**关于2020年春夏学期《电子系统设计与综合实验》课程的选课说明**

17级同学请注意：

《电子系统设计与综合实验》课程是一门综合性、应用性、系统性较强的综合实验课程，重点解决模拟电路系统、数字电路系统、单片机与嵌入式系统、以及外围集成电路、传感和执行器件的综合应用中的关键技术问题，特别强调面向应用课题的软硬件结合数模混合电子系统的综合设计与创新研发及实际动手实现能力的培养。本课程的前身是原《电子系统设计》课程。

本课程内容及教学团队都与信电相关学科竞赛关系密切。在2020年7、8月间，信电同学有机会参加的相关学科竞赛包括：浙江大学电子设计竞赛（C类）、浙江省大学生电子设计竞赛（TI杯全国二十省区市联赛）（B类）、全国大学生电子设计竞赛之三大邀请赛（模拟电子系统设计邀请赛、嵌入式系统设计专题邀请赛、信息科技前沿专题邀请赛）（均为C类）、全国大学生信息安全竞赛（A类）等。按照学校学科竞赛最新规定，A类竞赛国一奖、B类竞赛省特等奖可获推荐免试研究生资格。

注：2019年信电有4人因获A类全国大学生电子设计竞赛国一奖拿到保研资格、9人获A类全国大学生信息安全竞赛国二奖；而在与2020年情况相似的2018、2016、2014年中，2018年信电有3人获C类国一奖、3人获A类国二奖、4人获A类国三奖、3人获C类国三奖、数十人获省校等各级奖项，2016年信电有8人获国二奖、12人获国三奖等，2014年信电有6人因获国一奖和省特等奖而拿到保研资格。

跟往年一样，信电同学都是先通过本课程实验的系统培训、以及后续暑假短学期《电子系统创新设计高级实验》课程的赛前集训后，再选拔产生代表信电参加上述竞赛的名单，否则原则上就无法参加上述竞赛。因此，我们欢迎有意参加上述竞赛的17级同学选修本课程。而且，已参加过2019年竞赛或部分赛前培训的17级同学，2020年参赛将更具优势。

本课程教学团队及所在的浙江大学工程电子设计基地具有指导信电学生多次获得国一奖、国二奖、省特等奖等优异竞赛成绩的二十多年丰富经验，所培养的各类竞赛培训及参赛学生在保研和就业中受到各方面的欢迎。同时，我们也欢迎因故无法参加竞赛的17级同学选修本课程，以提高数模混合智能电子系统的综合设计实现能力。

《电子系统设计与综合实验》课程的具体安排如下：

周二6~9节，玉泉校区外经贸楼203室（校电子设计基地），

由张昱老师（博士、高级工程师）、李惠忠老师和周绮敏老师等合作上课。

欢迎大家踊跃选课！请相互转告，谢谢！

《电子系统设计与综合实验》课程组

2019年12月12日