

【様式 02】高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	03202
----------	-------

1. 開設大学	近畿大学工学部	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	ロボット工学の基礎 (午後)					
	学問分野	番 号	31	名 称	工学 (機械、電気通信、土木、建築など)	
3. 担当教員	筑紫 彰太 (工学部 ロボティクス学科)					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 7 年 7 月 20 日 (日) ~ 令和 7 年 8 月 3 日 (日) (1 日 1 講義 × 2 回分) 13 時 00 分 ~ 14 時 30 分 (90 分 × 1 回)					
個別開講日	1 回目 7/20	2 回目 8/3	3 回目 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
5. 募集定員	人 (受入学年 :)					
6. 科目内容・ 授業計画	ロボットを設計したり、制御したりすることを取り扱う学問をロボット工学 (ロボティクス) と言います。この授業では、最近のロボット研究の話題を中心に、ロボット工学の基礎を学びます。 ・身近にあるロボットを例に、ロボットとは何かを学びます。 ・ロボットを製作したり、動かしたりするために必要な技術について学びます。 実社会で使われるロボットとその要素技術 実社会で使われる様々なロボットを紹介するとともに、ロボットを動かすうえで欠かせない。アルゴリズム、センシング、数理モデルなどの要素技術について幅広く説明します。					
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	最少開講人数 (人) 定員超過の不許可は選考により決定 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 両日とも工学部オープンキャンパスの開催日となり、講座には一般の高校生も聴講する可能性があります。					
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。