

- 教育センター担当所員
- (8) 高等学校理科(B)講座
 - ① 期日・人員等
 - ア 10月13日～10月16日
 - イ 高等学校理科担当教員 24名

- ② 内 容
 - 細胞の観察
 - 体細胞分裂と減数分裂について
 - 生物の初期発生の観察と指導展開
 - メンデル遺伝の指導
 - 地球の運動
 - 岩石の観察
 - 雲写真と大気の循環
 - 野外研修
 - 自然と人間の指導展開
 - 夜間天体観測（希望者）
 - 生徒指導と学習指導

- ③ 講 師
 - 筑波大学学校教育学部教授 小林 学
 - 福島大学教育学部教授 大木 俊夫
 - 福島大学教育学部講師 渡辺 明
 - 県立四倉高等学校教諭 戸沢 章
 - 県立福島高等学校教諭 鈴木 圭介
 - 県立安達高等学校教諭 小河 靖男
 - 教育センター担当所員

- (9) 高等学校理科実技講座
 - ① 期日・人員等
 - ア 9月24日～9月26日
 - イ 高等学校実習助手 24名

- ② 主 容
 - 電気機器及び測定器の取り扱い方
 - 化学実験における機器の取り扱い方
 - プレパラートの製作と顕微鏡写真のとり方
 - 気象観測機器及び測定器の取り扱い方
 - 理科学習指導上の諸問題

- ③ 講 師
 - 県教育庁指導主事
 - 教育センター担当所員

15 家庭、技術・家庭講座

(1) 小学校家庭講座

- ① 期日・人員等
 - ア 第1次 6月9日～6月12日
 - 第2次 7月7日～7月10日
 - イ 小学校教員 23名
- ② 主 容
 - 被服材料に関する教材の標本作成
 - 被服の実技指導
 - 鶏卵の調理
 - いも類・でんぷん類の調理
 - 快適なすまいの条件
 - 学習指導上の諸問題
 - 学習指導における教師の人的資質

- 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 千エ
 - 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 1班 前期 7月1日～7月4日
 - 後期 9月1日～9月4日
 - 2班 前期 8月4日～8月7日
 - 後期 10月13日～10月16日
 - イ 中学校技術・家庭科担当教員 22名
- ② 主 容
 - 前期
 - 土壌実験と草花類の栽培法
 - ガソリン機関の整備
 - 増幅回路等の教具の製作
 - 「木材加工1」の教材研究と学習指導法
 - 後期
 - 技術・家庭科学習指導上の諸問題
 - 「木材加工1」の教材研究と製作
 - 教材教具の研究と製作
 - 木材の理学的性質

- ③ 講 師
 - 福島大学教育学部助教授 小沢 勝治
 - 県立白河実業高等学校教諭 平栗 清八
 - 福島市立大島中学校教諭 佐久間 英夫
 - 県立聾学校福島分校教諭 松本 英夫
 - 県教育庁指導主事
 - 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 6月24日～6月27日
 - 後期 9月10日～9月13日
 - 2班 前期 7月22日～7月25日
 - 後期 11月4日～11月7日
 - イ 中学校技術・家庭科担当教員 24名
- ② 主 容
 - 前期
 - 被服の実技指導
 - スモックの製作（部分縫い）
 - 家庭電気の基礎知識
 - 家庭電気に関する教具の製作
 - 後期
 - 獣肉の調理性と実験・実習
 - 設計・製作等における基礎実験
 - 住まいの工夫
 - 技術・家庭科学習指導上の諸問題

- ③ 講 師
 - 福島大学教育学部教授 佐藤 次郎
 - 県教育庁指導主事
 - 教育センター担当指導主事

(4) 高等学校家庭講座

- ① 期日・人員等
 - ア 被服 11月25日～11月28日
 - 食物 9月30日～10月3日
 - イ 高等学校家庭科担当教員 17名
- ② 主 容