

(9) 高等学校理科実技講座

① 期日・人員等

ア 9月20日～9月22日

イ 高等学校実習助手 19名

② 主な内容

- 記録タイマー・電気機器の取り扱いとそれを用いた実験
- 化学の基礎的実験の準備と実験方法
- 解剖実験
- ケプラーの法則と地球の層状構造
- 理科実験及び実習上の諸問題

③ 講 師

- 県教育庁指導主事
- 教育センター担当所員

16 家庭、技術・家庭講座

(1) 小学校家庭講座

① 期日・人員等

ア 一次 6月2日～6月5日

二次 6月23日～6月26日

② イ 小学校教員 20名

- 被服材料の通気性・保温性の測定
- 被服の実技指導
- 鶏卵の調理
- いも類・でんぶん類の調理
- 住まいの環境
- 家庭科学習指導上の諸問題
- 学習指導における教師の人間的資質

③ 講 師

- 福島大学教育学部教授 佐藤次郎
- 福島市立野田小学校教諭 八巻チエ
- 教育センター担当所員

(2) 中学校技術・家庭講座（男子）

① 期日・人員等

ア 一次 前期 6月14日～6月17日

後期 7月21日～7月24日

二次 前期 8月2日～8月5日

後期 11月24日～11月27日

イ 中学校技術・家庭科担当教員 20名

② 主な内容

- 一次
 - 木工材料と木工具及び木工機械の使用法
 - 木材の物理的性質及びその加工法
 - 板金材料の特性及びその使用法
 - 電気回路の構成に関する実験と測定
 - 培養土と鉢植え栽培
 - 技術・家庭科学習指導上の諸問題
 - 学習指導における教師の人間的資質
- 二次
 - 木材加工1領域の題材研究と題材例の製作
 - 木材の理学的性質
 - 金属加工1領域の題材研究と題材例の製作
 - トランジスタを用いた增幅回路の設計と製作
 - 土壤の性質と草花の栽培法
 - 技術・家庭科学習指導上の諸問題

• 学習指導における教師の人間的資質

③ 講 師

- 福島大学教育学部助教授 小沢勝治
- 福島市立福島第四中学校教頭 神田紀
- 福島市立福島第一中学校教諭 佐久間英夫
- 福島大学教育学部附属中学校教諭 峯島和彦
- 教育センター担当所員

(3) 中学校技術・家庭講座（女子）

① 期日・人員等

ア 1班 前期 7月26日～7月29日

後期 8月30日～9月2日

2班 前期 8月9日～8月12日

後期 11月8日～11月11日

イ 中学校技術・家庭科担当教員 21名

② 主な内容

- | | |
|----|--|
| 前期 | <ul style="list-style-type: none">被服材料の性能スマックの製作（部分縫い）技術・家庭科の指導計画とその展開技術・家庭科学習指導上の諸問題 |
| 後期 | <ul style="list-style-type: none">幼児の食物電気ボットの製作とその活用法獣鳥肉の調理性と実験・実習住まいの工夫学習指導における教師の人間的資質 |

③ 講 師

- 福島大学教育学部教授 佐藤次郎
- 郡山市立喜久田中学校教諭 佐久間幸
- 教育センター担当所員

(4) 高等学校家庭講座

① 期日・人員等

ア 食物 10月25日～10月28日

イ 高等学校家庭科担当教員 13名

② 主な内容

- | | |
|----|--|
| 食物 | <ul style="list-style-type: none">食物の組織学的研究日本料理の基礎的調理操作及び名称と実技加工食品や調味料の食塩濃度の測定代謝と調節家庭科学習指導上の諸問題青少年のための電話相談からの考察 |
|----|--|

③ 講 師

- 宮城教育大学教授 曽根清秀
- 福島大学教育学部教授 相沢秀俊
- 県警防犯少年課主任婦人少年補導員宮本言
- 日本調理師会技能検定委員 石田力
- 県教育庁高等学校教育課指導主事
- 教育センター担当所員

17 情報処理教育講座

(1) 高等学校情報処理教育C O B O L講座

① 期日・人員等

ア (I) 7月26日～7月30日 5名

(II) 9月27日～10月1日 8名

イ 高等学校情報処理教育担当教員 13名