

令和2年度鳴門教育大学教員免許状更新講習概要

選択領域

講習の区分	受講者が任意に選択して受講する領域
講習の名称	【選択】データサイエンス入門
受講者定員	15人
受講対象者	中学校教諭, 高等学校教諭
開設日	令和2年9月26日(土)
講習の形態	主として講義, 演習
講習時間	6時間
講習会場	鳴門教育大学(徳島県鳴門市鳴門町高島字中島748番地)
担当講師	宮口 智成
受講料	6,000円

講習の内容	近年、データサイエンスと呼ばれる分野の重要性が増している。それに伴い学校教育でも統計教育の重点化が進んでいる。この講習の目的は実際にデータを処理・分析することを通して、データサイエンスの概要と意義を理解することである。また、プログラミングを用いて簡単なデータ分析を行う予定である。プログラミング言語にはエクセル VBA もしくは Python を用いる(これらの知識は前提としない)。
講習のねらい	近年、データサイエンスと呼ばれる分野の重要性が増している。それに伴い学校教育でも統計教育の重点化が進んでいる。この講習の目的は実際にデータを処理・分析することを通して、データサイエンスの概要と意義を理解することである。また、学校における統計教育の役割についても理解を深める。
講習到達目標	① データサイエンスの概要と意義を説明できる。 ② プログラムを用いて簡単なデータ分析を行うことができる。 ③ データサイエンスと学校における統計教育の関連について説明できる。
講習スケジュール	令和2年9月26日(土) 8時55分～ 9時00分 オリエンテーション 9時00分～10時30分 講義・演習 10時40分～12時10分 講義・演習 12時10分～13時00分 昼食休憩 13時00分～14時30分 講義・演習 14時40分～16時10分 講義・演習 16時15分～16時25分 試験問題/アンケート用紙 配付・説明 16時25分～17時05分 履修認定試験 17時05分～17時15分 試験問題/アンケート用紙 回収
履修認定試験の方法	筆記試験
成績評価	成績評価は、講習の担当者が作成した試験の成績から判断します。 履修認定試験の結果、受講者の理解が到達目標に達したと認める場合は成績審査に合格した者としてますが、その際の評価は60点以上の採点をもって行います。
持参するもの	筆記用具
台風接近等に伴う休講の振替日	令和2年10月3日(土)
その他	受講申込みについては、「募集要項」を参照してください。