

選択講習

平成29年度 福井大学 教員免許状更新講習 講習概要

講習番号	528	
講習名	統計学入門	
講習会場	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)	
担当講師	松本 智恵子	
開設日	平成29年 8月22日(火)	
講習時間	9:00 ~ 16:00	6時間
受講料等	6,000円	
受講定員	16人	開講最少受講者数 : 3人
対象職種	教諭, 養護教諭, 栄養教諭	
主な受講対象者	全教員 (EXCEL が苦手でない方の受講が望ましい。)	
講習の目標・ねらい: 統計学の基礎を理解すると同時に、次期学習指導要領にて充実が予想される「統計(資料の活用)」領域に関する授業の助けになるような講習を行う。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、記述統計学(統計図表・統計量など)に関して理解を深める。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。〔※EXCEL が苦手でない方の受講が望ましい。〕		
講習内容・授業方法: (1) 統計の基礎 (担当教員: 松本智恵子) 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 (担当教員: 松本智恵子) 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 (担当教員: 松本智恵子) 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: パソコン(Excel)を用いた筆記試験 と 授業用ワークシート内の問題に解答		
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。		