

コース名	職業実践力コース	
プログラム名	データサイエンス	
科目名	統計学	
講師名	高野 敦子	
所属・役職	兵庫大学 生涯福祉学部 こども福祉学科 教授	
科目の概要・目的	<p>ビジネスや政策立案において、統計手法を用いたデータ分析の重要性がますます高まっています。大量のデータ処理が可能になったこと、社会や経済が複雑化して直感だけでは意思決定が難しくなってきたこと、競争の激化によって徹底した効率化が求められるようになってきたことなどが理由にあげられます。そのような背景を踏まえて、統計処理の考え方や手法を実践的に学びます。</p>	
テーマ	第1回	データに基づく問題解決の考え方
	第2回	データに基づく問題解決の事例
	第3回	PPDACを用いたビジネスにおける課題解決
	第4回	政府統計の活用(1)
	第5回	政府統計の活用(2)
	第6回	地域経済分析システムRESAS(1)
	第7回	地域経済分析システムRESAS(2)
	第8回	地域経済分析システムRESAS(3)
	第9回	仮説設定
	第10回	相関関係と因果関係(1)
	第11回	相関関係と因果関係(2)
	第12回	時系列データの分析
	第13回	データの可視化
	第14回	データを根拠とした報告書の作成
	第15回	まとめと振り返り