

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	土力学实验教学的改革与实践		
	项目编号	JY2015B03	研究周期	1 年
	项目负责人	林玮	所在部门：防灾工程系	联系电话：13483654012
	项目类别	一般	起止时间：2015.06-2016.06	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> 为达到提高学生动手及分析和解决实际问题的能力的目标完成下述主要内容</p> <p>1) 实验教学内容的确定，编制整套教学文件</p> <p> 在已有的土工试验基础上编制一整套新的教学文件，包括教学大纲、教学任务书、教学指导书等。</p> <p>2) 合理安排教学课时，保证实践教学质量</p> <p> 新调整的土力学实验会增加综合性较强、时间较长的实验。实验需要集中开设实验，培养学生综合分析能力。将原来的“分散式”实验教学改革为“集中式”实验教学。</p> <p>3) 确定实验课教学的授课形式及考核机制</p> <p> 实验课单独开设，实行实验成绩单独计算，从教学计划上保证对土力学实验教学的重视。完善考核机制，参考实验报告的完成程度，采用答辩式的灵活考核机制，通过回答问题的踊跃程度灵活考核学生的掌握情况。</p>			
	<p>预期成果及相应的技术指标等：</p> <p>1) 项目建设完成后提交一整套实验教学文件，包括实验课程大纲、任务书、指导书等文件。</p> <p>2) 结合理论研究和实践应用，发表教研论文 1 篇。</p> <p>3) 完成高水平教学改革研究报告 1 份。</p>			
三、项目 进展状况	<p>研究进展状况：</p> <p>1、对土力学课程开设较为成熟的院校进行走访，调研其实验教学的开设内容、方式、学时等内容。走访了解相关生产、科研单位在土力学实验方面的需求。在此基础上，确定实验教学内容及开设学时，完善土力学课程的实验教学大纲、教学任务书及教学指导书。</p> <p>2、依据 2015-2016 学年的教学计划，以原有指导书与新编制的实验指导书相结合的方式，有序开展实践环节的教学工作，在教学过程中总结经验，注重与理论的衔接及教学效果的评价，并在每次实验结束后发放学生问卷，收集学生对本实验环节的建议及意见。</p>			
	<p>已取得成果：</p> <p> 初步编写完成土力学实验课程大纲、任务书、指导书等文件。</p> <p> 对新购进的实验仪器完成调试，和培训工作。</p>			
	<p>经费使用情况：</p> <p>购买相关书籍花费 908.00 元</p> <p>打印、复印相关费用 1000.00 元。</p>			

四、下一步研究计划	<p>在实践教学结束之后，整理、分析同学们对实践课程的意见、建议，同时召开项目组研讨会，对理论教学文件与实践教学环节的设置等几方面展开讨论，提出整改意见，并对教学文件进行修改、补充和完善。最终形成一套适应专业培养目标与学院培养方式的土力学实验课程的整体教学文件，包括教学大纲、教学任务书、教学指导书。</p>
五、其他要说明的问题	
本人签名	<p style="text-align: right;">项目负责人签字： 年 月 日</p>
系部领导意见	<p style="text-align: right;">系部领导签字（公章）： 年 月 日</p>
答辩小组专家意见	<p style="text-align: right;">专家组组长签字： 年 月 日</p>
管理部门审核意见	<p style="text-align: right;">领导签字（公章）： 年 月 日</p>

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。