附件３

**云南省高等学校教学名师**

**推 荐 表**

**（本科）**

**候 选 人 杨 林 楠**

**主讲课程 微型计算机技术及应用、VB程序设计**

**学校名称（盖章） 云南农业大学**

**主管部门（盖章） 教 育 厅**

**填表时间**  2015年3月22日

**云南省教育厅 云南省财政厅 制**

 **填 表 说 明**

一、本表用钢笔填写，也可直接打印，不要以剪贴代填。字迹要求清楚、工整。

二、教学论文及著作一栏中，所填论文或著作须已刊出或出版，截止时间是每年3月30日。

三、教学手段是指多媒体课件、幻灯、投影等，使用情况是指是否经常使用及熟练程度。

四、如表格篇幅不够，可另附纸。

一、候选人基本情况

学校：云南农业大学 院（系）： 基础与信息工程学院

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 杨林楠 | 出生年月 | 1964.12 | 性 别 | 男 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉 |
| 最后学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 电子科技大学 | 授予时间 | 2009.12 |
| 参加工作时间 | 1985.7 | 高等学校教龄 | 30年 |
| 专业技术职务及晋升时间 | 教授；2004.10 | 行政职务 | 院长 |
| 电 话 | 办：0871-65226107 | 手机：13888263241 |
| 传 真 | 0871—65226191 | 电子信箱 | Lny5400@sina.com |
| 联系地址、邮编 | 昆明市北市区云南农业大学基础与信息工程学院（650201） |
| 何时何地受何奖励 | 2005年，昆明，获云南省省级优秀教学成果二等奖(排名第一) ；2008年，昆明，获云南省科技进步奖三等奖(排名第一) ； |
| 学生评价情况 | 优秀 |
| 主要学习、工作简历 |
| 起止时间 | 学习/工作单位 | 所学专业/所从事学科领域 |
| 1981.07-1985.07 | 西南大学(原西南师范大学) 本科生 | 物理 |
| 1985.07-1986.07 | 云南农业大学基础部 助教 | 物理学 |
| 1986.07-1987.07 | 云南省易门县教师进修学校 助教 | 支教 |
| 1987.07-1999.10 | 云南农业大学基础部 讲师 | 物理、计算机 |
| 1990.07-1993.07 | 西南大学(原西南农业大学) 硕士研究生 | 生物物理 |
| 1999.10-2001.10 | 云南农业大学基础部 副教授 | 计算机科学与技术 |
| 2001.10-2004.9 | 云南农业大学基础与信息工程学院 副教授  | 计算机科学与技术 |
| 2004.09至今 | 云南农业大学基础与信息工程学院 教授 | 计算机科学与技术 |
| 2006.09-2009.12 | 电子科技大学 博士研究生 | 生物医学工程 |

二、候选人教学工作情况

**1. 主讲课程情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 起止时间 | 本人讲授学时 | 授课班级名称 | 总人数 |
| 微型计算机技术及应用 | 2004年至今 | 每学期64 学时 | 计算机科学与技术专业2002级至2013级 | 1225 |
| VB程序设计 | 2001年-2005年 | 每学期64 学时 | 全校公共课（2000级、2001级、2002级、2003级、2004级） | 300 |
| 嵌入式系统技术 | 2009年至今 | 每学期64 学时 | 计算机科学与技术专业2007级至2013级 | 508 |
| 选用教材或主要参考书情况 |
| 名称 | 作者 | 出版社 | 出版年 |
| 微型计算机原理与接口技术（第2版） | 孙力娟，李爱群，陈燕俐，周宁宁，仇玉章 | 清华大学出版社 | 2013 |
| 微型计算机原理与接口技术 | [何宏](http://baike.baidu.com/view/4160822.htm) | 西安电子科技大学出版社 | 2009 |
| 微型计算机技术及应用（第4版） | 戴梅萼，史嘉权 | 清华大学出版社 | 2008 |
| 微型计算机原理与接口技术（第1版） | 孙力娟，李爱群，陈燕俐，周宁宁，仇玉章 | 清华大学出版社 | 2007 |
| 微型计算机技术及应用（第3版） | 戴梅萼，史嘉权 | 清华大学出版社 | 2003 |
| 微型计算机技术及应用（第2版） | 戴梅萼，史嘉权 | 清华大学出版社 | 1996 |
| 教学内容更新或教学方法改革情况 | **（1） 教学内容改革：**《微型计算机技术及应用》是一门更新较快的课程，在教学过程中注重内容的更新，选用新教材作为主要教学参考，并将最新报道的新动态或新技术作为课堂内容的临时扩充；将电子科技大学等国内外名校同类课程的教学视频引入教学过程中，丰富学生的学习资料；注重科研与教学的结合，将科研过程中的最新成果以案例形式讲授给学生，增强了知识的前沿性和新颖性。 **（2）教学方法改革：**根据课程的特点引入启发式教学，采用提问式、演讲式和讨论式等多种行之有效的教学方式，激发学生的求知欲；运用信息技术的各种手段，为学生提供包括视频、图片、语音等多媒体技术资料；注重案例教学，提高学生学习和设计的完整性和系统性；强化实验环节，结合相应的综合性实验参考资料，为学生提供自主学习的实验平台，提高学生动手实践能力。  |
| 教学手段研制开发情况、应用情况 | **教学手段：**结合国内外同类课程的教学课件和参考材料，自行制作了一套《微型计算机技术及应用》多媒体课件；开发了云南省省级精品课程《VB程序设计》教学平台；在长期教学中形成了较丰富的多媒体素材库。**应用情况：**自行设计的多媒体课件应用于每年的《微型计算机技术及应用》课程教学；开发的省级精品课程《VB程序设计》网络平台已面向全省大专院校开放。 |

**2. 同时承担的其他课程情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 起止时间 | 学时 | 授课班级名称 |
| 单片机原理 | 2005年-2008年 | 每学期64学时  | 计算机科学与技术专业（2002至2007级） |
| 人工智能及其应用 | 2008年，2010年 | 每学期48 学时 | 计算机科学与技术专业（2005级、2007级） |
| 计算机在农业中的应用 | 2006.1-2006.6 | 每学期40 学时 | 计算机科学与技术专业（2003级） |
| 农业信息技术进展 | 2013.2-2013.6 | 32学时 | 农业信息技术与工程专业（2012级硕士） |
| 农业信息技术与工程Seminar | 2013.9-2014.1 | 32学时 | 农业信息技术与工程专业（2013级硕士） |

**3. 其他教学环节**

|  |
| --- |
| 1.本科生指导：自2005年至今，指导本科生49名的毕业设计，并完成了毕业论文。2.研究生指导：指导全日制硕士研究生39名（已毕业30名），在职硕士研究生20名。3.指导学生获奖：2014年指导学生参加第七届云南省挑战杯硕博组大赛，获云南省一等奖。 |

**4. 承担教学改革项目情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目来源 | 经费（万元） | 主持或参加 | 起止日期 |
| 省级精品课程《Visual Basic程序设计》建设项目 | 教育厅 | 3.0 | 主持 | 2009-2013 |
| 云南农业大学计算机科学与技术教学团队建设 | 云南农业大学 | 1.0 | 主持 | 2010-2013 |
| 多媒体课件开发研究和示范性多媒体课件开发 | 云南农业大学 | 1.0 | 主持 | 2002.6-2003.6 |
| 《计算机测控》校级扶持学科 | 云南农业大学 | 12.0 | 主持 | 2002.9-2006.9 |

**5. 主要教学改革与研究论文、著作及自编教材情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 论文（著）题目/教材名称 | 期刊名称、卷次/出版社 | 时间 |
| 基于B/S模式的网上试卷评估系统的设计与实现 | 云南大学学报 | 2003.6（第一作者） |
| 通过网络考试系统的开发与研究 | 云南大学学报 | 2003.6（第一作者） |
| 农业信息技术（全国高等农林院校“十一五”规划教材） | 中国农业出版社 | 2010（主编） |
| 计算机在农业上的应用（高等农林院校十五规划教材） | 中国农业出版社 | 2007.5（副主编） |
| 网络应用技术（高等农林院校十五规划教材） | 中国农业出版社  | 2007.5（副主编） |
| 数据库应用技术（高等农林院校十五规划教材） | 中国农业出版社 | 2005.3（副主编） |

**6. 教学获奖及成果推广应用情况**

|  |
| --- |
| “基于数据库的多媒体课件开发平台的研究及应用”， 2005年获云南省省级优秀教学成果二等奖（排名第一）。该成果已应用于“微型计算机技术及应用”、“嵌入式系统技术”和云南省省级精品课程“VB程序设计”等课程。 |

**7.候选人近期教学改革设想**

|  |
| --- |
| （1）进一步改善教学模式，结合课程特点，采用教师引导解疑、学生分组讨论学习的形式，使学生从被动接受知识变为主动获取知识；理论与实践相结合，注重实际应用程序的开发训练，培养学生利用计算机技术分析、解决问题的能力，并结合考试改革，突出对学生动手实践能力的考查。（2）科研与教学相结合，进一步将科研成果以案例的形式应用于教学实践中，使教学内容与学科前沿更加紧密结合，更好的培养学生创新能力，提高学生实践动手能力和综合素质。 |

**8. 候选人对青年教师的培养情况**

|  |
| --- |
| 作为学科带头人，积极开展课程建设和教学改革，并充分运用传帮带机制，指导和帮助青年教师开展课程讲授、实验指导以及教学实习、毕业实习、科研、实验室管理等工作。围绕《微型计算机技术及应用》的课程体系，结合自己多年教学经验，先后指导培养张佳进、武尔维、郜鲁涛3位老师讲授《微型计算机技术及应用》课程。 作为云南省省级精品课程《VB程序设计》的主持人，结合在教学过程中开发的教学平台，采用现场教学、视频教学等多种形式，指导和培养了一批中青年教师，其中吴文斗、李文峰、彭琳等4位晋升为副教授，初步建立了一支中青年教师为主，年龄、职称结构合理的《VB程序设计》教师队伍。 |

**本人签字 年 月 日**三、候选人科研工作情况

|  |  |
| --- | --- |
| 科研简况 | 多年来结合云南农业和社会发展，开展农业信息技术研究。先后主持了国家“十一五”科技支撑计划课题1项，国家农业科技成果转化项目1项，云南省科技创新强省计划项目3项，参加其他科研项目多项。获云南省科技进步三等奖1项（排名第一），获发明专利1项（排名第一）、实用新型专利和软件著作权登记21项（排名第一），以第一作者或通讯作者发表学术论文30余篇（其中，SCI收录2篇，EI收录4篇），2013年获“云南省中青年学术和技术带头人”称号。作为主要技术专家指导了云南省“国家农村信息化示范省建设试点”、“农村党员干部现代远程教育工程”、“金农工程”等云南省信息化重大项目和工程的建设。 |
| 汇总 | 出版专著（译著等） 部。 |
| 获奖成果共 1 项；其中：国家级 0 项，省部级 1 项。 |
| 目前承担项目共 3 项；其中：国家项目 0 项，省部项目 3 项。 |
| 近三年（2013-2015年）支配科研经费共 1047 万元，年均 349 万元 |
| 最有代表性的成果 | 序号 | 成果（获奖项目、论文、专著）名称 | 获奖名称、等级或鉴定单位，发表刊物，出版单位，时间 | 署名次序 |
| 1 | 无公害蔬菜生产信息咨询远程网络系统研究 | 云南省科学技术进步奖三等奖，云南省科技厅，2009 | 第一 |
| 2 | 一种基于手机的远程温湿度监控方法 | 发明专利，国家知识产权局，2014 | 第一 |
| 3 | 多功能物联网系统开发板 | 实用新型专利，国家知识产权局，2013 | 第一 |
| 目前承担的主要项目 | 序号 | 项目名称 | 项目来源 | 起讫时间 | 科研经费 | 本人承担工作 |
| 1 | 云南高原特色农业产业生产服务平台建设 | 云南省科技厅 | 2014.9-2017.12 | 200万 | 主持人 |
| 2 | 云南高原特色农业产业物联网示范工程建设 | 云南省科技厅 | 2014.9-2017.12 | 150万 | 主持人 |
| 3 | 国家农村信息化示范省省级综合信息资源中心建设 | 云南省科技厅 | 2014.9-2017.12 | 800万 | 主持人 |
| **具有代表性的论文清单**（限填不超过10篇） |
| 序号 | 论 文 名 称 | 作者（\*） | 发表日期 | 发表刊物、会议名称 |
| 1 | A prediction model for population occurrence of paddy stem borer (*Scirpophaga incertulas*), based on Back Propagation Artificial Neural Network and Principal Components Analysis(SCI收录) | Lin-nan Yang(1) | 2009 | Computer and Electronics in Agriculture |
| 2 | Application of a spatial-temporal data model based on graph theory for the Field Parcel Updating Geographical Information System (FPUGIS) (SCI收录) | Yang Lin-nan(1) | 2007 | New Zealand Journal of Agricultural Research |
| 3 | 基于WebGIS的食用农产品产地环境质量评价系统(EI收录) | 杨林楠(通讯) | 2011 | 农业工程学报 |
| 4 | 基于Android系统手机的甜玉米病虫害智能诊断系统(EI收录) | 杨林楠(1) | 2012 | 农业工程学报 |
| 5 | 基于TE2440-II的嵌入式温度采集驱动实现(中文核心) | 杨林楠(通讯) | 2010 | 计算机应用 |
| 6 | 基于ArcGIS地统计分析模块的土壤养分空间变异分析——以云南省建水县为例(中文核心) | 杨林楠(通讯) | 2012 | 土壤通报 |
| 7 | 基于免疫遗传算法的离合器压紧弹簧优化设计及MATLAB实现(中文核心) | 杨林楠(通讯) | 2007 | 机械传动  |
| 8 | 路径问题在专家系统推理机中的提出和解决(中文核心) | 杨林楠(通讯)  | 2007 | 计算机工程与应用  |
| 9 | 基于面向对象知识表示的农业专家系统的设计(中文核心) | 杨林楠(通讯) | 2007 | 农机化研究  |
| 10 | 基于QT4的SQLite可视化管理工具的研究与开发 | 杨林楠(通讯) | 2012 | 计算机工程与设计 |

注：（\*）作者姓名后括号内填写署名次序。

四、推荐、评审意见

|  |  |
| --- | --- |
| 申报院系对申请人课堂教学效果评价意见 | （公章）负责人（签字） 年 月 日 |
| 学校评审意见 | 负责人（签字） 年 月 日 |
| 专家组评审意见 | 负责人（签字） 年 月 日 |
| 质量工程领导小组意见 | 负责人（签字） 年 月 日 |