

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	40201
----------	-------

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	情報工学入門		
	学問分野	番 号	35 名 称 自然科学系の情報 (情報工学)
3. 担当教員	山之上 卓、中道 上、宮崎光二、池岡宏、尾関孝史、森田翔太 (工学部情報工学科)		
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	平成 31 年 8 月 5 日 (月) 9 時 00 分 ~ 15 時 50 分 ( 50 分 × 6 回)		
個別開講日	1 回目 8/5		
5. 募集定員	30 人		
6. 科目内容・ 授業計画	<p>【1 時限目】 9 時~9 時 50 分 「情報工学と情報倫理」 (山之上) 情報工学の概要を紹介した後、情報社会の中で、自分の身の安全を守ると共に、他人に危害を加えないため、どうすれば良いか? 考えます。</p> <p>【2 時限目】 10 時~10 時 50 分 「身近なプログラム」 (中道、宮崎) スマートフォンを代表に皆さんのまわりにあるプログラムの内容について紹介します。</p> <p>【3 時限目】 11 時~11 時 50 分 「身近なプログラム」 (中道、宮崎) スマートフォンなどの情報端末に入っているプログラムを実際につけてみます。</p> <p>【4 時限目】 13 時~13 時 50 分 「デジタルペイント体験」 (池岡) まず、コンピュータを利用したイラスト制作の概要について学びます。続いて、ラスタ形式の画像データを扱える Windows 標準搭載のソフトウェア「ペイント」を使ってデジタルペイントを体験します。</p> <p>【5 時限目】 14 時~14 時 50 分 「プログラム入門 1」 (尾関、森田) C 言語で簡単な図形をグラフィックス表示するプログラムを作成します。</p> <p>【6 時限目】 15 時~15 時 50 分 「プログラム入門 2」 (尾関、森田) C 言語で自分の名前をグラフィックス表示するプログラムを作成します。</p>		
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 12 日 (金) 以前の開講科目は 3 月末まで / 7 月 13 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 2・3・4 号館 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/→福山大学→アクセス→スクールバス運行表(夏期休暇中)		

※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。4