

【様式 01】 高大連携公開授業シラバス

* 科目 No.

40102

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 (環境デザインワークショップ)																		
	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 30 年 4 月 9 日 (月) ~ 7 月 23 日 (月) 16 時 20 分 ~ 17 時 50 分																		
個別開講日	1 回目 4 / 9	2 回目 4 / 16	3 回目 4 / 23	4 回目 5 / 7	5 回目 5 / 14														
	7 回目 5 / 28	8 回目 5 / 30	9 回目 6 / 4	10 回目 6 / 11	11 回目 6 / 18														
	13 回目 7 / 2	14 回目 7 / 9	15 回目 7 / 23																
6. 募集定員	20 人 (総授業定員 30 人)																		
7. 科目内容・ 授業計画	環境デザインの基礎力としては、身近な環境を「見る・気づく力」と、それらを「分析・理解する力」が必要である。環境デザインの応用力としては、それらを状況に合わせて「再構成しアウトプットする」ことが必要である。以上を踏まえて、環境をデザインするために最低限必要と考えられる一連のプロセスを学ぶ。 〔授業計画〕 <table border="0"> <tr> <td>第 1 週</td> <td>ガイダンス・課題説明・グループ分け (講義授業)</td> </tr> <tr> <td>第 2 ~ 3 週</td> <td>身近な環境の体感と測定 (ワークショップ)</td> </tr> <tr> <td>第 4 ~ 5 週</td> <td>熱環境のデザイン【基礎編】 (ワークショップ)</td> </tr> <tr> <td>第 6 ~ 7 週</td> <td>光環境のデザイン【基礎編】 (講義+ワークショップ)</td> </tr> <tr> <td>第 8 ~ 13 週</td> <td>熱と光環境のデザイン【応用編】 (模型制作)</td> </tr> <tr> <td>第 14 週</td> <td>エネルギーのデザイン (発表会)</td> </tr> <tr> <td>第 15 週</td> <td>全体まとめ (発表+講義)</td> </tr> </table>					第 1 週	ガイダンス・課題説明・グループ分け (講義授業)	第 2 ~ 3 週	身近な環境の体感と測定 (ワークショップ)	第 4 ~ 5 週	熱環境のデザイン【基礎編】 (ワークショップ)	第 6 ~ 7 週	光環境のデザイン【基礎編】 (講義+ワークショップ)	第 8 ~ 13 週	熱と光環境のデザイン【応用編】 (模型制作)	第 14 週	エネルギーのデザイン (発表会)	第 15 週	全体まとめ (発表+講義)
第 1 週	ガイダンス・課題説明・グループ分け (講義授業)																		
第 2 ~ 3 週	身近な環境の体感と測定 (ワークショップ)																		
第 4 ~ 5 週	熱環境のデザイン【基礎編】 (ワークショップ)																		
第 6 ~ 7 週	光環境のデザイン【基礎編】 (講義+ワークショップ)																		
第 8 ~ 13 週	熱と光環境のデザイン【応用編】 (模型制作)																		
第 14 週	エネルギーのデザイン (発表会)																		
第 15 週	全体まとめ (発表+講義)																		
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 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 9 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	http://www.enica.jp/ →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。