

南京工程学院创新学院 2018 年秋季创新班招生简章

一、 创新学院简介

为培养拔尖创新创业人才，探索创新人才培养模式，为应用型本科教育发挥作用，南京工程学院集全校各教学单位优质资源成立了创新学院，开展大学生创新创业教育、工程化项目教学的先行先试工作。创新学院以学生为中心，引导学生主动实践，培养学生创新思维，提高解决问题的能力；构建多学科交叉的育人环境，不同学科、不同专业、不同年级的学生进行协作式学习。学院每年面向全校各年级各专业，开设创新创业基础训练班、工程基础训练班和工程综合训练班，每年分两期面向全校招生，学生通过网上报名，经考核筛选后录取编入各级创新班学习。完成相应的课程学习和项目训练并通过考核，即可获得相应的结业证书和创新学分。

二、 条件及功能

创新学院最大特点是尊重个性发展。本着以项目为主线、以学生为中心、以教师为指导的指导思想开设一系列相关创新课程。学院目前已建成创意工作坊、3D 创客空间、点子工作室、各类科技竞赛平台。开展了创新大讲堂、创新制作、创新沙龙等各类活动，开发了机械类、电子类、电气类、控制类、经管类等多门创新创业教育课程，实施了系列化项目教学。



创新训练室



创新大讲堂



创新制作

三、取得成绩

近几年来，学生竞赛、科技创新成果丰硕。获得中国机器人竞赛暨 Robocup 中国公开赛全国冠军 8 次，其他省级以上大学生科技竞赛一二等奖 370 余项，2015~2018 年国际水下机器人竞赛均获得亚太区季军；2016 年在江苏省大学生机器人大赛 12 个赛项中荣获 5 项冠军 1 项亚军，冠军总数全省高校排名第一，2016 年又取得“西门子杯”自动化决赛特等奖，“三菱电机杯”、“台达杯”自动化创新设计一等奖的好成绩。每年获批科技专利 60 余项，大创科技立项 100 余项。指导学生参加全国性大学生“电气与自动化”、“机械创新设计”等学科竞赛中，多次取得冠军和一等奖的好成绩。

四、就业优势

事实证明，经过创新学院系统培养出的具有创新素质和创新能力的学生，无论是工作还是继续深造都受到普遍好评，就业质量远高于一般本科生。有的已成为著名企业重点培养人才，有的在名校就读研究生，有的被国外名校直接录取，有的凭自主高新技术成功创业。

五、招生计划

创新学院拟招创新创业基础训练班、工程基础训练班和工程综合训练班三类创新创业实践班。

其中创新创业基础训练班和工程基础训练班面向全校各专业招生，以创新思维及创新意识培养为主要培训内容，开展系列创新思维课程训练活动。本期拟招 600 人。

工程综合训练班面向大三、大四本科生及研一生选拔，以较强创新思维和专业背景为考核内容，以整个产品生命周期进行系统设计、制造与集成，开展一级创新项目教学活动。本期拟招 100 人。

个性化人才培养人数不限制。

六、培养内容

创新学院开设课程可分为思维创新课程和技术创新课程两大类，从理论和实践两方面培养人才，并注重学生团队精神和综合能力的培养。课程一览表见下表。

开设课程一览表

创新班类型	理念课程	训练课程		总学分
创新创业基础训练班（300 人/期，2 期，预计 800 人）	创新创业理念（大型专家报告、校友创业报告，16 学时、1.0 学分）	创新创业训练（16 学时、1.0 学分）		2.0
		科技主题沙龙、创新实践（创新主题沙龙）	创业模拟演练、创业课程（创业模拟汇报）	
工程基础训练班（50 人/班，12 个班，预计 800 人）		工程基础训练（32 学时、2.0 学分）		3.0
		专业基础知识（在线课外学习）	三级、二级项目训练（创新项目、科技竞赛）	
工程综合训练班（20 人/班，5 个班，预计 100 人）		工程综合训练（128 学时、8.0 学分）		9.0
		跨学科知识（在线课外学习）	一级项目训练（跨专业综合训练）	

七、日程安排表

时间	内容	备注
9.22-10.18	网上报名	创新学院网站报名（ http://cxxy.njit.edu.cn/ ） 咨询地点：工程中心 6 号楼 A216 室，电话 86118552
10.18-10.26	录取名单	创新学院网站、校园网公布录取名单
10.27	开班典礼	时间、地点：网站具体通知
10.27、28	模拟演练	学生分组参加
11.3	创新大讲堂	《创新创业》基础报告会 1
11.10	创新大讲堂	《创新创业》基础报告会 2
11.17	创新大讲堂	《创新创业》基础报告会 3
11.24	创新大讲堂	《创新创业》基础报告会 4

注：录取期间面试安排等相关工作将在创新学院网站公布，请大家及时关注。