

- 地図の図法・読図・作図

6. 算数・数学

(1) 小学校算数指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 8月3日～8月7日・11月16日～11月20日
年間2回の断続研修
 - イ 小学校中堅教員40名
- ② おもな内容
 - 算数科研究のすすめかた
 - 数学の基本的考え方(集合・関数・代数的構造)
 - 数学教育の動向とそのねらい
 - 教材の取り扱いとその指導

(2) 中学校数学指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 9月7日～9月11日・1月10日～1月14日
年間2回の断続研修
 - イ 中学校中堅教員40名
- ② おもな内容
 - 数学科研究のすすめかた
 - 数学の基礎的概念(代数的構造・位相・確率)
 - 数学教育の動向とそのねらい
 - 教材の取り扱いとその指導

(3) 高校数学指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 10月4日～10月8日
 - イ 高校担当教員30名
- ② おもな内容
 - 位相の基礎的概念と展開
 - アルゴリズムとその指導
 - 電卓とコンピューターシステム
 - 解析教材とその取り扱い

7. 音楽

(1) 小学校音楽科指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 8月18日～8月21日
 - イ 小学校中堅教員35名
- ② おもな内容
 - 音楽教育の動向と基礎理論
 - 発声法とその指導 ●指揮法
 - 小アンサンブル(たて笛)とその指導
 - 音楽鑑賞指導法

(2) 中学校音楽科指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 11月8日～11月11日
 - イ 中学校中堅教員40名
- ② おもな内容
 - 音楽教育の動向と基礎理論
 - 発声法とその指導 ●指揮法
 - 小アンサンブル(たて笛・ギター)とその指導
 - 音楽鑑賞指導法

(3) 高校音楽指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 2月8日～2月10日
 - イ 高校担当教員20名
- ② おもな内容
 - 音楽教育の動向と基礎理論
 - 小アンサンブル(たて笛・ギター)とその指導

8. 図工・美術・工芸

(1) 小学校図工指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 8月18日～8月21日
 - イ 小学校中堅教員35名
- ② おもな内容
 - 図工科指導の基礎理論
 - 描画(クロッキー) ●陶芸
 - 木材工芸

(2) 中学校美術指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 10月27日～10月30日
 - イ 中学校中堅教員40名
- ② おもな内容
 - 工芸指導の基礎理論
 - 木材工芸 ●金属工芸 ●陶芸

(3) 高校美術工芸指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 2月8日～2月10日
 - イ 高校担当教員18名
- ② おもな内容
 - 美術工芸指導の基礎理論
 - 彫塑 ●陶芸

9. 高校書道指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 8月23日～8月26日
 - イ 高校担当教員15名
- ② おもな内容
 - 書道指導の基礎理論
 - 教材研究 ●鑑賞

10. 体育

(1) 小学校体育指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 8月18日～8月21日
 - イ 小学校中堅教員35名
- ② おもな内容
 - 体育科学習の基礎理論
 - 体育科研究のすすめかた
 - 体育科の経営
 - 体育の評価とその活用

(2) 中学校保健体育科指導研修講座

- ① 日時・人員等
 - ア 10月18日～10月21日
 - イ 中学校中堅教員40名
- ② おもな内容