

* 科目 No.

40103

1. 開設大学	福山大学 人間文化学部	開催方法	☒ 対面（本学） ☐ オンライン（同時・録画）	
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			
4. 開講学期	後期 週 1 ヲ			
5. 開講期間（曜日） 開講時間	令和 6 年 9 月 24 日（火）～令和 7 年 1 月 28 日（火） 13 時 10 分 ～ 14 時 40 分			
6. 募集定員	20 人			
7. 科目内容・ 授業計画	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さ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。 1. マルチメディアの特徴（アナログとデジタル、マルチメディアを構成する要素） 2. マルチメディアの特徴（ヒューマンインタフェース、人間の感覚） 3. デジタル端末 4. コンテンツ制作のためのメディア処理 5. インターネットと通信 6. 中間テスト、インターネットで提供されるサービス（WWW、コミュニケーションサービスやツール） 7. インターネットで提供されるサービス（インターネット上で提供されるサービス）、インターネットビジネス（オンラインショッピング、金融サービス） 8. インターネットビジネス（コンテンツ配信、広告とマーケティング）、デジタルとネットワークで進化するライフスタイル（情報家電） 9. デジタルとネットワークで進化するライフスタイル（テレビと映像コンテンツ、サービスロボット、ゲーム機の変化）、社会に広がるマルチメディア 10. セキュリティと情報リテラシ 11. 中間テスト、音のデジタル化 12. デジタル画像（標本化） 13. デジタル画像（量子化） 14. 映像のフォーマット 15. まとめ			
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（前期開講科目は 3 月末まで／後期・集中開講科目は 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、オンライン（同時・録画）の使用ソフト、受講時の注意など 初回の集合場所：本学キャンパス 19 号館 2 階 19201 教室（予定）			
14. 開設大学への 交通手段	https://www.fukuyama-u.ac.jp/access/			

※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。