

防灾科技学院教研教改项目中期检查表

一、项目基本信息	项目名称	《网络工程》课程实践教学的研究与改革		
	项目编号	JY2015B05	研究周期	1 年
	项目负责人	潘志安	所在部门：灾害信息工程系	联系电话：15128441556
	项目类别	一般	起止时间：2015.5-2016.5	立项经费：1（万元）
二、项目研究的主要内容 和目标	<p>主要研究内容：</p> <p>1.网络工程实践教学微视频的制作，将每一个网络工程知识点相关实验录制成视频，将视频放到网上便于学生课后进行学习，也可以灵活方便地将其保存到手机、MP4 等终端设备上实现移动学习。</p> <p>2.针对网络工程实验课程使用模拟器软件进行上机操作的不足，实验课上采用模拟器和真实设备相结合的教学方式，其中提供一组真实设备，学生每周分组进行真实设备的实验，增强网络设备操作的真实感。</p> <p>3.设计性和综合性实验的开发与设计，围绕课程教学目标，与实际网络案例紧密结合，按照统一格式处理后建立一套基于 Cisco 厂商认证的设计性和综合性实验库，并应用在网络工程的实践教学中，最终为网络工程课程的教学提供辅助作用。</p>			
	<p>预期成果及相应的技术指标等：</p> <p>1.一套覆盖《网络工程》课程知识点的实践教学微视频。</p> <p>2.一套网络工程设计性和综合性的实验库。</p> <p>3.在省级或省级以上刊物发表教研论文 2 篇以上。</p> <p>4.项目研究成果报告一份。</p>			
三、项目 进展状况	<p>研究进展状况：</p> <p>1.制作了网络工程实践教学的微视频，并将视频放到网上便于学生进行学习。</p> <p>2.网络工程上机实验过程中，采用了模拟器软件和真实设备相结合的实验教学方式，提供一组 Cisco 真实设备，学生每周分组进行真实设备的实验。</p> <p>3.在福建电脑上发表论文《微视频在网络工程课程实践教学中的应用》。</p>			
	<p>已取得成果：</p> <p>1.制作了一套覆盖《网络工程》课程知识点的实践教学微视频。</p> <p>2.在福建电脑上发表论文《微视频在网络工程课程实践教学中的应用》。</p>			
	<p>经费使用情况：</p> <p>已使用经费 2937 元，包括论文版面费、电脑配件等。</p>			

四、下一步研究计划	<p>1.进行网络工程设计性和综合性实验的开发与设计，围绕课程教学目标，与实际网络案例紧密结合，按照统一格式处理后建立一套基于 Cisco 厂商认证的设计性和综合性实验库，并应用在网络工程的实践教学中。</p> <p>2.进一步实施网络工程上机过程中模拟器软件和真实设备相结合的实验教学方式。</p> <p>3.在省级或省级以上刊物发表教研论文 1 篇以上。</p> <p>4.撰写项目研究成果报告一份，准备结题。</p>
五、其他要说明的问题	
本人签名	项目负责人签字： 年 月 日
系部领导意见	系部领导签字（公章）： 年 月 日
答辩小组专家意见	专家组组长签字： 年 月 日
管理部门审核意见	领导签字（公章）： 年 月 日

注：1. 此表 1 式 2 份，双面打印报教师教学发展中心，并附研究成果复印件。

2. 请各项目负责人按照表格要求认真填写，如果内容多，可增页。

3. “项目类别”指重点或一般。