

イ、中学校理科担当教員 40名

② 主な内容

- 講義「福島県の環境変化と理科教育」
- 光度と照度、電流の磁気作用
- 物質の分離、金属と酸の反応
- 光合成、消化のはたらき
- 天気の変化と天気図
- 野外研修
- 選択研修

(5) 中学校理科実技講座

① 期日・人員等

ア、1月27日～1月30日

イ、中学校理科担当教員 40名

② 主な内容

- コイルの製作と磁気作用の実験
- 簡易ミニスターラーの製作
- 顕微鏡写真の撮影法等について
- 岩石薄片の観察とモデルの製作

(6) 高等学校理科講座

① 期日・人員等

ア、12月2日～12月6日……………(中止)

## 12 家庭、技術・家庭講座

(1) 小学校家庭講座

① 期日・人員等

ア、9月2日～9月5日

12月2日～12月5日……………(中止)

1月20日～1月23日

イ、小学校教員 24名

② 主な内容

- 快適な住まいの条件
- 繊維の鑑別、被服材料の性能
- 人工汚染布による洗浄力試験
- 野菜の生食に関連する実験
- 鶏卵の調理性について
- 教材研究の進め方

(2) 中学校技術・家庭講座(男子)

① 期日・人員等

ア、前期 第1班 7月1日～7月4日

第2班 9月16日～7月19日

第3班 10月14日～10月17日

後期 第1班 11月25日～11月28日……(中止)

第2班 1月20日～1月23日

第3班 2月3日～2月6日

イ、中学校技術・家庭担当教員各班12名 計36名

② 主な内容

- 機械材料・内燃機関の負荷試験及び整備
- 電磁誘導、交流、半導体に関する実験、屋内配線
- 木材の機械的性質
- 教材教具の研究と製作

(3) 中学校技術・家庭講座(女子)

① 期日・人員等

ア、前期 第1班 5月27日～5月30日

第2班 6月24日～6月27日

後期 第1班 9月30日～10月3日

第2班 10月21日～10月24日

イ、中学校技術・家庭担当教員各班12名 計24名

② 主な内容

- 前期
- 食品添加物の検出
  - 調理によるビタミンCの損失
  - カスタードプディングの食味と硬度
  - 家庭電気について
- 後期
- 住まいの工夫
  - 被服材料の性能、洗濯の科学
  - 家庭機械について
  - 幼児の精神発達

(4) 高等学校家庭講座

① 期日・人員等

ア、食物コース 9月16日～9月20日

被服コース 11月11日～11月15日

イ、高等学校家庭科担当教員 24名

② 主な内容

- 食物コース
- 食品添加物の検出、油脂の変敗
  - 食物と老化
  - アミラーゼによるでん粉の消化
  - 代謝と酵素、アミノ酸の検出
- 被服コース
- スタイル画の描き方
  - 人工汚染布の作成、洗浄力試験
  - 被服材料の性能
  - 被服構成学、縫製に関する実験

## 13 情報処理教育講座

(1) 高等学校情報処理教育 COBOL 講座

① 期日・人員等

ア、9月30日～10月4日

イ、高等学校商業科担当教員 15名

② 主な内容

- コボル言語によるプログラミング
- 電子計算機による実習

(2) 高等学校情報処理教育 FORTRAN 講座

① 期日・人員等

ア、第1班 6月16日～6月20日

第2班 7月22日～7月26日

第3班 11月18日～11月22日(上級)

第4班 12月2日～12月6日(上級)……(中止)

第5班 1月27日～1月31日(上級)

第6班 2月16日～2月20日(OR 入門)

イ、高等学校担当教員 各班15名 計75名

② 主な内容

- フォートラン言語によるプログラミング
- フォートラン言語により、情報を数的に処理する基本的技法(OR 入門)

(3) 高等学校数値制御工作機械講座

① 期日・人員等

ア、9月9日～9月13日

イ、高等学校工業科担当教員 15名