### 肺・腎臓の働きを科学する

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について健常な身体の仕組みを理解していただいたうえで、その機能が失われたときに代行となる治療技術について、実際の人工臓器を使用して体験して貰うことを予定しています。

#### 臨床工学科

Department of Medical Engineering



12月18日 日 10:00~12:00  
受付 9:30~

4

### 聴こえ・脳・声を科学する

私たちのコミュニケーションを支える「聴こえ・脳・声」ってどうやって調べるの? 大学で実際に機器や道具に触れながら、聴こえの状態や鼓膜の動きやすさを測ったり、ことばや記憶の機能を調べてみたり、声の特徴を分析したりする体験を行います。

#### 言語聴覚療法学科

Department of Communication Disorders

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  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

# 病院などで働く医療職紹介

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！

### Point

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！

### Point

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身体機  
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



2023年度 最新版デジタルパンフレット

## 言語聴覚士

「話す・聞く・食べる」の回復を  
支援するスペシャリスト！

### Point

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、  
聴覚障がいのリハビリを行う  
のが言語聴覚士です。

### 活躍の場所

- 病院 リハビリセンター
- 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！

### Point

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

## お申し込み留意事項

- 講座受講申込は、先着順です。
- 複数の講座をお申込み可能ですが、講座別にお申込みくださいますようお願いいたします。
- 新型コロナウイルス感染症拡大等により、中止する場合があります。
- 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。

## お申し込み方法



右記のQRコードからWEBフォームでお申込みできます。



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

WEBフォーム



## 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