

【様式 01】 高大連携公開授業シラバス

* 科目 No.	40115
----------	-------

1. 開設大学	福山大学 人間文化学部	開講場所 (キャンパス・施設)	本学
2. 科目名	マルチメディア論		
	学問分野	番 号	35 名 称 自然科学系の情報
3. 担当教員	渡辺 浩司 (人間文化学部メディア・映像学科)		
4. 開講学期	後期 週1コマ		
5. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和2年9月29日(火)～ 令和3年1月26日(火) ※11月7日(土) 授業日 14時40分 ～ 16時10分		
個別開講日	1回目 9/29	2回目 10/6	3回目 10/13
	4回目 10/20	5回目 10/27	6回目 11/7
	7回目 11/10	8回目 11/24	9回目 12/1
	10回目 12/8	11回目 12/15	12回目 1/5
	13回目 1/12	14回目 1/19	15回目 1/26
6. 募集定員	20人 (総授業定員 80人)		
7. 科目内容・ 授業計画	<p>私たちのまわりには文字・音声・画像など、多くのメディアが溢れている。それらは目的に応じて、個々にあるいは組み合わせられて利用されている。本授業ではこれらのメディアを使いこなすために、各メディアの情報表現能力、表現形式、加工・管理・伝達手法などを利用事例を含めて学び、各メディアの特徴について理解を深める。</p> <p>1. アナログ情報とデジタル情報 2. 音のデジタル化・音の三要素 3. 音の加工・音のファイルフォーマット / 4. 画像のデジタル化 5. デジタル画像による色の表現・色空間 6. 画像の加工・画像のファイルフォーマット / 7. ファイルの圧縮 8. 動画のデジタル化 / 9. 動画のファイルフォーマット 10. 文字の符号化と文字コード / 11. フォント・DTP 12. インターフェースデザイン立体デザイン・視覚の特性 14. 立体映像工学とステレオグラム・情報デザイン 15. 総括</p>		
8. 受講料	無料		
9. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) なし		
10. 学習記録	交付する		○交付しない
11. 科目等履修生	受け入れる		○受け入れない
	単位数	単位	
	受入学年	高校 年生以上 (二次募集時 年生)	
	試験・評価		
	特記事項		
12. 開講条件※1 ない	① 最少開講人数 (人) ② 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)		
13. 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 初回9月29日の集合場所：本学19号館2階19201教室(予定)		
14. 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。