

西安理工大学教务处

关于组织参加 2017 年电子设计系列赛的通知

实践科 [2017] 10 号

电子设计系列赛是培养大学生实践和创新能力、团队协作精神，利用理论知识解决电子设计实际问题的重要系列竞赛。2017 年电子设计系列赛包括：2017 年（第五届）陕西工科五校（TI）杯校际联赛（即由西安交通大学、西安电子科技大学、长安大学、西安理工大学、空军工程大学五所大学共同主办的电子设计校际间竞赛）、2017 年西安理工大学电子设计竞赛、2017 年全国电子设计竞赛陕西赛区比赛、2017 年全国电子设计竞赛。其中以 2017 年全国电子设计竞赛（省赛、国赛）尤为重要。全国电子设计竞赛是教育部和工业和信息化部共同发起的大学生学科竞赛，是我国最高级别的大学生学科竞赛之一，获得了全国高校的广泛认可。全国电子设计竞赛始于 1994 年，每两年举办一次。赛事以电子电路应用设计为主要内容，旨在鼓励学生提高综合运用基础知识进行理论设计的能力，提高独立工作的能力及实验技能。我校曾在 2015 年全国大学生电子设计竞赛上首获全国一等奖。为了更好地组织 2017 年电子设计系列赛，现将系列赛安排如下：

一、 参赛对象

以机械与精密仪器学院、自动化与信息工程学院、水利水电学院、计算机科学与工程学院等学院电类专业二、三年级学生参赛为佳。

二、 系列赛竞赛内容与方式

竞赛一般为参赛队在给定的题目中任选一个,在规定时间内完成电子作品的设计和制作,并撰写相应的设计报告。竞赛相对封闭,参赛队独立设计和制作,不依靠教师或他人帮助。最终通过测试评估,确定参赛队成绩。竞赛内容范围主要为:电源类、控制类、信号采集处理类、飞控类(小车类)与通信类等电子系统设计与制作。

三、 系列赛组织

系列赛校内工作由教务处总体安排、自动化学院三电中心具体承办,各相关学院学生科协协办。

培训、参赛组织工作由自动化学院三电中心具体统一组织实施,以自动化三电中心教师为主体进行竞赛培训指导。

欢迎各学院有兴趣指导、有竞赛指导经验的教师参与指导。如有意向参与指导,请于4月13日前联系,联系人:三电中心 邢毓华,联系电话:82312301-601;或教务处 赵波,联系电话:82312370。

四、 系列赛总体时间安排

(一)系列赛以参加全国电子设计大赛为目标,以赛代练,培训与淘汰相间进行。因系列赛要求水平高于日常教学普通水平,所有欲参加系列赛的同学必须首先参加校内培训,通过选拔,方可参加系列赛。具体时间安排如下:

序号	时间	事项	具体内容
1	4月7日—4月13日	参赛报名	报名
2	4月17日左右—5月17日左右	第一阶段培训	四周培训,基础知识讲座、相关技能训练,完成初期作品,选拔参加五校联赛的队伍

3	5月17日左右— —6月17日左右	第二阶段培训	四周定向培训、竞赛模拟，五校联赛参赛
	6月2日8:00— —6月3日20:0 0	五校联赛	6月2日8:00在竞赛官网下载五校联赛竞赛题目， 并在两天一夜时间内完成竞赛作品
4	6月17日后	2017校电子设计 大赛	第二阶段培训结束后进行，按省赛模拟的竞赛形式， 举行2017年校电子设计竞赛，以此选拔参加省赛队伍
5	7月1日—8 月6日	强化训练	冲刺强化训练，完成相应训练作品
6	8月9日8:00— —8月12日	全国电子设计 大赛省赛、国赛	8月9日早8:00在竞赛官网下载全国电子设计大 赛省赛题目，并在四天三夜时间内完成作品

(二) 第一、二阶段竞赛培训均以校级选修课形式进行，按照课程进行管理，各四周时间，每阶段课程 0.5 学分。由教务处统一组织选课。

(三) 2017 年西安理工大学电子设计竞赛按参赛队的 40% 左右授予一、二、三等奖，由学校颁发获奖证书。根据校电子设计竞赛选拔实际水平，向全国电子竞赛省赛推荐队伍。

(四) 参赛所用元器件、仪器设备、场地由教务处与自动化学院三电中心统一协调提供。

五、 报名方式

(一) 即日起到 4 月 13 日，有参赛意愿的同学可到各学院学工

办处报名、填写报名信息表（见附件 1）。可单人报名，也可不超过 3 人组队报名，每人只能参加一个队。以组队形式报名时，3 人信息报在一个学院即可，不需在各院重复报名。

（二）请各学院学工办老师于 4 月 14 日前将本院报名情况汇总，并将电子版发送至邮箱 sdzx@xaut.edu.cn，联系人：史思琦，联系电话：15129002279

（三）凡在历届“电子竞赛”、“挑战杯”、“飞思卡尔智能车比赛”国家级、省级电子类竞赛获三等奖以上的队伍再次报名参赛，经认定后可不参加第一二阶段培训、直接进入强化培训阶段。

六、 其他

未尽事宜请联系自动化学院三电中心，联系人：史思琦，联系电话：15129002279，汪洪亮，联系电话：82312784-608；教务处，联系人：赵波 联系电话 82312370。



（以上附件 1 可在教务处主页下载）