

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	14203
----------	-------

1. 開設大学	広島工業大学 工学部		開催方法 (キャンパス・施設)		<input checked="" type="checkbox"/> 対面 (本学) <input type="checkbox"/> オンライン (同時・録画)	
	力と形の秘密					
2. 科目名	学問分野	番号	31	名称	工学 (土木)	
	3. 担当教員 大東延幸、田中聖三 (工学部 環境土木工学科)					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 5年 8月 8日 (火)					
	10時00分 ~ 15時00分 (120分×2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	10人					
6. 科目内容・ 授業計画	9:45: 集合 (場所: Nexus21 3階 教学支援部) 講義室へ移動 10:00~10:30 ガイダンス 10:30~12:00 講義: 力と形の秘密 土木をはじめ、建設構造の形には、なぜそのような形をしているのかと言う事には理由がある。本講義では、土木構造物を対象に、その形には理由がある事を解説し、その基礎が高校の数学と物理にある事を理解してもらおう。					
	12:00~13:00 昼食および休憩 13:00~13:30 実験: 梁の曲げ実験 建設構造物の梁を想定したプラスチック棒に力を加え、その変形を測定する。 13:30~15:00 演習: 実験結果のまとめ 上記の実験結果をまとめ、構造物の形に意味がある事を理解・納得してもらおう。 15:00 授業終了 解散					
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・ <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					
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					
11. 開設大学への 交通手段	http://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。
 コロナ禍の影響により、対面講座の不開講・休講になる場合があります。