

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No.	1404
----------	------

## 科目概要記入欄

1. 開設大学	広島工業大学 情報学部		開催 方法	■対面（ 本学 ）	
				□オンライン（同時・録画・資料提示）	
				□その他（ ）	
2. 正式科目名 副題	データプレゼンテーション			配当年次	1年次
				受入学年	1年次
学問分野	番号	26	名称	社会科学系の情報	
3. 担当教員名	青木真吾（情報マネジメント学科 准教授）				
4. 単位数	2単位	5. 開講学期	後期		
6. 開講期間 曜日・時間	2026年9月28日（月）～2027年1月14日（木）※1/14は月曜日授業 月曜日 8:50 ～ 10:30				
7. 基礎知識の有無	・「基礎知識を必要とする科目」（パソコンリテラシー、主にPowerPointとExcel） ・「基礎知識を必要としない科目」				
8. 募集人数	10人	9. 選考方法	抽選		
10. 科目内容・ 授業計画	<p>（科目内容）</p> <p>客観的事実として捉えられるデータを正確に取り扱う能力を身に付けることは、根拠を持って議論を展開すること（プレゼン力）、または、一面的なデータのみでの判断によるミスリードを避けること（意図的に騙さない、騙されない力）などに繋がり、社会人基礎力として必須である。</p> <p>本講義では、データを情報や知識に展開していく技術・倫理を身に付けることを目標とする。</p> <p>（授業計画：全14回）</p> <p>1. ガイダンス：進め方と情報とは何か？を考える</p> <p>2, 3. 基本統計量：基本的な統計量と標本と母集団</p> <p>4, 5, 6. グラフを用いた分析と伝達（注意事項と工夫）： ヒストグラム、パレート図、散布図、相関関係と因果関係</p> <p>7. 中間まとめ（筆記テスト）</p> <p>8～12. POSデータを用いた現状分析と改善案の作成： データクレンジング、単純集計、クロス集計、ピボットテーブル、ペルソナ</p> <p>13. レポート作成</p> <p>14. 振り返りと優秀レポートの発表</p>				
11. 試験・評価方法	事後課題40点、筆記テスト（中間まとめ）20点、レポート40点（期末まとめ）				
12. 別途負担費用	特になし。資料は適宜配布。				
13. その他特記事項	積み重ねが大事な講義のため、事後学習をしっかりとこなすこと。				
14. 社会人受講	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