

《教育連携協議会教育連携事業》
平成30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、各学部から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. 学習内容 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
テーマ:『知の扉を開く』
岡山大学各学部教員等による講義
2. 開講日時 8月8日(水) 9:45～16:30 (受付開始時刻 9:10～)
3. 開催場所 岡山大学一般教育棟A棟・B棟(受付場所は一般教育棟A棟です。A棟入口から入場してください。)
4. 受講料 無料
5. 科目の選択 9.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5科目まで受講可能です。
6. 申込方法・申込先 **岡山県内の高校生**
申込期限:平成30年7月6日(金)

- ① 各高等学校で希望者をとりまとめる。
- ② 受講者名簿(所定様式)を作成する。
名簿様式は、岡山大学公式HPからダウンロード可能です。
⇒岡山大学公式HP(トップ→教育研究連携→高大連携→高校生のための大学講座)
<http://www.okayama-u.ac.jp/tp/society/koudai05.html>
- ③ 受講者名簿のデータを岡山県教育庁高校教育課宛にメールで提出する。
提出先: 岡山県教育庁高校教育課指導班
メールアドレス sido-koukou@pref.okayama.jp
- ※提出先は、岡山大学ではありませんのでご注意ください。

岡山県外の高校生

申込期間:平成30年7月11日(水)～18日(水)

- ① 参加を希望する生徒個人で、下記URLから申込みを行ってください。
※教室の関係から、参加人数に上限がございます。
上限を超えて申込があった場合は、先着順となります。

7. 受講案内 受講案内は、岡山大学公式HPからダウンロードしてください。
岡山大学公式HP(トップ→教育研究連携→高大連携→高校生のための大学講座)
<http://www.okayama-u.ac.jp/tp/society/koudai05.html>
8. 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解ください。
 - ・受講証明書・修了証書は発行しません。
 - ・申込後の参加の取消は、7月27日(金)までに下記連絡先までお願いします。
 - ・当日の受講科目の変更は認めません。

〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中2-1-1
岡山大学学務企画課総務・企画グループ 廣門・浜田
TEL 086-251-7186 FAX 086-251-8440
E-mail koudai@adm.okayama-u.ac.jp

9. 開講科目一覧

1科目60分授業です。

8/8(水)		講義室			
時限	時間	B41	B32	B33	A33
1限	9:45~10:45	教育学部	工学部	医学部(医学科)	GSCO(1)
2限	11:00~12:00	文学部	理学部	薬学部	
3限	13:00~14:00	経済学部	環境理工学部	歯学部	GSCO(2)
4限	14:15~15:15	法学部	農学部	ディスカバリー	
5限	15:30~16:30		基幹教育センター 外国語教育部門		

学部	講師	テーマ	概要
教育学部	伊藤 武彦 教授	健康なこどもをはぐくむ教育	生涯を通して健康でいられるようにするにはどんな教育がいいのだろうか？ 体にいいことがわかることと出来ることの違いはなんだろう。
文学部	中谷ひとみ 教授	美しい日本の将来と文盲のわたし―「新しい非識字」と文字/言葉/文学を学ぶこと	今世界中で「機能的非識字」ということが問題になっているそうです。 文字や言葉そして文学を学ぶとはどんなことか、考えてみましょう。
経済学部	尾関 学 教授	日本経済史における環境の問題	経済発展に伴う環境問題について、日本の徳川時代や明治時代の事例からお話します。
法学部	土岐 将仁 准教授	労働法と働き方改革	この講義では、最近メディアで扱われることの多い「働き方改革」を題材に、労働法学がどのような学問かを紹介します。
工学部	高井 和彦 教授	身のまわりの高分子と石油をつなぐ化学	石油を原料としてポリエチレンなどの高分子化合物がつくられ、世の中を支えています。 その間をつなぐ化学について説明します。
理学部	藤森 祥一 教授	指数関数の話	正の数aに対してaのx乗で表される関数を指数関数という。 この講義ではaが負の数の時の指数関数の性質を考察する。
環境理工学部	赤穂 良輔 准教授	津波の数値シミュレーション	数値シミュレーションを用いた津波の予測方法と防災・減災対策への活用方法について、大学での研究事例を交えてお話します。
農学部	田中 義行 准教授	園芸作物を彩る色素のはなし	我々の生活を彩る野菜、花、果物。その色を決める色素について解説し、園芸作物の色をどのように改変するかについて紹介します。
医学部	阪口 政清 准教授	基礎研究から紐解くがんの転移とその対策	がんとは何か?についての基本的なことからから演者が岡山大学でこれまで進めてきた転移制御に向けた基礎研究について講義します。
薬学部	児玉 進 准教授	生体の化学物質センサー、核内受容体の働き	異物応答性核内受容体の機能に着目して、化学物質に対する生体応答が誘導される分子機構について紹介する。
歯学部	山本 直史 講師	高校生から始める歯周病予防	歯周病が全身の健康に及ぼす色々な影響についてと、稀ではありますが、10歳代から発症する歯周病についても講義します。
ディスカバリー	HANSEN KELLY JEAN 教授	Challenging Global Issues	In this class, students will learn how interdisciplinary studies offer new ways of thinking about problem solving.
外国語	フジシマ ナオミ 教授	English, Identity, and Dreams	Students will explore ideas for their future identities, dreams, and hopes through English.
GSCO(1)	稲田 佳彦 教授 山川 純次 助教	結晶の不思議 -宝石と相転移-	現在の科学技術に不可欠な結晶について、宝石(鉱物)や相転移をキーワードとして解説します。
GSCO(2)	味野 道信 教授	科学コンテスト問題に挑戦	国際科学オリンピック国内予選でもある全国物理コンテストにおいて過去に出題された光に関する実験問題に挑戦してみよう。

※GSCO:グローバルサイエンスキャンパス岡山