

## 广东省高职教育质量工程立项建设项目任务书

院校名称 广东理工职业学院(公章)  
项目名称 《数据库技术》  
项目类型 精品开放课程  
项目负责人 李松东 (签章)

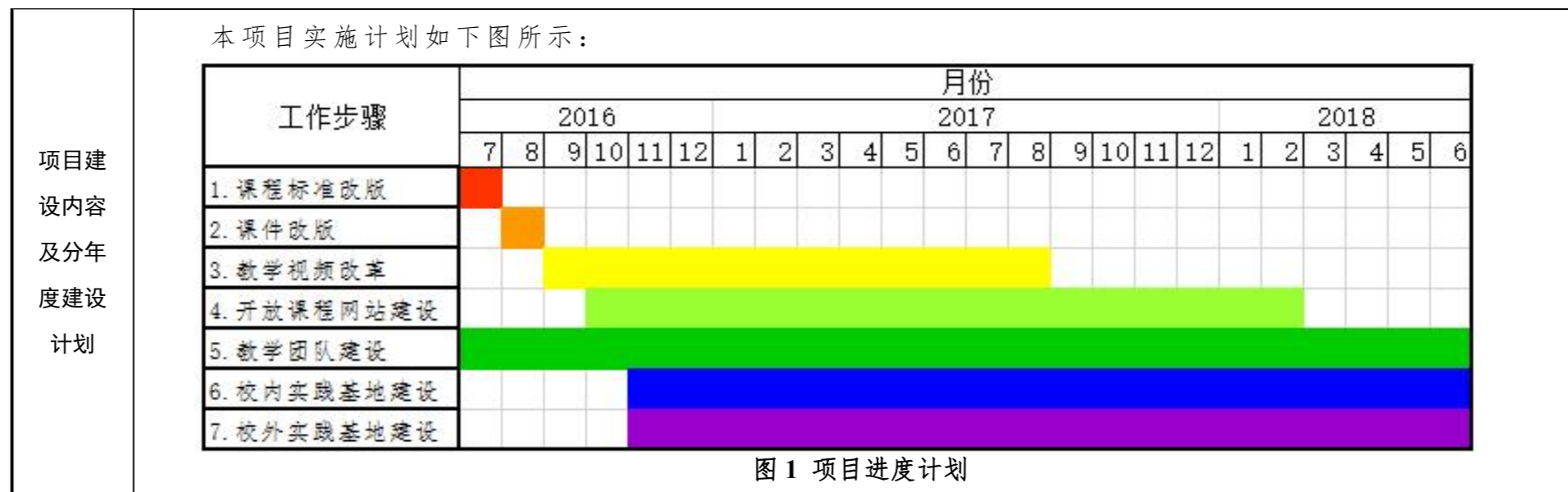
广东省教育厅 制

## 填写要求

- 一、项目类型分为：优秀教学团队、精品开放课、实训基地、大学生校外实践教学基地；
- 二、请各高职院校如实填写；优秀教学团队、精品开放课、实训基地、大学生校外实践教学基地，每个项目填一份任务书；**大学生创新创业训练计划项目和教育教学改革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**1**份上报。

1. 项目基本情况

院校 基本 信息	法人 代表 信息	姓 名	刘文清	部门及职务	校长	项目 负责 人 信 息	姓 名	贺桂英	部门及职务	教授
		办公室电话	020***	传 真	020***		办公室电话	020***	传 真	020***
		手 机	***	E-mail	W*@gdrtvu. edu.cn		手 机	***	E-mail	G*@gdrtvu.e du.cn
通信地址		广州市越秀区下塘西路1号						邮 编	510091	
项目建 设内容 及分年 度建设 计划	<p>《数据库技术》在我校已经开设 11 年，是计算机系各专业的专业基础课，2010 年立项为校级精品课程，经过多年的建设，已经积累了丰富的资源和经验。但是我们一直以 IT 技术的发展为导向，不断更新教学内容和革新教学手段。本项目建设的创新点主要体现在三个方面：</p> <p>1. 教学内容改革 课程采用“理实一体化”的教学模式，实操内容占课程的 50%以上。2015 年之前，课程一直以“SQL Server 的使用技能”作为实操内容，随着数据库市场的变化，MySQL 数据库在近几年的市场份额一直占据中小型数据库榜首，在综合排名中也仅次于 Oracle 数据库。因此，我们从 2015 年开始教学内容逐步转向 MySQL 数据库操作。相应的各项教学资源逐步更新。</p> <p>2. 教学模式改革 随着微课和网络教学手段的发展，翻转课堂教学模式已经逐步具备实施的条件。我们这门课的资源建设将围绕着翻转课堂教学模式来设计，制作好相对完整的网络学习资源，让学生能够更好地开展自主学习，教师在课堂上可以帮助解决学生们在自主学习和实践过程中遇到的问题。。</p> <p>3. 教学技术手段改革 我们还将在教学技术手段上开展创新，包括教学视频微课化，教学过程流程化，教学平台一体化，资料组织逻辑化等内容。</p> <p>本项目建设内容分为以下子项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程标准改版</li> <li>2. 课件改版</li> <li>3. 教学视频更新</li> <li>4. 开放课程网站建设</li> <li>5. 教学团队建设</li> <li>6. 校内实践基地建设</li> <li>7. 校外实践基地建设</li> </ol>									



2A. 项目建设进度表

子项目名称	基础	2017年6月 (预期目标、验收要点)	2018年6月 (预期目标、验收要点)
1. 课程标准改版	1. 此前课程标准已经修改过多次。 2. 有比较稳定的合作企业，课企业兼职教师可共同指定课程标准。	1. 目标：根据新的教学内容制定新版的课程标准。 2. 验收要点：新版课程标准、教案各1份。	已完成
2. 课件改版	1. 教材底稿1份 2. 课件底稿1份	1. 目标：更新课件内容，包含教学设计，说课。 2. 验收要点：新版课件1套。	已完成
3. 教学视频改革	1. 已有操作录屏素材约100分钟 2. 教学团队教师均有录制实操课程经验和技能。	1. 目标：完成有教师出镜的微课视频录制，理论部分微课视频将有教师出镜。 2. 验收要点：新版微课视频350分钟，约30个。	1. 目标：完成与书配套的全部微课视频录制。 2. 验收要点：全套高质量微课视频，约40-50个，450分钟左右。
4. 开放课程网站建设	1. 我系有足够的技术力量完成课程网站的开发或二次开发。 2. 我校已有具备基本功能的课程网站/网络课程平台。	1. 目标：完成项目的需求分析、总体架构设计，招投标。 2. 验收要点：项目需求说明书、建设合同。	1. 目标：建设一个课程门户网站，面向全社会开放，提供所有的资源，也提供互动网络课程教学（面向注册用户）。 2. 验收要点：功能完善的站点，网站验收合同。
5. 教学团队建设	1. 原有教学团队教师8人，全部硕士学位，教授1人，企业兼职教师3人。	1. 目标：促进年轻教师成长，提升科研能力，承担省级或企业横向课题1-3项以上，发表论文2篇以上。新增企业兼职教师1-2名。 2. 验收要点：科研教研项目立项证明，论文或稿件录用证明。兼职教师聘用证明。	1. 目标：新增省级或企业横向课题1项以上，发表论文2篇以上，核心1篇。 2. 验收要点：科研教研项目立项证明，论文或稿件录用证明。
6. 校内实践基地建设	1. 已有数据库技术实训室一间。	1. 目标：提高实训室利用率，建设双师工作室。 2. 验收要点：双师工作室立项证明。	1. 目标：提高实训室利用率，建设双师工作室。 2. 验收要点：双师工作室运作证明。
7. 校外实践基地建设	1. 与广州腾科网络技术有限公司、广州多迪网络技术有限公司已经建立校企合作关系。	1. 目标：开展深度合作，共同培养OCM人才、软件开发人才。 2. 验收要点：OCM认证证书，双元班的运行。	1. 目标：开展深度合作，共同培养OCM人才、软件开发人才。 2. 验收要点：OCM认证证书，双元班的人才的就业数据。

2B. 子项目建设进度表

子项目 1:	课程标准改版	建设负责人:	贺桂英
建设内容	2017年6月 (预期目标、验收要点)	2018年6月 (预期目标、验收要点)	
1. 课程标准改版	1. 目标: 完成最新版的课程标准。 2. 验收要点: 新版课程标准1份。	已完成	
2. 教案改版	1. 目标: 完成最新版的教案。 2. 验收要点: 新版教案1份。	已完成	
子项目 2:	教材改革	建设负责人:	贺桂英
建设内容	2017年6月 (预期目标、验收要点)	2018年6月 (预期目标、验收要点)	
1. 课件改版	1. 目标: 完成最新版的课件。 2. 验收要点: 新版课件1套。	已完成	
子项目 3:	教学视频改革	建设负责人:	李可、杨媛媛
建设内容	2017年6月 (预期目标、验收要点)	2018年6月 (预期目标、验收要点)	
1.按照新教材制作的教学微课视频	1. 目标: 完成有教师出镜的微课视频录制, 理论部分微课视频将有教师出镜。 2. 验收要点: 新版微课视频300分钟, 约30个。	1. 目标: 完成与书配套的全部微课视频录制。 2. 验收要点: 全套高质量微课视频, 约40-50个, 共450分钟左右。	
子项目 4:	开放课程网站建设	建设负责人:	李可、刘磊
建设内容	2017年6月 (预期目标、验收要点)	2018年6月 (预期目标、验收要点)	
1. 开放课程网站建设	1. 目标: 完成项目的需求分析、总体架构设计, 招投标。 2. 验收要点: 项目需求说明书、建设合同。	1. 目标: 建设一个课程门户网站, 面向全社会开放, 提供所有的资源, 也提供互动网络课程教学(面向注册用户)。 2. 验收要点: 功能完善的站点, 网站验收合同。	
2. 思维导向学习课件	1. 目标: 选择实现工具, 建立模型; 校级教改项目立项。 2. 验收要点: 校级教改项目立项文件。	1. 目标: 课件建设完成, 项目结题。 2. 验收要点: 项目结题证明。	
3. 一体化实训模块	1. 目标: 建设一体化实训平台。 2. 验收要点: 一体化实训平台立项证明。	1. 目标: 建设一体化实训平台。 2. 验收要点: 一体化实训平台验收证明。	
4. 自测题库建设	1. 目标: 建设一个题型全面、考点全面的自动化测试题库。 2. 验收要点: 立项证明。	1. 目标: 建设一个题型全面、考点全面的自动化测试题库。 2. 验收要点: 结题证明, 验收证明。	

子项目 5:	教学团队建设	建设负责人:	贺桂英
建设内容	2017年6月 (预期目标、验收要点)	2018年6月 (预期目标、验收要点)	
教师培训, 促进科研、教研活动。	1. 目标: 促进年轻教师成长, 提升科研能力, 承担省级或企业横向课题1项以上, 发表论文2篇以上。新增企业兼职教师1名。 2. 验收要点: 科研教研项目立项证明, 论文或稿件录用证明。兼职教师聘用证明。	1. 目标: 新增省级或企业横向课题1项以上, 发表论文2篇以上, 核心2篇。 2. 验收要点: 科研教研项目立项证明, 论文或稿件录用证明。	

子项目 6:	校内实践基地建设	建设负责人:	杨媛媛
建设内容	2017年6月 (预期目标、验收要点)	2018年6月 (预期目标、验收要点)	
1.在实训室中开展创新实践活动。	1. 目标: 提高实训室利用率, 建设双师工作室。 2. 验收要点: 双师工作室立项证明。	1. 目标: 提高实训室利用率, 建设双师工作室。 2. 验收要点: 双师工作室运作证明。	

子项目 7:	校外实践基地建设	建设负责人:	李可
建设内容	2017年6月 (预期目标、验收要点)	2018年6月 (预期目标、验收要点)	
1.加强教师合作和学生的培养, 让更多的学生能够在校外实训基地开展实训。	1. 目标: 开展深度合作, 共同培养 OCM 人才、软件开发人才。 2. 验收要点: OCM 认证证书, 双元班的运行。	1. 目标: 开展深度合作, 共同培养 OCM 人才、软件开发人才。 2. 验收要点: OCM 认证证书, 双元班的人才的就业分析报告。	

### 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:				合计			
	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计
1. 课程标准改版				0	0.6	0.6	0.6	1.8				0	0.6	0.6	0.6	1.8
2. 课件改革				0	3	3	3	9				0	3	3	3	9
3. 教学视频改革		5		5	5	0	0	5				0	5	5	0	10
4. 开放课程网站建设	36	0		36		8		8				0	36	8	0	44
5. 教学团队建设	5	5	5	15	1	1	1	3				0	6	6	6	18
6. 校内实践基地建设		0		0	1	1	1	3				0	1	1	1	3
7. 校外实践基地建设		0		0	0.2	0.2	0.2	0.6				0	0.2	0.2	0.2	0.6
合计:	41	10	5	56	10.8	13.8	5.8	30.4	0	0	0	0	51.8	23.8	10.8	86.4

3B. 子项目投入预算表

单位：万元

子项目 1:				课程标准改版												
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入				合计			
	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计
1. 课程标准改版				0	0.3	0.3	0.3	0.9				0	0.3	0.3	0.3	0.9
2. 教案改版				0	0.3	0.3	0.3	0.9				0	0.3	0.3	0.3	0.9
合计:				0	0.6	0.6	0.6	1.8					0.6	0.6	0.6	1.8

子项目 2:				教材改革												
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入				合计			
	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计
1. 教材编写				0	2	2	2	6				0	2	2	2	6
2. 课件改版				0	1	1	1	3				0	1	1	1	3
合计:				0	3	3	3	9					3	3	3	9

子项目 3:				教学视频改革												
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入				合计			
	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计
3. 教学视频改革		5		5	5	0	0	5				0	5	5	0	10
合计:		5		5	5	0	0	5				0	5	5	0	10

子项目 4:				开放课程网站建设												
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入				合计			
	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计
1. 开放课程网站建设		10		10		2		2				0	0	12	0	12
2. 思维导向学习课件		6		6		1		1				0	0	7	0	7
3. 一体化实训模块		10		10		5		5				0	0	15	0	15
4. 题库建设		10		10				0				0	0	10	0	10

合计:	0	36	0	36	0	8	0	8	0	0	0	0	0	44	0	44
-----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

子项目 5:				教学团队建设												
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入				合计			
	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计
教学团队建设	5	5	5	15	1	1	1	3				0	6	6	6	18
合计:	5	5	5	15	1	1	1	3				0	6	6	6	18

子项目 6:				校内实践基地建设												
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入				合计			
	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计
校内实践基地建设		0		0	1	1	1	3				0	1	1	1	3
合计:		0		0	1	1	1	3				0	1	1	1	3

子项目 7:				校外实践基地建设												
建设内容	学校举办方投入				学校自筹资金				其他投入				合计			
	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计	2016年	2017年	2018年	小计
校外实践基地建设		0		0	0.2	0.2	0.2	0.6				0	0.2	0.2	0.2	0.6
合计:		0		0	0.2	0.2	0.2	0.6				0	0.2	0.2	0.2	0.6