

【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<br>(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)<br>開講時間                          | 平成 28 年 8 月 5 日(金) ~ 平成 28 年 8 月 5 日(金)<br>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 / |
| 5. 募集定員                                      | 16 人  |                    |                            |         |         |         |
| 6. 科目内容・<br>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。<br/>まず、楽音および音楽の基礎理論について説明します。<br/>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。<br/>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<br/>楽音と音楽の基礎理論：音色，音律・音階・旋律（音高・音価）<br/>11 時 10 分~12 時 10 分<br/>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<br/>13 時~15 時<br/>演奏システムの作成： 実習<br/>15 時 10 分~15 時 40 分<br/>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)<br>なし  |                    |                            |         |         |         |
| 9. 開講条件※1<br>あり・ <input type="checkbox"/> 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<br>② 不許可・不開講通知日<br>(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)  |                    |                            |         |         |         |
| 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<br>女子に限る   |                    |                            |         |         |         |
| 11. 開設大学への<br>交通手段                           | http://www.enica.jp/<br>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。