

【様式 02】高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	14202
----------	-------

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)	☒ 対面 (本学) ☐ オンライン (同時・録画)			
2. 科 目 名	一日建築体験～強くて美しい建物をつくってみよう					
	学問分野	番 号	31	名 称	工学 (建築)	
3. 担当教員	坂本英輔、岸本貴博、清水斉 (工学部 建築工学科)					
4. 開講期間 (曜日)	令和 7 年 8 月 6 日 (水)					
開講時間	9 時 00 分 ~ 12 時 10 分 (90 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	20 人 (定員超過の場合は高校 3 年生を優先)					
6. 科目内容・授業計画	強くて美しい建物をつくるためのポイントを講義と演習を通して学びます。前半では、強くて美しい建物の骨組みやデザインについて学び、地震による建物の揺れを再現できる装置を使って振動実験を行います。後半では、グループに分かれて、強さと美しさを競う建物模型コンテストに挑戦してもらいます。 1 回目 9:00~10:30 [講義+演習] ・ガイダンス ・強くて美しい建物とは ・地震による建物の揺れを再現した振動実験 ・建物模型のデザイン 休憩 10:30~10:40 2 回目 10:40~12:10 [演習] ・建物模型の制作 ・建物模型の揺れ測定 ・強さと美しさを競う建物模型コンテスト					
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					
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					
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。