

【様式 02】高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	06205
----------	-------

1. 開設大学	県立広島大学	開催方法 (キャンパス・施設)	☒ 対面 (広島キャンパス) ☐ オンライン (同時・録画)
2. 科目名	身の回りの事例で学ぶ応用情報学入門		
	学問分野	番 号	35 名 称 自然科学系の情報
3. 担当教員	宇野 健 地域創生学部 情報分野 (地域産業コース) 准教授 富田哲治 地域創生学部 情報分野 (地域産業コース) 教授		
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 6 年 7 月 27 日 (土) ~ 令和 6 年 7 月 27 日 (土) 9 時 00 分 ~ 12 時 10 分 (90 分 × 2 回)		
個別開講日	1 回目 /	2 回目 /	3 回目 / 4 回目 / 5 回目 / 6 回目 /
5. 募集定員	50 人		
6. 科目内容・ 授業計画	① 「デジタルものづくり～プログラミング入門」【担当：宇野 健】 世間では AI (人工知能) や VR (仮想現実) などの最新の情報技術が話題となっていますが、これらはすべてプログラミングによって作られているのはご存じですか？そのプログラミングはアプリ開発の一過程ですが、その前後にどのようなことが行われているのでしょうか？ この講座ではまず、プログラミングとは何かを説明します。そして実際に本学で卒業研究として開発されたアプリについて、その開発過程と成果などについてお話しします。そして、プログラミングがデジタルものづくり、つまりアプリ開発において、どのような役割と意味を持っているのかを、分かりやすく説明します。 ② 「国語と数学を組み合わせたデータ分析～テキスト解析入門」【担当：富田 哲治】 高校生の皆さんが数学 I で学ぶデータ分析で見かけるデータは、身長や体重といった数値で測れるデータですが、データ分析の対象となるデータは他にも様々なものがあります。皆さんがよく使う X (旧 Twitter) などの SNS などで入力したテキストも分析対象のデータとして使われています。 この講義では、まず、テキストを分析対象となるデータへ加工するステップ、いわゆる「前処理」についてお話しします。そして、アンケートの自由記述文・X (旧 Twitter) のつぶやき・歌詞といった文字の集まりからなるテキストデータを対象としたテキスト分析法について、事例を交えながら紹介します。		
7. 受講料	無料		
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) なし		
9. 開講条件※1 あり・ ☐ ない	① 最少開講人数 () 人 定員超過の不許可は選考により決定 ② 不許可・不開講通知日：6 月末まで		
10. その他特記事項	受講者についての制限事項、オンライン (同時・録画) の使用ソフト、受講時の注意など 特になし		
11. 開設大学への 交通手段	https://www.enica.jp/ 開設大学のホームページにジャンプして確認してください。		

※申込時点で原則、受講できます。ただし、開講条件で不許可・不開講があった場合は受講申込者へ通知します。