

令和5年度 高校生のための大学講座

本講座は、学部等の説明会ではなく、各学部等の講師によるテーマに沿った高校生向けの講義を、実際に大学で体験いただくもので、大学での研究内容の一端に触れていただくことにより、自らの学習目標となり、進路選択の一助となるよう実施しています。

1. 講義内容等
 - ・高校生の学習に対する目標となるような講義内容
 - ・高校生の進路選択(学部・学科)に参考となるような講義内容
 - ・岡山大学各学部等及び外国語教育部門、入試・高大接続部門の講師による講義
2. 開催日時 **令和5年8月9日(水)・10日(木) 13:00~16:30**
3. 開催場所 岡山大学一般教育棟 A および B 棟
(受付場所は一般教育棟 A36 講義室です。A 棟玄関から入場してください。)
4. 受講料 無料
5. 科目の選択 「11. 開講科目一覧」から自由に選択が可能です。1科目から最大6科目まで受講可能です。
6. 対象 高校生
7. 申込期間 **申込期間:令和5年7月3日(月)~7月27日(木)**
8. 申込先・方法

- ① 各高等学校でポスター等により生徒に周知いただく。
- ② 高校生(各自)が岡山大学公式 HP へアクセスし、受講を希望される講座名を選択し、必要事項を記入のうえ、申してください。
- ③ 実施約1週間前の8月2日(水)に、申込時に記入いただいたメールアドレス宛へ受講案内等について連絡いたします。
※メール未着回避のため一時的に迷惑メールフィルターの全解除をお願いいたします。
8月4日(金)までにメールが届かない場合は、koudai@adm.okayama-u.ac.jp へその旨をご連絡ください。
- ④ 実施日前日(8月8日(火))にアンケートについて連絡いたします。



9. 受講案内 受講案内は、岡山大学公式 HP(上記二次元コード)からダウンロードしてください。
10. その他
 - ・講座の内容・講師は、急遽変更になる場合がありますので予めご了承ください。
 - ・受講証明書や修了証書は発行しません。
 - ・申込後に届くメール内容から申込を取り消すことができます。
申込後に参加取消される場合は、8月1日(火)17時までに手続きを済ませてください。
 - ・当日の受講科目の変更はできません。

11. 開講科目一覧

1科目60分授業です。

8/9(水)		講義室(募集定員数)			
時限	時間	A21 (240)	A41(200)	B32 (100)	
1限	13:00~14:00	文学部※定員60名	理学部		
2限	14:15~15:15	英語(教養)	農学部		
3限	15:30~16:30	教育学部	工学部	グローバル・ディスカバリー・プログラム	

8/10(木)		講義室(募集定員数)			
時限	時間	A21 (240)	A41(200)	B32 (100)	B33 (40)
1限	13:00~14:00	法学部	医学部(保健学科)	GSCO(1)※2(科学実験)	
2限	14:15~15:15	英語(ECC)※1	歯学部		GSCO(2)(科学実験)
3限	15:30~16:30	経済学部	薬学部		

学部	講師	テーマ	概要
文学部	稲月 聡子	よりよいコミュニケーションについて考える	お互いを尊重する伝え方について、具体的な場面を想定し、臨床心理学の知見を活かしながら、グループワークを用いて考えます。
教育学部	伊住 継行	自分の強みを知って使って未来につなごう！	この講義では、強みに注目することの教育的意義について学び、自分自身の強みについて考えます。最後に、強みを生かした進路選択の大切さを学びます。
法学部	LI YING	法現場に注目しよう:もめごとはどうやって解決されるか	もめごとの解決を題材に、「法」が社会の中でうまく機能するのはなぜかについて考えます。
経済学部	大越 裕史	失敗から学ぶ国際経済学	近年データ分析が盛んになっています。本講義では、これまで見落とされていた意外な政策の穴を紹介しします。
理学部	吉見 彰洋	量子力学と素粒子・宇宙の謎	原子・原子核・素粒子のミクロな世界を支配する量子力学と、それに関連する宇宙の研究について講義します。
医学部(保健学科)	相原 洋子	看護界のイノベーターナイチンゲール	看護の象徴として有名なナイチンゲールは、ヘルスイノベーターの1人です。本講義では、健康とイノベーションについて学びます。
歯学部	福原 瑤子	歯の形からヒトの進化を考える	歯の形はヒトそれぞれ、少しずつ形が異なります。どうやって歯が作られるのか学ぶとともに、私たちの先祖の歯の形についても考えてみましょう。
薬学部	宮地 孝明	糖尿病のこれまでのくすりと新しいくすり	糖尿病はインスリンの働きが鈍り慢性的に高血糖になる病気ですが、これまでの薬では全ての患者を治療することが難しく、新しい薬の開発が求められています。本講義では、糖尿病の病態と、「輸送体」という物質を輸送するタンパク質を標的とした新しい創薬研究について紹介しします。
工学部	狩野 旬	身の回りにあるセラミックス	磁器から電子部品まで、皆さんの身の回りにはセラミックスがたくさんあります。そのセラミックスについてちょっと勉強してみませんか？
農学部	神崎 浩	農学の面白さ、農芸化学の魅力を学ぼう	本講義では、農学という学問とは何か、農学の中の農芸化学という学問とは何か紹介しします。特に発酵による物質生産の学問的な面白さを紹介しします。
ディスカバリー	大澤 貴美子	Exploring Gender Equality in Japanese Political Landscape (国会議員数のジェンダー不均衡の分析)	In this lecture, we will analyze numerical gender inequality in the Japanese Diet, exploring contributing factors and drawing comparative insights. (この講義では、日本の国会議員におけるジェンダーの不均衡の要因を、他国と比較しながら分析しします。)
英語(教養)	Caleb Prichard	科学技術製品について英語で語ろう	After a short discussion in English, students will read about one of two new interesting tech products. They will teach the other group about the product, and watch a short video about it. Finally, they will discuss which new product is better. (2つのグループに分かれて、最新の科学技術製品を英語で紹介し合います。その後、どちらの製品が良いか英語で話し合います。)
英語(ECC)	MAHMOOD SABINA・近藤 治	Introduction to Emotional Intelligence (感情的知性入門)	Experience a general education class in English (英語での一般教育クラスを体験)
GSCO(1)科学実験	山川 純次	新・誕生石の鉱物学	2021年12月に新たに追加された誕生石の地球科学的な側面について初心者にもわかりやすく講義しします。
GSCO(2)科学実験	味野 道信	科学コンテスト物理 チャレンジ問題体験	国際科学オリンピックの国内予選である物理チャレンジで出題された実験問題を解説しします。今回は、光の持つ横波の性質を偏光などの実験から体験しします。

※1 ECC:English Communication Café 入試・高大接続部門が担当

※2 GSCO:グローバルサイエンスキャンパス岡山