

《RFID 与无线传感器网络》课程考查方案

一、课程考查目标

《RFID 与无线传感器网络》课程是 2020 级计算机应用专业的必修课程。通过学习 RFID 与无线传感器网络基本理论知识和相关应用技术，让学生掌握物联网应用系统开发的流程及其规范，使学生具备对 RFID 与无线传感器网络的相关知识，能胜任物联网应用系统等工作岗位，为将来从事物联网应用系统工作进一步打下坚实的理论基础和实践基础。

二、考核原则

坚持突出对应用能力、创新能力考核的原则。在考核过程中要坚持学生的创新能力、实践应用，以能力强弱来衡量学生成绩的高低。

《RFID 与无线传感器网络》课程为了提高学生的物联网应用系统开发能力，采取考查方式进行考核，要求学生在规定时间范围内完成考核内容，完成 RFID 与无线传感器网络在企业监控的应用。

课程大作业提交

- (1) 根据要求提供大作业电子文档 1 份。
- (2) 提交截止时间：2023 年 7 月 3 日 16:00
- (3) 提交邮箱：286745381@qq.com
- (4) 大作业提交模板如下：

武汉城市学院

课程考查报告

课程名称：RFID 与无线传感器网络

报告题目：RFID 和无线传感器网络在地铁站的应用

专业班级：

授课老师：李毕祥

学号	姓名	评分指标	得分	总分
		RFID 和无线传感器网络原理解释（30分）		
		RFID 和无线传感器网络的应用描述（70分）		

2023 年 6 月 30 日

1 RFID 的原理

二十一世纪，互联网的发展可以说是日新月异，几乎所有的信息管理都可以转移到互联网上，人们可以在互联网上进行购物、订票、看书、听音乐等一系列事情，极大地方便了人们的生活，改变了我们的生活方式。这是科技的推动而导致的必然结果，是互联网发展的趋势，也是一个国家互联网发达与否的判断标准和信息化程度的重要标志。

2 无线传感器的原理

与 C++ 等其他流行的编程语言相比，Java 简单高效，且在 Web 项目上的适用性广，互联网公司的许多项目都越来越热衷于使用 Java 语言进行开发。

3 RFID 和无线传感器网络的应用

与 C++等其他流行的编程语言相比，Java 简单高效，且在 Web 项目上的适用性广，互联网公司的许多项目都越来越热衷于使用 Java 语言进行开发。

所有角色都能够查看网站的基本信息，重要功能通过权限分配进行了限制。