

【様式 02】高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	25205
----------	-------

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	「文系の高校生にも魅力的な情報科学」					
	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)	令和 7 年 8 月 4 日 (月)					
開講時間	10 時 00 分～16 時 40 分 (移動時間含む)					
個別開講日	1 回目 8/4	2 回目 /	3 回目 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
5. 募集定員	24 人 (受入学年:)					
6. 科目内容・授業計画	「情報科学」(山下 明博) 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。 また、情報科学では、プログラミングをする機会があります。プログラミングって、難しそうなイメージがあるかもしれません。 それは間違いです。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。 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。 さらに、後半は、情報科学の最先端を知ってもらうために、広島で私たちの生活を支えているコンピュータを開発、製造している企業 (株式会社インタフェース) を見学します。DX (デジタルトランスフォーメーション) の技術を使い、私たちの生活をもっと豊かに、便利にする製品に触れてみたいと思います。 文系の高校生にも、理系の高校生にも魅力的な情報科学の世界に触れてみませんか。 ■ スケジュール 日時: 8/4 (月) 10:00～16:40 10:00～11:30 本学でマイクロビットを使った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食堂 (有料) をご利用ください) 12:30～13:30 バス移動 13:30～16:00 株式会社インタフェース 企業見学 16:00～ バス降車① (JR 大野浦駅) 16:40 バス降車② (安田女子大学) ①②は当日選択可能です。					
7. 受 講 料	無料 (企業見学に関わる費用 (バス代金等) については無料です)					
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					
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					
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。