

お 知 ら せ

岡山県立大学 事務局教学課 横田 電話(0866) 94-9161(直通)

「高校生のための大学授業開放2021」を開催します！

本学で行われている授業を高校生向けにアレンジして提供することにより、大学で学ぶ意義と楽しさを体験的に理解していただく「高校生のための大学授業開放」を次により開催しますので、お知らせします。

なお、本件については、岡山交通・大学記者クラブ、倉敷記者クラブ及び総社記者クラブにお知らせしています。

記

1 日 程 令和3年8月7日(土)・21日(土)

- | | |
|----------------|---------------------------|
| 保健福祉学部 (看護学科) | 午前の部 10:00 開始 (受付 9:30~) |
| | 午後の部 13:00 開始 (受付 12:30~) |
| (栄養学科) | 10:00 開始 (受付 9:30~) |
| (現代福祉学科) | 10:00 開始 (受付 9:30~) |
| (子ども学科) | 13:00 開始 (受付 12:30~) |
| 情報工学部 (全学科共通) | 10:20 開始 (受付 10:00~) |
| デザイン学部 (全学科共通) | 13:30 開始 (受付 13:00~) |

※ 新型コロナウイルス感染症の感染拡大状況によっては中止となる場合があります。

2 会 場 岡山県立大学 ※使用する教室等は授業により異なります。 (岡山県総社市窪木 111 番地 JR桃太郎線・服部駅下車 徒歩5分)

3 開講授業 別添の学部・学科ごとのプログラムをご覧ください。

4 申込方法 事前の申し込みが必要ですので、参加を希望される生徒の方は、受付期間内に本学のホームページ (<https://www.oka-pu.ac.jp/>) から所定の申し込みフォームによりお申し込みください。(各授業には定員がありますので、受講希望の授業が決まりましたら、早めのお申し込みをおすすめします。)

5 受付期間 令和3年7月26日(月)~8月2日(月)

保健福祉学部 看護学科 授業開放2021

看護学科では、病気の予防や健康回復を支援するために、人間の発達や健康に関する様々な授業や演習を行っています。本学科の授業や演習を通して、看護学の学問の重要性や学ぶことの意義や楽しさを知っていただくために、高校生を対象に学科教員による授業開放を開催します。

開催日 2021年8月 7日 (土) 10:00-11:40, 13:00-14:30

2021年8月21日 (土) 10:00-11:40, 13:00-14:30

場 所 岡山県立大学 保健福祉学部棟 (3階 6316【午前】、4階 6412【午後】)

※本年度は午前か午後いずれかの授業にしか出席できません。受付は30分前より可能。

受講料 無料

申込期間 2021年7月26日 (月) ~8月2日 (月) ※定員に達し次第締め切ります

8月7日 (土)

時間	申込番号	授業名	定員
10:00-10:10		午前／オリエンテーション (場所: 保健福祉学部棟 3階 6316講義室)	
10:10-11:40 (講義)	1-1	高校生のための小児看護学入門: 子どもの運動機能の発達 (場所: 保健福祉学部棟 3階 6316講義室) (講師: 沖本克子教授 網野裕子助教) 子どもは日々成長・発達しています。生まれたばかりの赤ちゃんが、1歳を過ぎると一人で歩くことができるようになります。その発達の過程について学び、子どもに対する理解を深め、小児看護について考えます。	先着25名
13:00-13:10		午後／オリエンテーション (場所: 保健福祉学部棟 4階 6412演習室)	
13:10-14:30 (演習)	1-2	高校生のための基礎看護学演習: 点滴静脈内注射の準備をしてみよう (場所: 保健福祉学部棟 4階 6412演習室) (講師: 佐藤美恵准教授、佐々木新介准教授、高林範子助教 他) 本演習では、点滴静脈内注射を患者さんに実施する前に必要となる薬剤の確認とルート (薬剤のボトルと患者さんをつなぐチューブのようなもの) の準備を体験しながら、薬物療法における看護師の役割を学びます。	先着20名

8月21日 (土)

時間	申込番号	授業名	定員
10:00-10:10		午前／オリエンテーション (場所: 保健福祉学部棟 3階 6316講義室)	
10:10-11:40 (講義)	2-1	高校生のためのがん看護学入門: がん治療と看護師の役割 (場所: 保健福祉学部棟 3階 6316講義室) (講師: 名越恵美准教授) 2人にひとりがんになる時代の中で、自分の住んでいる地域社会におけるがん対策の実際、各世代の課題を考え、がん化学療法・放射線療法に代表される治療継続を支える看護の内容と多職種連携を学びます。	先着25名
13:00-13:10		午後／オリエンテーション (場所: 保健福祉学部棟 4階 6412演習室)	
13:10-14:30 (演習)	2-2	高校生のための基礎看護学演習: 聴診器で心臓の音を聴いてみよう (場所: 保健福祉学部棟 4階 6412演習室) (講師: 佐々木新介准教授、佐藤美恵准教授、高林範子助教 他) 看護師は視覚、触覚、聴覚に加えて聴診器も使用します。本演習では、実際に聴診器などを使用し、身体 (心臓) から聞こえる音 (心音) を聴き、看護に対する理解と魅力を深めます。	先着20名

保健福祉学部 栄養学科 授業開放2021

栄養学科では、食と健康の専門家を養成するために、生命科学に関連する様々な授業や実験を行っています。本学科の授業を通して、栄養学の学問の重要性や学ぶことの意義や楽しさを知っていただくために、高校生を対象に学科教員による授業開放を開催します。

開催日 2021年8月 7日 (土) 10:00-11:40

2021年8月21日 (土) 10:00-11:40

場 所 岡山県立大学 学部共通棟北 (2階 8201, 8202)

※受付は30分前より可能

受講料 無料

申込期間 2021年7月26日 (月) ~8月2日 (月) ※定員に達し次第締め切ります

8月7日 (土)

時間	申込番号	授業名	定員
10:00-10:10		オリエンテーション (場所: 学部共通棟北2階 8201講義室)	
10:10-11:40 (講義)	1-3	高校生のための分子生物学入門 (場所: 学部共通棟北2階 8201講義室) (講師: 川上祐生准教授) 細胞内での遺伝子の役割とタンパク質の合成について説明し、栄養学と遺伝子の関わりについて興味をもつきっかけをつくる。	先着40名
10:00-10:10		オリエンテーション (場所: 学部共通棟北2階 8202講義室)	
10:10-11:40 (講義)	1-4	高校生のための栄養教育論入門 (場所: 学部共通棟北2階 8202講義室) (講師: 川上貴代教授) 個人の社会的・心理的・身体的特徴は人の食行動に影響をあたえることを概説し、管理栄養士が行う栄養教育について理解するきっかけをつくる。	先着40名

8月21日 (土)

時間	申込番号	授業名	定員
10:00-10:10		オリエンテーション (場所: 学部共通棟北2階 8201講義室)	
10:10-11:40 (講義)	2-3	高校生のための臨床栄養学入門 (場所: 学部共通棟北2階 8201講義室) (講師: 入江康至教授) 科学的エビデンスを基礎とした臨床栄養学のありかたを学習する。また、科学性と倫理性の調和をはかることの意義やその方法について学ぶ。	先着40名
10:00-10:10		オリエンテーション (場所: 学部共通棟北2階 8202講義室)	
10:10-11:40 (講義)	2-4	高校生のための給食管理学入門 (場所: 学部共通棟北2階 8202講義室) (講師: 田淵真愉美准教授) 給食の対象者の特性やニーズに対応した魅力ある献立作成を中心に概説し、管理栄養士が行う栄養・食事管理について理解するきっかけをつくる。	先着40名

保健福祉学部 現代福祉学科 授業開放2021

現代福祉学科では、少子高齢社会やグローバル社会といった複雑化する現代社会において、すべての人々の健康と幸福の増進のために、能動的、創造的に貢献できるソーシャルワーカー等を育成しています。そこで、授業を通して福祉を学ぶ楽しさを知っていただくために高校生を対象にした体験授業を開催します。

開催日：2020年8月7日（土）・8月21日（土）10：00～11：40

※授業科目は両日も同じです。 ※受付は企画開始30分前からです。

場 所：岡山県立大学 学部共通棟（南）8206教室・学部共通棟（西）5108教室
総社市窪木111（JR桃太郎線（吉備線）・服部駅より徒歩5分，無料駐車場有）

受講料：無料

申込期間：2021年7月26日（月）～8月2日（月）※定員に達し次第締め切ります。

時間	申込番号	授業名	定員
10:00～10:45 (講義)	1-5(8/7) 2-5(8/21)	すべての人々の健康と幸福の増進のために (場所：学部共通棟（南）8206教室) (講師：高戸仁郎教授) 本学科の教育理念にもある「すべての人々の健康と幸福を増進する」とはどのようなことなのか、具体例とともに一緒に考えます。	先着80名
11:00～11:40 (講義)	1-6(8/7) 2-6(8/21)	ソーシャルワーカーが求められている理由 —多様なニーズの利用者の増加と求められる高い援助力— (場所：学部共通棟（南）8206教室) (講師：竹本与志人教授) 現代社会における多様なニーズを持つ利用者の増加とこれらに必要な援助について述べるとともに、その援助の実践者としてのソーシャルワーカーの役割となぜいま求められてきているのかについて講義します。	先着80名
	1-7(8/7) 2-7(8/21)	介護福祉士だからできること —4年制大学における介護福祉学・保健福祉学・マネジメント学を融合した学びの特徴と将来像— (場所：学部共通棟（西）5108教室) (講師：原野かおり・佐藤ゆかり・趙敏廷・喜村仁詞准教授) 介護福祉実践はサイエンスです。対象者がもつ「日常生活を営む困難」を科学的に分析し、根拠に基づきケアを提供します。4年間広く深くマネジメント学も含め学修し、生活と社会を支える専門家として活躍する道筋をイメージできる講義です。	先着36名

保健福祉学部 子ども学科 授業開放2021

子ども学科では、子どもの学びと育ちを支援するために、子どもの発達や保育方法に関する様々な講義や演習を行っています。本学科の講義や演習を通して、子ども学の魅力や学ぶことの意義や楽しさを知っていただくために、高校生を対象とした授業を実施します。

開催日 2021年8月 7日 (土) 13:00-15:00

2021年8月21日 (土) 13:00-15:00

場 所 岡山県立大学 学部共通棟東・学部共通棟西

※受付は30分前より開始します

受講料 無料

申込期間 2021年7月26日 (月) ~8月2日 (月) ※定員に達し次第締め切ります

8月7日 (土)

時間	申込番号	授業名	定員
13:00-13:10		オリエンテーション (場所: 学部共通棟東 8903講義室)	
13:10-13:50 (講義)	1-8	高校生のための教育心理学: 学習のしくみ (樟本千里講師: 学部共通棟東8903教室) 教育心理学は学びの様々な事象を心理学的に説明し、効果的な教育の方法について考える学問です。この授業では学習理論と記憶のメカニズムについて紹介した後に、学習が成立する環境について考えます。	先着40名
14:00-14:10		オリエンテーション (場所: 学部共通棟東 8904講義室)	
14:10-15:00 (演習)	1-9	高校生のための保育内容 (音楽表現) (安久津太一教授: 学部共通棟東8904教室) 保育内容の中で「表現」領域は、子どもの遊びの中核となる重要な領域です。この授業では子どもが音や音楽と関わり合う姿から得られる気づきを通して、保育者が幼児の表現活動を援助する方法について、実際に体験しながら学びます。	先着40名

8月21日 (土)

時間	申込番号	授業名	定員
13:00-13:10		オリエンテーション (場所: 学部共通棟東 8903講義室)	
13:10-13:50 (講義)	2-8	高校生のための教育心理学: 学習のしくみ (樟本千里講師: 学部共通棟東8903教室) 教育心理学は学びの様々な事象を心理学的に説明し、効果的な教育の方法について考える学問です。この授業では学習理論と記憶のメカニズムについて紹介した後に、学習が成立する環境について考えます。	先着40名
14:00-14:10		オリエンテーション (場所: 学部共通棟東 8904講義室)	
14:10-15:00 (演習)	2-9	高校生のための保育内容 (身体表現) (新山順子准教授: 学部共通棟西リズムダンス室) 保育内容の中で「表現」領域は、子どもの遊びの中核となる重要な領域です。この授業では、保育者として認識しておきたい身体表現の特性に着目して、実際に簡単な動きの体験を行いながら学びます。動きやすい服装で受講してください。	先着40名

情報工学部 大学授業開放2021

情報工学部では、高度情報社会の中核となって活躍する技術者を養成するために、情報工学とそれに関連する分野の教育や研究を行っています。本学部で学ぶことの意義や楽しさを知っていただくために、高校生を対象に学部教員による体験授業を開催します。

開催日 2021年8月 7日 (土) 10:20-11:50

2021年8月21日 (土) 10:20-11:50

場 所 岡山県立大学 (教室は各授業名の欄に記載しています)

※各授業、受付は10:00より開始します。

受講料 無料

申込期間 2021年7月26日 (月) ~8月2日 (月) ※定員に達し次第締め切ります

8月7日 (土)

時間	申込番号	授業名	定員
10:20 - 11:50 (講義)	1-10	現代物理学への誘い 【情報通信工学科】 (講師：末岡浩治 教授, 場所：学部共通棟(東) 8901) 20世紀初頭の大変革で誕生した相対性理論や量子力学からなる現代物理学は、最先端の科学技術へ適用されています。本講義では、皆さんが高校で学んでいる力学や電磁気学といった古典物理学の適用限界について述べたうえで、相対性理論と量子力学の導入について分かりやすく説明します。	40名
10:20 - 11:50 (演習)	1-11	動かして楽しむ組み込みシステム製作講座 【情報システム工学科】 (講師：石井裕 准教授, 山崎大河 准教授, 場所：情報工学部棟 2207) 情報機器はプログラムと電子回路による「組み込みシステム」によって動いています。この演習では、マイコンを使った簡単な組み込みシステムを製作し、動かして楽しみます。	20名
10:20 - 11:50 (演習)	1-12	筋活動をはかる！表面筋電図の基礎講座 【人間情報工学科】 (講師：齋藤誠二 教授, 場所：学部共通棟(西) 5222) 日常生活などで使う様々なモノは、「扱いやすく、負担が少なく、疲れにくい」に越したことはありません。それらを評価する方法の1つに筋電図があります。この演習では、筋電図をはかって筋活動の仕組みと評価を解説します。	8名

8月21日 (土)

時間	申込番号	授業名	定員
10:20 - 11:50 (演習)	2-10	岡山県内を巡る最短経路探索のプログラミング 【情報通信工学科】 (講師：野田祐輔 准教授, 場所：情報工学部棟 2511) 我々の身近なところで、時間割作成や商品の在庫管理など、様々な問題解決に向けて最適な答えを探す情報科学の手法が応用されています。本授業では、遺伝的アルゴリズムによる岡山県内の市町村を通る最短経路探索のプログラミングを通じて、最適化問題の演習を体験してもらいます。	9名
10:20 - 11:50 (講義)	2-11	高校物理で考える強度設計入門 【情報システム工学科】 (講師：福田忠生 准教授, 場所：学部共通棟(北) 8103) モノを設計する際には、どのような特徴をもつ材料をどのような形状でつくれば変形したり破壊したりしないかを考えなければなりません。この講義では、材料の特徴や力学に基づく考え方を実例を交えながら説明します。	34名
10:20 - 11:50 (演習)	2-12	健康管理に役立てる家庭用体脂肪計の仕組み 【人間情報工学科】 (講師：大下和茂 准教授, 場所：情報工学部 教育・研究棟 2906) 体脂肪や筋肉量を測る際に体脂肪(体組成)計を使用します。家庭用のこのような機器の測定値は正確だと思いますか？この演習では、体組成計の仕組みを理解し、測定する際の注意点を解説します。	20名

デザイン学部 大学授業開放2021

デザイン学部では、広く社会や地域に貢献できるデザイン力とマネジメント力を備えた人材を育成するために、様々な授業を行っています。本学部の授業を通して、デザインの重要性やそれを学ぶことの楽しさを知っていただくために、高校生を対象に学部教員による授業開放を開催します。

開催日 2021年8月 7日 (土) 13:30～16:00 ※授業により終了時間が異なります
 2021年8月21日 (土) 13:30～16:00 ※授業により終了時間が異なります
 場 所 岡山県立大学 デザイン学部棟 ※受付は13:00より学部共通棟(北) 8201講義室
 受講料 無料
 申込期間 2021年7月26日 (月) ～ 8月2日 (月) ※定員に達し次第締め切ります

8月7日 (土)

時間	申込番号	授業名	定員
13:30-13:50		オリエンテーション [各授業共通] (場所: 学部共通棟(北) 2階 8201講義室) ※受付は13:00より	
14:00-15:30 (講義)	1-13	映像における編集、のはじまりと役割 (場所: デザイン学部棟 4階 3414 演習室) (講師: 山下万吉 准教授 / ビジュアルデザイン学科 映像デザイン) 映像メディアにおける編集作業の成り立ちと役割について説明します。また、私たちの感情がメディアの作り手にいかに誘導されているか。ハリウッド映画やメディアが引き金となったニュースを通して解説していきます。	先着 25名
14:00-16:00 休憩を含む (演習)	1-14	シルクスクリーンプリント (場所: アトリ工棟 2階 7208 テキスタイル工房) (講師: 岡本汐加 助教 / 工芸工業デザイン学科 テキスタイルデザイン) テキスタイルデザインの代表的な技法のひとつであるシルクスクリーンプリント技法工程についての説明をします。内容の理解を通して、プリント体験をします。	先着 5名
14:00-15:00 (講義)	1-15	建築をつくる楽しさ (場所: デザイン学部棟 4階 3413 演習室) (講師: 向山徹 教授 / 建築学科) 設計図を描くことから、工事が始まり完成するまでの建築が建つ過程を、模型やスライドを使って楽しく解説します。	先着 25名

講義・演習の終了時間は、前後することがあります。

8月21日 (土)

時間	申込番号	授業名	定員
13:30-13:50		オリエンテーション [各授業共通] (場所: 学部共通棟(北) 2階 8201講義室) ※受付は13:00より	
14:00-16:00 休憩を含む (演習)	2-13	テクスチャーによる表現 (場所: デザイン学部棟 4階 3414 演習室、5階 3512印刷室) (講師: 関崎哲 教授 / ビジュアルデザイン学科 グラフィックデザイン) デザインのための素材としてのテクスチャーに着目した活動です。学内でテクスチャーを採集しそれを用いて作品化する過程を体験します。	先着 10名
14:00-16:00 休憩を含む (演習)	2-14	レリーフカップ (場所: アトリ工棟 1階 7110 セラミック工房) (講師: 作元朋子 准教授 / 工芸工業デザイン学科 セラミックデザイン) 素焼きしたカップの表面にカッティングしたシートやボンドを使って模様を描きます。サンドブラストを使ってその模様を凸凹に削ってオリジナルのカップを制作します。	先着 8名
14:00-15:00 (講義)	2-15	岡山の魅力とまちづくり (場所: デザイン学部棟 4階 3413 演習室) (講師: 西川博美 准教授 / 建築学科) 岡山には、数々の魅力ある古い町並みが残り、田園風景の中には古社寺などの文化財が見られ、美しい景観を創り出しています。そうした地域の資源を再認識し、人々の生活を豊にしていくなまちづくりについて、建築の視点から考えていきましょう。	先着 25名

講義・演習の終了時間は、前後することがあります。