

平成31年度

データを活用し統計的な判断力を伸長させる中学校・高等学校数学科授業づくり講座 実施要項

1 目的

中学校・高等学校の系統性を重視し、資料を活用し統計的な思考プロセス、判断力を伸長させる授業づくりと、コンピュータを活用した指導法の研修を行い、その識見と指導力の向上を図る。

2 期日 平成31年10月31日(木)～11月1日(金)

3 会場 福島県教育センター (福島市瀬上町字五月田16)

4 日程・内容

日	時 間	内 容
1 日 目	9:40～9:50	受付 ※受付場所 第1棟 3階132研修室
	9:50～10:00	開会 132研修室
	10:00～10:40	講義 「中高の統計の学習内容について」
	10:50～14:50 (12:00～13:00) 昼食	演習・協議「授業研究Ⅰ」 132・144研修室 ・持参した学習指導案による模擬授業と協議
	15:00～15:40	演習・協議「ICTの効果的な活用について」
	15:40～16:45	演習・協議「授業研究Ⅱ」 ・板書案の作成と模擬授業の準備
	16:45～17:00	諸連絡
	2 日 目	8:30～9:30
9:40～11:10		演習・協議「授業研究Ⅲ」 132研修室 ・代表者による模擬授業と協議
11:20～12:00		講義 「系統性を重視した統計の授業設計をするために」
13:00～15:00		講義 「次期学習指導要領へむけた統計教育と指導法」 実践女子大学 教授 竹内 光悦
15:00～15:15		閉会

5 準備物等

(1) 書籍及び資料等

中学校教員

- 「中学校学習指導要領(平成29年告示)解説 数学編」 文部科学省 平成29年7月
- 中学校の教科書 「新編新しい数学1」、「新編新しい数学3」 東京書籍

高等学校教員

- 「高等学校学習指導要領解説 数学編 理数編」 文部科学省 (平成31年2月以降発行予定)
- 中学校の教科書 「新編新しい数学1」、「新編新しい数学3」 東京書籍
- 高等学校の教科書、参考書等(数学Ⅰ)

(2) 事前課題

- 演習・協議で使用する演習・協議資料

※各研修者のEmailアドレスに課題を送付するので、6月14日(金)までに、「9 問い合わせ先(2)研修内容について」のEmailアドレスにメールを送付する。

※Emailを送付する際は、件名を「専門中高数学―統計連絡」とし、本文には所属校と氏名を入力する。

(3) その他

○ 共済組合員証、上履き、部屋着、洗面用具等

○ 食費 1,620円(1泊2日)

(食事単価：朝食320円 昼食390円 夕食520円)

6 留意事項

(1) やむを得ず欠席・遅刻・早退をするときは、所属長に連絡し、指示を受ける。

(2) 車で来所する場合は、来所経路・駐車位置について「駐車場案内図」を事前に確認すること。なお、駐車場に限りがあるため、乗り合わせや公共交通機関の利用に御協力ください。

(3) 宿泊研修は、原則として全員宿泊とする。なお、詳細は「宿泊棟生活のしおり」を参照すること。

※「駐車場案内図」と「宿泊棟生活のしおり」は、教育センターWebサイトで確認すること。

7 宿泊研修者の夕食の取扱いについて

宿泊研修の食事は全員全食とするが、やむを得ず夕食を必要としない場合は、次のとおりとする。

(1) 10月21日(月)までに、教育センターWebサイトの「各種様式」内のフォーム「宿泊研修における夕食の変更届」より手続きする(期限厳守)。

(2) 前記(1)の期限後の変更はできない。

(3) 食事代は、前記(1)に係る不必要夕食分を除いて該当講座の2日目の朝に納入する。

8 研修講座受講後のアンケートについて

受講3か月後以降に、教育センターWebサイトの「各種様式」内のフォーム「研修講座受講後のアンケート」より研修の成果とその活用について回答してください。

9 問い合わせ先

(1) 欠席等について

福島県教育センター 総合企画チーム

TEL 024-553-3193 FAX 024-554-1588

Email center-kikaku-gr@fcs.ed.jp

(2) 研修内容について

福島県教育センター 教員研修チーム 数学科担当

TEL 024-572-4183 FAX 024-554-1588

Email kyoin-kenshu31-gr@fcs.ed.jp