

## ② 主な内容

- 1次 ○技術の系統性と縫製指導  
 ○被服領域の題材研究及び指導法  
 ○食物領域の題材研究及び指導法  
 ○食品の調理上の性質と調理
- 2次 ○被服材料の性能に関する実験  
 ○縫製に関する実験  
 ○化学膨化剤と香料  
 ○小麦粉の性質と調理  
 ○電気機器の取り扱い  
 ○幼児の栄養の特徴と幼児食の実習

## ③ 講師

- 福島女子短期大学教授 高橋 キヨ子  
 ○桜の聖母短期大学助教授 佐藤 清子

## (4) 高等学校家庭(食物)講座

### ① 期日・人員等

- ア 2次 9月25日～9月28日  
 イ 高等学校家庭科担当教員 12名

### ② 主な内容

- 社会の変動と食物教育  
 ○乳化剤を使用したスポンジケーキ  
 ○食品と栄養に関する生体制御  
 ○加工食品や調味料の食塩濃度の測定  
 ○基本的調理操作

### ③ 主な講師

- 女子栄養大学教授 寺元 芳子  
 ○福島大学教授 相沢 秀俊

## 16 情報処理教育講座

### (1) 高等学校情報処理教育講座

#### ① 期日・人員等

ア BASIC I	6月19日～6月23日	20名
COBOL I	7月30日～8月3日	13名
COBOL II	9月17日～9月21日	10名
FORTTRAN I	6月11日～6月15日	18名
FORTTRAN II	7月23日～7月27日	10名
FORTTRAN III	9月3日～9月7日	10名

イ 高等学校情報処理教育担当教員 81名

#### ② 主な内容

- ベーシック言語によるプログラミング  
 ○コボル言語によるプログラミング  
 ○電子計算機によるデータ処理  
 ○フォートラン言語によるプログラミング

#### ③ 主な講師

- 明治大学講師 寺島 正朝  
 ○都立烏山工業高等学校教諭 伊落 松

### (2) 高等学校情報処理・技術講座

#### ① 期日・人員等

ア I	10月29日～11月1日	10名
II	12月3日～12月6日	7名

イ 高等学校情報処理教育担当教員 17名

#### ② 主な内容

- オペレーティング・システムの基礎

○ORとシュミレーション

○ソフトウェア工学

#### ③ 主な講師

○情報処理研修センター講師 西村 真一郎

### (3) 高等学校図形処理講座

#### ① 期日・人員等

- ア I 10月15日～10月19日  
 イ 高等学校情報処理教育担当教員 14名

#### ② 主な内容

- FANUC 220-AによるNC自動プログラミングとNC指令テープ作成  
 ○自動製図のプログラミング

#### ③ 主な講師

- ファナックエンジニアリング㈱ 栗野 和裕  
 ○武藤工業㈱営業課長 渡辺 忠昭

## 17 産業教育講座

### (1) 産業教育実技講座(工業)

#### ① 期日・人員等

- ア 8月6日～8月9日  
 イ 高等学校工業科担当教員 17名

#### ② 主な内容

- マイクロコンピュータの機能と構成  
 ○BASIC言語によるプログラミング

#### ③ 主な講師

- シャープエンジニアリング㈱ 技術助成課係長 杉原 正躬

## 18 電子計算機による教員の個人研修

教育センターが開設する講座以外に、自主的研修として教員の個人研修を受け入れているが、本年度は、つぎのとおりであった。

### 個人研修の利用状況

学校種別	学 科	延べ人数
高等学校	商 業 科	104 (21.0%)
	工 業 科	73 (14.7%)
	その他の学科	319 (64.3%)
中学校		0
合 計		496 (100%)

## 19 教育相談講座

### (1) 小・中学校教育相談講座

#### ① 期日・人員等

- ア 1次 1班 9月25日～9月28日  
 2班 11月6日～11月9日  
 イ 1班 小学校教員 5名 中学校教員 25名  
 養護学校教員 1名  
 2班 小学校教員 5名 中学校教員 25名  
 養護学校教員 1名

#### ② 主な内容