

UCIA- Intelligent Transportation System

认证课程大纲



浙江宇视科技有限公司

## 目录

目录 .....	1
宇视认证智能交通系统工程师（UCIP-ITS）培训——构建宇视智能交通系统 .....	2
ITS-001 智能交通系统概述 .....	4
ITS-002 卡口监控业务及功能介绍 .....	5
ITS-003 电子警察系统业务及功能介绍 .....	6
ITS-004 智能交通球及轻电警业务及功能介绍 .....	7
ITS-005 收费站、出入口及车位检测业务及功能介绍 .....	8
ITS-006 智能交通监控系统业务介绍 .....	9
ITS-007 智能交通项目交付指导 .....	10

# 宇视认证智能交通系统工程师（UCIP-ITS）培训——构建宇视智能交通系统

## 培训对象

- 宇视智能交通方案视频监控解决方案产品操作维护人员。
- 宇视智能交通方案视频监控解决方案产品技术支持人员。
- 宇视智能交通方案视频监控解决方案产品规划人员。

## 入学要求

- 已通过“UCIA-BASE” “UCIA-CSS” “UCIA-NET”认证或具有与之相当的技术水平。
- 已完成《(UCIA-BASE)宇视视频监控基础知识》、《(UCIA-CSS)宇视中小型视频监控技术》、《(UCIA-NET) IP 视频监控网络技术》课程的学习为宜。

## 培训目标

完成此培训学员能够：

- 对宇视智能交通视频监控解决方案有较深入理解，并能根据客户需求进行方案宣讲。
- 正确选配宇视视频监控产品功能模块来构建智能交通视频监控系統。
- 根据用户需要完成宇视智能交通视频监控产品配置及维护。
- 对宇视智能交通视频监控产品进行日常维护管理，对各种常见故障进行处理。

## 培训课程

课程编号	课程名称	课程时长 (工作日)	上机时长 (工作日)
ITS-001	智能交通系统概述	0.25	
ITS-002	卡口监控业务及功能介绍	0.25	0.25
ITS-003	电子警察业务及功能介绍	0.25	0.25
ITS-004	智能交通球及轻电警业务及功能介绍	0.25	0.25
ITS-005	收费站、出入口及车位检测业务及功能介绍	0.25	0.25
ITS-006	智能交通监控系统业务介绍	0.25	0.25
ITS-007	智能交通项目交付	0.25	

## 培训方式

理论课程+上机实操

## 培训时长

3 工作日，其中上机操作 1.25 工作日。



## ITS-001 智能交通系统概述

### 课程目标

- 了解卡口和电警系统的发展历程
- 掌握宇视科技主要智能交通产品的命名规范
- 熟悉宇视科技智能交通产品整体解决方案
- 了解智能交通主要组件如卡口、电警、智能交通球等系统的常见业务功能

### 课程内容

- 卡口监控系统概述
- 电警监控系统概述
- 智能交通球系统概述
- 不礼让行人系统概述
- 高速及园区出入口系统概述

### 培训方式

理论课程

### 课程时长

0.25 工作日

## ITS-002 卡口监控业务及功能介绍

### 课程目标

- 了解卡口设备及外设应用
- 了解卡口工勘及方案设计
- 掌握卡口工程安装指导
- 掌握卡口软件调试及系统维护

### 课程内容

- 产品介绍
- 工勘及方案设计
- 工程安装指导
- 软件调试指导

### 培训方式

理论课程+上机实操

### 课程时长

0.25 工作日，其中上机操作 0.25 工作日

## ITS-003 电子警察系统业务及功能介绍

### 课程目标

- 了解电子警察型号及外设
- 了解电子警察工勘和对应方案设计
- 掌握电子警察的施工方案
- 掌握电子警察的基本功能及业务配置

### 课程内容

- 产品介绍
- 工勘及方案设计
- 工程安装指导
- 软件调试指导

### 培训方式

理论课程+上机实操

### 课程时长

0.25 工作日，其中上机操作 0.25 工作日

## ITS-004 智能交通球及轻电警业务及功能介绍

### 课程目标

- 了解智能交通球型号及产品
- 了解智能交通球对应的方案设计
- 掌握智能交通球的施工方案
- 掌握智能交通球的基本功能及业务配置

### 课程内容

- 产品介绍
- 工勘及方案设计
- 工程安装指导
- 软件调试指导

### 培训方式

理论课程+上机实操

### 课程时长

0.25 工作日，其中上机操作 0.25 工作日



## ITS-005 收费站、出入口及车位检测业务及功能介绍

### 课程目标

- 掌熟悉收费站、出入口及停车场系统的产品、工程方案和工勘方法
- 掌握收费站、出入口及停车场系统的设备安装、软件调试方法

### 课程内容

- 收费站系统介绍
- 出入口系统介绍
- 停车场系统介绍

### 培训方式

理论课程+上机实操

### 课程时长

0.25 工作日，其中上机操作 0.25 工作日

## ITS-006 智能交通监控系统业务介绍

### 课程目标

- 了解智能交通平台及相关组件
- 掌握电警 NVR 业务配置与操作
- 掌握智能交通平台的业务流程
- 熟悉智能交通系统常见业务

### 课程内容

- 智能交通系统架构及组件介绍
- 电警 NVR 业务配置与操作指导
- 智能交通系统配置流程及业务介绍

### 培训方式

理论课程+上机实操

### 课程时长

0.25 工作日，其中上机操作 0.25 工作日

## ITS-007 智能交通项目交付指导

### 课程目标

- 了解智能交通项目特点
- 熟悉智能交通项目交付流程
- 掌握交付关键节点

### 课程内容

- 智能交通项目特点介绍
- 如何交付智能交通项目
- 智能交通项目交付案例

### 培训方式

理论课程

### 课程时长

0.25 工作日