

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No.	2104
----------	------

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	1 年次
					受入学年	
	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	2019 年 4 月 8 日（月）～ 2019 年 8 月 5 日（月） 月曜日 19：40 ～ 21：10 ※7/17（水）も同時刻で行う					
個別開講日	1 回目 4/8	2 回目 4/15	3 回目 4/22	4 回目 5/13	5 回目 5/20	6 回目 5/27
	7 回目 6/3	8 回目 6/10	9 回目 6/17	10 回目 6/24	11 回目 7/1	12 回目 7/8
	13 回目 7/17	14 回目 7/22	15 回目 7/29	16 回目 /	試験日	8/5
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）	人 （人）		9. 定員超過時の 選考方法			
10. 科目内容・ 授業計画	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 - 頻度分布、ヒストグラム、分布の特性、相関 3. 経済の測定と経済統計 - 種々の経済統計、ジニ係数 4. 物価指数 - ラスパイレス式、パーシェ式、加重平均 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 - ベルヌーイ確率変数、2 項分布、ポアソン分布 8. 代表的連続確率変数 - 正規分布、カイ 2 乗分布、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 - 同時・周辺・条件付き分布 11. 標本調査・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 - 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 - 母集団平均値の仮説検定、有意水準と検出力 15. 授業のまとめ					
11. 試験・評価方法	期末試験 100% （教科書・ノート持ち込み可）					
12. 別途負担費用	教科書指定 大屋幸輔『コア・テキスト 統計学』新世社 1980 円＋税					
13. その他特記事項	なし					
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