

- 内容 物質とその変化 天体教材 電磁気
- ⑤ 高等学校物理・化学講座 [共通]  
○期日 10月31日～11月2日  
○人員 担当 15名  
○内容 磁気 パソコンによる計測 有機化学
- ⑥ 高等学校生物・地学講座 [共通]  
○期日 10月24～26日  
○人員 担当 15名  
○内容 バイオテクノロジー 組織培養 古地磁気
- ⑦ 高等学校理科実技講座 [共通]  
○期日 1月19～21日  
○人員 実習助手 21名  
○内容 化学実験 生物教材 自然界の平衡 計測機器

## 8 音楽講座

- ① 小学校音楽講座 [1次] [2次]  
○期日 (1次) 8月1～3日 (2次) 9月12～14日  
○人員 (1次) 一般 20名 (2次) 一般 17名  
○内容 伴奏のためやさしい編曲法 箏の奏法
- ② 中学校音楽講座 [共通]  
○期日 11月7～9日  
○人員 担当 14名  
○内容 音楽教育の現状と展望 尺八の演奏法
- ③ 高等学校音楽講座 [共通]  
○期日 11月28～30日  
○人員 担当 12名  
○内容 オーケストレーション 器楽合奏における編曲

## 9 図画工作、美術、美術・工芸講座

- ① 小学校図画工作講座 [1次] [2次]  
○期日 (1次) 6月20～22日 (2次) 10月3～5日  
○人員 (1次) 20名 (2次) 20名  
○内容 個性を伸ばす図画工作科教育の指導と評価
- ② 中学校美術講座 [共通]  
○期日 11月17～19日  
○人員 担当 12名  
○内容 造形美の探究 一人物一
- ③ 高等学校美術・工芸講座 [共通]  
○期日 7月25～27日  
○人員 担当 12名  
○内容 テンペラによる表現と作品研究

## 10 体育、保健体育講座

- ① 小学校体育講座 [1次] [2次]  
○期日 6月27～29日 10月3～5日  
○人員 (1次) 一般 22名 (2次) 一般 23名  
○内容 基本の運動とゲーム 主体的に取り組む保健体育科の授業
- ② 中学校保健体育講座 [1次] [2次]  
○期日 8月29～31日 10月24～26日  
○人員 (1次) 担当 20名 (2次) 担当 20名  
○内容 体育学習における態度の評価 主体的に取り組む集

## 团的スポーツ指導

- ③ 高等学校保健体育講座 [共通]  
○期日 11月28～30日  
○人員 担当 15名  
○内容 自己教育力の育成を目指す保健体育科の授業

## 11 家庭、技術・家庭講座

- ① 小学校家庭講座 [1次] [2次]  
○期日 6月20～22日 7月4～6日  
○人員 (1次) 一般 9名 (2次) 一般 10名  
○内容 学校における消費者教育 すまいの工夫 調理
- ② 中学校技術・家庭講座 一男子一 [1次] [2次]  
○期日 (1次) 7月4～6日 (2次) 6月20～22日  
10月31日～11月2日 9月26～28日  
○人員 (1次) 担当 10名 (2次) 担当 10名  
○内容 内燃機関の性能総合試験 NC工作機械の概要
- ③ 中学校技術・家庭講座 一女子一 [1次] [2次]  
○期日 8月29～31日 9月26～28日  
○人員 (1次) 担当 10名 (2次) 担当 10名  
○内容 保育領域の指導法 食品調理 被服材料実験
- ④ 高等学校家庭講座 [共通]  
○期日 10月31日～11月2日  
○人員 担当 12名  
○内容 日本料理の基礎的技術 パソコンの利用技術

## 12 英語講座

- ① 中学校英語講座 [1次] [2次]  
○期日 9月5～7日 11月28～30日  
○人員 (1次) 担当 12名 (2次) 担当 12名  
○内容 これからの英語教育のあり方  
効果的Team Teachingのあり方
- ② 高等学校英語講座 [共通]  
○期日 10月24～26日  
○人員 担当 18名  
○内容 新しい英語教育 国際化時代の英語教育
- ③ 中学校・高等学校LL講座 [2次]  
○期日 8月1～3日  
○人員 担当 13名  
○内容 視聴覚教育の今後の展望 LL演習

## 13 道徳講座

- ① 小学校道徳講座 [1次] [2次]  
○期日 8月1～3日 10月11～13日  
○人員 (1次) 一般 23名 (2次) 一般 25名  
○内容 道徳教育の特質とその指導 道徳性の発達と道徳の授業
- ② 中学校道徳講座 [共通]  
○期日 11月17～19日  
○人員 担当 24名  
○内容 人間形成と道徳教育 道徳的实践力を高める指導過程