

## 情報工学部 高校生のための大学授業開放2018

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：平成30年8月18日(土) 10:20～14:10 ※9:30より入室可能です

場 所：岡山県立大学 情報工学部棟, 学部共通棟(北)・(西)

総社市窪木111番地 JR桃太郎線 服部駅より徒歩5分, 無料駐車場有

受講料：無料

申込期間：平成30年7月1日(日)～31日(火) ※定員に達し次第締め切ります

申込方法：本学ホームページ(<http://www.oka-pu.ac.jp>)をご覧ください

時間・場所・講師	申込番号	授業の概要	定員
10:20～11:50 学部共通棟(北) 8102 伊藤信之 教授	1	高校生のためのトランジスタ入門(講義)【情報通信工学科】 コンピュータ・携帯電話等あらゆる電子機器に用いられているLSIには、トランジスタが億単位で入っています。この講義では、そのトランジスタの動作を概説します。	120名
12:40～14:10 情報工学部棟 2317 森下賢幸 准教授 小椋清孝 助教	2	高校生のためのデジタル回路(演習)【情報通信工学科】 コンピュータを構成するデジタル回路の中で、最も基本的な加算回路について、原理の理解と基礎的な設計を体験します。	20名
10:20～11:50 学部共通棟(北) 8103 横川智教 准教授	3	高校生のためのプログラミング言語入門(講義)【情報システム工学科】 スマートフォンのアプリや、Webページは、コンピュータを動かす命令の集まりである「プログラム」です。この講義では、「プログラム」がどのように作られ、そして動いているか、実例を交えながら説明します。	120名
12:40～14:10 情報工学部棟 2207 福田忠生 准教授 芝世忒 助教	4	高校生のための3次元CAD入門(演習)【情報システム工学科】 現代のものづくりにおいて、CAD(Computer Aided Design, コンピュータ支援設計)は広く利用されています。本演習では、3次元CADによる部品設計を体験します。	20名
10:20～11:50 学部共通棟(北) 8104 穂苺真樹 教授	5	生活を支える人間情報工学(講義)【人間情報工学科】 生活・社会における人間情報工学の役割について概要を説明した後、情報と工学を駆使した生活・社会を支えるために人間や生活から情報を取得するセンシング技術について説明します。	120名
12:40～14:10 情報工学部 教育・研究棟 2906 井上貴浩 准教授 大田慎一郎 准教授	6	生活を支える人間情報工学(実験)【人間情報工学科】 普段の住環境では、より良いものづくりのために、センサを用いて明らかにした人の様々な特性を設計に活かす試みが増えています。本実験では、代表的なセンサである加速度センサとジャイロセンサを用いた基礎的な実験を行います。	20名

〇お問い合わせ先

岡山県立大学 事務局教学課

TEL:0866-94-9161(直通) FAX:0866-94-2196