

【様式 01】 高大連携公開授業シラバス

* 科目 No.	40103
----------	-------

1. 開設大学	福山大学 工学部	開講場所 (キャンパス・施設)	本学			
2. 科目名	みらい工学プロジェクト (プロダクトデザイン)					
	学問分野	番 号	31 名 称 工学 (建築)			
3. 担当教員	伊澤康一、酒井要 (工学部建築学科)					
4. 開講学期	前期 週1コマ					
5. 開講期間 (曜日) 開講時間	平成 28 年 4 月 11 日 (月) ~ 7 月 25 日 (月) 16 時 20 分 ~ 17 時 50 分					
個別開講日	1 回目 4 / 11	2 回目 4 / 18	3 回目 4 / 25	4 回目 5 / 2	5 回目 5 / 9	6 回目 5 / 16
	7 回目 5 / 23	8 回目 5 / 30	9 回目 6 / 6	10 回目 6 / 13	11 回目 6 / 20	12 回目 6 / 27
	13 回目 7 / 4	14 回目 7 / 11	15 回目 7 / 25	16 回目 /		
6. 募集定員	40 人 (総授業定員 50 人)					
7. 科目内容・ 授業計画	<p>本プロジェクトでは、「テクノロジー」を「デザイン」の力によって昇華させるプロセスを体験することを目的とする。「テクノロジー」の基礎を体験学習した後に、「デザイン」のプロセスを体験学習する。今回は、みらい工学に相応しいと考える「ソーラー建築」を題材に行なう。</p> <p>〔授業計画〕</p> <p>第 1 週            ガイダンス・課題説明・グループ分け (講義授業)</p> <p>第 2 ~ 4 週        建築外皮ペットボトル実験 (計 3 回)</p> <p>第 5 ~ 8 週        小型太陽熱温水器実験 (計 4 回)</p> <p>第 9 ~ 11 週       小型太陽光パネル実験 (計 3 回)</p> <p>第 12 ~ 14 週     プロダクトデザインワークショップ (計 1 回)</p> <p>第 15 週           課題の振り返り (講義授業)</p>					
8. 受講料	無料					
9. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) なし					
10. 学習記録	交付する		○交付しない			
11. 科目等履修生	受け入れる		○受け入れない			
	単位数	単位				
	受入学年	高校 年生以上 (二次募集時 年生)				
	試験・評価					
	特記事項					
12. 開講条件※1 あり (ない)	① 最少開講人数 ( 人) ② 不開講通知日 (7月15日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月16日(土)以降の開講科目は6月末まで)					
13. その他特記事項	受講者についての制限事項、事前に予習しておく資料・文献など特記すべきこと 初回 (4 月 11 日) の集合場所: 本学工学部棟 1 階工学部事務室前ロビー					
14. 開設大学への 交通手段	<a href="http://www.enica.jp/">http://www.enica.jp/</a> → 福山大学 → アクセス → スクールバス運行表 (通常期)					

※1 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。