

# 私立华联学院教学质量工程立项建设项目任务书

项目名称 精品在线开放课程

课程名称 云计算基础

课程类型 公共基础课 专业课 其他

所属专业大类名称 电子信息大类

所属专业类名称 计算机类

所属专业名称（专业课填写） 云计算技术与应用

课程负责人 严旭影 (签章)

私立华联学院 制

2021 年

## 填写要求

- 一、项目类型分为：优秀教学团队、精品在线开放课程、实训基地、大学生校外实践教学基地等；
- 二、各级项目进度均须明确年度目标、可监测指标及经费预算；
- 三、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；
- 四、本任务书请用 A4 纸打印，一式 1 份上报。

### 1. 项目基本情况

项目 负责人 信息	姓 名	严旭影	部门及职务	计算机科学系
	办公室电话	无	传 真	无
	手 机	13377522755	E-mail	120701683@qq.com
	通信地址	广州市天河区东圃小新塘合景路 99 号私立华联学院	邮 编	510663

<p>项目建 设内容 及分年 度建设 计划</p>	<p>一、项目建设内容：</p> <p>1、切实加强教师队伍建设：加强对青年教师的培训，可以考虑多送一些教师到国内外大学进修交流，提升教师的知识水平与教学能力；通过云计算基础精品课程建设推动优秀教师走上教学一线，逐步形成一支结构合理、人员稳定、教学水平高、教学效果好、富有特色的教师梯队。</p> <p>2、教学内容和课程体系改革：教学内容不断优化，使其体现现代化理念和时代要求，保持先进性，及时反映本学科领域的最新科研成果，广泛吸收先进的教学经验，形成教学计划、教学大纲、教学案例和教材的定期修改制度，保证及时更新，并全部上网。正确处理该门课程建设与系列课程建设的关系，准确定位该课程在人才培养中的地位和作用。</p> <p>3、教学方法和手段：开发多媒体网络课件，充分运用现代信息技术，改革传统的教学思想观念、教学方法、教学手段和教学管理，力争实现教学和管理的网络化，相关的教学大纲、教案、习题、实验指导、参考文献等上网开放，实现网络共享。逐步实现教师进行网上答疑制度。</p> <p>4、教材建设：结合多媒体网络课件开发，自行编写实验手册，形成步骤清晰完善利于学生学习并操作的实验操作手册。</p> <p>5、重视和强化实践教学环节：强化云应用体验、实践环节在教学中的主体地位。开展实践教学改革，开设设计性、综合性、研究性实验，引导和鼓励参与参与科研活动。</p> <p>二、分年建设计划：</p> <p>(1) 2021 年，完成课程平台的基本架设、部分电子教案与多媒体课件制作、案例库、习题库和作业库建设；</p> <p>(2) 2022 年上半年，完成部分电子教案与多媒体课件制作、微课录制、其它与本课程相关的上网资源。</p> <p>(3) 2022 年下半年，建立网上互动辅助教学平台，实现网上答疑。</p> <p>(4) 2023 年试运行。</p>
---	--

## 2A. 项目建设进度表

子项目名称	基础	2022年4月 (预期目标、验收要点)	2023年4月 (预期目标、验收要点)
1. 教材建设	已收集部分实验操作手册。	完成前四章实验手册的编写。	形成步骤清晰完善利于学生学习并操作的实验操作手册
2. 电子教案与多媒体课件制作	已完成了部分基础资源建设：教学大纲、日历、教学进度、电子教案。多媒体课件初步完成制作，待完善。	1.教学大纲、日历、教学进度的更新。 2.完成前四章电子教案优化。 3.教学案例收集完成。	1.教学大纲、日历、教学进度的更新。 2.电子教案优化完成。 3.多媒体课件制作完成。
3. 案例库、习题库和作业库建设	初步构建了作业库、习题库和试卷资源库。	收集并完善作业库和习题库资源，完善试卷资源库资源。	1.完成作业系统的构建。 2.完成习题库系统的构建。 3.完成试卷库系统的构建。
4. 教学视频、微课录制	已收集部分微课资源。	1.云计算概述微课或教学视频 2.云存储微课或教学视频 3.云服务微课或教学视频	1.云桌面微课或教学视频 2.云安全微课或教学视频 3.云关键技术微课或教学视频 4.所有教学视频、微课视频的验收
5. 网上互动辅助教学平台建设	尚未开始。	完成课程平台的基本架设	网上互动辅助教学平台建立完成，实现网上答疑。
6.论文发表	选题中。	发表云计算相关论文一篇。	共发表云计算相关论文至少两篇。

2B. 子项目建设进度表

子项目 1:	教材建设	建设负责人:	严旭影
建设内容	2022 年 4 月 (预期目标、验收要点)	2023 年 4 月 (预期目标、验收要点)	
1.云存储应用实验手册	完成云存储应用实验手册	云存储应用实验手册	
2.云服务应用（云平台）	云服务应用实验手册（SaaS 服务）	云服务应用实验手册（PaaS 服务）	
3.典型行业应用（教育云）、移动云应用体验实验手册	典型行业应用体验实验手册	移动云应用体验实验手册	
4.云安全及大数据应用体验实验手册	云安全及大数据应用体验实验手册	云安全实验手册	
5.虚拟化技术实验手册	服务器虚拟化技术实验手册	虚拟化技术实验手册完成	

子项目 2:	电子教案与多媒体课件制作	建设负责人:	严旭影
建设内容	2022 年 4 月 (预期目标、验收要点)	2023 年 4 月 (预期目标、验收要点)	
1.教学大纲、日历、教学进度的更新。	定期修改更新的教学大纲、日历、教学进度	最新的教学大纲、日历、教学进度全部上网	
2.电子教案优化	优化后的电子教案	电子教案上网	
3.教学案例收集	收集到典型的或最新的教学案例	教学案例整理完成并上网	
4.多媒体课件制作	更新完善云计算概述、云存储、云服务、云桌面的多媒体课件。	所有相关多媒体课件制作完成并上网	

子项目 3:	案例库、习题库和作业库建设	建设负责人:	严旭影
建设内容	2022 年 4 月 (预期目标、验收要点)	2023 年 4 月 (预期目标、验收要点)	
1.收集并完善作业库和习题库资源	1.作业库资源收集整理完毕。 2.习题库资源收集整理完毕。	1.作业库资源上网 2.习题库资源上网	
2.完善试卷资源库资源。	试卷库资源整理完毕	试卷库资源上网	
3.完成典型案例库资源的收集完善	云存储、云服务、云桌面、云安全等典型案例库资源收集整理完毕	典型案例库完善及上网	

子项目 4:	微课录制	建设负责人:	严旭影
建设内容	2022 年 4 月 (预期目标、验收要点)	2023 年 4 月 (预期目标、验收要点)	
1.云概述微课或教学视频录制	完成云概述微课或教学视频录制	云概述微课或教学视频上网	
2.云服务微课或教学视频录制	完成云服务微课或教学视频录制	云服务微课或教学视频上网	
3.云桌面微课或教学视频录制	完成云桌面微课或教学视频录制	云桌面微课或教学视频上网	
4.云关键技术微课或教学视频录制	云关键技术微课或教学视频录制相关准备完成	云关键技术微课或教学视频录制完成并上网	
5.云应用微课或教学视频录制	云应用微课或教学视频录制相关准备完成	云应用微课或教学视频录制完成并上网	

子项目 5:	网上互动辅助教学平台建设	建设负责人:	严旭影
建设内容	2022 年 4 月 (预期目标、验收要点)	2023 年 4 月 (预期目标、验收要点)	
网上互动辅助教学平台建设	完成课程平台的基本架设	网上互动辅助教学平台建立完成, 实现网上答疑。	

子项目 6:	论文发表	建设负责人:	严旭影
建设内容	2022 年 6 月 (预期目标、验收要点)	2023 年 4 月 (预期目标、验收要点)	
云计算相关论文发表	发表至少一篇云计算相关的论文	共发表至少两篇云计算相关的论文	

### 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		
	2021 年	2022 年	小计	20 年	20 年	小计	20 年	20 年	小计	2021 年	2022 年	小计
1. 资料收集与整理	300		300							300		300
2. 教学视频录制	400	400	800							400	400	800
3. 论文发表		1100	1100								1100	1100

4. 网站制作		800	800								800	800
合计:	700	2300	3000							700	2300	3000