关于举办华中农业大学首届

“互联网应用开发大赛”的通知

为进一步推进创新创业教育，培养我校大学生团队精神和创新意识，提高大学生在互联网领域的开发应用能力，举办华中农业大首届“互联网应用开发大赛”。现将有关事宜通知如下：

1. **大赛主题**

首届互联网应用开发大赛聚焦校园轻应用，将移动互联网与校内各平台紧密结合，培育并丰富基于“掌上华农”、“华中农大微校园”、“信息门户”的校园互联网应用。促进互联网与教育教学、管理服务等工作的深度融合，创新线上服务模式，促进智慧校园建设。参赛项目可参考以下类型：

1.校园生活服务轻应用，包括餐饮、校内交通、跳蚤市场、就医、故障报修、场地预约、数据查询、组织活动、校友服务、照片墙、校情介绍等方面；

2.学生信息服务轻应用，包括学习工具、讲坛信息、就业服务等方面；

3.校园文化创意轻应用，包括广播影视、设计服务、文化艺术、动漫娱乐、体育竞技等方面；

4.校园公益轻应用，包括我校各种公益团队、公共服务、社会服务等方面。

5.教学管理轻应用，包括教学组织、教学过程、教学考核等方面；

6.解决师生关注的其他校园热点难点问题的轻应用。

**二、参赛对象**

全体在校本科生、研究生

**三、比赛时间**

2017年10月25日—2017年12月16日

**四、参赛环境**

本次大赛中，轻应用定义为基于桌面浏览器和手机浏览器开发的多屏自适应H5应用，将展现在PC端的web门户，移动端的掌上华农APP和学校微信企业号上（掌上华农和企业号上均采用H5形式的应用）。通过OAuth2协议授权获取用户身份，并能调用组织机构与消息推送的API，具体调用方式将通过专门的会议进行介绍。

1.开发语言：前端：HTML5+CSS3，后台：语言不限，建议使用Java

2.掌上华农开放平台文档：<http://i.hzau.edu.cn/api/docs/>

3.学校相关数据接口及文档

4.在校园网内自备电脑开发

**五、赛程安排**

**1.大赛报名**

大赛分创意赛、开发赛两个阶段。

学生以团队方式参赛，每支队伍3-5人，要求成员分工明确，可以邀请1-2名教师担任指导教师。鼓励跨学院、跨年级组队，每人只能加入一支队伍，每位老师最多指导2支队伍。

创意赛报名截止时间为11月3日17:00。

开发赛报名截止时间为11月20日17:00。

报名表纸质版交至信息学院科创部（逸夫楼C321），[电子版发往大赛指定邮箱。](mailto:电子版发往大赛指定邮箱3444973850@qq.com)

**2.创意赛（10月25日—11月15日）**

学生组队开展头脑风暴、部门走访、需求调研、团队讨论等活动，并撰写项目开发创意书，11月10日17:00前提交创意书纸质版至信息学院科创部（逸夫楼C321），[电子版发往大赛指定邮箱。](mailto:电子版发往大赛指定邮箱3444973850@qq.com)

11月15日前，大赛组委会组织创意书评审。

**3.开发赛（11月16日—12月16日）**

大赛组委会选取5项最佳创意项目面向全校开展项目开发赛，学生自愿组建开发团队。同一支队伍只能选择一个项目开发，同一项目鼓励多支队伍同时选择开发，鼓励竞争与协作。期间组委会择期组织开展开发技能培训（时间另行通知）。12月16日左右，举行开发赛现场答辩及系统演示。

**六、奖项设置**

**1.创意赛**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖项设置 | 数量 | 奖励金额（元） | 小计（元） |
| 最佳创意奖 | 5 | 800.00 | 4000.00 |
| 优秀创意奖 | 5 | 500.00 | 2500.00 |
| 创意提名奖 | 5 | 300.00 | 1500.00 |

**2.开发赛**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖项设置 | 数量 | 奖励金额（元） | 小计（元） |
| 一等奖 | 2 | 2000.00 | 4000.00 |
| 二等奖 | 5 | 1000.00 | 5000.00 |
| 三等奖 | 8 | 600.00 | 4800.00 |
| 优秀奖 | 若干 | 300 | —— |

**七、联系方式**

1.大赛QQ群：209713907，请各位感兴趣的同学加入该群。

2.大赛邮箱： [3444973850@qq.com](mailto:3444973850@qq.com)。

3.大赛联系人：

报送作品联系人：徐莹莹 15071472538

梁海震 15071343782

赛事咨询老师:马 力 18971699728

章 程 15327320920

主办单位：华中农业大学教务处

华中农业大学信息学院

华中农业大学现代教育技术中心

承办单位：华中农业大学信息学院科创中心

华中农业大学信息学院沸点工作室

2017年10月25日

附件1：华中农业大学校园互联网应用开发大赛（创意赛）报名表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** |  | | | | | |
| **参赛类型**  **( )** | A.校园生活服务轻应用；  B.学生信息服务轻应用；  C.校园文化创意轻应用；  D.校园公益轻应用;  E.教学管理轻应用；  F.其他内容。 | | | | | |
| **团队名称** |  | | | | | |
| **团队成员**  **（第一位为参赛项目负责人）** | 姓名 | 性别 | 学号 | 专业年级 | 联系电话 | 邮箱 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **指导教师** | 姓名 | 职称 | 联系电话 | 邮箱 | 单位 | 研究方向 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

声明：本项目真实、合法，无任何不良信息。参赛项目不得侵犯他人知识产权；抄袭、盗用、提供虚假材料。创意及技术成果归学校和创意者、开发者共同拥有，同意学校后期发布使用。

团队成员签名：

附件2：华中农业大学校园互联网应用开发大赛（开发赛）报名表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **团队名称** |  | | | | | |
| **参赛项目**  **( )** | A.（创意赛结束后进行补充，等待后续通知文件）  B.  C.  D.  E. | | | | | |
| **团队成员**  **（第一位为参赛项目负责人）** | 姓名 | 性别 | 学号 | 专业年级 | 联系电话 | 邮箱 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **指导教师** | 姓名 | 职称 | 联系电话 | 邮箱 | 单位 | 研究方向 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

声明：本项目真实、合法，无任何不良信息。参赛项目不得侵犯他人知识产权；抄袭、盗用、提供虚假材料。创意及技术成果归学校和创意者、开发者共同拥有，同意学校后期发布使用。

团队成员签名：

附件2：华中农业大学校园互联网应用开发大赛项目创意书模板

****

校园互联网应用开发大赛

创意计划书

**项目名称：**

**负 责 人：**

**联系地址：**

**联系电话:**

**电子邮件:**

**提交日期：**

## 摘要

（说明参赛项目创意提出的背景）

## 一、项目概况

### 1.1项目名称

### 1.2提出时间

### 1.3项目进展

（说明项目确立以来至目前的进展情况，重点说明创意的提出、修改、完善过程。）

### 1.4主要内容

（列出提出项目创意的目的性、变革性、新颖性、超前性、价值型。）

## 二、项目小组人员

### 2.1 人员配置

(小组成员，姓名，学院，班级和联系电话。)

### 2.2小组人员分工

（主要说明小组成员主要负责工作。）

## 三、现状及前景

### 3.1 校内状况

（详细说明项目涉及校内相关方面的现状并深入分析现存的不足之处。）

### 3.2 项目前景预测

（创意应用实现以后为学校相关受众带来的便利和改善。）

## 四、研究与开发

### 4.1项目的技术创新性和成熟性分析

#### 4.1.1项目的技术创新性论述

（1）基本原理及关键技术内容。

（2）技术创新点。

#### 4.1.2项目成熟性和可靠性分析

（1）对项目创意的可实施性进行论述。

（2）项目的可靠性分析，说明项目创意待完善的地方以及未解决的问题。

### 4.2项目的数据库需求

（详细论述所需要的相关数据库信息等）因涉及到数据安全，开发阶段会给出数据库的数据结构，项目开发完成投入使用后可提供相关数据库连接。

### 4.3项目的后续开发计划

（项目相关创意的后续开发详细时间安排，预期开发成果等）

### 4.4项目投入

（截止到目前项目在技术开发方面的资金投入以及与开发有关的其它费用。）

### 4.5技术资源和合作

（团队拥有的技术资源和合作优势。）

### 4.6 技术保密

（1）请说明项目采取那些技术保密措施以确保项目技术文件的安全性。

（2）关键技术人员和技术队伍对项目的保密性。

## 五、风险及对策

### 5.1 主要风险

(请详细说明本项目实施过程中可能遇到的研发风险、经营管理风险、市场风险、对项目关键人员依赖的风险等。)

### 5.2 风险对策

(以上风险如存在，请说明控制和防范对策。)