

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 2119

科目概要記入欄

1. 開設大学	広島大学（教養教育科目）	開催方法	<input type="checkbox"/> 対面（ ）-			
			<input checked="" type="checkbox"/> オンライン（録画）			
			<input type="checkbox"/> 対面（ ）・録画			
2. 科目名	正式科目名	データサイエンス基礎			クラス名	1年
	副題				配当年次	
	旧科目名				受入学年	
	学問分野	番号	32	名称	理学	
	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	小田 凌也, 柳原 宏和					
4. 単位数	2 単位		5. 開講学期	後期 集中講義		
6. 開講期間 曜日・時間	2021年12月1日（水）～ 2022年2月8日（火） ※ 配信時間は履修者へ個別に通知					
個別開講日	1回目 /	2回目 /	3回目 /	4回目 /	5回目 /	6回目 /
	7回目 /	8回目 /	9回目 /	10回目 /	11回目 /	12回目 /
	13回目 /	14回目 /	15回目 /	16回目 /	試験日 /	
7. 基礎知識の有無	1. 「基礎知識を必要とする科目」（ ） ② 「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 （総授業定員）	30 人 （ ）人		9. 定員超過時の 選考方法	抽選		
10. 科目内容・ 授業計画	第 1 回：ガイダンスと導入 第 2 回：データ取得とオープンデータ，データサイエンスの倫理 第 3 回：データの種類とデータの要約 第 4 回：データの要約 第 5 回：R によるデータの視覚化 第 6 回：相関と回帰 第 7 回：Excel による単回帰分析 第 8 回：R による主成分分析・クラスター分析 第 9 回：確率 第 10 回：確率変数と確率分布 第 11 回：主要な確率分布 第 12 回：二変量確率分布 第 13 回：データ収集法 第 14 回：点推定と区間推定 第 15 回：区間推定					
11. 試験・評価方法	期末試験は行わない チェックテストで評価					
12. 別途負担費用	なし					
13. その他特記事項	・広島大学 オンライン学習システム Bb9 及び Microsoft Stream を利用したオンデマンド型講義です。 ・Bb9 等にアクセスできるよう，広島大学のクラスアカウントを配布します。 ・この講義ではデータ分析の演習を行うために，以下の基準を満たす PC が必要です： OS は Windows, インターネットの動作が軽快, Excel が使用可能な状態					
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	