

【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	新谷 敏朗、金子 邦彦、山之上 卓、宮崎 光二、森田 翔太 (工学部情報工学科)		
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 2 年 8 月 3 日 (月) 9 時 30 分 ~ 15 時 50 分 (50 分×6 回)		
個別開講日	1 回目 8/3	2 回目 /	3 回目 /
	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
	7 回目 /	8 回目 /	9 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	<p>【1 時限目】 9 時 30 分~10 時 20 分 「ルービックキューブとアルゴリズム」 (新谷) ルービックキューブを揃える手順は「アルゴリズム」の典型的な例です。プログラムでその手順を求める方法を紹介します。実物を使った演習も行います。</p> <p>【2 時限目】 10 時 25 分~11 時 15 分 「人工知能」 (金子) ディープラーニングなどの学習するプログラムと我々の身近な生活への応用などについて紹介します。</p> <p>【3 時限目】 11 時 20 分~12 時 10 分 「プログラム入門」 (山之上、新谷) python 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>【4 時限目】 13 時~13 時 50 分 「プログラム入門」 (山之上、新谷) Python 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>【5 時限目】 14 時~14 時 50 分 「Web プログラミング」 (森田、宮崎) Web ページの作り方を説明します。</p> <p>【6 時限目】 15 時~15 時 50 分 「Web プログラミング」 (森田、宮崎) Web ページを作ってみます。</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	<p>① 最少開講人数 (人) 定員超過の不許可は選考により決定</p> <p>② 不許可・不開講通知日 (7月10日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月11日(土)以降の開講科目は6月末まで)</p>		
10. その他特記事項	<p>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</p> <p>集合場所：本学 2・3・4 号館 3 階 04301 教室</p>		
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)		

※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。