【様式 02】高大連携公開講座シラバス

＊科目 No.	40206

1．開設大学	福山大学　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	機械システム工学への誘い				
	学問分野	番　　号	31	名　　称	工学（機械）
3．担当教員	加藤 昌彦　他 10 名				
4．開講期間（曜日） 開講時間	令和 8 年 8 月 7 日（金） 9 時 00 分　～　14 時 50 分　（　50 分×　5 回）				
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	24 人				
6．科目内容・ 授業計画	機械システム工学は、日常生活や産業現場で活躍するいろいろな新しい機械を創ること、技術を生み出すことを目標とする知識・技術から成り立っており、「モノづくり」のための基盤となっています。そのような機械システム工学の基礎的で重要な知識や技術にかかわる講義・実験・実習を実施します。 【1 時間目】9:00～9:50　機械システム工学入門 ・機械システム工学概要説明　田中 ・見学　加藤　①高速光造形機（高精度 3 次元プリンタ） ②各種生産加工機械 【2 時間目】10:00～10:50　モノづくり技術入門　坂口 ・「コンピュータ機械設計 3 次元 CAD・CAE 演習」 【3 時間目】11:00～11:50　模擬講義　・「機械をあやつる」　木村 【4 時間目】13:00～13:50　機械システム工学実験・実習Ⅰ マシニングセンタによる加工実習　小林 【5 時間目】14:00～14:50　機械システム工学実験・実習Ⅱ 金属材料試験　中東 【受講アンケート実施】				
7．受 講 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	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 集合場所：本学キャンパス 24 号館 2 階 2423 教室（CAD/CAM 室）				
11．開設大学への 交通手段	https://www.fukuyama-u.ac.jp/access/				

※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。