

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	06204
----------	-------

1. 開設大学	県立広島大学 経営情報学部	開講場所 (キャンパス・施設)	広島キャンパス
2. 科目名	社会を支える情報の世界		
	学問分野	番 号	3 5 名 称 自然科学系情報
3. 担当教員	肖 業貴 経営情報学科 教授 重安 哲也 経営情報学科 准教授	重丸 伸二 経営情報学科 准教授 広谷 大助 経営情報学科 准教授	
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	平成 27 年 7 月 25 日 (土) 9 時 40 分 ~ 11 時 50 分		
5. 募集定員	35 人		
6. 科目内容・ 授業計画	<p>本講座では、経営情報学で学ぶ情報技術の一部について分かりやすく紹介します。具体的には、4つのテーマについて講義します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ <u>災害時の情報収集・活用システム</u> 【担当：重安】(9:40~10:10) 災害発生時には迅速な被災地の情報収集が不可欠です。そこで、通信回線が停止する状況でも被災情報を収集し、その地域全体の被害を俯瞰的に把握するための情報システムについてお話しします。 ・ <u>経営+情報=???</u>【担当：広谷】(10:10-10:40) 情報（コンピュータ）をうまく活用することによって、より効率的な経営をすることができます。本講義では身近に存在するシステムや仕組みを例にして、経営になぜ情報が必要で、情報によってなぜ効率的な経営になるのかを分かりやすく説明します。 ・ <u>少子化と情報技術</u> 【担当：肖】(10:40-11:10) 少子化が大きな課題になっている今、様々な取り組みがなされている。本講義では胎児心電図の抽出システムを取り上げ、「産む」ための安全安心を図り、少子化対策に貢献できる情報技術についてやさしく説明します。 ・ <u>2 輪型倒立振子で遊ぼう</u> 【担当：重丸】(11:20~11:50) 私たちの生活の中では様々な場面で制御が行われています。本講義では倒立状態を維持したままで移動する 2 輪型倒立振子を用いて自動制御のしくみについて分かりやすく説明します。 		
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 (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 6 月末		
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 特になし		
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。