

附件 5:

广东省高等学校质量工程高职类立项建设项目任务书

院校名称 茂名职业技术学院 (公章)

项目名称 《建筑工程测量》

项目类型 精品资源共享课

项目负责人 刘伟 (签章)

广东省教育厅 制

填写要求

- 一、项目类型分为：大学生校外实践教学基地、精品资源共享课、精品视频公开课
- 二、请各高职院校如实填写；大学生校外实践教学基地、精品资源共享课、精品视频公开课，每个项目一个任务书；大学生创新创业训练计划项目不用填写任务书。
- 三、各级项目进度均须明确年度目标、可监测指标及经费预算；
- 四、请按照本任务书格式填写，其中第 2B、3B 表须按照各子项目逐项填写，分项分页；
- 五、本任务书请用 A3 纸打印，一式 5 份上报。

1. 项目基本情况

院校 基本 信息	法人	姓名	李多民	部门及职务	院长	项目负 责人 信息	姓名	邱锡寅	部门及职务	土木工程系
	代表	办公室电话	06682920026	传 真	06682920626		办公室电话	06682920229	传 真	06682920626
	信息	手 机	13809764570	E-mail	mmmzyb@126.com		手 机	13927532733	E-mail	Qxy318@163.com
	通信地址	广东省茂名职业技术学院						邮 编	525000	
项目建 设内容 及分年 度建设 计划	<p>精品资源共享课应以现代职业教育先进教学理念为引导，根据课程内容和学习者特点，对教学方法、学习方法和教学评价等进行科学设计，并充分运用信息技术，注重体现以学习者为主体，重视研究性学习、协作学习、自主学习等；要建立课程基本资源、课程特色资源和课程生成资源并存共生机制，实现课程资源的持续更新和完善。《建筑工程测量》课程转型与升级以共享、开放和立体化为特色，以课程网络教学资源的构建为重点，以校内外师生为共同服务对象的精品课程教学支撑与教学服务系统，把本课程建设成高质量、高效益的省级共享资源课程，扩大受益群体，增强资源的利用率和共享性。</p> <p>分年度目标与计划： 2014-2015年： 以课程体系和课程内容的改革为突破口，通过教学思想、课程内容、教学方法的研究和改革，把课程团队建设、课程基本条件建设、课程管理建设推向新的高度；搭建校企共建平台，校企共建与人才培养模式相适应的课程团队建设、课程改革与实训实习条件；建成设施先进的信息网络，课程资源的上线和适时及时更新；分解落实并完成第一阶段建设任务。具体实现以下计划： 1、组织调研，制定《建筑工程测量》资源共享课程建设方案，通过论证后执行。 2、制定精品资源共享课程建设管理办法及资金管理办法，完成精品资源共享课程建设任务书的下达，实施方案的论证。 3、通过调研，校企共同研究建立与人才培养模式相适应的课程体系；完善3个层次的技能培养模式。 4、更新和完善建筑工程测量课程的基本教学资源，包括课程介绍、教学大纲、教学日历、教案或演示文稿、重点难点指导、作业、参考资料目录和课程全程教学录像等。重点在教学内容和基本资源建设升级；拓展资源的前期建设。 5、开展社会服务，完成50人次的职业技能鉴定与职业资格认证。 6、全面开展完善10个实训室和实训场的建设工作，新建设1个虚拟仿真实训室，新建2个校外实训基地。 8、建立和实行课程网络管理方法，启动安全性、可靠性共享服务平台建设，建成设施先进的信息网络，课程资源的上线，上网课程内容更新率达到12%。 7、全面启动教师培养工作，聘请兼职教师1人 资金预算：资金投入23.3万元，其中省财政专项资金7.5万元，其他投入资金15.8万元。</p> <p>2015-2016年： 目标：形成较为成熟的工学结合人才培养模式及与之配套的《建筑工程测量》课程体系；联合学校与企业、学校与社会进行相关实训的模拟平台和拓展资源的建设和完善；完善12个实训室的建设工作；通过有效途径，大力推广和宣传《建筑工程》网络课程；完善设施先进的信息网络，课程资源的上线和适时及时更新；分解落实并完成第二阶段建设任务。具体实现以下计划： 1、形成较为成熟的课程体系；进一步完善3个层次的技能培养模式 2、进一步完善课程基本资源，课程基本资源及时上线。 3、相关实训的模拟平台和拓展资源的建设和完善，包括案例库、专题讲座库、素材资源库、实训预约系统，演示/虚拟/仿真实验实训（实习）系统、试题库系统、在线答疑/作业系统、在线自测/考试系统，课程教学、学习和交流工具及综合应用多媒体技术建设的网络课程等。 4、新建设1个虚拟仿真实训室；新建2个校外实训基地。 5、全面实施师资队伍培养工作，派2位教师到企事业单位锻炼。 6、全面开展社会服务，完成50人次的职业技能鉴定和职业资格认证。 7、严格实行课程网络管理方法，落实网络课程更新和日常维护，保证网络资源更新率达到15%。 资金预算： 资金投入26.9万元，其中省财政专项资金7.5万元，其他投入资金19.4万元。</p>									

2A. 项目建设进度表

子项目名称	基础	2014年4月 (预期目标、验收要点)	2015年4月 (预期目标、验收要点)
1. 课程概要	本项目是 2010 原省级精品课程，已完成了本课程的课程介绍、教学大纲、教学方法和和手段等课程概要内容的建设。	预期目标： 满足在校教师教学和学生的自主学习，完善、更新、整合、上线课程概要。 验收要点： 1. 进行一次广泛的市场调研，召一次开专家论证会； 2. 合理地编写课程教学日历； 3. 适时调整教学方法与手段。	预期目标： 进一步完善、更新、整合、上线课程概要，课程网站升级，扩大学习课程受众面。 验收要点： 1. 进行一次广泛的市场调研，召一次开专家论证会； 2. 课程网站完善和升级。
2. 课程资源	已完成了地形图测绘、建筑施工测设、建筑质量检查等模块的教学内容、教案和课件、重点难点指导、作业与试题等教学资源建设。	预期目标： 更新、完善和升级的基本资源，并及时上线。 验收要点： 1. 教学内容的升级； 2. 完善实训指导书和任务书； 3. 收集、更新和完善学生优秀作品； 4. 完善课程的教学课件； 5. 结合社会职业行业与相应的工作岗位的要求，联合企业工程师编写和出版纸质和电子教材； 6. 编写详细的学习指南； 7. 收集和整理参考资料（工程图纸）； 8. 完成课程主要教学任务录像； 9. 完善考试标准，加大实践考核、能力考核的比重，制定更完善课程考核标准； 10. 建设 1 个虚拟仿真实训室和校外实训基地 2 个。	预期目标： 课程拓展资源建设和升级，并及时上线。 验收要点： 1. 建设 1 个虚拟仿真实训室； 2. 增加校外实训基地 2 个； 3. 数字化测量软件教学拓展资源升级； 4. 数字测图教学拓展资源建设； 5. 全站仪教学拓展资源升级； 6. 北斗 GPS-RTK 测图教学拓展资源建设。
3. 课程资源上网和管理	需要课程基本资源、拓展资源建设已完成，与企业合作建设课程网站协议。	预期目标： 在原有精品课程的基础上，进一步完善课程基本资源，与企业合作完成课程基本资源上线，并做好网站日常管理和课程资源及时更新。 验收要点： 1. 课程基本资源上线； 2. 安排 1 位专职人员负责课程网站日常维护和资源实时更新，1 位专职人员负责人资料收集整理。	预期目标： 在原有精品课程的基础上，建设拓展资源，与企业合作完成课程拓展资源上线，并做好网站日常管理和课程资源及时更新。推广和宣传课程，扩大学习课程受众面。 验收要点： 1. 课程拓展资源上线 2. 安排 1 位专职人员负责课程网站日常维护和资源实时更新，1 位专职人员负责人资料收集整理。
4. 课程团队建设	课程团队成员共 11 人，专兼职教师 7：4，教学秘书 1 人，辅导员 1 人。本专业每年级人数约为 200 人。一位专业教师和一位辅导员主要负责前期与学生共建设实训基地；五位专业教师和四位企业兼职教师负责四个班的教学和实训指导，教学秘书负责教学的组织和管理工作。课程教学的师生比为 1:20，比例合理。	预期目标： 发展与巩固相结合，加强课程团队建设。建立一支理论功底扎实、实践经验丰富、教学能力较强，符合高职人才培养目标要求的结构合理、专兼结合的课程团队。 验收要点： 1. 另聘请 1-2 位实践经验丰富的企业兼职教师； 2. 增加 1-2 位年富力强、富有旺盛的战斗力和创造力的年轻教师； 3. 加强课程团队成员培训。	预期目标： 发展与巩固相结合，加强课程团队建设。建立一支理论功底扎实、实践经验丰富、教学能力较强，符合高职人才培养目标要求的结构合理、专兼结合的课程团队。 验收要点： 1. 派 2 位教师到企事业单位锻炼； 2. 教师考取取得相应技能证书； 3. 加强课程团队成员培训。

2B. 子项目建设进度表

子项目 1:	课程概要	建设负责人:	邱锡寅
建设内容	2014年4月 (预期目标、验收要点)		2015年4月 (预期目标、验收要点)
1. 课程介绍	预期目标: 更新和完善课程介绍, 以及完成课程介绍上线, 吸引在校师生通过网络学习本课程。 验收要点: 1. 调研报告 1 份, 组织召开 1 次课程论证会; 2. 以职业岗位标准为依据, 以学生需求为目标, 完善课程目标、课程性质与定位、岗位要求及人才培养目标、课程设计思路等。		预期目标: 进一步更新和完善课程介绍, 及时更新网络, 吸引社会学习者通过网络学习本课程。 验收要点: 1. 市场调查报告 1 份; 2. 根据企业经济转型升级, 与企业发掘和开发测绘新技术建立健全课程特色。
2. 课程教学大纲	预期目标: 更新和完善课程教学大纲, 以及完成课程教学大纲上线。 验收要点: 1. 分析建筑工程类不同专业的人才培养方案, 分析报告 1 份; 2. 组织课题组成员编写与整理教学大纲的内容。		预期目标: 进一步更新和完善课程教学大纲, 及时更新网络。 验收要点: 1. 结合测绘新技术更新教学大纲内容。
3. 教学日历、课程导学	预期目标: 完成教学日历的编写; 引导学习者学习本课程知识, 完成课程导学指南, 完善实训任务书。完成课程教学大纲、课程导学上线。 验收要点: 1. 分析学习者学情, 结合课程内容, 合理地编写教学日历; 2. 分析学习者认知能力, 写分析报告 1 份; 3. 完成课程导学指南。		预期目标: 进一步更新和完善课程教学日历和学习指南, 及时更新网络。 验收要点: 1. 结合测绘新技术更新教学日历内容; 2. 结合测绘新技术更新课程课程学习指南。
4. 教学方法与手段	预期目标: 推出适应课程特点的教学方法和教学手段, 建立培养创新、创业型专业人才的教學机制。 验收要点: 1. 改进教学方法; 2. 提高教学手段; 如: 举办测量技能大赛, 以赛促教。 3. 每学期保证 10 次教学研讨活动。		预期目标: 进一步完善教学方法和教学手段。 验收要点: 1. 进一步改进教学方法; 2. 完善教学手段, 如: 建设测量员资格鉴定点, 以证促教。 3. 每学期保证 10 次教学研讨活动。
5 评价指标	预期目标: 根据国家精品资源共享课程评价指标 (5 项一级指标, 12 项二级指标) 建设本课程精品资源共享资料包括课程设计、教学团队、教学资源、建设环境等, 更新、完善和上线相关资料。 验收要点: 1. 加强课程团队建设, 负责人组织课题组成员开展教科研活动, 争取科研项目 1 项, 发表论文 1 篇, 编写校本教材 1 本; 2. 新增加 1 个校外实训基地、新建实训室 1 个; 3. 精品资源共享课程网站安排专人负责, 保障实时更新; 4. 建立健全的长效建设机制。		预期目标: 根据国家精品资源共享课程评价指标 (5 项一级指标, 12 项二级指标) 建设本课程精品资源共享资料包括持续更新与共享、教学团队、教学资源、建设环境, 进一步更新、完善相关资料, 及时上线和更新共享资源。 验收要点: 1. 课题组成员积极参与企业项目, 聘请企业高级工程师 2 位参与课程资源建设; 2. 建成完备的项目库; 3. 进一步完善个性化作业包; 4. 进一步完善精品资源共享课程网站; 5. 进一步完善在线作业提交和答疑系统; 6. 充实立体化教学资源库; 7. 新增加 2 个校外实训基地、新建实训室 1 个; 8. 建立课程考核标准化, 让学生考核合格率达到 95%以上。

2B. 子项目建设进度表

子项目 2:	课程资源	建设负责人:	古栋列
建设内容	2014年4月 (预期目标、验收要点)		2015年4月 (预期目标、验收要点)
1. 课程基本资源	预期目标: 更新和完善课程基本资源, 以优质教学基本资源上线。 验收要点: 1. 更新和完善课程体系建设; 2. 教学内容的升级; 2. 完善实训指导书和任务书; 4. 完善课程的教学课件; 5. 编写详细的学习指南。 6. 完成课程主要教学任务录像。		预期目标: 进一步更新和完善课程基本资源, 以优质教学基本资源上线。 验收要点: 1. 进一步更新和完善课程体系建设; 2. 教学内容(数字化测量软件、数字测图、全站仪、北斗 GPS-RTK 测图的建设和升级); 3. 进一步完善实训指导书和任务书; 4. 进一步完善课程的教学课件; 5. 进一步编写详细的学习指南。
2. 课程其他基本资源	预期目标: 更新和完善课程其他基本资源, 以优质教学资源上线。 验收要点: 1. 结合社会职业行业与相应的工作岗位的要求; 联合企业工程师编写和出版纸质和电子教材; 2. 完善考试标准, 加大实践考核、能力考核的比重, 制定更完善课程考核标准; 3. 增加校外实训基地 1 个。		预期目标: 课程其他基本资源升级, 并及时上线。 验收要点: 1. 增加校外实训基地 2 个; 2. 进一步完善考试标准, 加大实践考核、能力考核的比重, 制定更完善课程考核标准。
3. 课程拓展资源	预期目标: 课程拓展资源升级, 以优质教学资源上线。 验收要点: 1. 收集、更新和完善学生优秀作品; 2. 收集和整理参考资料(工程图纸); 3. 建设一个虚拟仿真实训室; 4. 完成课程主要教学任务有关视频。		预期目标: 课程拓展资源建设和升级, 并及时上线。 验收要点: 1. 建设一个虚拟仿真实训室; 2. 数字化测量软件教学拓展资源升级; 3. 数字测图教学拓展资源建设; 4. 全站仪教学拓展资源升级; 5. 北斗 GPS-RTK 测图教学拓展资源建设。

子项目 3:	课程资源上网和管理	建设负责人:	谭海源
建设内容	2014年4月 (预期目标、验收要点)		2015年4月 (预期目标、验收要点)
1. 上网	预期目标: 与企业合作完成课程资源上线。 验收要点: 1. 课程基本资源上线(课程介绍、课程团队介绍、教学大纲、多媒体电子教案、学习指南、作业和试卷等); 2. 课程其他基本资源上线。		预期目标: 进一步与企业合作完成课程资源上线。 验收要点: 1. 进一步完善课程基本资源上线; 2. 课程拓展资源上线
2. 管理	预期目标: 网站日常管理和课程资源及时更新。 验收要点: 1. 安排 1 位专职人员负责课程网站日常维护和资源实时更新, 1 位专职人员负责人资料收集整理。		预期目标: 网站日常管理和课程资源及时更新。 验收要点: 1. 安排 1 位专职人员负责课程网站日常维护和资源实时更新, 安排 1 位专职人员负责人资料收集整理。

子项目 4:	课程团队建设	建设负责人:	邱锡寅
建设内容	2014年4月 (预期目标、验收要点)		2015年4月 (预期目标、验收要点)
1. 教师培训	预期目标: 打造一支理论功底扎实、实践经验丰富、教学能力较强,符合高职人才培养目标要求的结构合理、专兼结合的课程团队。 验收要点: 1. 课程负责人国内或出国学习一次 2. 选派2位主讲老师参加专业技术培训或国内学术会议; 3. 选派1位一般教师参加专业技术培训,全部接受校内培训; 4. 选派2位实训老师参加专业技术培训。		预期目标: 打造一支理论功底扎实、实践经验丰富、教学能力较强,符合高职人才培养目标要求的结构合理、专兼结合的课程团队。 验收要点: 1. 课程负责人国内或出国学习一次 2. 选派2位主讲老师参加专业技术培训或国内学术会议; 3. 选派1位一般教师参加专业技术培训,全部接受校内培训; 4. 选派2位实训老师参加专业技术培训。
2. 课程团队建设	预期目标: 发展与巩固相结合,加强课程团队建设。 验收要点: 1. 另聘请1-2位实践经验丰富的企业兼职教师; 2. 增加1-2位年富力强、富有旺盛的战斗力和创造力的年轻教师。		预期目标: 发展与巩固相结合,加强课程团队建设。 验收要点: 1. 派2位教师到企事业单位锻炼; 2. 教师考取相应技能证书。

3A. 项目投入预算表

单位: 万元

子项目名称	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入(省财政专项):				合计			
	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计
1. 课程概要	0.7	0.7			0.7	0.7							1.4	1.4		2.8
2. 课程资源	3.5	5.0			3.5	5.0			5.0	5.0			12.0	15.0		27.0
3. 课程资源上网和管理	1.2	2.0	1.2		1.2	2.0	1.2		2.5	2.5			4.9	6.5	2.4	13.8
4. 课程团队建设	2.5	2.0			2.5	2.0							5.0	4.0		9.0
合计:	5.9	9.7	1.2		5.9	9.7	1.2		7.5	7.5						52.6

3B. 子项目投入预算表

单位：万元

子项目 1:					课程概要											
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入（省财政专项）：				合计			
	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计
1. 课程介绍	0.2	0.2			0.2	0.2							0.4	0.4		0.8
2. 课程教学大纲	0.05	0.05			0.05	0.05							0.1	0.1		0.2
3. 教学日历、课程导学	0.1	0.1			0.1	0.1							0.2	0.2		0.4
4. 教学方法与手段	0.2	0.2			0.2	0.2							0.4	0.4		0.8
5 评价指标	0.15	0.15			0.15	0.15							0.3	0.3		0.6
合计：	0.7	0.7			0.7	0.7										2.8

单位：万元

子项目 2:					课程资源											
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入（省财政专项）：				合计			
	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计
1. 课程基本资源	2.0	1.0			2.0	1.0			5.0				9.0	2.0		11
2. 课程其他基本资源	0.5	1.0			0.5	1.0							1.0	2.0		3.0
3. 课程拓展资源	1.0	3.0			1.0	3.0				5			2.0	11.0		13
合计：	3.5	5.0			3.5	5			5	5						27

单位：万元

子项目 3:					课程资源上网和管理											
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入（省财政专项）：				合计			
	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计
1. 上网	1.0	1.8	1.0		1.0	1.8	1.0		2.5	2.5			4.5	6.1	2.0	12.6
2. 管理	0.2	0.2	0.2		0.2	0.2	0.2						0.4	0.4	0.4	1.2
合计：	1.2	2.0	1.2		1.2	2.0	1.2		2.5	2.5						13.8

单位：万元

子项目 4:					课程团队建设											
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入（省财政专项）：				合计			
	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计	2014年	2015年	2016年	小计
1. 教师培训	2.0	1.5			2.0	1.5							4	3		7
2. 课程团队建设	0.5	0.5			0.5	0.5							1.0	1.0		2
合计：	2.5	2.0			2.5	2.0										9