

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	40205
----------	-------

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	建築入門		
	学問分野	番 号	31 名 称 工学 (建築)
3. 担当教員	宮地功、酒井要、山田明、伊澤康一、佐藤圭一		
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	平成 30 年 8 月 7 日 (火) 9 時 00 分 ~ 15 時 50 分 (50 分 × 6 回)		
個別開講日	1 回目 8/7	2 回目 /	3 回目 /
	7 回目 /	8 回目 /	9 回目 /
	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
	10 回目 /	11 回目 /	12 回目 /
5. 募集定員	30 人		
6. 科目内容・ 授業計画	建築にはデザイン性、使いやすさ、安全性、快適性などが求められ、それらを学ぶための基礎的知識を各専門分野ごとに分かりやすく解説します。さらに、CG を使って建築空間をつくる演習を行います。 〔授業計画〕 【1 時間目】 9:00~9:50 建築の一生 (宮地) ・ 建築の企画計画から完成後までの建築を計画設計し、完成から完成後の建築までを解説します。 【2 時間目】 10:00~10:50 CG で建築空間をつくる その 1 (酒井) 【3 時間目】 11:00~11:50 CG で建築空間をつくる その 2 (酒井) ・ SHADE という 3D ソフトを用いて建築空間を作成します。形をつくるモデリングからレンダリングまでの CG 作品をつくります。 【4 時間目】 13:00~13:50 地震と建築 (山田) ・ 建築には安全性と耐震性が求められます。特に日本では地震に対する対策が重要であり、建築と地震について事例を示して解説します。 【5 時間目】 14:00~14:50 環境と建築 (伊澤) ・ 今後の持続可能な社会のためにも環境と建築との望ましい関係が求められています。建築と人、自然、環境などとの関係について解説します。 【6 時間目】 15:00~15:50 インテリアをたのしむ (佐藤) ・ 建築の内部空間は構成する内装、家具、照明器具など総合的にインテリア空間について解説します。		
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 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 (7 月 14 日 (金) 以前の開講科目は 3 月末まで / 7 月 15 日 (土) 以降の開講科目は 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、事前に予習しておく資料・文献など特記すべきこと 集合場所: 本学工学部棟 1 階工学部事務室前ロビー		
11. 開設大学への 交通手段	http://www.enica.jp/ から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。