【様式 01】高大連携公開授業シラバス

＊科目 No.	17101

1．開設大学	広島国際大学　看護学部	開講場所 （キャンパス・施設）	呉キャンパス
2．科 目 名	人間と科学・技術Ⅲ		
	学問分野	番　　号	11	学問分野	人文科学系の文化・文学
3．担当教員	島田　文彦　工学部情報通信学科		
4．開講形態	前期		
5．開講期間 曜日・時間帯	平成 28 年 4 月 7 日（木）～ 平成 28 年 7 月 21 日（木） 木曜日　16 時 20 分 ～ 17 時 50 分		

個別開講日						
	1 回目 4/7	2 回目 4/14	3 回目 4/21	4 回目 4/28	5 回目 5/12	6 回目 5/19
	7 回目 5/26	8 回目 6/2	9 回目 6/9	10 回目 6/16	11 回目 6/23	12 回目 6/30
	13 回目 7/7	14 回目 7/14	15 回目 7/21			

6．募集人数	10 人
7．科目内容・ 授業計画	【科目内容】 本講義では、主に複数の要素間の関係を表す「グラフ」や「ネットワーク」を用いた問題モデルの解法を通じて、自分の身の回りにある様々な問題に対して自力で解を導き出すための基礎力を身につける事を目的としている。 【授業計画】 第１回　イントロダクション　　第２回　意思決定論の基礎(1)：意思決定とは 第３回　意思決定論の基礎(1)：モデル　　第４回　意思決定論の基礎(3)：実際の意思決定 第５回　意思決定論の基礎(4)：効率よく解けない問題 第６回　グラフ：自分と相手を繋ぐもの　　第７回　ネットワーク：関係の数値化 第８回　ネットワーク上の様々な問題モデルとその解法(1)：基礎 第９回　ネットワーク上の様々な問題モデルとその解法(2)：応用 第 10 回 多目的モデル：妥協点を探す　　第 11 回　ファジィと意思決定(1)：ファジィとは 第12回　ファジィと意思決定(2)：あいまいなネットワーク 第13回　確率と意思決定(1)：確率とは 第14回　確率と意思決定(2)：確率を含むネットワーク 第 15 回　まとめと総括
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（二次募集場合　　年生）
	試験・評価	
	特記事項	

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 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）
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、開講最低人数等、特記すべきこと）
14. 開設大学への 交通手段	http://www.hirokoku-u.ac.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。