

- 県立湯本高等学校教諭 高橋 紀信
 - 県立川俣高等学校教諭 岡崎 政朝
 - 県教育庁指導主事
 - 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 1月28日～1月31日
イ 高等学校理科担当教員 22名
 - ② 主な内容
 - 「力と加速度」とその指導展開
 - 「重力の加速度」とその指導展開
 - 「保存量」とその指導展開
 - 力学の理論体系
 - 「物質量」の指導展開
 - 「化学変化とその量的関係」の実験と指導法
 - 「物質の構成と成分元素」の指導展開
 - 「自然と人間」の指導展開
 - 夜間天体観測（希望者）
 - 理科I学習指導上の諸問題
 - 生徒指導と学習指導
 - ③ 講 師

○ 福島大学教育学部教授	菅野 常吉
○ 福島大学教育学部講師	渡辺 明
○ 県立安積高等学校教諭	八沢 久作
○ 県立福島高等学校教諭	蓬田 道郎
○ 県教育庁指導主事	
○ 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 7月12日～7月14日
イ 高等学校実習助手 18名
 - ② 主な内容
 - 電気機器の取り扱い方
 - 化学実験における機器の取り扱い
 - 頸微鏡写真のとり方
 - 天体教具の取り扱い方
 - 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 一次 11月5日～11月8日
二次 11月19日～11月22日
イ 小学校教員 26名
 - ② 主な内容
 - 被服の実技指導
 - 洗浄の基礎実験
 - 生野菜の調理とヒタミンCの性質
 - 鶏卵の調理上の性質
 - 快適なすまいの条件
- 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 1班 前期 7月3日～7月6日
後期 9月17日～9月20日
2班 前期 8月6日～8月9日
後期 10月22日～10月25日
イ 中学校技術 家庭科担当教員 20名
 - ② 主な内容

前期 ○ 土壌実験と草花類の栽培法	
○ 内燃機関の整備	
○ 工作機械の整備と刃物の研磨	
○ 教材、教具の研究と製作	
後期 ○ 木材の理学的性質	
○ 増幅回路等の教具の製作	
○ 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
○ 福島市立大鳥中学校教諭	佐久間 英夫
○ 二本松市立二本松第一中学校教諭	松本 英夫
○ 県教育庁主任指導主事	
○ 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11日～6月14日
後期 9月3日～9月6日
2班 前期 7月24日～7月27日
後期 10月29日～11月1日
イ 中学校技術 家庭科担当教員 24名
 - ② 主な内容

前期 ○ 日常食品の鑑別法	
○ 小麦粉および寒天の調理性	
○ 家庭電気機器の基礎知識	
○ 家庭電気に関する教具の製作	
後期 ○ 洗たくの科学	
○ 被服の実技指導	
○ 機械要素と教具の製作	
○ 技術・家庭科学習指導上の諸問題	
○ 住まいのくふう	
 - 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	
○ 教育センター担当所員	
4. 高等学校家庭講座
- ① 期日 人員等
ア 被服 1月28日～1月31日
食物 9月17日～9月20日