**内江师范学院地理与资源科学学院**

**招生简章**

1、省级精品课程——中国地理

2、校级重点建设学科——人文地理学

3、校级专业综合改革项目——地理专业综合改革

4、校级实验教学综合改革项目——地理科学专业实践教学改革

5、校级特色学科培育项目--学科教学（地理）

6、校级科研平台--土壤过程模拟实验室、土壤资源与生态调控研究中心

一、学院简介

内江师范学院是经教育部批准建立的一所省属普通本科院校，地理与资源科学学院是学校下属的18个教学单位之一。始建于1983年，是四川省内建立较早的同类院系之一，已累计培养毕业生近4000余人。学院现有教职工42人，专任教师34人，教授4人、副教授13人, 博士6人、硕士29人，硕士生导师1人。

现开设有地理科学、人文地理与城乡规划、测绘工程三个本科专业,工程测量技术一个专科专业，设有自然地理与地理教育、人文地理与城乡规划、测绘与地理信息系统三个教研室，建有“土壤过程模拟实验室”、“土壤资源与生态调控研究中心”两个校级科研平台。现有实验室建筑面积1500 m2，各类实验仪器设备近692件，总价值739.31万元，并拥有CORS基站、高精度GPS、新型电子全站仪、数字化仪、原子吸收分光光度计、全自动定氮仪、无线自动气象站等较为先进的设备。同时，学院各专业还建有完善的实习实训基地，能充分满足各专业实践教学需要。

近年来，全院教师承担了包括国家自然科学基金和省级精品课程在内的各级各类科研、教研项目80余项，其中国家自然科学基金2项、省部级项目和省厅级项目40多项。发表科研论文270多篇，其中核刊论文90多篇，SCI 、EI 、ISSHP 论文10多篇，科研获奖10多项。

学院积极面向基础教育、土地管理、城乡规划及测绘地理信息等行业对人才的需求，致力于转型发展和教育教学改革，努力培养“厚基础、宽口径、强实践、重创新”的应用型人才，人才培养质量不断提高, 研究生报考率和考取率逐年提升，2018年位居学校首位，其中考取的全国重点高校和科研院所占有相当比例。毕业学生深受用人单位欢迎，就业率保持在95%以上，大多数学生毕业参加工作后很快成为所在单位的业务骨干，并涌现出一大批优秀人才。

**二、招生专业介绍**

**1、地理科学（免费师范生本科） 标准学制：四年 授予学位：理学学士**

**培养目标：**培养适应新世纪地方基础教育事业改革与发展需要，德智体美全面发展，具有良好的科学素养和现代教育理念，具有地理科学基本知识和基本理论，掌握地理科学基本思维方法和基本实践技能，富有创新精神和实践能力，胜任地方初、高中地理教学工作的教育工作者。

**主要课程**：自然地理学、人文地理学、经济地理学、区域地理学、测量学与地图学、遥感与地理信息系统、环境保护、教育学、心理学、地理教学论、地理板图板画训练、班级管理艺术、现代教育技术等。

**2、地理科学（本科） 标准学制：四年 授予学位：理学学士**

培养目标：该专业是师范和非师范的混合专业，分师范和非师范（土地管理与测绘）两个方向。师范方向培养具有地理科学基本知识和基本理论，掌握地理科学基本思维方法和基本实践技能，富有创新精神和实践能力，从事中学地理教学与研究的人才。土地管理与测绘方向培养具有扎实的地理科学与土地科学的基本知识和基本理论，掌握地理科学与土地科学的基本思维方法和基本实践技能，能够运用测量与3S技术，从事测绘与土地管理领域的测绘作业、3S技术应用、土地规划、土地管理等工作的应用型人才。

**主要课程**：自然地理学、人文地理学、区域地理学、区域经济学、测量与地图学、遥感与地理信息系统、环境保护、土地评价与管理、数字测图技术、卫星导航定位原理及应用、教育学、心理学、地理教学论、现代教育技术等。

**培养条件：**地理科学专业为校级特色专业、校级综合改革专业，人文地理学为校级重点学科。本专业拥有专职教师16人，其中教授2人，副教授7人，高级职称占团队总人数的56.3%；博士5人，占团队总人数的31.3%。近年来，有1名教师被评为校级教学能手，4名教师先后荣获校级教学技能大赛一、二等奖，4名教师被评为全国高校地理师范生教学技能大赛优秀指导教师。地理科学专业拥有8个实验室，建筑面积达1000m2，能够开展天象、气象、地质、地貌、土壤、遥感、地理信息系统、测量及制图的实验与实践教学。

**培养过程：**地理科学专业实行“1+2+1”的师范与非师范相结合的分类人才培养模式，坚持以培养学生“专业技能、教师技能、科研能力、社会实践能力”为中心的课程设置原则，构建了“七结合”的完整实践教学体系。鼓励学生积极参与校内外的学科竞赛，支持学生到中学见（实）习，提升就业核心竞争力。

**培养成效：**地理科学专业学生就业率达95%以上，部分学生到市级、县级重点中学从事教育教学工作，部分学生到国土、测绘等政府部门或企业工作，部分学生通过考研继续深造。近三年有5名学生在中国师范生技能竞赛中分获特等、一、二、三等奖，3名学生在中国地理科学展示大赛中获得优秀奖，7名学生在省级“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛中分获二等奖，国家级大学生创新创业训练项目立项4项。近三年学生考研率稳步攀升，2018年考取研究生51人，占毕业生总人数的41.8%，部分学生被中山大学、东北师范大学、中国地质大学、华中师范大学、陕西师范大学、湖南师范大学、福建师范大学、西北大学、西南大学、四川大学、长安大学、中科院等国内知名大学或科研院校录取。

**2、人文地理与城乡规划（本科） 标准学制：四年 授予学位：理学学士**

**培养目标：**本专业培养热爱人文地理与城乡规划事业，适应我国区域经济转型改革和城乡规划与建设事业发展需要，具有良好的思想品质、职业道德、科学精神和人文情怀，具备人文地理、土地规划、城乡规划、测量与3S技术等方面知识，具备开展土地规划与管理或城乡规划设计与管理综合能力，能在企事业单位从事国土资源规划、城乡规划建设与管理、房地产经营与管理、政策咨询等工作，具备较强社会适应能力、国土与城乡规划等实践能力和创新能力的高素质应用型人才。毕业生毕业后5年左右成为土地规划与管理、城乡规划与管理专业技术负责人、初（中）级工程师、工程项目经理，房地产估价师和创新创业成功人才。

**培养条件：**人文地理学为校级重点建设学科。目前，我院人文地理与城乡规划专业有专任教师12人，其中教授2人，副教授2人，副高以上职称占比33%。博士4人，占总人数的27%，青年教师硕士及以上学位占100%。建立了城乡规划绘图室、遥感与GIS实验室等6个实验室，有ArcGIS、AutoCAD、PS、CASS、MATLAB等相关软件，拥有各种实验仪器500余台套，数量配置合理，品质精良。与多家企业合作，建立了校外专业实习基地，为学生就业创造了畅通渠道。



 沙盘实验室 绘图室 遥感与GIS实验室

**主要课程:**地质学基础、自然地理学、管理学原理、计量地理学、经济地理学、人文地理学、城市地理学、城市规划原理、区域分析与规划、GIS原理与应用、环境科学概论、土地管理学、土地利用规划等。

**培养过程:**人文地理与城乡规划专业坚持大一抓基础、大二分方向、大三重专业、大四强实践的课程设置原则，同时，围绕强化基础理论，突出专业技能训练，重视创新与应用能力培养的实践教学目标，形成一个以“课带实验、独立实践、综合实践”为体系的从低年级到高年级，循序渐进的实践教学链，贯穿学生整个培养过程。支持学生到企业实习，形成校企合作、协同育人模式。该专业实践性强，实践教学比例大，主要的实习有：自然地理短途实习、人文地理综合实习、土地利用规划实习、城市（社区）规划实务与图件设计综合实习以及专业实习。



城市规划室内电脑制图 城市规划外业实习 学生作品-城市规划图

**培养成效：**对就业情况进行统计显示，学生毕业后主要在城乡规划、土地管理、乡镇政府等行政管理部门以及与规划编制和房地产开发管理相关的企业从事区域与城镇规划、城乡建设管理、土地管理规划、园林规划、房地产开发管理以及地理信息采集处理等工作。尤其近年来，我国村镇规划受到重视，其中“村镇规划师”为政府规划部门近两年新设置的岗位，本专业为对口报考专业之一，各地需求量较大。2018年考研率23.94%。

**人文地理与城乡规划专业2018年录取研究生名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年份** | **姓名** | **录取学校** | **录取专业** | **姓名** | **录取学校** | **录取专业** | **姓名** | **录取学校** | **录取专业** |
| 2018 | 邓钰鲸 | 西南科技大学 | 城乡规划学 | 宋思佳 | 长安大学 | 城乡规划学 | 胡成 | 四川农业大学 | 农村与区域发展 |
| 许海川 | 兰州交通大学 | 交通景观设计 | 刘洪煊 | 西南科技大学 | 城乡规划学 | 张静 | 成都理工大学 | 人文地理 |
| 吴杰 | 成都理工大学 | 测绘工程 | 何莉 | 成都理工大学 | 人文地理 | 李子琼 | 重庆师范大学 | 人文地理 |
| 吴晨溶 | 中国农业研究院 | 农业工程与信息技术 | 冯梦茹 | 长春大学 | 企业管理 | 颜靖芳 | 云南大学 | 土地管理 |
| 陈蔺鸿 | 西北师范大学 | 地图学与地理信息系统 | 李星 | 山东师范大学 | 学科教学 | 陈飘 | 福建农林大学 | 资源利用与植物保护 |

**4、测绘工程（本科） 标准学制：四年 授予学位：工学学士**

**培养目标：**本专业培养热爱测绘地理信息事业，满足我国测绘地理信息行业发展需要，具有良好的思想品质、职业道德、科学精神和人文情怀，具备测绘学、地理信息学等方面知识，具备地形测量、工程测量、地籍测绘、摄影测量与遥感、地图编制与地理信息系统建设等能力，能在测绘、交通、国土、水利、电力、规划、房地产等行业部门，从事基础测绘、城市与工程测绘和地理信息工程方面的规划、设计、施工和管理等工作，具备较强社会适应能力、工程实践能力和创新能力的高素质应用型人才。毕业生毕业工作1年经考核合格后，可转正定级为测绘工程专业助理工程师，4年及以后可申请评审工程师中级专业技术职称资格，并可成为测绘管理人才。

**主要课程：**测量学、测绘CAD、地图学基础、控制测量学、误差理论与测量平差基础、地理信息系统、遥感原理与应用、卫星导航定位原理及应用、摄影测量学、数字测图技术、控制测量实习、数字测图实习、工程测量实习等。

**培养条件：**目前，我院测绘与地理信息系统教研室有专任教师10人，其中教授1人，副教授2人，高级工程师1人，讲师6人；教师中博士4人，硕士5人，并长期聘请行业高级工程师到校任课。建立了测量学实验室、GIS与遥感实验室、绘图室等4个实验室，拥有全站仪、水准仪、经纬仪、GPS（静态和动态）、数字化仪、绘图仪、USB4000光谱仪等仪器设备及ArcGIS、ENVI、CASS等相关软件，设备总价值500余万元。建立了1个校内实训基地，为学生综合实训奠定了基础；建立了四川鱼鳞图信息技术股份有限公司等6个校外实习基地，为学生专业实习和就业创造了畅通渠道。

**培养过程：**学院十分重视学生的实际应用能力培养，通过“课内实验+课外实践→综合实训→专业实习”的实践培养模式，分阶段提升学生的实践能力和创新能力；鼓励在校学生积极参与各类科研项目和技能竞赛，多个团队参与校级大学生科研课题、大学生创新创业训练项目（省级和国家级）、省级测绘技能竞赛、全国GIS大赛等。

**培养成效:** 在各类竞赛中，测绘工程专业学生频传佳绩。在近三年四川省大学生测绘技能竞赛中获得二等奖4项，三等奖12项；在全国GIS技能大赛中获得三等奖1项，优胜奖1项；在“天地图∙四川”进高校开发大赛获得三等奖1项。考研率逐年提高，2017年考取研究生3人，2018年考取研究生10人，考研率25.64%。学生毕业后主要在央企、国企、机关事业单位（国土局、住建局、水利局、电力局、不动产登记中心、地理信息中心、各类勘察设计研究院、规划设计院等）及属下公司、测绘地理信息局、各类测绘公司、各类工程建设施工单位、建设工程监理咨询公司、建设工程招投标公司从事技术及与工程相关的管理工作。就业率达到100%。

地理与资源科学学院2018年招生计划

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **招生专业** | **层次** | **文史** | **理工** | **职教师资本科** | **计划合计** |
| 地理科学（公费师范生） | 本科 | 40人 |  |  | 40人 |
|  地理科学 | 本科 | **100人** | **10人** |  | **110人** |
| 人文地理与城乡规划 | 本科 | **45人** | **25人** |  | **70人** |
| 测绘工程 | 本科 |  | **20人** | **50人** | **70人** |

联系电话: 学院办公室： 0832-2340771 13890530190

学院学工办公室： 0832-2340887 13330705341

院长办公室： 0832-2342869 13541628886

 书记办公室：0832-2341650 13980206696

 副院长办公室：0832-2340018 13108326990

副院长办公室：0832-2340018 13730785379

**学校地址和网址：**四川省内江市东桐路705号（<http://www.njtc.edu.cn/>）

**地理与资源科学学院地址和网址：**四川省内江市东桐路705号

（<http://210.41.176.13/zyhj/>或http://dlzy.njtc.edu.cn/）



微信号：NSdzxy2016

2017年拟招生专业信息表

二级学院名称： 地资学院 负责人签字：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 | 层次（本专科） | 拟招生计划数 | 类别 |
| 地理科学 | 本科 | 130 | 文史120人、理工10人 |
| 人文地理与城乡规划 | 本科 | 70 | 文史45人、理工25人 |
| 测绘工程 | 本科 | 70 | 职教师资类 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注明：类别栏请选填文史类、理工类、艺术类、体育类、职教师资类（本科）、对口高职类（专科）。