

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	03201
----------	-------

1. 開設大学	近畿大学工学部	開講場所 (キャンパス・施設)	本学			
2. 科目名	音楽演奏システムの作成					
	学問分野	番 号	31 名 称 工学(機械、電気通信、土木、建築など)			
3. 担当教員	出口幸子					
4. 開講期間(曜日) 開講時間	平成27年 8月 1日(土) ~ 平成27年 8月 1日(土) 10時00分 ~ 15時40分					
個別開講日	1回目 /	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 /
	13回目 /	14回目 /	15回目 /	16回目 /		
5. 募集定員	16人					
6. 科目内容・ 授業計画	<p>コンピュータ上で音楽演奏システムを作成します。 まず、楽音および音楽の基礎理論について説明します。 次に、コンピュータで音楽を演奏するために、音を鳴らす方法および、演奏のためのユーザインタフェースについて説明します。 その後、2~3名が1組となり、どのような演奏システムを作成するかを検討し、実際にシステムを作成します。</p> <p>10時~11時 楽音と音楽の基礎理論：音色、音律・音階・旋律(音高・音価)</p> <p>11時10分~12時10分 コンピュータで音楽を演奏する方法：MIDI, プログラミング言語, GUI</p> <p>13時~15時 演奏システムの作成：実習</p> <p>15時10分~15時40分 まとめ：システムを使用した演奏</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 あり/ない	① 最少開講人数(1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17日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月18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 女子に限る					
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。					

※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。