

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 2102

科目概要記入欄

1. 開設大学名	広島大学	科目開講 キャンパス	東千田キャンパス				
2. 科目名	正式科目名	統計学入門			クラス名		
	副題				配当年次	2年次	
	旧科目名				受入学年		
	学問分野	番号	23	名称	経済学		
	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	小瀧 光博						
4. 単位数	2 単位	5. 開講学期	前期				
6. 開講期間 曜日・時間	平成30年 4月 9日(月)～平成30年 7月 30日(月) 月 曜日 19:40～21:10 ※7/13(金)は月曜授業日						
個別開講日	1回目 4/9	2回目 4/16	3回目 4/23	4回目 5/7	5回目 5/14	6回目 5/21	
	7回目 5/28	8回目 6/4	9回目 6/11	10回目 6/18	11回目 6/25	12回目 7/2	
	13回目 7/9	14回目 7/13	15回目 7/23		試験日	7/30	
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)	5 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 統計学へのいざない - 統計学の目的・特徴・他の学問分野との比較 2. 統計データの整理と記述 - 一度数分布、ヒストグラム、平均、分散、分布の特性 3. 経済の測定と経済統計 - 相対度数分布とジニ係数 4. 経済の測定と経済統計 - 加重平均と消費者物価指数 5. 確率と確率変数 - 定義、等可能性の原理、確率変数の実現値 6. 離散確率変数、連続確率変数、確率分布 - 確率変数のとりうる値 7. 代表的離散確率変数 - バルヌーイ確率変数、2項分布、ポアソン分布 8. 代表的連続確率変数 - 正規分布、t分布 9. 正規分布と偏差値 - データの標準化と偏差値、偏差値の意味 10. 複数の確率変数と独立性 11. 標本分布 - 母集団と標本、大数の法則、正規母集団 12. 統計的推測と推定 - 一点推定、望ましい推定、信頼区間と区間推定 13. 仮説検定その1 - 基本アイデア、仮説、検定統計量、有意水準・棄却域 14. 仮説検定その2 - 基本アイデア、仮説、検定統計量、有意水準・棄却域 15. 仮説検定その3 - 基本アイデア、仮説、検定統計量、有意水準・棄却域 						
11. 試験・評価方法	期末試験 100%						
12. 別途負担費用	なし						
13. その他特記事項	指定教科書：大屋幸輔『コア・テキスト 統計学』新世社						
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				