

【様式 01】 高大連携公開授業シラバス

* 科目 No.	20103
----------	-------

1. 開設大学	広島市立大学(全学共通)	開講場所 (キャンパス・施設)	広島市立大学 情報処理センター					
2. 科目名	情報科学概論							
	学問分野	番 号	35 名 称 自然科学系の情報(情報科学、情報工学など)					
3. 担当教員	北上 始 情報科学部 教授							
4. 開講学期	後期							
5. 開講期間(曜日) 開講時間	平成 27 年 10 月 5 日(月) ~ 平成 28 年 2 月 1 日(月) 月曜日 16 時 20 分 ~ 17 時 50 分							
個別開講日	1 回目 10/05	2 回目 10/12	3 回目 10/19	4 回目 10/26	5 回目 11/02	6 回目 11/09		
	7 回目 11/16	8 回目 11/30	9 回目 12/07	10 回目 12/14	11 回目 12/21	12 回目 1/04		
	13 回目 1/18	14 回目 1/25	15 回目 2/01					
6. 募集定員	10 人(総授業定員 80 人)							
7. 科目内容・ 授業計画	<p><b>【概要】</b> この講義では、高等学校における必修教科「情報」で得た知識を前提に、大学の一般教養教育としての情報学について学ぶ。特に、情報倫理と情報セキュリティについて、グループ討論やプレゼンテーションを通して、その重要性を再考する。また、コンピュータの動作原理を踏まえ、プログラミングやデータベースの考え方についての理解を深める。さらに、情報機器を用いたコミュニケーションや情報システムについての理解も深める。</p> <p><b>【講義内容】</b></p>							
	1. 科目ガイダンス	8. プログラミング体験-1	9. プログラミング体験-2	10. 情報とコミュニケーション	11. インターネット	12. データベースとデータモデリング	13. データベース操作言語 SQL の利用体験	14. データベース操作言語 SQL の利用体験
8. 受講料	無料							
9. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) テキスト代(2,100円(税別))「一般教育の情報」(北上 始 編、あいり出版)							
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							
12. 開講条件※1 あり・○ない	① 最少開講人数( 人) ② 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)							
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 教科書を毎週持参してください。							
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。							

※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。