

選択講習

平成30年度 福井大学 教員免許状更新講習 講習概要

講習名		統計学入門			
担当講師		松本 智恵子			
	講習番号	開設日	開催場所	受講員	開講最少人数
①	912	8月10日 (金)	福井県立若狭高等学校 (福井県小浜市千種1丁目 6-13)	15人	3人
②	911	8月17日 (金)	福井大学文京キャンパス 総合研究棟 I 7階 理数教育演習室 (福井市文京 3-9-1)	10人	3人
講習時間		9:00 ~ 16:00		6時間	
受講料等		6,000円			
対象職種		教諭			
主な受講対象者		小学校, 中学校(数学), 高等学校(数学)教諭			
講習の目標・ねらい: 次期学習指導要領にて大幅に付加された「統計(資料の活用)」領域に関する授業の助けになるような、記述統計学を中心とした講習を行う。具体的には、まず、統計学の簡単な概説について学習し、次に、度数分布表とヒストグラム・代表値・順序統計量などに関して、指導に注意が必要な点などについて理解を深める。更に、「表計算ソフト(EXCEL等)」を用いて実際にデータ解析を行う。					
講習内容・授業方法: (1) 統計の基礎 9:00~12:00 統計学の基本, データ分析の方法(PPDAC サイクル等), 統計図表, 統計量(平均, 分散・標準偏差, 順序統計量, 相関)などについての講義を行う。 (2) EXCELを用いた演習 13:00~15:00 講義の内容について, 簡単な実験によりデータを取り, EXCELを用いて実際に計算や作図を行い, 理解を深める。 また, グループで討論を行うことにより, 統計に関する理解を深める。 (3) 試験 15:00~16:00 (1), (2)の内容について, EXCELを用いた試験を行う。					
評価方法: 講習中に作成するワークシート+PC(EXCEL)を用いた筆記試験					
連絡事項: EXCELが苦手でない方の受講が望ましい 講義で使用するPowerPointファイル, 演習にて作成したExcelデータを持ち帰りたい方は, 記憶媒体(USBフラッシュメモリまたはCD-R)を持参して下さい。					