关于南京信息工程大学 2026-2027 学年

藕舫学院大学生电子设计竞赛实验班报名选拔的通知

大学生电子设计竞赛是教育部倡导的大学生学科竞赛之一，由教育部高等教育司和信息产业部人事教育司共同主办，是面向大学生的群众性科技活动。为提高我校学生在电子设计方面的水平，进一步增强学生专业知识综合运用能力以及实践动手能力，同时也为 2027 年全国大学生电子设计竞赛做好充分准备。学校决定选拔有电子设计方面爱好并学有余力的学生组建 2026-2027 学年藕舫学院电子设计竞赛实验班。实验班旨在培养大学生的创新能力、协作精神，加强学生动手能力的培养和工程实践的训练，提高学生针对实际问题进行电子设计、制作的综合能力，为学生参加竞赛提供平台。现将电子设计竞赛实验班的报名选拔工作等有关事项通知如下：

一、选拔对象

在校全日制本科生，大二和大三学生为主。

二、选拔流程

1、组班规模

选拔 100 名学生参加学习培训，实践训练分小班授课，中间穿插阶段性任务考核。

2、选拔条件

(1)具有一定的电子线路和单片机知识；

(2)具有电子设计方面的爱好和一定的实践经验。

3、选拔方式

采取笔试形式

笔试内容：包括电路分析、模拟电路、数字电路、单片机和 FPGA 等知识；

笔试时间：2026 年 12 月 2 日（周三）13:30-15:30；

笔试地点：临江楼 C、D 区（工程训练中心），具体见 QQ 群（1059742377）公告；

4、报名方式

使用校内网或使用 VPN 登录融合门户-创新创业系统-学科竞赛管理系统-竞赛班级管理-竞赛班级报名-在“电子设计竞赛实验班” 右侧点击“可报名”-新增报名-如实填写相关信息。

竞赛系统中报名后请**加入 QQ 群 1059742377。**

报名即日起，截止时间 2026 年 12 月 1 日 24:00。

联系人：程红柳 老师；电话：58235305

5、淘汰增补机制

实验班学生实行动态淘汰增补机制。凡出现以下情况之一者，均退出实验班，并按照相同的选拔标准在下一学期增补其他学生进入实验班学习。

（1）本学期有两门本专业课程不及格者。

（2）实验班学期综合考评在良好以下者。

（3）违纪受警告（包括警告）以上处分的。

（4）由于其他原因不能坚持在实验班学习的。

为保证实验班同学的持续性投入与整体培训质量，本届实验班将实行积分制，整个培训周期将划分为不同的考核任务，并赋予一定的积分权重，积分累加、动态排名，赛前将根据最终的个人和小组积分排名推荐参加省赛资格，具体积分办法由竞赛组织单位制定。

三、授课内容

理论授课：《MSP430 单片机原理与应用》、《STM32 原理与应用》和《电子系统设计》、《TI 公司器件在信号链电路中的应用》、《PCB 设计》、《FPGA 原理及应用》、《传感器原理及应用》、《电子设计竞赛部分单元电路设计》等。

实践训练：《综合电子设计与实践及电子设计竞赛常用模块》、《电子设计竞赛模拟题训练》、《竞赛平台设计与制作》和《传感器原理及应用》等。

四、教学安排

实验班教学安排在本学年的两个学期的**周内晚上和周末**进行，从 2026 年 12 月跨度到 2027 年 7 月，**本学期**主要进行理论课+课内实践教学，时间预计安排在**第 14-17 周的周末**。通过前面阶段考核的学生将进入到**下学期**的集中实践课中学习。详细课程安排见 QQ 群 1059742377 通知。

未尽事宜由教务处（藕舫学院）、工程训练中心共同解释。

其他事宜，可咨询创新创业教育中心，行政楼 409，58731344。

教务处 创新创业学院（藕舫学院）

工程训练中心

2026 年 11 月 26 日