

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	25209
----------	-------

1. 開設大学	安田女子大学 理工学部 情報科学科	開催方法 (キャンパス・施設)	■対面 (本学) □オンライン (同時・録画)			
2. 科目名	「情報科学で広がる、私の未来の選択肢」					
	学問分野	番号	35	名称	自然科学系の情報 (情報科学)	
3. 担当教員	山下明博 (理工学部 情報科学科)					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 8 年 8 月 5 日 (水) 10 時 00 分 ~ 16 時 00 分					
個別開講日	1 回目 8/5	2 回目 /	3 回目 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
5. 募集定員	40 人					
6. 科目内容・ 授業計画	<p>人工知能やデータサイエンスといった情報科学は、現代社会においても重要な位置を占めています。将来のキャリア形成でも、情報科学を学んだという実績は、ものすごく有利に働きます。特に、情報科学を学んだ女性は、あらゆる分野で高いニーズがあります。</p> <p>情報科学というと、プログラミングについて、難しそうなイメージがあるかもしれませんが、今は、ブロックをマウスでつまんで組み合わせる、スクラッチという方法でなんでも自由にプログラミングできてしまいます。また、プログラムを、必要な要素だけを集めて作るノーコードという手法も登場しています。</p> <p>この講義の前半は、手のひらサイズコンピュータを、スクラッチを使ってプログラミングしてみます。また、ノーコードでゲームを作る体験をしてみます。きっと、情報科学を学ぶことの魅力を感じてもらえると思います。</p> <p>さらに、後半は、情報科学の最先端を知ってもらうために、広島でDX (デジタルトランスフォーメーション) 技術を駆使している企業である、株式会社サタケ様を見学します。自社の事業とデジタル技術活用についてのお話、施設見学、開発担当者との懇談を通して、情報科学技術に触れてもらいたいと思います。</p> <p>情報科学で広がる、未来の選択肢に触れてみませんか。</p> <p>■スケジュール 日時 : 8/5 (水) 10:00~16:00 (予定) 10:00~11:30 本学にてプログラミング講義 11:30~12:30 昼食 (各自ご持参いただくか、本学内のコンビニエンスストアをご利用ください) 12:30~13:30 バス移動 13:30~16:00 株式会社サタケ 企業見学 16:00~ バス降車① (JR 西条駅) 16:40 バス降車② (安田女子大学) ※①②は当日選択可能です。</p>					
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・ <u>ない</u>	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 女子に限る。					
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。