

《教育連携協議会教育連携事業》
平成25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:『研究の世界』
岡山大学各学部及び言語教育センターの講師による講義
2. 開講日時 8月6日(火)・8月7日(水) 10:30～15:20 (受付開始時刻 9:30～)
3. 開催場所 岡山大学一般教育棟B棟 (受付場所は一般教育棟C棟です。C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 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8科目まで受講可能です。
6. 申込期限 平成25年7月12日(金)

7. 申込方法・申込先



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。
⇒9.様式のダウンロードを参照

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

メールアドレス koukou@pref.okayama.jp

なお、申込者多数の場合は、高等学校単位で人数制限を行う場合がありますので、あらかじめ御了解願います。

8. 受講案内 お申込み後は、必ず別添の受講案内を印刷し、生徒さんに配布してください。
受講案内は、岡山大学公式HPからダウンロードが可能です。⇒9.様式のダウンロードを参照
9. 様式のダウンロード **受講者名簿の様式および受講案内**はこちらからダウンロードが可能です。
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> (7/1以降ダウンロードが可能です。)
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。
 - ・申込後の受講科目の変更は、7月31日(水)までをお願いします。
 - ・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 八木・岡崎
TEL 086-251-7186 FAX 086-251-8440
E-mail koudai@adm.okayama-u.ac.jp

11. 開講科目一覧 1科目50分授業です。

8/6(火)		講義室	
時限	時間	B32	B12
1限	10:30~11:20	文学部 中谷 ひとみ 教授 「アメリカ文学・文化を学ぶこと」 文学研究の対象は小説などの作品や文化ですが、童謡を使った英語発音やリズムの練習、小説の精読など、実際の授業を紹介します。	理学部 山田 裕史 教授 「数えられる無限と数えられない無限」 「無限個の数」といったとき、まず思い浮かべるのは自然数の全体でしょう。他にもいろいろ考えられますが、これらの無限の「度合い」について考察します。
		法学部 中川 忠晃 准教授 「高校までと大学での学習の違いを体験しよう」 この講義では、法解釈という技術を実例に則して紹介することで、法律学の学習は条文の暗記ではないことを体験していただきます。	農学部 田村 隆 教授 「生態と金属」 金属、とくに重金属に分類されるものは有害なものとは一般的には理解されています。しかし、金属はミネラルとして、私たちの健康を維持する上で必要不可欠な役割を担っています。この講義では、生体内での金属の働きを紹介します。
3限	13:30~14:20	経済学部 戸前 壽夫 准教授 「ケース授業で経営学の世界を垣間見る」 企業経営の事例を題材として、経営学の一端を垣間見ます。	教育学部 住野 好久 教授 「『いい授業』ってどんな授業？」 教師に求められる「いい授業」をする力量。でも、「いい授業」とはどのような授業なのでしょう？みんなで考えてみましょう！
		言語教育センター(Language Education Center) John Rucynski Associate Professor 「Global communication through food」 Students will consider the recent global popularity of Japanese food by practicing explaining the unique points of Japanese cuisine in English.	

8/7(水)		講義室	
時限	時間	B32	B33
1限	10:30~11:20	歯学部 上岡 寛 准教授 「笑顔の臨床」 素敵な笑顔は円滑な社会生活を送るためになくはならないものです。歯学の目から見た笑顔の秘密を探ってみましょう！	
		医学部保健学科 荒尾 雄二郎 教授 「災害時に流行する感染症」 災害が発生すると、災害による被害に加えて感染症による被害がおこります。災害時に流行しやすい微生物感染症について説明します。	環境理工学部 佐々木 徹 准教授 「数学と数理生態学」 生態学に対する数学からのアプローチの例を通して、数学のいくつかの分野とその応用について紹介します。
3限	13:30~14:20	薬学部 加来田 博貴 准教授 「くすりの効くしくみと新薬開発」 病気で困ったときにのむ薬。本講義では、健康と病気の違いを理解しながら、薬の効く仕組み、さらに新薬開発についてお話しします。	工学部 深野 秀樹 教授 「光ファイバを用いた超高感度センサ」 光の性質である全反射、回折、干渉を巧みに利用して、光ファイバを用いて研究開発した超高感度な屈折率センサを説明します。
		言語教育センター(Language Education Center) Niel Cowie Professor 「Culture shock?: From high school to university」 Students will listen to short stories of 'culture shock' and talk to each other about their own experiences in the past and what they might expect when they go to university.	