

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\* 科目 No. 1816

## 科目概要記入欄

1. 開設大学名	広島修道大学	科目開講 キャンパス	広島修道大学			
2. 科目名	正式科目名	クラス名				
	副題	シミュレーション論 I	配当年次 3・4			
	旧科目名		受入学年 3・4			
	学問分野	番号 26	名称 社会科学系の情報			
	サテライトで開講される科目の科目群		A群	B群		
3. 担当教員名	井寄 幸平					
4. 単位数	2単位	5. 開講学期	前期			
6. 開講期間 曜日・時間	2017年4月6日(木) ~ 2017年7月27日(木) 木曜日 13:05 ~ 14:35					
個別開講日	1回目 4/6	2回目 4/13	3回目 4/20	4回目 4/27	5回目 5/11	6回目 5/18
	7回目 5/25	8回目 6/1	9回目 6/8	10回目 6/15	11回目 6/22	12回目 6/29
	13回目 7/6	14回目 7/13	15回目 7/20	16回目 /	試験日 7/27	
7. 基礎知識の有無	②. 「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 (総授業定員)	若干名 (人)	9. 定員超過時の 選考方法	書類選考			
10. 科目内容・ 授業計画	<p>本講義では経済・経営・社会システム分野で用いられる様々なシミュレーションを実例を交えて紹介するとともに、基礎的なシミュレーションのための技術と方法論を学ぶ。また、必要に応じてノートパソコンを用いた演習をおこなう。</p> <p>第1回 シミュレーションとは何か  第2回 シミュレーションとモデル化  第3回 シミュレーションと経済・社会システム  第4回 基礎的なシミュレーション手法  第5回 乱数の生成と利用  第6回 待ち行列のシミュレーション(1)  第7回 待ち行列のシミュレーション(2)  第8回 シミュレーションの構築と実施  第9回 様々なシミュレーション1: 販売と在庫管理  第10回 様々なシミュレーション2: 金利とローン返済  第11回 様々なシミュレーション3: 社会現象  第12回 シミュレーションの手法  第13回 意思決定とシミュレーション  第14回 シミュレーションの分析と検討  第15回 まとめ</p>					
11. 試験・評価方法	授業への取り組みとミニレポート (30%)、中間レポート (20%)、期末試験 (50%)					
12. 別途負担費用						
13. その他特記事項	PCを所有していることが望ましいが、ない場合も履修には差し支えない					
14. サテライト科目の 社会人受講について	科目等履修生(単位付与)として受け入れ	可	否			
	聴講生(単位認定不要)として受け入れ	可	否			