

## 《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					
	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"> <li>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</li> <li>2. 統計データの整理と記述 - 度数分布、ヒストグラム、平均、分散、分布の特性</li> <li>3. 経済の測定と経済統計 - 相対度数分布とジニ係数</li> <li>4. 経済の測定と経済統計 - 加重平均と消費者物価指数</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>8. 代表的連続確率変数 - 正規分布、t分布</li> <li>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</li> <li>10. 複数の確率変数と独立性</li> <li>11. 標本分布 - 母集団と標本、大数の法則、正規母集団</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> </ol>					
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	