

【様式 02】高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	25210
----------	-------

1. 開設大学	安田女子大学 理工学部 情報科学科 (2025 年 4 月開設予定 (設置認可申請中))			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 (家政学部 造形デザイン学科)					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 6 年 8 月 5 日 (月) 10 時 00 分 ~ 16 時 40 分 (移動時間含む)					
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	28 人					
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。 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 : 8/5 (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・ ☐ 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 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。