



长春理工大学光电信息学院

College Of Optical And Electronical Information
Changchun University Of Science And Technology

招 生 指 南
招 生 指 南

2018



光电科学分院
光电工程分院
电子工程分院
信息工程分院
机电工程分院
经济管理分院
传媒艺术学院
语言文学分院
民 航 学 院



● 学院简介 ●

长春理工大学光电信息学院始建于2001年，2004年经国家教育部确认为独立学院。学院现有31个本科专业，涵盖工、理、文、经、管、艺6个学科门类，在校生9686余人。学院现有专任教师554人；专任教师中具有博士学历的57人、硕士学历的331人，占专任教师总数的70%；教授97人、副教授184人，共占专任教师总数的50%，师资队伍结构日趋合理。中国科学院院士、中国激光与光电子学博士生导师姚建铨教授受聘为我院名誉院长，亲自指导学院学科专业与师资队伍建设。

办学体制与办学理念

学院始终坚持全面贯彻党的教育方针和国家政策法规，自觉接受政府教育行政部门的领导和社会监督，始终把社会效益放在首位，坚持为国家和社会培养合格的建设者和专业技术人才。

“十三五”期间，学院提出了“转设为普通民办高校、转型为应用型院校、建设国内一流民办大学”的三大目标。通过实施“全面开放办学、全面深化改革、全面创新、全面依法从严治校”四大发展战略，为全面建设小康社会培养具有人文和创业、创新精神，具有国际化视野的高素质应用技术技能型人才。

办学基础设施

学院现有两个校区：位于吉林省长春市高新技术产业开发区的蔚山校区及位于宽城区学理路的兰家校区，总占地面积70万平方米，总建筑面积30万平方米。学院教学科研仪器设备投资9300万元；图书馆馆藏纸质图书80万册；学院建有真空镀膜实验室、喇曼光谱实验室、光速测量实验室等125个实验室，建有金工实习实训基地、电子工程实训基地、光电工程实训基地等校内实习实训基地，另建有115个校外实习实训和就业基地。

学院基本设施先进，办学条件精良，建有体育场、体育馆、篮排球专用场地、学术报告厅、校史馆、美术馆以及学生公寓、大学生餐厅、浴池、洗衣房、美发厅、书屋、健身运动中心、超市、校医院为师生员工提供优质、便捷的学习、工作、生活服务。

教学单位及学科专业设置

学院主要以理工科为支撑、多学科协调发展的专业布局，设有光电科学分院、光电工程分院、电子工程分院、信息工程分院、机电工程分院、经济管理分院、语言文学分院、传媒艺术学院、民航学院、马克思主义与中国特色社会主义文化学院等10个教学单位。

教学与科研

学院始终视教学质量为学院发展的生命线，积极引进国内外高校先进的教育思想、教学改革经验、教学管理模式与运行机制，建立一整套行之有效的教学质量监控体系，重点加强对学生创新意识和动手能力的培养。学院现有3个省级实验教学示范中心，1个重点实验室，2个卓越工程师教育培养计划试点专业，3个吉林省大学生校外实践教育基地。

校企合作与国际合作

我院建立了校企合作单位110家，满足了学生认识实习、生产实习、顶岗实习等实践教学的安排。同时与多家企业建立了深度合作关系，如：与华为-讯方合作创建“华为信息与网络技术学院”，涵盖了我校通信工程、物联网工程、网络工程、计算机科学与技术专业；与吉林省通用机械制造有限责任公司签订战略合作协议，结合机械设计制造及其自动化、机械电子工程等专业开设“工程师”班；与北京尚观科技有限公司共建了电子信息工程、电子信息科学与技术、电气工程及其自动化、自动化等专业；我院与长春合心机械科技有限公司与河南新乡职业技术学院，联合创建了高校-企业-职校合作新模式。我院为中德合心教育集团制定人才培养方案、教学运行计划、教材等，以优质教育资源，赢得入股合心机械300万元股份；与甲骨文股份有限公司共同建实训基地。为长春阿尔玛斯科技有限公司合作开展立方氮化硼成型刀具应用技术研究；为长春第一机床厂合作开展高速电主轴参数测试研究；为吉林省一汽丰田发动机制造企业进行发动机铸造生产线落砂机构改造；为吉林省一汽丰田发动机制造企业进行发动机箱体堰加工生产线技术改造；为一汽配套企业长春凯迪汽车公司完成新速腾车门零件的数字化设计；为长春热缩有限公司研制的注塑模具快速脱模装置；为一汽集团、长春轨道交通、吉林油田、松原热电厂等企业解决生产过程中的实际技术难题。目前正在与阿里、苹果等大型企业建立深度合作关系。学院将与行业企业共建教育集团、行业企业学院、特色专业集群、“工程师、会计师班”，为大型企业定向培养人才。

我院积极拓展国际合作。2016年新增签约项目11项，与7个国家和地区的13所大学建立了校际合作关系。接待了韩国清州大学代表团、法国雷恩商学院校方代表、英国林肯大学校方代表、北京中日友好协会代表和中国留美管理学会代表团来访。学院领导赴韩国理工大学、国民大学和清州大学进行友好访问并签署多项合作协议。与韩国清州大学签署了本科生联合培养校际合作协议，并成功开设韩国清州大学英韩语实验班。与法国雷恩商学院签署本硕连读校际合作协议，与英国林肯大学签署了校际合作协议。

毕业生就业

截至目前，我院累计为国家培养和输送了22000名专业技术人才。其中有1600余人先后考取了吉林大学、天津大学、华中科技大学、哈尔滨工业大学、国防科技大学等“985”、“211”高校及其他科研院所继续攻读硕士、博士学位；我院其他毕业生分布在中国航天科技集团、一汽集团、海尔集团、东软集团、政府机关、企事业单位等各条战线。以其基础扎实、动手能力强的特点，深受用人单位的广泛好评。

建院十多年来，长春理工大学光电信息学院办学规模逐年扩大，教育教学质量显著提高，各项事业快速发展壮大，办学水平不断提高，综合实力明显增强，社会声誉大大提升。

人文社会科学基本知识和公共工具基本应用方法；具有较强的思维能力、实践能力、创新能力、表达能力、协作能力和认知能力；具备良好的科学素养、信息素养和文化修养；（3）掌握民用航空基础知识和必备的理论知识；熟练掌握必备的航空飞行技能，具有一定的领导管理能力；具备良好的航空器驾驶员气质、勇敢顽强的作风和严格的组织纪律观念；（4）掌握交通运输专业基本知识，具备性能分析能力，具有进行一定的学术研究专业素养和创新精神；掌握航空飞行基础理论、基本知识，熟练掌握初级教练机驾驶技术，养成良好的飞行习惯，掌握学习飞行的基本方法，具备航空飞行思维习惯和良好的飞行职业发展潜质；（5）掌握基础体能训练和专项体能训练的基本方法，形成良好的健康意识和体能训练习惯；掌握心理学基本知识和心理调控基本方法，具有良好的心理承受和自我调控能力；具备健康的心理、强健的体魄和顽强的意志；（6）达到国家大学英语四级和国家公共英语三级水平要求，能够熟练运用英语进行陆空通话，熟练阅读和处理空中交通管理的相关英文资料；（7）达到计算机二级水平要求，具有较高的计算机应用能力。

主干学科：飞行器动力工程

主干课程：航空动力装置、飞行原理、空中领航、航空气象、飞机系统、航空法规、人的因素及驾驶舱资源管理、民航飞机电气仪表及通信系统、航行情报服务、仪表飞行程序、飞行性能与计划、初级教练机机型理论、高级教练机机型理论、飞行技术基础训练。

修业年限：四年。

授予学位：工学学士。

专业方向：民用航空飞行。

适合岗位：民用航空飞行员。

• 部分毕业生就业名录 •

年份	姓名	单位名称	专业
2009届	刘 凯	中国化学工程第十一建设有限公司	光电信息科学与技术
2009届	张旭宇	中交第三航务工程局有限公司江苏分公司	光电信息工程
2010届	徐小平	北方激光科技集团有限公司	电子信息工程
2010届	崔长亮	北京北方车辆集团有限公司	机械设计制造及其自动化
2010届	刘婷婷	沈阳电力机械总厂	机械设计制造及其自动化
2010届	高 健	天津出入境检验检疫局	机械电子工程
2010届	周学志	香港标准微型马达有限公司	机械设计制造及其自动化
2012届	马 欢	中化二建集团有限公司	机械设计制造及其自动化
2012届	邵弈铭	沈阳铁路局	市场营销
2012届	夏 天	深圳市大族激光科技有限公司	光电信息工程
2013届	刘 兴	中航光电科技股份有限公司	测控技术与仪器
2013届	胡翰文	中国南方航空股份有限公司吉林分公司	机械电子工程
2014届	鞠 超	中建第四工程局第六公司有限公司	机械设计制造及其自动化
2014届	刘柏松	中机南方机械股份有限公司	电子科学与技术
2014届	宗艺琦	中国舰船研究设计中心	会计学
2014届	李 金	中国国际航空股份有限公司	国际经济与贸易
2014届	唐浩然	中国兵器工业第五八研究所	光电信息工程
2014届	任志博	招商银行股份有限公司长春分行	会计学
2014届	刘建国	长城汽车股份有限公司	过程装备与控制工程
2014届	杨 萌	天津滨海国际机场	电气工程及其自动化
2014届	董紫薇	吉林大学生物与农业工程学习中心	自动化
2015届	柏建伟	珠海格力电器股份有限公司	电子信息工程
2015届	苑振宇	中铁电气化局集团第一工程有限公司	通信工程
2015届	赵国胜	中国银行股份有限公司青海省分行	电子信息工程
2015届	魏雪婷	中国奇纬光电新材料有限公司	光电信息工程
2015届	吴丽清	国电大度河流域水电开发有限公司	电子工程及其自动化
2016届	马思哲	中天建筑规划设计研究所	通信工程
2016届	王喜旺	榆树市国土资源局刘家国土资源所	光电信息工程
2016届	杨明路	广州供电局有限公司	会计学
2016届	卜 磊	乌鲁木齐铁路公安局	会计学
2016届	梁轩文	中航光电有限公司	光电信息工程
2016届	王崇铭	浙江水晶光电科技股份有限公司	电子信息工程
2016届	邹小旭	中国联通辽宁省分公司	光信息科学与技术
2016届	白炜麟	深圳航空有限责任公司	光电子技术科学
2017届	赵一名	沈阳航空航天大学应用技术研究所	自动化
2017届	苗 洋	北京空间机电研究所	光电信息科学与工程
2017届	陈青泽	中国电波传播研究所	电气工程及其自动化
2017届	苗 聪	延吉市公安局	机械设计制造及其自动化
2017届	王 圣	陕西省国家税务局	会计学
2017届	冯在通	海南电网有限责任公司澄迈供电局	电气工程及其自动化
2017届	傅邵林	超高温结构复合材料国家级重点实验室	机械设计制造及其自动化
2017届	刘 天	国家电网	通信工程
2017届	孙 全	广东省电信规划设计院有限公司	光电信息科学与工程
2017届	陈 欣	中国人民银行三明市中心支行	会计学



长春理工大学光电信息学院

College Of Optical And Electronical Information
Changchun University Of Science And Technology



专业介绍

光电科学分训专业介绍

咨询电话：0431-81863201



光电信息科学与工程专业(光长工程师实验班)

业务培养目标：本班依托于光电信息科学与工程专业，主要学习与光电信息科学与工程有关的基本理论和技术，突出现代软件设计和分析能力的培养，培养能够在光电领域中特别是光学元器件及光学系统设计、制造、检测及镀膜等方向上从事科学研究、技术开发、工程设计、工艺设计以及经营管理的具有较强创新意识和工程实践能力的知识型、技能型和创新型人才。

专业优势：为贯彻落实“中国制造2025”和“万名工程师培养计划”，学院联合光长集团（中科院长春光机所独资）及光长工程师培训中心（《吉林省工程师教育联盟》主要载体）共建“光长工程师实验班”。依托长春光机所的国内一流光学人才和高、精、尖的实验仪器与环境，围绕光学元器件与系统设计、光学制造、光学检测、光机装调和光学镀膜等技术方向，以教、练、引、创的“2323”教学方式，通过案例式教学让学生掌握真实的项目流程，获得实际岗位的职业技能，具备在项目过程中解决实际问题的能力并应对策略，快速提升学生专业技术水平、职业综合能力、工程实践能力及创新能力。

实验班以联合中科院长春光机所、光长集团80余家企业、长三角光电企业、珠三角光电企业实训实训为特色，通过在岗实训实训巩固专业知识和提高应用能力、掌握岗位技能，让学生凭实力达成优质、高薪就业。

主干课程：应用光学、物理光学、光学设计CAD、电动力学、量子力学、半导体物理与器件、薄膜技术、信号与系统、光学工艺、显示与成像、ZEMAX、CODE V、Lighttools、UG、FRED、光学检测技术、专业实验、光电实训、光学系统设计实训、光学检测实训、光机装调实训和光学镀膜实训。

就业方向：毕业生可在光电高新技术领域、人工智能制造领域以及相关领域从事有关光学元器件及光学系统的设计、制造、检测、镀膜及机器视觉与图像识别等方面的工作。

学制：四年

授予学位：理学学士

光电信息科学与工程专业(光信息方向)

业务培养目标：本专业培养具有一定的数理基础，较系统掌握光电信息科学与技术的基础理论、基本知识和基本技能，获得科学研究和科技开发的初步训练，实践能力强，能在激光技术、激光应用、信息光学技术及其它相关领域中从事研究、技术开发、应用和经营管理的工作，具有人文精神、创新精神和艰苦创业精神，具有国际化视野的高素质应用型人才。

专业优势：本专业是吉林省高等学校省级特色专业，吉林省“以激光为特色”人才培养创新实验区，吉林省地方本科高校转型发展试点专业，吉林省高等学校卓越工程师教育培养计划试点专业。本专业师资队伍雄厚，拥有省级优秀教学团队“激光教学团队”，吉林省重点实验室“光电信息工程重点实验室”以及国家级激光机装调实训基地。同时还与企业共建有一个长春市产学研协同创新示范点。经过多年的积累，专业建设及学生培养质量受到了社会广泛认可，由艾瑞深中国校友会网《中国大学评价研究报告》发布的光电信息科学与工程专业排行榜中，2016年和2017年连续两年名列独立学院第一名，专业星级6星，属于世界高水平，中国顶尖专业。

本专业考研率最高达到25%左右，其中有部分同学考入天津大学、哈尔滨工业大学、吉林大学等“985”、“211”高校和研究院所及国外高校攻读硕士研究生。学院与长春光电和智能制造装备产业园以及昆山开发区光电产业园多家企业有校企合作关系，每年都有多名同学进入产业园内企业实习，近十年来就业率均保持在93%以上。

专业特色：本专业以激光为特色，设置了“激光科学与技术”和“激光智能制造技术”两个特色方向，其中激光科学与技术方向注重激光器的基本原理、关键技术及实施方法和激光光路的设计与优化等方面的学习，强调理论与实践的融合，为学生从事激光科学的理论和技术研究，以及激光在相关领域的技术开发、设备研制、生产调试等工作打下坚实基础。激光智能制造技术方向则注重激光与物质相互作用理论、激光加工及激光技术在智能制造的应用等方面的学习，强化学生实践动手能力和创新意识，为学生从事激光智能制造应用方面的工作打下坚实基础。

主干课程：应用光学、物理光学、量子力学、电子技术基础、信息光学、光学系统设计及CAD、光通信导论、激光原理、激光技术、激光器件及应用、激光制造、激光器仿真设计、光电检测技术、光信息专业实验等。

就业方向：毕业生可在光电高新技术领域、激光智能制造领域以及相关领域从事有关激光器件、激光传输、激光智能制造、光通信器件与系统和光纤器件等方面的工作、设计、开发、制造及应用等方面的工作。

学制：四年

授予学位：理学学士

光电信息科学与工程专业(光电子方向)

业务培养目标：本专业培养具有一定的数理基础，较系统掌握光电技术和应用领域的理论、基本知识和基本技能，获得科学研究和科技开发的初步训练，实践能力强，综合素质高，能在光电子技术、信息领域中从事研究、设计、开发、生产、管理的具有人文精神、创新精神和

艰苦创业精神，具有国际化视野的高素质应用型人才。

专业优势：本专业是吉林省高等学校省级特色专业，韩国清州大学合作2+2模式共建专业吉林省地方本科高校转型发展试点专业，吉林省高等学校卓越工程师教育培养计划试点专业。本专业同时还拥有吉林省重点实验室“光电信息工程重点实验室”以及与企业共建的吉林省大学生实践教育基地“光电技术实践教育基地”。经过多年的积累，专业建设及学生培养质量受到了社会广泛认可，由艾瑞深中国校友会网《中国大学评价研究报告》发布的光电信息科学与工程专业排行榜中，2016年和2017年连续两年名列独立学院第一名，专业星级6星，属于世界高水平，中国顶尖专业。

本专业考研率最高达到25%左右，其中有部分同学考入天津大学、哈尔滨工业大学、吉林大学等“985”、“211”高校和研究院所及国外高校攻读硕士研究生。学院与长春光电和智能制造装备产业园和昆山开发区光电产业园多家企业有校企合作关系，近十年来就业率均保持在93%以上。

专业特色：本专业以现代光学理论为基础，以光电信息的检测、传输、存储、处理和显示等技术为主要内容，以光电显示与成像和光电检测为特色，在课程设置上兼顾光、机、电、算一体化等前沿学科理论及高新技术，为学生创新意识的培养以及工程技术方面的训练打下坚实基础。

主干课程：应用光学、物理光学、电子技术基础、光学设计CAD、半导体物理与器件、薄膜技术、信号与系统、传感技术、激光器件及应用、光电检测技术、显示与成像、光电子专业实验等。

适合岗位：毕业生可在光电高新技术行业从事光电探测、光通信、光存储、光谱分析、光电成像、光电显示、光源与照明、半导体技术等领域的设计、开发、制造及应用以及人工智能领域的机器视觉与图像识别等方面的工作。

学制：四年

授予学位：理学学士

电子科学与技术专业

业务培养目标：本专业培养具有一定的数理基础，较系统掌握光纤方面的基础理论、基本知识和基本技能，获得科学研究和科技开发的初步训练，实践能力强，综合素质高，能在光纤技术及其相关技术领域从事研究、技术开发、应用和经营管理的具有人文精神、创新精神和艰苦创业精神，具有国际化视野的高素质应用型人才。

专业优势：本专业培养方向由中科院院士姚建铨教授亲自参与指导制定，是吉林省地方本科高校转型发展试点专业，吉林省高等学校卓越工程师教育培养计划试点专业；同时本专业师资队伍雄厚，拥有校级优秀教学团队“光纤教学团队”1个，拥有省级精品课程1门，省级精品课程1门。

本专业考研率最高达到28%左右，其中有部分同学考入中科院、985、211等知名高校及美国的哈佛大学、史蒂文斯理工学院和英国的赫瑞瓦特大学等国外高校攻读硕士研究生。本专业拥有与长春光电和智能制造装备产业园和昆山光电产业园多家校企合作单位，部分毕业生可直接推荐到校企合作单位就业，近十年来就业率均保持在93%以上，同时学生在全国及省级各类电子大赛中也屡获佳绩。

专业特色：本专业是以现代光学理论为基础，以光纤器件及系统、光纤传输特性、光纤通信技术、光纤传感技术为主要内容，突出光纤在工程技术方面的应用，兼顾光、机、电、算一体化等前沿学科理论同时强化实践环节，为学生创新意识的培养以及工程技术方面的训练打下坚实基础。

主干课程：应用光学、物理光学、电子技术基础、半导体物理与器件、导波光学及器件、光纤通信原理与系统、光纤传感技术与应用、光纤通信网络、激光器件及应用、光电检测技术、专业实验等。

就业方向：毕业生可在光电行业、通信行业、研究院所等高科技企业从事有关光纤通信、光纤传感、光纤器件、红外技术、光电子技术等领域的工作、设计、开发、制造及应用等方面的工程技术工作。

学制：四年

授予学位：工学学士

新能源科学与工程专业

业务培养目标：本专业培养具有一定的数理基础，较系统掌握新能源科学与工程专业的基础理论、基本知识和基本技能，获得科学研究和科技开发的初步训练，实践能力强，综合素质高，能在新能源工程设计和LED照明工程、太阳能光伏/光电系统及能源工程等相关技术领域从事研究、技术开发、应用和经营管理的具有人文精神、创新精神和艰苦创业精神，具有国际化视野的高素质应用型人才。

专业优势：本专业以分院现有的光电信息科学与工程专业、电子科学与技术专业两大特色专业为支撑，专业师资队伍雄厚，教学设备先进，同时与韩国清州大学合作2+2模式共建太阳能光伏专业本科教育合作项目，毕业后可获得长春理工大学光电信息学院和韩国清州大学双学士学位。

专业特色：本专业是以可再生能源和新能源利用、能源工程控制相关的基本理论为基础，以太阳能光伏/光电系统等新能源知识体系为主要内容，熟悉各种能量转换与有效开发利用的理论和计算机技术，突出新能源相关领域的材料研发、系统设计与控制、新工艺/新技术设计和工程应

用等综合能力在工程技术方面的应用,兼顾光、机、电、算一体化等前沿学科理论同时强化实践环节,为学生创新意识的培养以及工程技术方面的训练打下坚实基础。

主干课程: 物理化学、半导体物理与器件、固体物理、量子力学、材料科学基础、光电子材料与器件、薄膜技术、太阳能物理、新型能源材料与技术、光伏工程与技术、新能源综合实验等。

就业方向: 毕业生可在风能、太阳能、生物质能等新能源和节能减排领域的企事业单位、高等院校和政府部门从事技术研发、工程设计、新能源科学教育与研究、新能源管理等相关工作。

学制: 四年

授予学位: 工学学士

光源与照明专业

业务培养目标: 本专业培养具有一定数理基础,较系统掌握电气、自动化、半导体、电子、照明环境交叉融合的光源与照明技术领域的基础理论、基本知识和基本技能,尤其是半导体照明方面的材料、装备、工艺及照明控制工程相关的理论知识与技能,具有半导体照明产品的设计、开发、制造、智能化控制、工程设计与施工、产品检测、技术管理等领域的实际工作能力,能在光源与照明行业及相关光电领域从事研究、技术开发、工程应用和性能测试等工作的人文精神、创新精神和艰苦创业精神,具有国际化视野的高素质应用型技术技能型人才。

光电工程分院

咨询电话: 0431-86015024



光电信息科学与工程专业(工科方向)

业务培养目标 本专业培养具有一定光学工程学科基础,能够较系统掌握光电信息科学与工程专业(工科方向)的基础理论和基本技能,获得科学研究和科技开发的基础训练;能在光学系统设计、光学制造技术、薄膜技术、微纳制造技术和图像处理技术等领域中从事产品设计、制造、经营和管理等工作;实践能力强,综合素质高的高水平高技术型专业人才。

业务培养要求 本专业学生主要学习和掌握光学、机械、电子及计算机等相关的基本理论和基本技能,接受现代光电信息工程与仪器应用能力的训练,了解光电信息技术的发展前沿,掌握光电信息领域内的光学系统设计与制造技术,具有在光电信息科学与工程及相关领域从事技术研究、开发新系统、新技术的基本能力。专业特色 本专业以光学为基础,培养具有对光、机、电、算知识综合运用能力,掌握光电行业相关的基本技能;突出学生实践技能的训练,加强理论基础的同时实现光电工程技术与现代光学行业的对接。

主干学科 光学工程、仪器科学与技术

适合岗位: 可在相关企业、事业单位从事现代光学系统设计、光学零件制造、薄膜技术、微纳制造技术、图像处理技术等相关行业的产品设计、工艺研发、经营管理等工作。

专业优势: 本专业为《普通高等学校本科专业目录(2012年)》特设专业,是适应近年来国家人才培养特殊需求设置的专业。本专业以分院现有的光电信息科学与工程专业、电子科学与技术专业及新能源科学与工程专业为支撑,专业师资队伍雄厚,教学设备先进,同时与省内外多家照明企业开展校企合作及共建专业。

专业特色: 本专业是一门为人类带来光明的边缘交叉学科,以半导体照明材料和器件制造、半导体照明集成电路设计与制造、照明工程和电气工程的设计、LED光学系统设计和光辐射测量等为主要内容,在课程设置上兼顾光、机、电、算一体化等前沿学科理论及高新技术,为学生创新意识的培养以及工程技术方面的训练打下坚实基础。

主干课程: 大学物理、工程光学、半导体物理与器件、电磁场与电磁波、电路分析、电子技术基础、电气工程基础、单片机原理与应用、自动控制原理、光源原理与设计、电气照明技术、气体放电与光源、光电测试技术、半导体照明技术、光源与照明技术专业实验等。

就业方向: 毕业生可在智能照明、植物照明、环境照明、汽车照明、激光照明等光源与照明行业中从事有关LED光源设计与制造,光辐射测量、LED显示成像、LED光学系统设计、LED照明集成电路和电气工程的方面设计、开发、研究及制造等方面的工程技术工作。

学制: 四年

授予学位: 工学学士

计、工艺研发、经营管理等工作。

测控技术与仪器专业

业务培养目标 本专业培养具有一定仪器仪表学科基础,能够较系统掌握测控技术与仪器专业的基础理论和基本技能,获得科学研究和科技开发的初步训练,能在光电检测、精密仪器设计、智能仪器设计和自动化仪表等领域中从事产品设计、制造、经营和管理等工作;实践能力强,综合素质高的高水平高技术型专业人才。

业务培养要求 本专业学生主要学习和掌握光学、机械、电子及计算机等相关的基本理论和基本技能,熟悉现代光学精密仪器及智能仪器相关技术要求,受到科学实验与科学思维的训练,实践动手能力强,具有研究、开发新系统、新技术的基本能力。

专业特色 本专业以光学为基础,培养具有对光、机、电、算知识综合运用能力,掌握现代光电精密检测和精密仪器设计相关行业的基本技能;突出学生实践技能的训练,加强理论基础的同时实现工程技术与现代精密仪器和检测行业的对接。

主干学科 光学工程、仪器科学与技术

适合岗位 可在相关企业、事业单位从事光电检测、精密仪器设计和智能仪器设计等光机电一体化仪器相关行业的产品设计、工艺研发、经营管理等工作。

电子工程分院

咨询电话: 0431-86015104



电子信息工程专业

业务培养目标: 本专业培养德、智、体、美全面发展的,以适应社会主义市场经济的需要。培养具备电子技术和信息系统扎实的理论基础知识及实验技能,能从事各类电子设备和信息系统的研究、设计、制造、应用和开发的应用型人才。

业务培养要求: 系统掌握电子信息工程技术基础理论,具备电子和信息工程专业领域及其实验的基本技能,具备分析和设计电子设备和装置的基本能力;掌握信息获取、处理的基本理论及其实践能力,具有设计、集成、应用及计算机模拟仿真信息系统的基本能力;具有跟踪电子设备和信息系统的理论前沿及开发新系统、新技术的初步创新能力。适应人才培养新模式,建立校企融合培养模式,使学生具有宽口径就业能力。

主干学科: 电子科学与技术、信息与通信系统、计算机科学与技术

适合岗位: 可从事信号获取、信息处理、微应用、工企自动化信息处理和供电信息处理以及机械控制等方面的信息处理工作;在企事业单位从事电子信息技术的管理工作;在科研单位从事电子信息工程技术的开发工作;在高校从事本专业的教学和科研工作。

通信工程专业

业务培养目标: 本专业培养适应社会主义市场经济需要的,德、智、体、美全面发展的,具备通信技术、通信系统和通信网络等方面的知识,能在通信领域中从事设计、运营及在国民经济各部门和国防工业中从事开发、应用通信技术与设备的应用型人才。

业务培养要求: 掌握通信领域内的基本理论和基本知识;掌握数据通信、交换网、多媒体等通信技术;掌握通信系统和通信网络的分析和设计技术;具有设计、开发、调试、应用通信系统和通信网络的基本能力;了解现代通信技术的最新进展和发展动态;受到电子与信息工程实践的基本训练,具有一定实际工作能力。

主干学科: 信息与通信系统、计算机科学与技术

适合岗位: 可从事无线和有线通信设备的设计、维护、产品的开发、调试工作,设备的营销、技术管理、从事现代通信系统和网络设计、高校的教学工作。

自动化专业

业务培养目标: 本专业培养适应社会主义市场经济需要的,德、智、体、美全面发展的,具备综合应用自动控制理论、检测和驱动技术、计算机控制技术的能力,能在机器人运动控制、工业过程控制、自动化测控系统等领域从事控制系统分析与设计、科技产品开发与研究的应用型高级工程技术人员。

业务培养要求: 掌握本专业领域的技术基础知识,主要包括电路电子技术、控制工程理论、信息处理技术、计算机软硬件应用、工业控制网络等;较好地掌握机器人控制技术、工业过程控制及自动化应用技术

等方面的知识;获得较好的系统分析、系统设计及系统开发方面的工程实践训练;在专业领域内具备一定的开发和组织管理能力。

主干学科: 控制科学与工程、电气工程、计算机科学与技术

适合岗位: 从事企业自动控制系统生产、设计、改造;从事教学、开发、设计;从事机关有关办公自动化领域的维护、调试、应用、开发。

电气工程及其自动化专业

业务培养目标: 本专业培养能够从事与电气工程有关的系统运行、自动控制、电力电子技术、试验分析、研制开发、经济管理以及电子与计算机技术应用等领域应用型高级技术人才。

业务培养要求: 掌握较好的专业基础知识,具有较好的人文社会科学和管理科学基础和外语综合能力;系统地掌握本专业领域较宽的技术基础理论知识,获得较好的工程实践训练,具有熟练的计算机应用能力;具有本专业领域内2个专业方向的专业知识与技能,了解本专业学科前沿的发展趋势;掌握文献检索、资料查询的基本方法,具有较强的自学能力和创新意识,具有一定的科技开发和组织管理的实际工作能力。

主干学科: 电气工程、计算机科学与技术、控制科学与工程

适合岗位: 可从事企业电气工程及其自动化系统的生产、设计、改造等工作;从事企事业单位电气及自动化设备的运用、维护和改造等工作。

电子信息科学与技术专业

业务培养目标: 本专业旨在培养能适应电子信息科学飞速发展,具有良好的知识结构和适应能力,能在该领域内从事电子信息系统和光电检测系统的设计制造、研发及管理等方面的应用型高级工程技术人员。

业务培养要求: 本专业是一个宽口径的专业,包括电子科学技术和信息科学技术两项内容,学习内容涉及电子学、信息技术、计算机三大知识板块。主要学习信号的检测、采集、传输、变换与处理的基本理论与方法,掌握电子设备及信息系统的网络技术以及计算机技术与应用等方面的专业知识,受到电子工程、信息工程,以及VR/AR工程实践的基本训练,具备设计、开发、应用的基本能力。

主干学科: 电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术

适合岗位: 在电子信息类的相关企业中(特别是光机电一体化产业)从事机电设备、通信设备及计算机控制等设备的安全运行及维护管理工作。还可从事本专业的科研、教学、设计或管理工作。

轨道交通信号与控制

业务培养目标: 本专业培养适应社会主义现代化建设需要的,德、智、体、美全面发展的,具备轨道信号控制、运行控制、网络通信等宽厚的基础理论和广泛的专业知识,能够在城市轨道交通信号控制中系统设计、产品开发、测试维护和运营管理的应用型高级工程技术人员。

业务培养要求: 系统地掌握轨道交通信号与控制的基础理论、基本知识和基本技能;掌握电路电子技术、轨道信号控制技术、信号检测技术、列车运行自动控制和网络通信技术的专业知识;获得较好的轨道交

通控制工程实践的基本训练；在本专业领域内具备信号控制系统分析与设计、技术开发与应用、设备测试与维护的实际工作能力。

主干学科：控制科学与工程、计算机科学与技术、信息与通信工程

适合岗位：能在城市轨道交通信号工程、运输自动化、自动检测与控制等领域从事科学研究、技术开发、工程设计、设施维护、运行管理等工作。

信息工程分院

咨询电话：0431-81863217 81863216



信息工程分院开设计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、网络工程4个专业，目前在校生1179人；现有专兼职教师43人，其中高级职称教师占49%，双师型教师占82%以上。毕业生就业率一直保持在95.5%以上。重点发展方向为Oracle大数据方向、Java开发、嵌入式设计、网络应用程序开发。长期合作的企业有甲骨文CUUG北京神脑资讯技术有限公司、北京尚观科技有限公司、大连东软睿道教育有限公司等。并且物联网工程和网络工程专业与深圳讯方科技有限公司合作办学共同创建华为学院。

计算机科学与技术（本科 学制四年）

本专业学生主要学习计算机科学与技术方面的基本理论，掌握计算机系统硬件、软件和网络的理论知识及应用技能，同时具有较强的计算机系统分析和设计、设计和工程实践能力，具备计算机应用系统的研究、设计和开发能力，受到良好的科学实验与科学思维训练，实践动手能力强，具有开发、管理和维护计算机硬件系统的基本能力。

毕业后适合到IT公司、企事业单位、政府机关、行政管理部、教育部门从事计算机硬件、软件和网络的科研、开发、管理和维护以及相关专业的教学工作。

主干学科：计算机科学与技术

主干课程：数字逻辑、数据结构、面向对象程序设计、算法设计与分析、计算机组成原理、操作系统、数据库原理与设计、计算机网络、编译原理、嵌入式系统与单片机、计算机系统结构、微型计算机技术及应用等。

专业说明：近年来分别与多家企业进行校企合作，人才培养模式已从传统模式向校企合作、联合培养模式过渡。专业领域应用广泛，就业市场前景广阔。本专业与大连东软睿道教育有限公司、中软国际及甲骨文CUUG北京神脑资讯技术有限公司开展多年校企合作。

软件工程（本科 学制四年）

本专业学生须掌握计算机软件领域的基本理论知识，重点要学习软件工业界最新的软件开发设计技术和软件测试方法，能熟练使用最新的流行软件工具高质量地开发大中型软件项目，受到科学实验与科学思维的训练，实践动手能力强，具有软件项目设计、开发、应用和维护等基本能力。

毕业后可在大中型软件外包公司、信息技术产业、教育、企事业单位从事各类计算机软件设计、开发、应用、维护等方面的工作以及相关专业的教学工作。

主干学科：计算机科学与技术

主干课程：面向对象程序设计、计算机组成原理、数据结构、操作系统、数据库原理及应用、计算机网络、软件工程、嵌入式系统、XML和设计模式、软件测试技术、Java EE架构与程序设计、.NET架构与程序设计等。

机电工程分院

咨询电话：0431-86015072 86015134



机电工程分院拥有机械设计制造及其自动化、机械电子工程、过程装备与控制工程、材料成型及控制工程四个本科专业。其中机械设计制造及其自动化专业是吉林省特色专业。吉林省卓越工程师计划实施专业。分院拥有国家级实训基地2个；吉林省精品课1门，吉林省优秀课4门，校级精品课3门，校级优秀课2门；拥有“计算机绘图”、“机械制造技术基础”校级教学团队2个。

目前在校本科学子1500余人，现有专、兼职教师65人，其中高级职称教师占43%，中级职称教师占23%，双师型教师占80%，具有硕士生指导教师5名，吉林省教学名师2名，吉林省教育系统精神文明先进个人2人，吉林省优秀教师1人，已经建立了一支职称结构、年龄结构、学缘结构合理的教师队伍。分院教师近三年指导大学生参加全国各类机械类大赛，获得国家级奖励15项，获得省级以上奖励85项。机电工程分院致力于培养具有创新精神、基础扎实、应用能力强的工程专业人才。

机械设计制造及其自动化专业（本科 学制四年）

本专业主要学习工程力学、机械原理、机械设计、机械制造技术基础、电工与电子技术、计算机技术、工业机器人技术、自动化加工技术、CAD/CAM技术等基本理论和知识，受到机械加工、数控加工技术和现代工程师的基本训练，实践动手能力强，具有机械产品设计、制造、设备控制、生产组织管理的基本能力。

毕业后适合在机械工程领域从事机械产品设计、制造、开发、安装、设备、运行、维护、故障、诊断、数控加工编程、操作；生产组织管理等相关工作；也可到高校科研单位企业等从事教学科技开发工作。

主干学科：力学、机械工程

主干课程：机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械制造技术基础、电工与电子技术、工程材料、机械控制基础、机械测试技术基础、数控加工技术、工业机器人技术、自动化加工技术、单片机原理与应用、CAD/CAM技术等

专业说明：本专业是吉林省特色专业、卓越工程师计划实施专业、吉林省本科院校校企合作综合改革应用型专业，也是学校优势特色专业，拥有吉林省教学示范中心、吉林省先进制造装备工程中心、吉林省大学生校外实践基地、工程训练中心、与长春光机所、吉林通用汽车零部件制造有限公司、吉林柴油机集团有限公司、长春凯迪汽车车身设计公司等25家企事业单位建立了稳定的合作实训基地。

机械电子工程专业（本科 学制四年）

专业说明：本专业师资力量雄厚，是我院优势专业，师生教学成果斐然，注重学生能力培养。与大连东软睿道教育有限公司、长春国软利达科技有限公司、中软国际及甲骨文CUUG北京神脑资讯技术有限公司开展多年校企合作。

物联网专业（本科 学制四年）

本专业学生主要掌握嵌入式、RFID、计算机网络、信息安全、云计算、大数据、智能交通等物联网技术；掌握物联网系统分析、设计、开发、集成、运维、行业应用的工程实践能力。通过两门专业技能考试并获得相应的专业技能等级证书。具有运用所学知识进行问题分析解决、独立工作、就业创业的基本能力。

本专业学生毕业后，可到政府部门、通信、物流、运输企业、大型生产企业等单位，从事物联网设计、网络集成、运行和管理，及在电网、建筑、现代农业、油气管道、公共事业等领域或各级科研院所及企事业单位，从事物联网系统研发、设计和维护等相关工作。

主干学科：计算机科学与技术，电子科学与技术，通信工程。

主干课程：大学英语、高等数学、JAVA程序设计、物联网技术概论、通信原理、计算机网络、传感器原理及应用、RFID射频识别技术、嵌入式系统设计、物联网感知与控制技术、Android开发技术、无线通信技术、物联网信息安全技术、大数据与云计算技术、物联网工程设计与实施。

专业说明：突出与光电信息学院传统优势学科如嵌入式、传感器网络、通信等学科的交叉和融合。并与北京尚观科技有限公司和甲骨文CUUG北京神脑资讯技术有限公司等企业共建校企合作基地。强调应用，直接面向工程。

网络工程（本科 学制四年）

本专业学生主要学习电子、通信和计算机技术等方面的基本理论和基础知识，接受计算机网络应用能力的基础训练，掌握计算机网络应用设计和计算机软件设计技术，接受科学实验与科学思维的训练，具有综合运用所学知识进行分析和解决计算机网络应用问题的基本能力，同时注重培养学生的实践能力。

毕业后适合到各类工商企业、行政事业单位等从事计算机网络系统的分析、设计、开发、管理、维护、网络应用程序设计等相关工作；也可到各级教学单位、科研单位从事教学、科研工作。

主干学科：计算机科学与技术、通信工程。

主干课程：大学英语、高等数学、数字电子技术、计算机组成原理、计算机操作系统、数据结构、数据库原理与应用、Java程序设计、计算机网络、网络程序设计、网络安全技术、网络规划与设计。

专业说明：本专业突出网络程序设计、网络工程与安全。应用范围广，就业领域宽。注重培养学生动手能力，分别与北京尚观科技有限公司和大连东软睿道教育有限公司等企业共建校企合作基地。注重应用，直接面向工程。

本专业主要学习与力学、机械学、微电子技术、电工电子技术、计算机应用技术、信息处理技术和现代设计方法有关的基本理论和技术，受到科学实验与科学思维的训练，实践动手能力强，具有机电产品的研制、开发、制造、设备控制、生产组织管理的基本能力。

毕业后适合在机电设备系统及元件的研究、设计、开发领域中从事机械装备运行管理、机电新产品设计、开发，计算机辅助设计以及机器人控制等方面工作的具有人文精神、创新精神和艰苦创业精神的应用型高级工程技术人员。

主干学科：机械工程、电子学

主干课程：机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械制造技术基础、电工与电子技术、工程材料、机械控制基础、机械测试技术基础、数控加工技术、工业机器人技术、自动化加工技术、单片机原理与应用、CAD/CAM传感器原理与应用、计算机控制技术、机电系统与可编程控制器、电机及拖动基础、现代检测技术等。

专业说明：本专业是吉林省本科院校校企合作综合改革应用型专业，也是学校优势特色专业，拥有吉林省教学示范中心、吉林省先进制造装备工程中心、吉林省大学生校外实践基地、工程训练中心，与长春光机所、吉林通用汽车零部件制造有限公司、吉林柴油机集团有限公司、长春凯迪汽车车身设计公司等25家企事业单位建立了稳定的合作实训基地。

过程装备与控制工程专业（本科 学制四年）

本专业主要学习与物理、物理化学、工程热力学、流体力学、化工原理、工程力学、机械设计及过程控制有关的基本理论和技术，熟悉外语和计算机技术，受到科学实验与科学思维的训练，实践动手能力强，具有对化工单元设备及成套装备的优化设计、创新改造和新型化工装置技术开发研究的基本能力。

毕业后能在石油、化工、石化、能源、轻工、环保、医药、食品、机械及劳动安全等领域从事过程装备新技术设计、开发、生产管理、设备维护安装、故障诊断等工作。

主干学科：化学工程与技术、动力工程及工程热物理、控制工程

主干课程：机械制图、物理化学、工程热力学、工程流体力学、化工原理、工程力学、机械设计、机械原理、电工电子技术、过程设备设计、过程流体机械、过程装备成套技术、过程检测技术及仪表、过程控制技术。

专业说明：本专业是学校优势特色专业，在原有的过程装备设计专业方向、过程控制专业方向的基础上，新增民航飞机电气仪表及通信控制、飞行技术等专业方向。拥有吉林省教学示范中心、吉林省先进制造

装备工程中心、吉林省大学生校外实践基地、工程训练中心，与长春光机所、吉林省大成玉米有限公司、科威特饲料有限公司、吉林通用汽车

零部件制造有限公司、吉林柴油机集团有限公司、等5家企事业单位建立了稳定的合作实习基地。

经济管理分院

咨询电话：0431-81863221



国际经济与贸易专业介绍

业务培养目标：本专业培养具有一定的经济学基础，较系统地掌握经济学和国际贸易的基本理论和技能，获得经济学研究的初步训练，实践能力强，综合素质高，能够熟练使用一门国际通用的外语，能够熟练运用计算机技术从事涉外经济工作，具有良好的沟通、应变、协调能力、创新能力和创业精神，能在政府机构及企事业单位从事管理、实际业务、调研和宣传策划工作的复合型人才。

业务培养要求：本专业学生主要学习国际经济与贸易专业的基本理论和技能，熟悉我国对外经济贸易的方针、政策和法规，了解各国经济和贸易活动的环境和国际贸易的惯例，掌握国际贸易的业务知识和操作技能，对社会经济问题具有一定调查研究、分析和解决能力，具有较强的分析与解决国际贸易实际问题的能力。

专业特色：（1）课程体系与教学内容基本与国际接轨，理论与实践相结合，旨在提高学生在不断更新的贸易环境下，适应与操作业务的能力；（2）实施模块化教学、核心课程双语教学、业务模拟教学等教学方式，提高与强化学生的进出口业务能力。

主干学科：经济学、经济与贸易

学位课：大学英语、高等数学、管理学、微观经济学、宏观经济学、统计学、经济法、国际贸易理论、外贸函电、财政学、国际贸易实务、国际经济学、国际金融、货币银行学、单证操作。

适合岗位：涉外经济贸易部门、外贸企业、国内外银行、证券等金融机构、国际化企业和涉外运输企业从事相关业务工作及高校从事教学科研工作。

师资力量：本专业目前有专任教师5名，构建了专任教师相结合、职称结构和年龄结构较为合理的教师队伍，高级职称比例为40%，硕士以上学历比例为100%。

市场营销专业介绍

业务培养目标：本专业培养具有一定的市场营销理论基础，较系统地掌握市场营销专业基本理论、基本知识和基本技能，具有较强的应用技能和明显的专业特长，能够在企事业单位胜任营销调研、网络营销、品牌策划等工作，具有较强的人文精神、创新精神和艰苦创业精神的应用型人才。

业务培养要求：本专业学生主要学习与市场营销有关的基本理论和技能，熟悉市场营销实战技巧和营销调研技术，受到科学实验与科学思维的训练，实践动手能力较强，具有适应社会营销工作需求的基本能力。

专业特色：（1）建立理论与实践并重的专业课程体系，突出培养学生的营销调研技能和数据分析能力，以适应新环境下对精准营销的要求；（2）实施模块化教学、案例教学、实践项目教学、模拟教学等教学方式，提高学生的实际动手能力。

主干学科：管理学、工商管理

学位课：大学英语、高等数学、管理学、微观经济学、宏观经济学、统计学、企业战略管理、市场营销、关系营销、经济法、市场调查与预测、物流管理、电子商务、营销策划、广告学、公共关系。

适合岗位：

从事电子商务、物流管理；企、事业单位市场营销管理实务工作；在企、事业单位及政府部分从事市场营销与管理工作，也可到高校、科研单位从事教学、科研工作。

师资力量

构建了专任教师相结合、职称结构和年龄结构较为合理的教师队伍，高级职称比例为45%，硕士以上学历比例为100%。

会计学专业介绍

业务培养目标：本专业培养具有一定的管理学基础，较系统地掌握

会计学、经济学、法学和计算机的基础理论、基本知识和基本技能，且实践能力强，综合素质高，能够在行政机关、企事业单位、会计师事务所等领域从事会计等财务相关工作，具有人文精神、创新精神和艰苦创业精神的应用型、高级专门人才。

业务培养要求：本专业学生主要学习会计、审计和工商管理方面的基本理论和基础知识，接受会计方法和技巧方面的基础训练，掌握会计和计算机技术，接受审计与审计学思维的训练，具有综合运用所学知识进行分析和解决财务问题的基本能力，同时注重培养学生的实践能力。

专业特色：（1）本专业以管理学、经济学为依托，将素质教育与应试教育相结合，在注重对学生进行会计学基础理论培养的同时，加强对学生进行专业技能训练；（2）注重计算机会计教学及实践训练，大力推进模块化教学，提高学生的实际动手能力和驾驭现代化手段的能力；（3）加强会计实训及会计相关证照考试科目的课程学时与深度，为学生日后工作和参加会计相关职业考试奠定坚实基础。

主干学科：管理学、工商管理

学位课：大学英语、计算机文化基础、高等数学、宏观经济学、微观经济学、管理学、经济法、税法、基础会计学、中级财务会计、成本会计、高级财务会计、财务管理、审计学、计算机会计、财务报表分析。

适合岗位：适合到各类工商企业、行政事业单位及会计师事务所从事财务会计、税务、审计、财务管理等相关工作；也可到高校、科研单位从事教学、科研工作。

师资力量：本专业目前构建了专任教师相结合、职称结构和年龄结构较为合理的教师队伍，其中高级职称比例为33%，硕士以上学历比例为83%。

物流管理专业介绍

业务培养目标：本专业培养适应现代化建设和未来社会科技发展的需要，德智体美全面发展，基础扎实、知识面宽、素质优良，具有创新精神和实践能力，具有物流管理、经济、法律及企业管理方面的知识素质及较强的物流管理能力，能在大中型工贸企业、物流企业、港口、学校及政府规划部门从事物流管理以及教学、科研方面工作的应用型高级专门人才。

业务培养要求：1、掌握工商管理、物流管理方面的基础理论和基本知识，熟悉国内外运输法规、公约和惯例，了解我国对外经济贸易的方针、政策和法规，掌握物流服务企业管理的基本知识、技术和方法。2、具有较扎实的计算机应用能力和管理信息处理能力，掌握计算机在物流管理中应用的基本技术。3、具备物流系统化管理和物流企业经营管理能力和进出口贸易业务的专业操作能力，并有初步的科研能力。4、具有较熟练的英语听、说、读、写、译的能力，能够阅读、书写、翻译物流专业相关文献资料。

专业特色：本专业属于应用型专业，实践环节课时量较大，应用型课程设置占有一定比例，沙盘模拟、ERP、SCM模拟软件为该专业学生的就业打下良好基础。本专业以实践性为导向，在课程设置中充分体现了理论联系实际的思想，使物流管理系的学生具有较强的理论基础和丰富的实践经验。

主干学科：经济学、管理学

学位课：管理学、现代物流学、经济学、会计学、经济法、生产与运作管理、供应链管理、物流系统分析与设计、配送管理、采购仓储管理、企业物流工程。

适合岗位：物流企业、工商企业、货代公司、配送中心、港口、货物集散中心和物流基地（园区）、物流管理咨询公司及相关行政、事业单位等从事采购、仓储、包装、配送、运输、规划等物流业务运作管理、物流服务咨询与策划、供应链管理以及物流系统规划与设计等工作。

师资力量：构建了专任教师相结合、职称结构和年龄结构较为合理的教师队伍，高级职称比例为45%，硕士以上学历比例为100%。

传媒艺术学院

咨询电话：0431-81863246



传媒艺术分院现有5个专业：视觉传达设计专业、环境艺术设计专业、服装设计与工程专业、美术学专业、广告学专业。分院共有九个设计工作室，两个专业实训室。分院教学突出实际案例教学特色，强化学生们的实践动手能力，为企业和社会培养应用型人才。

环境设计专业介绍：

业务培养目标：本专业培养具有从事室内、外环境景观设计能力的应用型人才；学生在校系统的环境设计理论和实践知识与技能；在企业能够独立承担设计任务与施工组织和管理的工作。毕业后能够在设计院、规划院、大中专院校、设计公司等领域从事环境设计或相关工作。

业务培养要求：本专业学生主要学习与环境设计有关的理论、设计知识及施工技术。熟悉环境设计的工作性质及要求。具有从事设计、施工和管理的基本能力。能够胜任空间环境设计师的工作。

主干学科：设计学、美术学、新闻传播学

主要学科基础课与专业课：中外工艺美术史、人体工程学、设计基础制图、计算机辅助设计、手绘表现技法、照明设计、材料与工艺、家具与陈设、家居空间设计、办公空间设计、餐饮空间设计、商业展示空间设计、广场设计、居住区景观设计等。

适合岗位：在房地产开发企业、设计公司从事室内外环境景观设计、管理等工作；在规划及园林部门、各类院校等单位从事环境、景观设计、规划、教学等工作；在展示、展览企业从事展览设计、商业展示等相关工作。

视觉传达设计专业介绍

业务培养目标：视觉传达专业旨在开创新型教学模式，注重对学生综合素质和实践能力培养，运用互动媒介和美学理论进行设计教学，通过贴近于实际应用的教案案例，让学生了解视觉传达设计流程及内容，掌握视觉传达设计领域中各种设计项目的设计规律与表现技法，使学生适应视觉传达设计行业第一线岗位需要，并具备实际工作能力的高素质技能性专业人才。

业务培养要求：掌握系统的视觉传达专业理论和专业知识，熟悉基本技能与设计方法，熟练运用计算机进行专业设计的应用型创新人才。

主干学科：环境艺术设计、美术学、广告学

主要学科基础课与专业课：艺术概论、中外设计艺术史、图形创意、装饰与图案、广告学、文字与版式、数字媒体设计与制作、品牌形象策划、企业形象、展示与陈设、平面（印刷）设计与印刷制作、包装设计、书籍装帧设计、企业形象设计(CIS)、计算机辅助设计。

适合岗位：视觉传达专业学生毕业后可在广告公司、商业影像、媒体策划公司、网络公司、新闻媒体单位、出版社、各类院校等单位从事设计、研究、教学等工作。在企业单位从事产品的外观设计、包装设计、室内设计、企业宣传等相关工作。

服装设计与工程专业介绍

业务培养目标：本专业培养具备较强的服装设计、服装设计与工程及服装经营管理理论知识与实践的能力，培养学生具备良好的艺术修养、掌握现代审美意识与现代化时尚新理念，掌握服装制版、服装工艺制作知识。使学生能在服装艺术设计应用领域及艺术设计机构从事服装设计，

制版方面工作，并具备实际工作能力的高素质技能性专业人才。

业务培养要求：本专业学生主要学习服装设计与工程专业的基本理论和基本知识，学习期间学生将通过艺术设计思维能力的培养、艺术设计方法和技能的基本训练，具备本专业创新设计的基本素质。

主干学科：艺术学、设计学

主要学科基础课与专业课：服装设计基础、服装结构设计与工艺、服装材料设计、服饰配件设计、面料纹样设计、立体裁剪、服装CAD、服装市场营销、中西方服装史等。服装工业制版系列课程，成衣工艺，服装生产与管理，服装CAD。

适合岗位：服装生产和销售、服装研究单位、服装行业管理部门及新闻出版机构等从事服装产品开发、企业经营管理研究及宣传评论、市场营销、服装类产品设计、服装制版、服装工艺、跟单等方面工作，能在服装艺术设计应用领域及艺术设计机构从事服装设计方面工作的工作。

广告学专业介绍

业务培养目标：

本专业培养系统掌握广告学专业理论知识，掌握创意与执行、广告策划、广告设计等专业知识与技能；能从事与创意产业、广告管理、广告策划与设计、品牌经营、公关策划、市场分析和营销策划等相关工作的应用型专业人才。

业务培养要求：本专业培养学生能够掌握广告专业必须的专业知识，了解广告理论与实践的最新发展，具有解决本专业领域实际问题的能力，并且有一定的社会活动能力、创新能力和组织管理能力。

主干学科：新闻传播学

主要学科基础课与专业课：广告学、传播学、营销学、品牌策划与设计、消费经济学、广告媒体研究、市场调查与统计、影视广告、创新思维学、广告文案、广告法规、电脑图文设计、促销策略研究、消费者行为学、标志设计、广告摄影等。

适合岗位：能够在相关企业事业单位、大型公司、新闻媒体、市场调查及信息服务等领域从事创意、策划、管理、营销、广告设计、媒介传播的应用型专门人才。

语言文学分院

咨询电话：0431-81863234 81863230



语言文学分院开设汉语言文学、汉语国际教育、英语和日语4个专业。目前在校学生381人。现有专、兼职教师30名，其中高级职称教师占30%，中级职称教师占63%，双师型教师占36%以上，已经建立了一支以中青年为主体、知识结构合理、专业结构完善的教师队伍。语言文学分院的毕业生就业率一直保持在95%以上。毕业生就业方向以大中型城市，在企、事业单位、各类公司、中小学校等就职为主。与分院长期合作的企业有吉林省《参花》杂志社、吉林省中安科检信息技术有限公司和洮南市洮南香酒业有限公司。

汉语言文学（本科 学制四年）

本专业着重培养具有较好的文学素养和系统的汉语言文学知识，具有初步的科学研究能力，实践能力强，综合素质高，可以在党政机关及相关企事业单位、学校、新闻出版部门、科研机构等，从事文化宣传、教学、新闻报道、文学评论、写作、编辑、文秘等方面工作的具有人文精神、创新能力和艰苦创业精神的应用型高级专门人才。学生在校期间要求掌握汉语言文学的基本知识，具有较高的文学修养、较强的文学鉴赏能力以及较规范的文学和文章写作能力，同时要掌握编辑、秘书、历史等学科的相关知识与基本理论，具有较强的演讲、朗诵、书法、口语表达和公共关系交际等方面的能力。

毕业后适合政府或企事业单位的职能部门、基层公务员、中学语文教师、记者、文秘及写作、文化宣传、新闻报道、文字编辑等方面相关的工作。

主干学科：汉语言文学

主干课程：语言学概论、写作、古代汉语、现代汉语、中国现代文学史、外国文学、文学概论、中国古代文学史等。

专业说明：本专业是学校重点打造的文科专业，拥有自己独立的中文资料室，并且与参花杂志社、长春市作家协会及相关的报社、企业等建立良好的合作关系。

汉语国际教育（本科 学制四年）

本专业培养具有一定的汉语和英语语言基础，较系统掌握中国文学、中国文化、跨文化交际的专业知识。具备对外汉语教师的基本技能和涉外交际交流基本能力的应用型人才。

毕业后能在国外孔子学院从事对外汉语教学；国内各类学校中从事汉语教学；能在涉外企业、外贸机构和企事业单位领域中从事语言文化交际交流工作。

主干学科：中国语言文学、外国语言文学

主干课程：专业基础英语、英语口语、英语听力、现代汉语、古代汉语、语言学概论、中国古代文学史、中国现当代文学史、外国文学、文学概论、汉语写作、对外汉语教学概论、对外汉语教学法、西方文化

概论、跨文化交际等。

专业说明：本专业拥有与吉林省《参花》杂志社的校企合作，为毕业生提供实习就业岗位；与中语国际教育长春中心建立长期合作，为在校生提供对外汉语教学实践基地及教学培训；与国际交流学院合作，选派在校生为我校留学生进行汉语教学。

英语（本科 学制四年）

本专业学生主要学习英语语言、文化、外贸、商务等有关的基础知识和基本理论，接受英语听、说、读、写、译等方面的语言基本技能训练，比较熟练地操作计算机办公自动化各种软件，实践动手能力强，具有从事中小学英语教

育以及外贸、商务英语等工作的基本能力。

毕业后适合在企、事业单位、各类公司从事商务往来管理、英语翻译、外贸业务员、公司文员、秘书、助理等工作；在中、小学及教育培训机构从事英语教学工作；在跨境电子商务公司从事英语产品编辑等工作。

主干学科：外国语言文学

主干课程：综合英语、高级英语、英语泛读、英语听力、英语口语、英语写作、第二外语、笔译、口译、英美文学、语言学导论、英美概况、国际贸易实务、外贸英语函电、进出口单证业务、商务英语翻译、商务英语洽谈。

专业说明：本专业与吉林省《参花》杂志社、吉林省中安科检信息技术有限公司和洮南市洮南香酒业有限公司长期合作。拥有国内一流的同声传译实验室，重视学生听、说、读、写、译各项实践能力培养，实验室配备了先进New Class DL-960C同声传译训练系统，为学生提供了良好的教学设备环境。专业成立了翻译社，为学生提供了校内实习实践场所。

日语（本科 学制四年）

本专业学生主要学习日语语言的基本知识和基本理论，接受日语听、说、读、写、译等方面良好的技能训练，掌握一定的科研方法，具有从事翻译、研究、教学、管理工作的业务水平、较高的综合素质和较强的能力。

毕业后能在高等院校和中等学校从事日语教学工作；能在外事、经贸、文化、新闻出版和旅游等部门从事翻译和管理等工作。

主干学科：外国语言文学

主干课程：基础日语、高级日语、日语泛读、日语会话、第二外语、日语听力、日本概况、日语写作、日语翻译、日语语法、日语口译。

专业说明：本专业拥有国内一流的同声传译实验室，重视学生听、说、读、写、译各项实践能力培养，实验室配备了先进New Class DL-960C同声传译训练系统，为学生提供了良好的教学设备环境。专业成立了翻译社，为学生提供了校内实习实践场所。本专业与吉林省《参花》杂志社、吉林省中安科检信息技术有限公司、吉林省洮南市洮南香酒业有限公司长期合作，为学生提供了校外实习实践场所。

民航分院

咨询电话：0431-88788899 86015072



民航学院于2016年11月正式成立，民航学院始终贯彻学院办学方针，坚持创办独立学院办学模式，突出办学特点，适应民航事业需求，以培养高素质为目标，使学生适应社会需求。本专业现有专、兼职教师30名，其中高级职称教师占50%，中级职称教师占27%，双师型教师占87%，教师队伍年龄机构、职称结构、学历结构合理。

民航学院以过程装备与控制工程专业为依托，率先在地方普通高校设置了第一个飞行技术本科专业方向，填补了吉林省高校民航专业设置空白，本专业方向培养的学生应具备强健的身心素质、良好的法律观念和较强的沟通能力。获取本专业要求的学历和学位证书和民航飞行执照（私、商、仪）证书，主要在从事民用航空飞行员，航空公司飞行员工作。

学院以服务民航为宗旨，以就业民航为导向，创新实践“双证融通（学历学位证、飞行执照）”、“技术理论交替”的“订单式”人才培养模式，实现专业建设与行业标准的融合，学历教育与岗位技能的对接，“专业建设融合行业标准，按照民航行业标准制订课程标准以及评价标准体系，建立健全人才培养质量“零缺陷”监控体系，全力打造具有民航特色的教学、管理体系，培养民航高层次飞行技术专业人才。

过程装备与控制工程（飞行技术方向）

本专业学生系统地学习本专业必需的基础、专业基础和专业课程，接受飞行训练，掌握航空器驾驶员执照的基本理论、基本程序和基本方法，达到国际民航组织对飞行员英语应用能力及水平要求，培养学生具有严格、紧张、连续飞行工作所需的良好心理素质、强健体魄及机组资源管理能力。

毕业生能够从事民航国内、国际航线运输机驾驶工作、民用航空飞行员，航空公司飞行员等工作。

主干学科：控制工程、机械制造及其自动化、交通运输

主干课程：基础英语、飞机系统、航空动力装置、航空气象、民航飞机电气仪表及通信系统、空中交通管制基础、人为因素与机组资源管理、飞行英语、飞行原理、仪表飞行程序、飞行性能与计划、空中领航、航线运输驾驶员执照理论、私用驾驶员执照课程、商用驾驶员执照课程、仪表等级/多发等级课程。

专业说明：本专业是在学校原有的过程装备设计专业方向、过程控制专业方向的基础上，为适应社会需求新增设的飞行技术专业方向。拥有吉林省教学示范中心、吉林省先进制造装备工程中心、吉林省大学生校外实践基地、工程训练中心，与长春航空大学等2家企事业单位建立了稳定的合作实习基地。

飞行器动力工程专业（飞行技术方向）

培养目标：培养适应社会主义现代化建设和民用航空事业发展需要，具有大学本科学历和人文社会科学素质、自然科学素质、工程技术素质、领导管理素质、身体心理素质协调发展，系统掌握民用航空器驾驶的基础知识、基本理论和基本操作技能，初步具备现代民用航空飞行技术应用及管理的能力，能够在民用运输航空和通用航空领域从事航空器驾驶和运行管理工作的高素质专门人才。

知识和能力：（1）掌握马克思主义列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系以及党的创新理论最新成果；牢固树立正确的世界观、人生观和价值观，大力培育和自觉践行社会主义核心价值观；政治信念坚定，法纪意识牢固，思想品德端正；（2）掌握自然科学的基本理论、

● 答考生问 ●

问：2018年学院招生情况如何？

答：2018年我院将在北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、海南、重庆、四川、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等27个省、市、自治区拟招收新生2813名。

问：学院是否录取非第一志愿的考生？

答：根据考生所在省、市、自治区填报我院第一志愿考生人数的多少来决定。只有在第一志愿考生数量不足的情况下，才能择优录取非第一志愿的考生。

问：学院录取批次？

答：我院艺术类专业在吉林省按照吉林省招生办公室规定的本科第二批A段录取；普通文、理专业在本科第三批次录取。其他省、市、自治区按照各省、市、自治区招生办公室规定的批次录取。

问：录取时能否满足第一志愿专业？

答：如考生第一志愿报考我院并被录取，可满足第一志愿专业。

问：报到后能否转专业？

答：新生入学一年，学年考试综合成绩前5%（按同年级本专业总人数计算），可以申请重新选择专业。具体办法详见《长春理工大学光电信息学院普通本科生转专业管理办法(试行)》。

问：艺术类专业的录取规则是什么？

答：文化课成绩总分的60%+专业课成绩总分的100%，从高到低择优录取。

问：学院的奖学金是如何设置的？

答：一、“建昭基金”奖（助）学金

1、“状元奖”（全额奖学金）:理科生：72000元 / 文科生：60000元

备注：全额奖学金相当于四年学费总和，奖励县区级高考状元，人数不限，逐个奖励。

2、“建昭奖”50000元

3、“建昭基金奖学金”

特等奖2名，每人奖励7000元（总计14000元）

一等奖5名，每人奖励5000元（总计25000元）

二等奖10名，每人奖励3000元（总计30000元）

三等奖25名，每人奖励2000元（总计50000元）

4、“建昭基金助学金”175名，每人奖励500\1000\1500元不等（总计131000元）

二、奖学金

我院有国家奖学金、国家励志奖学金和国家助学金。学院设立优秀学生奖学金和单项奖学金。具体情况如下：

1、国家奖学金每学年8000元；

2、国家励志奖学金每学年5000元；

3、国家助学金每学年3000元；

4、优秀学生奖学金：特等奖学金每学年2000元，一等奖学金每学年1000元，二等奖学金每学年600元，三等奖学金每学年200元；

5、单项奖学金：学院设立精神文明、社会工作、文体活动和科研成果等四项单项奖，单项奖学金每学年100元。

问：学院住宿条件怎样？收费标准是多少？

答：学院学生公寓实行公寓化管理。投入使用的学生公寓被吉林省教育厅评为“省标准化大学生公寓”。住宿收费标准严格按吉政办发[2007]28号文件《吉林省人民政府办公厅转发教育厅等部门关于进一步规范独立学院收费管理有关问题的通知》规定，四人间每人每学年收费1700元，六人间每人每学年收费1500元，八人间每人每学年收费1000元。为便于管理，寝室分配须按照分院、专业、班级统一安排。

问：本科毕业以后能否继续攻读研究生？

答：可以。我院毕业生均可自愿参加国家统一的研究生产入学考试，考试通过后可继续攻读本专业研究生，也可跨专业攻读研究生。学院与长春理工大学(长春大学未定专业)联合培养物理学、机械工程、信息与通信工程专业硕士研究生。2005年-2018年共有1800多名毕业生考取哈佛大学、浙江大学、北京邮电大学、吉林大学、哈尔滨工业大学、北京航空航天大学、西安交通大学、中央财经大学、东北师范大学、长春理工大学、香港理工大学、英国利浦浦大学等国内外高校及研究所的研究生。

问：学生毕业颁发什么毕业证书和学位证书？

答：学生完成培养方案要求的教学内容，成绩合格，符合毕业条件，由长春理工大学光电信息学院颁发国家规定的普通高等学校本科毕业证书。符合学士学位授予条件的，授予长春理工大学光电信息学院学士学位证书。

2018 年分省、分专业招生来源计划表

分院名称	专业名称	学制	收费标准 (元/年)	科类	分院合计	专业合计	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	江苏	浙江	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	海南	重庆	四川	云南	贵州	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	
	本科				2824	2824	2	60	150	78	200	180	1061	260	120	220	50	10	15	85	15	15	10	60	15	20	15	20	100	15	10	15	23	
光电科学分院	光电信息科学与工程(理学)	4	16200	理工	347	168	2	4	4	6	8	10	50	12	8	8	8	2		10	3	3	2	2			3	4	10	3	2	4		
	新能源科学与工程	4	16200	理工		60			2	2	5	30	10	8	3																			
	光源与照明	4	16200	理工		39	2	2	2	2	3	14	2	2	4	2								2										
	电子科学与技术	4	16200	理工		80			2	2	5	45	8	6										2										
光电工程分院	光电信息科学与工程（工学）	4	16200	理工	294	186	4	13	6	8	8	62	13	8	12	4	2			6	3	3	2	4			3	4	13	3	2	3		
	测控技术与仪器	4	15000	理工		108	2	5	7	6	40	15	5	6	2	2			5					2						6				
电子工程分院	电子信息工程	4	16200	理工	615	110	3	5	4	5	8	40	18	5	8	2					4		2											
	通信工程	4	16200	理工		110	3	5	4	6	6	40	14	5	8	3					5	3		2										
	自动化	4	16200	理工		75	2	2	2	4	5	40	5	2	6	2																		
	电气工程及其自动化	4	16200	理工		159	4	8	8	5	55	18	6	13	2								3	2	4			3	4	8	3		3	
信息工程分院	电子信息科学与技术	4	16200	理工	388	51			2	4		14	8	2	8	2							2											
	轨道交通信号与控制	4	16200	理工		110	4	5	5	6	8	50	3	5	5	4																		
	计算机科学与技术	4	16200	理工		108	2	2	2	6	4	70	5	4	4	2								2										
	软件工程	4	16200	理工		102	2	3	2	6	4	65	4	4	4	2								2										
机电工程分院	物联网工程	4	16200	理工	453	102	4	4	5	7	8	35	12	5	6	2					5													
	网络工程	4	16200	理工		76	2	4		6	6	40	7	4	4									3										
	机械设计制造及其自动化	4	15000	理工		267	8	6	10	20	28	80	23	12	22	5	2		9	6			3	2	4			3	4	7	3		4	6
	机械电子工程	4	15000	理工		78	2	4	1			6	35	10			5	2			3	2			2									4
经济管理分院	飞行器动力工程	4	15000	理工	398	54	1	1	1	6	2	12	3	2	4											7	10							
	过程装备与控制工程	4	15000	理工		54	1	1	2	2	3	5	2	2	2	2																		10
	国际经济与贸易	4	15000	文史		45	2	2		2	4	25	4	2	2																			
	文史	4	13800	文史		48	2	2		2	4	28	4	2	2																			
传媒艺术学院	市场营销	4	13800	理工	166	42			4	4	22	4																						
	会计学	4	13800	文史		42			4	4	4	22	4																					
	物流管理	4	13200	文史		96	2	2	3	6	5	25	8	3	5	2	2				3	3	3	2	2			3	4	4	3	2	4	
	广告学	4	18200	文史		78	2	5	2	9	7	26	8	2	3	2																		
语言文学分院	服装设计与工程	4	15000	理工	163	25					5	3	10	4		3																		
	环境设计	4	18000	艺文		22						5	10	4		3																		
	视觉传达设计	4	18000	艺文		3						10	20		4	4	22																	
	英语	4	16800	文史		48			2	8		5	2	16	4	2	2							4										
语言文学分院	汉语言文学	4	13200	文史	163	60		2	6		4	6	15	12	6								3											
	汉语国际教育	4	13200	文史		55			6	4		2	17	12		5																		

注：1.在有关省（区、市）分专业招生人数，以各省（区、市）招生办公室公布的招生计划为准 2.各专业公共课程为英语 3.环境设计、视觉传达设计只招收艺术类考生

学校网址：http://www.csoei.com

学校地址：长春市高新技术产业开发区达新路399号
长春市宽城区学理路333号

电 话：0431-81901666 81902999

传 真：0431-81863072

