

# 情報化スペシャリスト養成講座実施計画書

1 目 的 校内ネットワーク・ビジネス情報・ロボット制御分野の指導者の資質能力の向上を図る。

## 2 特 色

### 校内ネットワーク活用コース

#### これであなとも、ネットワークスペシャリスト！

校務等での校内ネットワークの活用を推進するために、ネットワークの管理・運営について研修を行う。

### ビジネス情報コース

#### これであなとも、ビジネス情報スペシャリスト！

ビジネス社会で多く活用されているクライアント/サーバ型データベースシステムの構築方法について研修を行う。

### ロボット制御コース

#### これであなとも、遠隔制御スペシャリスト！

二足歩行ロボットを題材に、情報技術の新しい分野である遠隔制御や音声認識による制御について研修を行う。

## 3 対 象

### 校内ネットワーク活用コース：

各学校で校内ネットワークを担当する者及び情報教育担当者

### ビジネス情報コース：

高等学校、盲学校、聾学校及び養護学校の教諭、実習助手で情報処理教育に係わる者

### ロボット制御コース：

高等学校の教諭、実習助手で情報技術に関する教育に係わる者

4 定 員 18名

5 期 間 平成18年5月17日(水)から平成19年1月30日(火)までのうち、  
10日間(時間帯は、9時30分から16時30分まで)

6 研修期日

5月	17日(水)	8月	1日(火)	11月	21日(火)
6月	13日(火)	9月	19日(火)	12月	12日(火)
7月	18日(火)	10月	3日(火)	1月	16日(火)・30日(火)

7 研修内容等 以下に示すとおり

校内ネットワーク活用コース	ビジネス情報コース	ロボット制御コース
ネットワークの基礎	クライアント/サーバ型データベースによるシステム構築	Webプログラミングの基礎
校内ネットワークの構築		遠隔制御の基礎
サーバの管理・運用 (Windowsサーバ、Linuxサーバ)	データベースソフトウェアの活用	音声認識による制御の基礎
課題研究 (校務処理等への利用について研究を行う。)	課題研究 (データベースソフトウェアによるシステム開発について研究を行う。)	課題研究 (コンピュータを活用した二足歩行ロボットの遠隔制御について研究を行う。)
研究発表	研究発表	研究発表