

【様式 02】高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	03201
----------	-------

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 (午前)					
	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	友國 伸保 (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) 10 時 30 分 ~ 12 時 00 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。 ロボットの運動制御 ロボットは自ら動くことにより外界に働きかけを行うことができます。ロボットの動きにおいて目的を実現するための手法について説明します。					
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。