2016年

江西中医药大学

招

生

专

业

介

绍

目录

[临床医学院 1](#_Toc453158814)

[专业名称：中医学 1](#_Toc453158815)

[专业名称：中医学（免费医学定向） 3](#_Toc453158816)

[专业名称：中西医临床医学 5](#_Toc453158817)

[灸学院 9](#_Toc453158818)

[专业名称：针灸推拿学 9](#_Toc453158819)

[专业名称：针灸推拿（专科） 11](#_Toc453158820)

[护理学院 13](#_Toc453158821)

[专业名称：护理学 13](#_Toc453158822)

[专业名称：医学美容技术(专科) 15](#_Toc453158823)

[药学院 17](#_Toc453158824)

[专业名称：食品质量与安全 17](#_Toc453158825)

[专业名称：药学 19](#_Toc453158826)

[专业名称：药物制剂 20](#_Toc453158827)

[专业名称：中药学 23](#_Toc453158828)

[专业名称：中药学（国际交流） 25](#_Toc453158829)

[专业名称：制药工程 27](#_Toc453158830)

[专业名称：中药资源与开发 29](#_Toc453158831)

[专业名称：中药制药 31](#_Toc453158832)

[专业名称：应用化学 33](#_Toc453158833)

[专业名称：药品生产技术(专科) 35](#_Toc453158834)

[专业名称：药学(专科) 37](#_Toc453158835)

[专业名称：中药(专科) 38](#_Toc453158836)

[经济与管理学院 39](#_Toc453158837)

[专业名称：保险学（健康保险） 39](#_Toc453158838)

[专业名称：公共事业管理（卫生管理） 40](#_Toc453158839)

[专业名称：公共事业管理（卫生法学） 42](#_Toc453158840)

[专业名称：药学（医药营销） 43](#_Toc453158841)

[专业名称：市场营销 45](#_Toc453158842)

[专业名称：市场营销（中外合作） 46](#_Toc453158843)

[专业名称：药品经营与管理(专科) 48](#_Toc453158844)

[计算机学院 50](#_Toc453158845)

[专业名称：计算机科学与技术（医药软件工程） 50](#_Toc453158846)

[专业名称：计算机科学与技术（医药信息系统） 52](#_Toc453158847)

[专业名称：生物医学工程（医疗电子仪器） 55](#_Toc453158848)

[专业名称：医学影像技术 57](#_Toc453158849)

[人文学院 60](#_Toc453158850)

[专业名称：英语 (医药) 60](#_Toc453158851)

[专业名称：应用心理学 61](#_Toc453158852)

[专业名称：音乐学 (音乐治疗) 64](#_Toc453158853)

[生命科学学院 66](#_Toc453158854)

[专业名称：生物工程（生物制药） 66](#_Toc453158855)

# 临床医学院

## 专业名称：中医学

**报考科类**：文理兼收

**学制及授予学位**：5年制 医学学士

**培养目标：**本专业培养具有良好的人文、科学和职业素养，系统的中医学基本理论、基本知识、基本技能和对常见病症进行中医临床诊疗的能力，较强的中医文化底蕴，具有较强的中医思维能力、传承能力和创新精神，能在医疗卫生领域从事医疗、预防、保健、康复等方面工作的中医学应用型人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习中医学基础理论、基本知识和必要的基础医学、临床医学基本知识，接受人文、科学、职业素养教育以及临床技能方面的基本训练，掌握运用中医药进行诊断、预防、康复和人群健康服务等方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握与中医学相关的人文社会、自然科学基本知识和科学方法；
2. 掌握中医学基本理论、基本知识、基本能力、中医思维方法以及必要的基础医学、临床知识和基本技能；
3. 熟悉国家医疗卫生相关的方针、政策和法规；
4. 熟悉心理学、医学伦理学和人文关怀的有关知识；
5. 熟悉全科医学思想和中医全科医生的工作任务、方式以及必要的预防医学知识与常见传染病的防治原则；
6. 了解中医学术思想的发展历史和主要学术观点；
7. 了解中医学科发展动态和行为需要；
8. 具有正确的价值观、良好的职业道德和团队协作能力；
9. 具有对常见病症进行辨证论治的基本能力以及对常见危急重症进行判断和初步处理的能力；
10. 具有与患者及其家属有效沟通以及对患者和公众进行健康教育的能力；
11. 具有阅读中医古典医籍和医学相关文献以及利用现代技术获取信息的能力；
12. 具有初步的中医科学研究和实际工作的能力，具有一定的判断性思维能力和创新精神；
13. 具有自我完善、不断追求卓越的意识和自主学习、终身学习的能力；
14. 具有依法行医和在执业活动中保护患者以及自身合法权益的意识与能力。

**主要课程：**中医基础理论、医古文、中医诊断学、中药学、方剂学、内经选读、伤寒论选读、金匮要略选读、温病学、正常人体解剖学、生理学、医学免疫学与病原生物学、病理学、药理学等专业基础课程，以及中医内科学、中医外科学、中医妇科学、中医眼科学、针灸学、中医儿科学、中医耳鼻喉科学、中医骨伤科学、诊断学基础、内科学、外科学、急诊医学、局部解剖学、骨关节影像学、中医骨病学、骨伤科手术学、创伤急救学、整脊学等方向分化临床课程。

**特色与优势：**本专业是教育部、国家中医药管理局卓越医生（中医）教育培养计划改革试点项目、江西省特色专业、江西省专业综合改革试点项目、江西省普通本科高校卓越医生教育培养计划试点项目，拥有一级学科博士点，以江西中医药大学附属医院、江西省骨伤医院、岐黄国医书院、中医研究所、国医堂和姚荷生研究室为依托，教学科研临床师资强、资源多，开设了中医摇篮班、早临床班，并开展职业技能培训、第二课堂和创新创业教育，能有效地培养学生的中医思维能力和实践动手能力。

实施大专业小方向培养模式，一年级宽口径培养，着重通识课、专业基础课教育，二年级进行方向分化，学生可根据个人意愿和兴趣选择中医临床方向或中医骨伤方向进行分化培养。

**就业前景：**学生毕业后能在各级医疗卫生机构从事中医医疗或中医骨伤的临床医疗工作，以及预防、保健、康复工作，亦可从事中医教育、科研、对外交流、文化传播以及中医药事业管理等工作。

## 专业名称：中医学（免费医学定向）

**报考科类**：理科

**学制及授予学位**：5年制 医学学士

**培养目标：**本专业培养具有良好的人文、科学和职业素养，系统的中医学基本理论、基本知识、基本技能和对常见病症进行中医临床诊疗的能力，较强的中医文化底蕴，具有较强的中医思维能力、传承能力和创新精神，能在医疗卫生领域从事医疗、预防、保健、康复等方面工作的中医全科医学应用型人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习中医学基础理论、基本知识和必要的基础医学、临床医学基本知识，接受人文、科学、职业素养教育以及临床技能方面的基本训练，掌握运用全科医学进行诊断、预防、康复和人群健康服务等方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握与中医学相关的人文社会、自然科学基本知识和科学方法；
2. 掌握中医学基本理论、基本知识、基本能力、中医思维方法以及必要的基础医学、临床知识和基本技能；
3. 熟悉国家医疗卫生相关的方针、政策和法规；
4. 熟悉心理学、医学伦理学和人文关怀的有关知识；
5. 熟悉全科医学思想和中医全科医生的工作任务、方式以及必要的预防医学知识与常见传染病的防治原则；
6. 了解中医学术思想的发展历史和主要学术观点；
7. 了解中医学科发展动态和行为需要；
8. 具有正确的价值观、良好的职业道德和团队协作能力；
9. 具有对常见病症进行辨证论治的基本能力以及对常见危急重症进行判断和初步处理的能力；
10. 具有与患者及其家属有效沟通以及对患者和公众进行健康教育的能力；
11. 具有阅读中医古典医籍和医学相关文献以及利用现代技术获取信息的能力；
12. 具有初步的中医科学研究和实际工作的能力，具有一定的判断性思维能力和创新精神；
13. 具有自我完善、不断追求卓越的意识和自主学习、终身学习的能力；
14. 具有依法行医和在执业活动中保护患者以及自身合法权益的意识与能力。

**主要课程：**中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、内经选读、伤寒论选读、金匮要略选读、温病学、医古文、正常人体解剖学、生理学、医学免疫学与病原生物学、病理学、药理学等专业基础课程，中医内科学、中医外科学、中医妇科学、针灸学、中医儿科学、中医骨伤科学、诊断学基础、内科学、外科学、急诊医学等临床课程，以及预防医学、全科医学概论、健康教育学、社区卫生服务管理等全科医学课程。

**特色与优势：**本专业是教育部、国家中医药管理局卓越医生（中医）教育培养计划改革试点项目——“面向基层的中医全科医生人才培养模式改革”、江西省特色专业、江西省专业综合改革试点项目，拥有一级学科博士点，以江西中医药大学附属医院为依托，教学科研临床师资强、资源多，为培养高质量优秀中医全科医学人才毕业生奠定了坚实的基础。本专业由省卫计委制定招生指标，各区县卫计委与学生入学前签订服务合同，定向为基层医疗机构培养中医全科医学人才。

**就业前景：**毕业生按照合同要求，前往签订定向就业协议的医疗卫生机构从事中医医疗、预防和保健康复工作，或全科医学相关工作。

## 专业名称：中西医临床医学

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**5年制 医学学士

**培养目标：**本专业培养具备良好的人文、科学和职业素养，较为系统的中、西医学基本理论、基本知识、基本技能和对常见病、多发病进行中西医结合临床诊疗的能力，能在医疗卫生领域和健康服务产业从事医疗、预防、保健、康复等方面工作的中西医临床医学应用型人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习中、西医学的基本理论和基本知识，接受人文、科学、职业素养教育以及中、西医学基础和临床技能的基本训练，掌握中西医结合临床方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握中医学、西医学和中西医结合临床的基本理论和基本知识；
2. 掌握中西医结合临床的思维方法和临床诊疗技术；
3. 掌握全科医学思想、全科医生的工作任务、方式和必要的预防医学知识以及常见传染病防治原则；
4. 熟悉国家医疗卫生相关的方针、政策和法规；
5. 熟悉心理学、医学伦理学等相关的人文社会科学和自然科学的基本知识；
6. 了解中西医结合的发展动态和行业需求；
7. 具有正确的价值观、良好的职业道德和团队协作能力；
8. 具有运用中西医结合方法对常见病、多发病进行临床诊疗和对危急重症进行初步诊断和急救处理的能力；
9. 具有与患者及其家属有效沟通以及对患者和公众进行健康教育的能力；
10. 具有阅读中医古典医籍和医学相关文献以及利用现代技术获取信息的能力；
11. 具有初步的中西医结合科学研究和实际工作的能力，具有一定的判断性思维能力和创新精神；
12. 具有自我完善、不断追求卓越的意识和自主学习、终身学习的能力；
13. 具有依法行医和在执业活动中保护患者以及自身合法权益的意识与能力。

**主要课程：**中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、内经选读、伤寒论选读、金匮要略选读、温病学、医古文、正常人体解剖学、生理学、医学免疫学与病原生物学、病理学、药理学等专业基础课程，以及诊断学基础、中西医结合内科学、中西医结合外科学、中西医结合妇科学、中西医结合眼科学、针灸学、中西医结合儿科学、中西医结合伤科学、中西医结合耳鼻喉学、急诊医学等中西医结合临床课程。

**特色与优势：**本专业为江西省专业综合改革试点项目，已纳入江西省一本招生计划。依托江西中医药大学附属医院、江西省中西医结合临床医学研究院，拥有雄厚的师资和教学条件。本专业在传授传统中医学理论的同时，加强对西方现代医学新成就、新技术的学习，融会贯通中西医学，注重学生的实践能力培养，并开展职业技能培训、第二课堂和创新创业教育，顺应中医药进入世界医疗主流体系的趋势。为进一步提升学生核心竞争力，第四学年拟根据社会需求开设老年医学、保健康复、妇产科学、儿科学等培养方向供学生选择。

**就业前景：**学生毕业后能在各级医疗卫生机构从事中西医结合临床医疗工作，或在高、中等医药院校、研究所从事中西医临床医学的教学、科研及管理工作。

# 灸学院

## 专业名称：针灸推拿学

**报考科类：**文理兼收

**学制及授予学位：**5年制 医学学士

**培养目标：**努力培养符合国家要求，适应社会进步和中医药事业发展需要，具有市场竞争力的实践型、创新型、创业型的针灸推拿人才；具有系统的针灸推拿学基本理论、基本知识、基本技能和对常见病症进行针灸推拿临床诊疗的能力，较强的中医文化底蕴，具有较强的中医思维能力、传承能力和创新精神，能在各级中医院、中医科研机构及综合性医院针灸等部门从事针灸、推拿医疗及科学研究工作的医学高级专门人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习中医学及针灸推拿学基础理论、基本知识和必要的基础医学、临床医学基本知识，接受人文、科学、职业素养教育以及临床技能方面的基本训练，掌握运用针灸推拿知识进行诊断、预防、康复和人群健康服务等方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握与针灸推拿学相关的人文社会、自然科学基本知识和科学方法；
2. 掌握中医学及针灸推拿学基本理论、基本知识、基本能力、中医思维方法以及必要的基础医学、临床知识和基本技能；
3. 熟悉国家医疗卫生相关的方针、政策和法规；
4. 熟悉心理学、医学伦理学和人文关怀的有关知识；
5. 熟悉全科医学思想和中医全科医生的工作任务、方式以及必要的预防医学知识与常见传染病的防治原则；
6. 了解针灸推拿学术思想的发展历史和主要学术观点；
7. 了解针灸推拿学科发展动态和行为需要；
8. 具有正确的价值观、良好的职业道德和团队协作能力；
9. 具有对常见病症进行辨证论治的基本能力以及对常见危急重症进行判断和初步处理的能力；
10. 具有与患者及其家属有效沟通以及对患者和公众进行健康教育的能力；
11. 具有阅读中医古典医籍和医学相关文献以及利用现代技术获取信息的能力；
12. 具有初步的中医科学研究和实际工作的能力，具有一定的判断性思维能力和创新精神；
13. 具有自我完善、不断追求卓越的意识和自主学习、终身学习的能力；
14. 具有依法行医和在执业活动中保护患者以及自身合法权益的意识与能力。

**主要课程：**中医基础理论、中医诊断学、正常人体解剖学、生理学、病理学、生化学、西医内科学、中医古典医籍、经络腧穴学、刺灸学、中医内科学、神经病学、针灸治疗学、中药学、方剂学等、推拿手法学、推拿学基础、推拿治疗学、运动学、康复学基础、康复疗法学、康复评定学、临床康复学等。

**特色与优势：**通过20多年的研究与实践，创立了热敏灸理论和临床技术，开创了内源性热敏调控治疗疾病的新途径，成为国家行业建设标准并在上海世博会上向全球推广，形成了“北看天津针、南看江西灸”的格局。热敏灸技术获得2016年国家科技进步二等奖、江西省科技进步一等奖。目前针灸推拿专业是国家级重点学科、国家教育部特色专业、国家中医药管理局重点专科、省部级科研平台2个，目前在研科研项目973项目1项，国家自然科学基金项目9项。

实施大专业小方向培养模式，一年级宽口径培养，着重通识课、专业基础课，二年级进行方向分化，学生可根据个人意愿和兴趣选择针灸推拿方向或针灸康复方向。

**就业前景：**学生毕业后可选择自主创业、开设中医针灸医疗诊所，或在各级中医院、综合性医院的针灸推拿相关科室及中医科研机构从事针灸、推拿及相关科学研究、管理工作等。

## 专业名称：针灸推拿（专科）

**报考科类：**文理兼收

**学制：**3年制

**培养目标：**培养具备中医针灸推拿学基本理论、基本知识、基本技能和对常见病症进行针灸推拿临床诊疗的能力，能在医疗卫生领域从事医疗、预防、保健、康复等方面工作的临床医学专门人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习中医学基础理论、基本知识和必要的基础医学、临床医学基本知识，接受针灸推拿临床技能等方面的基本训练，掌握运用针灸推拿技术与方法进行医疗、预防、保健、康复等方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握相关的人文社会科学、自然科学基本知识和科学方法；
2. 掌握针灸推拿学基础理论、基本知识和基本技能以及必要的基

础医学、临床医学知识和技能；

1. 熟悉国家医疗卫生相关的方针、政策和法规；
2. 熟悉心理学、医学伦理学和人文关怀的有关知识；
3. 解针灸推拿学科发展动态和行业需求；
4. 具有正确的价值观、良好的职业道德和团队协作的能力；
5. 具有应用针灸推拿技术和方法防治常见病症的基本能力；
6. 具有与患者及家属有效沟通以及对患者和公众进行健康教育

的能力；

1. 具有初步的针灸推拿科学研究和实际工作能力；
2. 具有自我完善、不断追求卓越的意识和自主学习、终身学习

的能力；

1. 具有依法行医和在执业活动中保护患者以及自身合法权益

的意识与能力。

**主要课程：**中医基础理论、中医诊断学、经络腧穴学、刺法灸法学、推拿手法学、推拿治疗学、中医内科学、正常人体解剖学、中药学、方剂学等。

**特色与优势：**本专业以针灸、推拿为主，以江西中医药大学附属医院、江西热敏灸医院和南方灸疗研究中心为依托，形成了医、教、研为一体的教学科研平台。本专业是国家级重点学科、国家教育部特色专业，针灸科研成果获国家科技进步二等奖1项、江西省科技进步一等奖2项。

**就业前景：**学生毕业后可在各级医疗卫生机构、康复中心从事针灸、推拿的临床医疗工作。

# 护理学院

## 专业名称：护理学

**报考科类：**文理兼收

**学制及授予学位：**4年制 理学学士

**培养目标：**本专业培养具备较系统的护理学知识、相关的医学知识及人文社会科学知识，具有基本的临床护理能力、初步的教学能力、管理能力、科研能力以及终身学习能力和良好的职业素养，能在各类医疗卫生和保健机构从事护理工作的应用型专业人才。

**培养要求：**本专业学生通过系统学习与训练，掌握护理学及相关的医学和人文社会科学的基本理论、基本知识和基本技能，具备为护理对象提供整体护理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握中、西医基础医学和临床医学的基本知识；
2. 掌握护理学的基本理论、基本知识、基本技能。中医护理的各项技术操作；
3. 掌握公共英语、护理专业英语。具有较熟练的专业英语听、说能力；
4. 应用中医护理的辨证观、整体观理论和现代护理知识对服务对象实施整体护理；
5. 掌握急、难、重症护理的基本原则和操作技术，专科护理和监护技能；
6. 掌握相关的人文社会科学、自然科学和预防保健的基本理论知识；
7. 有医院护理管理及科室护理管理工作的初步能力；
8. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
9. 熟悉预防传染病以及突发公共卫生事件的基本知识；
10. 了解护理学科的发展动态及趋势；
11. 了解国家卫生工作的基本方针、政策和法规；
12. 具有创新思维及评判思维能力，树立终身学习、不断进行自我完善和推动专业发展的理念；
13. 具有尊重他人、严谨求实的工作态度及符合职业道德标准的职业行为；
14. 树立依法执业的法律观念，具有在执业活动中保护护理对象和自身合法权益的意识和能力。

**主要课程：**正常人体形态学、生理学、病理学、药理学、中医学概论(中基中诊)、中医护理学基础、中医临床护理学、护理学基础、健康评估、内科护理学、外科护理学、妇儿科护理学、急危重症护理学、社区护理学、康复护理学、护理心理学、护理研究、护理教育、护理美学等。

**特色与优势：**该专业以护理学为主，掌握基础医学、临床医学、护理学等基本理论知识、技能。具备常见病、多发病、各种急症的护理知识和技能。依托我校的中医、中药、针灸推拿等专业优势，培养学生具有中医护理、康复护理特色的家庭社区护理技能。重视学生综合素质培养，学生在理论知识扎实的基础上，强化实践动手能力。

**就业前景：**本专业学生毕业后可以从事临床护理、护理教育、科研及管理等方面的工作，可以在学校、医院、养老院等机构就业。

## 专业名称：医学美容技术(专科)

**报考科类：**文理兼收

**学制：**3年制

**培养目标：**本专业培养适应社会进步和医药事业发展需要，具有扎实的基础医学知识，全面掌握医学美容技术和美容保健技能，毕业后能够在各级医院、美容机构以及与医学美容相关的企（事）业单位从事医学美容、美容保健、美容咨询等工作的实践型、应用型专科人才。

**培养要求：**本专业学生主要系统学习并掌握基础医学理论知识、医疗美容技术和美容保健技能，具备从事医学美容和保健的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有医学美学、美容心理学的基本理论知识，并运用于美容医疗技术实施中；
2. 掌握基础护理的一般操作技术和美容护理的基本操作技能；
3. 具有物理、化学美容医疗技术的基本技能；
4. 具有美容外科围手术期的护理知识和技能；
5. 具有对常见损容性皮肤疾病的保健知识和配合美容医师予以诊治的能力；
6. 能够正确地指导使用化妆品和具有对各种化妆品皮炎的诊治技术；
7. 具备对美容医疗中的急、危病的应急处理和配合抢救的能力；
8. 具有中医美容技术的基本知识和操作技能。

**主要课程：**人体解剖学与组织胚胎学、生理学、病原生物学与免疫学、美容化妆品学、护理学基础、美容皮肤治疗技术、美容外科与护理技术概论、美容药物学、美容医疗技术、中医美容技术、美容牙科学等。

**特色与优势：**该专业是针对美容消费高速增长趋势而设立的专业。该专业学生经过3年的系统培养，将具有一定的医疗美容的医药学理论知识和专业技能。能满足社会对医疗美容技术人员的素质要求。

**就业前景：**医疗美容技术专业毕业生主要面向各级各类医学美容机构，担任临床美容高级技师、医疗美容高级讲师以及医疗美容的高级管理人员等工作。也可从事疗养、康复、保健等行业的临床美容、形象设计、化妆造型、健康管理、店务管理、化妆品销售等工作。更可以自行创办具有医学特色的美容机构。

# 药学院

## 专业名称：食品质量与安全

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 工学学士

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，政治素质、知识和能力结构适应社会经济发展需要的，掌握食品科学、食品检测和分析、食品毒理学、食品标准与法规和食品质量管理等方面的基本理论和基本知识、具有食品质量与安全的管理和检测、质量认证的基本技能、并熟悉国际食品质量安全体系和标准的高级人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习食品质量与安全专业基础课、食品科学、食品质量安全检测、食品工艺、食品法规与标准、食品质量管理、国际贸易等方面课程的基本理论、基本知识和基本技能，同时接受现代食品生产工艺、工程实践、工程设计与科学研究方法的训练，具有在食品生产、流通及消费领域从事分析检测、安全评价、质量管理、科学研究及企业管理方面的专业工作能力。

毕业生获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握与食品质量与安全相关的化学、数学、药学等自然科学的基本理论与方法；
2. 熟悉有关食品行业的发展方针、政策及相关法律法规；
3. 掌握食品质量与安全的基本理论、基本知识和基本技能；
4. 掌握本专业素质结构，了解本学科的理论前沿和发展动态及行业需求；
5. 掌握食品科学的基本理论和实验技术；
6. 掌握食品营养与功能成分及安全性检验的基本方法；
7. 掌握与食品安全相关的化学、生物学、毒理学、食品卫生学等基本理论和实验技能；
8. 具有在食品企业、市场和质检机构从事分析检验和质量评价的能力；
9. 掌握食品生产的基本工艺和设备基础知识，具有从事食品全程质量管理和安全技术工作的基本能力；
10. 熟悉食品法规与标准，具有在食品质量管理、卫生监督及国际贸易机构中从事检验工作的能力；
11. 具有自主获取知识的能力，具备一定的创新意识和初步的科学研究能力以及综合运用理论知识解决实际问题的能力；
12. 掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，掌握文献检索、资料查询和综述的基本方法。

**主要课程：**食品工艺学、食品分析、现代仪器分析、食品安全学导论、食品法规与标准、食品微生物检验技术、食品添加剂、食品化学、食品毒理学、营养与食品卫生学、食品工程原理、食品微生物学、功能性食品。

**特色与优势：**本专业定位于具有中药特色保健食品的开发。我校在五十多年的建设和发展过程中，形成一支以中医学、中药学为主的专家队伍，中医学和中药学专业为我校优势特色学科，配备了药理学、化学、食品加工等实验室，具有扎实的中医中药及化学、药理学等基础。

**就业前景：**学生毕业后能从事食品（含中药相关食品）生产、加工、流通领域的质量管理、分析检测、质量认证、安全评价、科学研究等方面的工作。

## 专业名称：药学

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 理学学士

**培养目标：**本专业遵循党的教育方针，秉承“双惟”培养理念，弘扬“惟学、惟人、求强、求精”校训精神。培养德、智、体、美全面发展的，适应社会进步和中医药事业发展需要，培养具备药学学科基础知识、基本理论和基本技能，能够在药物研发、生产、检验、流通、使用和管理等领域，从事药物合成和评价、药物制剂制备、药品质量标准研究和质量控制、药品管理以及药学服务等方面工作的专门技术人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习药学、化学、医学基本知识与技能。以及接受人文、科学、职业素养教育。

毕业生获得以下几方面的知识和能力：

1. 熟悉国家药品卫生方针、政策、药事法规、业务实践操作能力强；具有较强的综合技能；
2. 掌握与药学相关数学、物理学等自然科学的基本理论与方法和化学、生物学、医学的基本理论与方法；
3. 掌握药学知识；
4. 掌握现代医学基本知识；
5. 掌握化学基本知识；
6. 掌握药物化学、药剂学、药理学、药物分析等学科的基础知识、基本理论、基本技能，受到各学科实验技能、科学研究的基本训练；
7. 具备从事药物研发、生产、流通、管理、质量控制和药学服务的基本能力；
8. 了解本学科的学术发展动态，具有一定的科学研究和实际工作能力。
9. 具有自主获取知识的能力，具备一定的创新意识和初步的科学研究能力以及综合运用理论知识解决实际问题的能力；
10. 掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，掌握文献检索、资料查询和综述的基本方法。

**主要课程：**有机化学、分析化学、物理化学、生物化学、天然药物化学、药物化学、药剂学、生物药剂学、药用植物学与生药学、药理学、药物分析学、药事管理学等。

**特色与优势：**本专业具有悠久办学历史，本专业被列为国家级药学专业综合改革试点和江西省“十二五”重点学科，是教育部高等学校特色专业和江西省特色专业,培养药学宽口径通才。所学知识面广，专业功底扎实，实际动手能力强，社会需求量大，就业门路宽，供不应求。

**就业前景：**学生毕业后能够在药物研发、生产、检验、流通、使用和管理等领域，从事药物合成和评价、药物制剂制备、药品质量标准研究和质量控制、药品管理以及药学服务等方面工作。

## 专业名称：药物制剂

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 理学学士

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，弘扬“惟学、惟人、求强、求精”校训精神，为地方经济发展和社会全面进步服务，能适应社会进步和我国医药事业发展需要，系统掌握扎实的化学和药学的基本知识，基本理论和专业技能，培养具备药物制剂的基础知识、基本理论和基本技能，能够在药物制剂设计与制备、生产与应用等领域，从事药物制剂的研发、生产、质量控制、技术改造和应用等方面工作的专门技术人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习药学、化学、生物学、基础医学等学科的基本理论和基本知识，同时掌握工业药剂学、制药工程原理、化工原理等方面基本实验技能，具备药物剂型和制剂的设计、制备、质量控制及评价的基本理论和技术，具备药物制剂研究、开发、生产等方面的基本能力。

毕业生获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握有关药品生产、设计、研究与开发、环境保护等方面的方针、政策和法规的方针、政策和法规；
2. 掌握数学、数理统计学、物理学及与化学工程相关的其他自然科学知识；
3. 掌握大学基础化学（含无机化学、分析化学、有机化学、物理化学）、波谱分析的基本知识、基本原理和基本实验技能；
4. 掌握处理对药品的新资源、新产品、新工艺进行研究、开发和设计的初步能力，业务实践操作能力强；
5. 掌握药理学、药物化学、药剂学和药物分析等课程的基本知识、基本原理和基本实验技能；
6. 掌握物理化学、药物化学、药用高分子材料学、工业药剂学、制剂设备与车间工艺设计、生物药剂学与药物动力学等方面的基本理论和基本知识；
7. 掌握药物制剂技术与工程等方面的基本理论、基本知识和基本业务技能，知识结构、能力结构和素质结构合理；
8. 具有较强的从事医药产品的生产、科技开发、应用研究等技能；
9. 掌握药物制剂的研究、剂型设计与改进以及药物制剂生产的工艺设计等技术，了解药物制剂的理论前沿、应用前景、最新发展动态；
10. 了解现代药物制剂技术及药品生产质量管理规范（GMP）的发展动态；
11. 具有自主获取知识的能力，具备一定的创新意识和初步的科学研究能力以及综合运用理论知识解决实际问题的能力；
12. 掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，掌握文献检索、资料查询和综述的基本方法。

**主要课程：**有机化学、物理化学、生物化学、药物化学、药物分析、药理学、工业药剂学、生物药剂学、制药化工过程与设备、药用高分子材料、药事管理学、天然药物化学、机械基础与工程制图等。

**特色与优势：**本专业被列为江西省专业综合改革试点项目，本专业培养从事药物制剂相关工作的专门人才。我国加入WTO以后，国内外都将需要大批的药物制剂专门人才，这是社会上最急需的、需求量大、并具有极大发展潜力的专业之一，就业形势非常好。

**就业前景：**学生毕业后能够在药物制剂设计与制备、生产与应用等领域，从事药物制剂的研发、生产、质量控制、技术改造和应用等方面工作。

## 专业名称：中药学

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 理学学士

**培养目标：**本科中药学类专业旨在培养适应社会主义现代化建设和中医药事业发展需要的，德、智、体、美全面发展，具备中药学基础理论、基本知识、基本技能和中医药思维，掌握一定的人文社会科学、自然科学和中国传统文化知识，具有良好思想道德、职业素质、传承能力、创新意识和社会服务能力的人才。培养掌握相应的科学方法，具有自主学习和终身学习能力，达到知识、能力、素质协调发展，能够从事中药生产、检验及药学服务等方面工作，并在中药教育、研究、管理、流通、国际交流及文化传播等行业具备发展潜能的人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习自然科学、生命科学、人文科学的基本知识与基本理论，接受中药技能和沟通能力、中药思维和批判思维等方面的基本训练，掌握中医基础理论、中药药性理论和中药用药规律，掌握中药检验、质量评价、药学服务、中药储藏保管养护、自主学习和终身学习的能力。

毕业生获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握药事管理法律和法规，熟悉医药行业的发展方针、政策；
2. 熟悉中药学类专业的相关学科发展动态和前沿信息；
3. 掌握中医基础理论、中药药性理论和中药用药基本规律；
4. 掌握中药药效物质基础及其作用机制的基本知识，了解其对中药研究、生产及质量评价的意义；
5. 掌握中药生产过程、中药检验及质量评价的基本理论和基础知识；
6. 掌握药学服务的基本知识，熟悉药学服务的基本内容；
7. 熟悉中药储藏、养护的基本知识；
8. 掌握中药化学成分的提取、分离和检测的基本原理和技能，掌握中药质量鉴定分析的基本技能；
9. 具有运用综合理论知识，解决中药生产与应用中实际问题的能力，以及运用现代科学技术与方法进行科学研究的基本能力；
10. 具有运用现代科学技术与方法进行中药学科学研究的基本能力；
11. 具有自主获取知识的能力，具备一定的创新意识和初步的科学研究能力以及综合运用理论知识解决实际问题的能力；
12. 掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，掌握文献检索、资料查询和综述的基本方法。

**主要课程：**有机化学、分析化学、物理化学、生物化学、微生物学与免疫学、药理学、中药学、中药鉴定学、中药炮制学、中药药理学、中药化学、中药药剂学、药事管理学、中药制剂分析、中药栽培与养殖等。

**特色与优势：**中药产业属高新技术行业，为朝阳产业。本专业是我省唯一具有博士、硕士、学士学位授予权的中药学本科专业。本专业被列为江西省高水平学科和江西省“十二五”示范性硕士学位授权学科，是教育部高等学校特色专业和江西省特色专业，开发研制的草珊瑚含片及系列产品、金圣香烟、九华栓、化积口服液、红三七软膏等产品创造了利税数十亿元。

**就业前景：**学生毕业后能够在卫生行政管理部门、医疗卫生部门、药品及相关功能食品制造企业、药品流通企业、中药科研机构及高等学校从事技术与管理工作。从事中药教育、研究开发、生产、流通、质量控制及药学服务等方面工作。

## 专业名称：中药学（国际交流）

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 理学学士

**培养目标：**本专业是培养适应社会进步和中医药事业发展需要的，德、智、体、美全面发展，具有良好的人文、科学和职业素养，具有较强的传承能力和创新精神和自主学习、终身学习的能力，系统掌握中药学基本理论、基本知识和基本技能和对常见病症用药指导，能够在医药卫生领域从事教育、研究开发、制造管理、流通、质量控制、国际交流及文化传播等方面工作的中药学人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习中医药学基础理论、基本知识和必要的药学基本知识，接受人文、科学、职业素养教育以及中药学技能方面的基本训练，掌握运用中医药理论知识和中药用药规律，进行药检验、质量评价、药学服务、中药储藏保管养护、中药对外经济交流合作等方面的基本能力。

毕业生获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握药事管理法律和法规、政策与营销的基本知识，熟悉医药行业的发展方针、政策；
2. 熟悉中药学类专业的相关学科发展动态和前沿信息；
3. 掌握中医基础理论、中药药性理论和中药用药基本规律；
4. 掌握中药药效物质基础及其作用机制的基本知识，了解其对中药研究、生产及质量评价的意义；
5. 掌握中药生产过程、中药检验及质量评价的基本理论和基础知识。熟悉中药储藏、养护的基本知识；
6. 掌握药学服务的基本知识，熟悉药学服务的基本内容；
7. 掌握对外经济贸易等相关知识，掌握相关的人文社科知识；
8. 具有运用综合理论知识，解决中药生产与应用中实际问题的能力，以及运用现代科学技术与方法进行科学研究的基本能力；
9. 具有了解中药学及其相关的对外经济交流合作领域的发展动态和前沿信息和对外经济贸易的相关技能；
10. 具有阅读中医药传统文献和使用一门外语阅读药学相关文献的能力；
11. 具有自主获取知识的能力，具备一定的创新意识和初步的科学研究能力以及综合运用理论知识解决实际问题的能力。

**主要课程：**有机化学、分析化学、物理化学、生物化学、微生物学与免疫学、药理学、中药学、中药化学、中药鉴定学、中药炮制学、中药药理学、中药药剂学、药事管理学、国际金融学、国际贸易、外贸英语。

**特色与优势：**随着我国加入世贸组织后，中药成为我国进入国际市场的支柱产业之一。同时，中医药又是我国目前出口最具技术优势的产业，中医药产品要走出国门，参与国际市场竞争，需要培养大批中医药国际交流人才。中医药的现代化、国际化迫切需要一大批既懂专业，又熟悉国际经贸知识，并具备较强的英语交流能力的复合型人才。本专业培养目标正是适应中药事业发展，满足中药企业、医药科研开发部门、行政管理部门对此类专业人才的需要，提高我国中药行业国际经贸能力和水平。

**就业前景：**学生毕业后能够在卫生行政管理部门、医疗卫生部门、药品及相关功能食品制造企业、药品流通企业、中药科研机构及高等学校从事中药教育、研究开发、制造管理、流通、质量控制、国际交流及文化传播等方面工作。

## 专业名称：制药工程

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 工学学士

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，弘扬“惟学、惟人、求强、求精”校训精神，为地方经济发展和社会全面进步服务，能适应社会进步和我国医药事业发展需要，系统掌握扎实的化学和中药学的基本知识，基本理论和专业技能，具有自主学习和终身学习的能力。培养掌握药学、制药工程学及相关学科的基本理论和制药工程专业知识，具有创新意识和分析并解决实际问题的工程能力以及良好的职业道德，能够在制药及相关领域从事技术开发、制药工艺、工程设计、生产管理与服务等工作的工程技术类型人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习自然科学、基础化学和中药学方面的基本知识与基本理论，接受中药学技能知识等方面的基本训练，掌握初步的中药学、制药化工设备、化工原理、自主学习和终身学习的能力。

毕业生获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握有关药品生产、设计、研究与开发、环境保护等方面的方针、政策和法规；
2. 熟悉本专业的相关学科发展动态和前沿信息；
3. 掌握数学、数理统计学、物理学及与化学工程相关的其他自然科学知识；
4. 掌握大学基础化学（含无机化学、分析化学、有机化学、物理化学）和波谱分析的基本知识、基本原理和基本实验技能；
5. 掌握处理对药品的新资源、新产品、新工艺进行研究、开发和设计的初步能力，业务实践操作能力强；
6. 掌握药理学、天然药物化学、中药学、中药药剂学和药物分析等课程的基本知识、基本原理和基本实验技能；
7. 具有较强的从事医药产品的生产、科技开发、应用研究等技能；
8. 掌握制药技术与工程等方面的基本理论、基本知识和基本业务技能，知识结构、能力结构和素质结构合理；
9. 掌握制剂工程、制剂生产等一般生产工艺流程和设备使用等基本理论和技能；
10. 了解现代药物制剂技术及药品生产质量管理规范（GMP）的发展动态；
11. 具有自主获取知识的能力，具备一定的创新意识和初步的科学研究能力以及综合运用理论知识解决实际问题的能力；
12. 掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，掌握文献检索、资料查询和综述的基本方法。

**主要课程：**有机化学、分析化学、物理化学、中药学、药用植物学与中药鉴定学、中药炮制学、中成药学、中药药剂学、机械基础与工程制图、化工原理、化工仪表与自动化、制药设备与工程设计、中药制剂分析。

**特色与优势：**本专业为江西省特色专业，本专业依托校办产业发展和学院的师资优势，采取产学研合作教育办学模式培养实践型、创新型制药人才。

**就业前景：**学生毕业后能够在制药及相关领域从事技术开发、制药工艺、工程设计、生产管理与服务等方面工作。

## 专业名称：中药资源与开发

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 理学学士

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，弘扬“惟学、惟人、求强、求精”校训精神，为地方经济和社会事业发展，适应社会进步和中医药事业发展需要，具备良好的人文、科学与职业素养，具有自主学习和终身学习的能力，具有较强的传承能力和创新精神，系统掌握中药资源学的基本理论、基础知识和基本技能，能够从事中药资源的调查、鉴定、生产、保护、管理、开发、利用等方面工作的中药资源学专门人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习本专业相关的基本知识与基本理论，同时接受人文、科学、职业素养教育方面的基本训练，具备运用现代科学技术从事中药资源的调查、开发、鉴别、利用、保护及中药材的引种驯化、规范化生产和中药资源综合利用与产品开发等方面的基本能力。

毕业生获得以下几方面的知识和能力：

1．熟悉药事管理法律和法规，熟悉医药行业的发展方针、政策；

2．掌握中医药学基本理论，熟悉药理学、中药药理学以及临床用药的基本知识；

3．掌握中药资源中可利用物质的种类、存在状态、分布规律及利用途径等基本知识；

4．掌握中药的种质保存、引种驯化的基本理论和知识；

5．掌握中药栽培、育种、施肥、病虫害防治等方面的基本理论、基本知识；

6．掌握中药新资源开发和中药资源综合利用的基本知识；

7．掌握中药化学成分的提取、分离和检测的基本原理，掌握中药质量鉴定分析的基本知识；

8．具有中药炮制加工、中药材质量控制评价、中药新产品开发方面的基本理论；

9．掌握中药资源调查、中药资源保护和经营管理方面的基本知识；

10．了解中药学类专业的相关学科发展动态和前沿信息；

11．具有自主获取知识的能力，具备一定的创新意识和初步的科学研究能力以及综合运用理论知识解决实际问题的能力；

12．掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，掌握文献检索、资料查询和综述的基本方法。

**主要课程：**中医药学概论、中药鉴定学、中药加工炮制学、中药药剂学、中药化学、药用植物学、药用植物育种学、中药资源学、中药生物技术、中药栽培学、药用植物组织培养、植物生理生态学、中药商品学、药用植物保护学、中药加工炮制学等。

**特色与优势：**本专业依托校办产业发展和学院的师资优势，培养具备中药资源分布状况和优势定点的调查与分析能力，及栽培、病虫害防治和中药生产、加工、开发、品质评价以及中药制剂提取加工的基础理论、基本知识与基本技能，熟悉药事管理的法规、政策与营销的基本知识。能成为中药资源保护、生产、检验、流通、使用和研究开发等领域的专门人才。

**就业前景：**学生毕业后能够在中药制药生产企业、科研机构、各级中医药学校、中药经营管理部门、医院、药品检验与行政管理等部门从事中医药品生产、设计、管理、研究及中药资源的调查、鉴定、生产、保护、管理、开发、利用等方面工作。

## 专业名称：中药制药

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 工学学士

**培养目标：**本专业培养适应社会主义现代化建设和中医药事业发展需要的，德、智、体、美全面发展，具备中药学基础理论、基本知识、基本技能和中医药思维，掌握一定的人文社会科学、自然科学和中国传统文化知识，具有良好思想道德、职业素质、传承能力、创新意识和社会服务能力的人才。培养掌握相应的科学方法，具有自主学习和终身学习能力，达到知识、能力、素质协调发展，能够从事中药药物制备、中药新剂型与新辅料研究、中药制剂工艺与工程设计、中药药物生产过程质量控制和管理等方面工作的人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习自然科学、基础化学和中药学方面的基本知识与基本理论，接受中药学技能知识等方面的基本训练，掌握初步的中药学、制药化工设备、化工原理、自主学习和终身学习的能力。

毕业生获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握药事管理法律和法规，熟悉医药行业的发展方针、政策；
2. 熟悉中药学类专业的相关学科发展动态和前沿信息；
3. 掌握中药药物制备的基本理论和基本知识；
4. 掌握中药药品生产的工艺流程、工程设计和生产设备基本原理；
5. 掌握药品生产质量管理规范（GMP）的基本知识；
6. 掌握中药药品生产过程质量控制的基本原理和基本知识；
7. 掌握现代中药研究与开发的基本知识；
8. 掌握中药制药、化学制药、药物制剂技术与工程等方面的基本理论、基本知识和基本业务技能，知识结构、能力结构和素质结构合理；
9. 掌握药理学、天然药物化学、中药学、中药药剂学和药物分析等课程的基本知识、基本原理和基本实验技能；
10. 掌握药物生产工艺与设备设计方法等基础知识和制药工程等方面的专业知识；
11. 掌握处理对药品的新资源、新产品、新工艺进行研究、开发和设计的初步能力，业务实践操作能力强；
12. 具有自主获取知识的能力，具备一定的创新意识和初步的科学研究能力以及综合运用理论知识解决实际问题的能力；
13. 掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，掌握文献检索、资料查询和综述的基本方法。

**主要课程：**中医学基础、中药学、药用高分子材料学、化工原理和设备、中药鉴定技术、中药调剂与制剂技术、中药炮制技术、中药综合技能训练、无机化学、有机化学、物理化学、生物化学、分析化学、药理学、中药化学、药物化学、药物分析、波谱分析、生物药剂学与药物动力学等。

**特色与优势：**中药制药是国家战略性新兴产业相关专业，学校在中药制药方面优势明显，拥有相关省级以上科研平台5个，其中包括1个教育部实验室和1个国家工程中心；与国外科研机构建立了3个国际联合实验室。另外，江中制药集团实践基地为学生的实习和见习提供的保障。

**就业前景：**学生毕业后能够在卫生行政管理部门、医疗卫生部门、中药制药企业、药品流通企业等单位从事中药药物制备、中药新剂型与新辅料研究、中药制剂工艺与工程设计、中药药物生产过程质量控制和管理等方面工作。

## 专业名称：应用化学

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 理学学士

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，政治素质、知识与能力结构适应社会经济发展需求的，掌握应用化学、精细化工、药学和功能材料等方面的基本理论、基本知识和实验技能，熟悉化工设计和产品研发过程，了解应用化学专业前沿动态，能适应社会进步和我国化工、医药发展需求，能够从事应用化学、精细化工、新型材料开发、药品研发、能源与环保等相关领域的科学研究工作的人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习应用化学专业的基础理论、基础知识和基本技能，同时掌握一定的药学、中药学和药剂学的基本知识和技能，具备从事与医药化学相关的教学、科研、产品开发和管理能力。

毕业生获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握数学、数理统计学、物理学及与化学工程相关的其他自然科学知识；
2. 掌握大学基础化学（含无机化学、分析化学、有机化学、物理化学）、物质结构和波谱分析的基本知识、基本原理和基本实验技能；
3. 掌握化工原理、生物化学和仪器分析等课程的基本知识、基本原理和基本实验技能；
4. 掌握药理学、药物化学、药学、药剂学和药物分析等课程的基本知识、基本原理和基本实验技能；
5. 掌握精细化工、高分子化学和药物辅料等课程的基本知识、基本原理和基本实验技能；
6. 掌握材料化学、结构化学、高等有机化学和天然药物化学等专业核心课程的基本知识、基本原理和基本实验技能；
7. 掌握天然药物提取与分离、药物合成化学和药物设计学等专业特色课程的基本知识、基本原理和基本实验技能；
8. 具有熟练操作实验室的各种仪器设备，完成系列的物质检验，产品分析，等常规处理方法的能力；
9. 具有在应用化学及相关领域（功能材料的开发利用、药物化学、新药开发等）进行科研设计、产品开发和生产管理的能力；
10. 了解本专业的前沿动态以及有关产业的应用前景；
11. 具有自主获取知识的能力，具备一定的创新意识和初步的科学研究能力以及综合运用理论知识解决实际问题的能力；
12. 掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，掌握文献检索、资料查询和综述的基本方法。

**主要课程：**无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高等有机化学、化工原理、高分子化学、结构化学、波谱分析、药物分析、药物化学、天然药物化学、材料化学等。

**特色与优势：**本专业所学知识面广，专业功底扎实，熟练掌握应用化学学科的基本理论、基本知识和基本技能，受到应用基础研究、应用研究和管理的基本训练，实际动手能力强，了解药学、中医药学的理论前沿、发展动态、应用前景及应用化学相关产业的发展状况。

**就业前景：**学生毕业后能够在化学工业、中西制药企业、化学与医药研究机构或管理部门、药检所等检验机构、高（中）等医药院校等部门从事生产、科研、教学和管理工作。

## 专业名称：药品生产技术(专科)

**报考科类：**理科

**学制：**3年制

**培养目标：**遵循党的教育方针，培养德、智、体、美全面发展，弘扬“惟学、惟人、求强、求精”校训精神，为地方经济发展和社会全面进步服务，能适应社会进步和我国医药事业发展需要，在依托GMP、GSP等需要的专业规范上，培养具有系统掌握扎实的药学和药剂的基本知识、基本理论和实践技能，具有自主学习和终身学习能力的人才。培养具有市场竞争能力的实践型、创新型和创业型，能够在药品现代化生产技能与管理等相关部门，从事药品生产、检验、经营管理服务一线的实践型、应用型专科人才。

本专业学生主要学习药学、化学、生物学、基础医学等学科的基本理论和基本知识，同时掌握工业药剂学、制药工程原理、化工原理等方面基本实验技能，具备药物剂型和制剂的设计、制备、质量控制及评价的基本理论和技术，具备药物制剂研究、开发、生产等方面的基本能力。

**培养要求：**本专业学生应掌握药剂学的基本理论、基本知识和基本技能，掌握药物剂型和药物制剂的制备方法、生产工艺、质量控制方法和应用，接受药品工业化大生产的基本培训，具有药品生产、操作和管理的基本能力。

**主要课程：**药理学、天然药物化学、药物化学、药物分析、制药化工过程与设备、化工仪表与自动化、药事管理学、药学综合知识技能、生物药剂学、工业药剂学。

**特色与优势：**本专业培养从事药品生产相关工作的专门人才。我国入世后，国内外对药品生产专门技术人才的需求日益紧迫，是目前社会上需求量大、并具有极大发展潜力的专业之一。

**就业前景：**学生毕业后能够在药品经营企业、药品检验部门及药品制药生产企业等单位从事药品销售推广、药品生产一线技术操作、产品检验、贮藏管理等方面工作。

## 专业名称：药学(专科)

**报考科类：**理科

**学制：**3年制

**培养目标：**本专业遵循党的教育方针，秉承“双惟”培养理念，弘扬“惟学、惟人、求强、求精”校训精神。培养德、智、体、美全面发展的，适应社会进步和中医药事业发展需要，培养具备扎实的药学基础理论知识和专业实践技能，毕业后能够在药物生产、检验、流通、使用和管理等领域，从事药物分析、药物制剂生产、合理用药与管理等工作的实践型、应用型专科人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习药学的基本理论、基本知识和操作技能；具有从事处方调配、原料药制备、制剂制备、药品检验及药品营销和管理等方面的能力。

**主要课程：**药理学、生药学、天然药物化学、药物化学、药物分析、药剂学、药事管理学、生物药剂学、药学综合知识技术。

**特色与优势：**本专业培养既懂药学专业知识，又懂经营管理知识的现代复合型人才。随着社会主义市场经济的发展和完善，药品生产经营企业急需大量这种复合型人才，本专业毕业生每年供不应求，而且个人发展的空间广阔。所学知识面广，专业功底扎实，实际动手能力强，社会需求量大，就业门路宽，前景美好。

**就业前景：**学生毕业后能够在药品生产企业、保健品生产企业、药品流通企业、医疗机构从事药品生产、质量控制、流通及药学服务等方面工作。

## 专业名称：中药(专科)

**报考科类：**理科

**学制：**3年制

**培养目标：**遵循党的教育方针，培养适应社会进步和医药事业发展需要，具有中药学专业理论知识和专业技能，毕业后能够在中药生产、流通及药品管理等部门，从事中药材种植、饮片炮制加工、制剂生产、中药品质鉴别与质量控制等技术与管理工作的实践型、应用型专科人才。

**培养要求：**本专业学生主要掌握中药药剂、中药鉴定、炮制、中药化学和中药及其制剂分析等基本知识与实践操作技能。

**主要课程：**中药鉴定学、药理学、中药药理学、中药炮制学、中药药剂学、中药化学、药用植物学、药事管理学、中药调剂学。

**特色与优势：**由于中药作为天然药物而为世界医药学界所瞩目，成为新产品开发的主要目标，因此，中药产业成为中国的支柱产业和朝阳产业。其人才需求急剧上升，毕业生供不应求。而高职教育在注重学生基础理论教育的同时，更强化学生实际工作技能的培养，学生一毕业即能适应社会需要，快速获得发展机会，是毕业生快速成长获得高收入的快车道。

**就业前景：**学生毕业后能够在中药生产、流通及药品管理等部门，从事中药材种植、饮片炮制加工、制剂生产、中药品质鉴别与质量控制、药品流通等方面工作。

# 经济与管理学院

## 专业名称：保险学（健康保险）

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 经济学学士

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，系统掌握健康保险基本理论、基本知识和基本技能，具有全球视野，适应社会竞争，满足健康保险事业发展需求，具有较强的创新能力、良好的人文精神、科学素质和职业素养，能够胜任政府医保部门、商业保险机构、大型企事业单位及高等院校等单位健康保险相关工作的高素质健康保险人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习医学、经济学、金融学、管理学等学科基础知识和基本理论，接受医学、保险学、健康保险运营管理、人际交流沟通及保险文案处理等能力的培养，掌握健康保险营销、核保、理赔、策划宣传等技能，具有自主学习和终身学习的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握经济学基本原理和方法，深刻理解经济学在健康保险领域的地位、作用及发展前景。
2. 掌握基本医学知识，深刻理解医学在健康保险学领域的地位和作用，满足处理常见健康保险业务的需求。
3. 掌握健康保险营销、核保、理赔、策划宣传等领域知识与方法。
4. 熟悉党和国家有关商业健康保险和社会医疗保险方针、政策法规。
5. 具有将医学知识与技能灵活运用于处理健康保险业务活动的能力，能够凭借所掌握的医学知识，准确判断常见疾病诊疗规范性和医疗费用的合理性。
6. 具有准确运用党和国家有关商业健康保险和社会医疗保险的方针、政策能力。

**主要课程：**西方经济学、金融学、卫生经济学、社会保障概论、保险学、人身保险、保险法、社会医疗保险、利息理论与寿险精算、财务管理、保险营销、商业健康保险、健康保险核保理赔、生理学、病理学、药理学、诊断学、内科学、外科学、医学影像学等。

**特色与优势：**通过理论学习，使学生具备比较深厚的经济学、金融学、健康保险学和精算学等学科的理论基础；通过临床医学理论学习与临床见习和实习，使学生掌握比较扎实的临床医学知识；通过健康保险实践、实训和实习教学，培养学生运用现代信息技术手段开展健康保险运营管理等各方面工作的能力。

**就业前景：**学生毕业后，主要在政府医保部门、商业保险机构、大型企事业单位以及高等院校等单位从事健康保险政策研究、业务运营、管理、培训、教学等工作。

## 专业名称：公共事业管理（卫生管理）

**报考科类：**文理兼收

**学制及授予学位：**4年 管理学学士

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，系统掌握掌握现代医学与管理学的基本理论、知识和技能，具备市场竞争能力，能在卫生管理、健康服务、医药经营及其相关部门从事相关工作的高级管理人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习基础医学、人文科学、管理科学方面的基本知识与基本理论，接受管理技能和沟通能力、创新思维和批判思维等方面的基本训练，掌握卫生管理理论与实务知识，塑造自主学习和终身学习的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握与管理学相关的心理学、经济学、行为科学和社会科学等基础知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和医学实践。
2. 掌握基本的管理学原理、知识及管理实践原则。
3. 掌握社会医学、健康教育、疾病预防和控制的原则。
4. 熟悉疾病预防、诊断、治疗、康复以及健康促进等医学基本知识。
5. 具有处理卫生管理部门、医院、社区、医药企业日常业务的基本技能。
6. 具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员沟通合作的能力。

**主要课程：**高等数学（含线性代数）、卫生统计学、预防医学（含流行病学）**、**管理学、组织行为学、秘书学、公共关系学、人力资源管理学、礼仪与沟通**、**公共管理学、卫生事业管理学、卫生经济学、社会医学、医院管理学、公共财务管理、全球健康治理、药事管理学。

**特色与优势：**本专业为江西省特色专业，通过理论学习，使学生掌握比较扎实的医学基础知识和管理学基本理论；通过实践教学和医药卫生行业的实习，培养学生较强的运用现代管理思维和信息技术分析、处理有关医药卫生管理问题的工作能力。

**就业前景：**学生毕业后，主要在卫生行政机构、疾病预防控制机构、综合性医院、社区医疗服务机构、药品监督管理机构、国内外医药企业、健康管理公司、高等院校、科研院所等社会组织从事医院管理、食品药品管理、医药企业经营与管理、卫生管理研究、疾病预防控制、健康管理等工作。

## 专业名称：公共事业管理（卫生法学）

**报考科类：**文科

**学制及授予学位：**4年 管理学学士

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，系统掌握管理学、法学和医学基础知识，掌握本专业的基本理论、基本知识、基本技能，能从事医药卫生管理、医药卫生法律实务、医药卫生行政管理的高层次复合型人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习管理学基本理论、基本知识和专业实践技能，掌握法学基本理论和基本知识，掌握医学的基础知识，具备能将法律知识应用到卫生、医疗单位实际管理工作中的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握管理学和法学专业的基本理论和知识；
2. 掌握医疗卫生事业管理工作的基本规律、程序、方法；
3. 熟悉我国卫生管理法律、法规、方针、政策及相关制度，了解本学科的学术发展动态，具有较高的社会调查和团队协作能力；
4. 熟悉党和国家有关医药卫生体制改革的方针、政策和法规；了解本学科的理论前沿和发展动态；
5. 具有在各类医疗卫生机构从事医院管理、医疗法律实务处理能力；
6. 具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员合作的能力。

**主要课程：**法理学、宪法学、卫生统计学、现代医学基础概论、现代临床医学概论、预防医学（含流行病学）、管理学、组织行为学、秘书学、公共关系学、人力资源管理学、礼仪与沟通、民法学、刑法学、行政法与行政诉讼法、经济法学、民事诉讼法学、刑事诉讼法学、卫生法学、医事法、生命伦理与法律。

**特色与优势：**本专业为省级特色专业，通过理论学习，使学生掌握比较扎实的管理学、法学及医学基本理论和知识；通过实践教学和医药卫生行业或司法部门的实习，培养学生运用法学及医学基本理论和知识解决医药卫生领域法律问题的能力。

**就业前景：**学生毕业后，主要在政府行政机关、司法机关、高等院校、医疗机构、药品生产经营机构、卫生事业单位、市场中介、律师事务所等从事管理、法律工作。

## 专业名称：药学（医药营销）

**报考科类：**文理兼收

**学制及授予学位：**4年 理学学士

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，系统掌握药学、医学、市场营销、经济、法律及工商管理方面的知识，熟练掌握一门外语，能熟练运用计算机技术，具备创新能力、实践能力、独立分析问题解决问题的能力、开拓能力，高尚的职业道德，能在医院药房、医药企业、工商企业、医药政府部门及其它相关单位从事药学、医药市场营销与管理以及教学、科研等方面工作的具有市场竞争力的高级医药市场营销人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习药学基本理论知识、医学基本理论知识和医药营销专业知识，具有从事药品生产、经营、销售、管理等专业工作的实际能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握药剂学、药理学、中药学和药物分析等学科的基本理论、基本知识及中医中药、现代医学基本理论和基本知识。
2. 掌握医药市场营销学、医药商品推销学、销售管理学、广告学等基本理论和技能。
3. 了解本学科的学术发展动态，熟悉医药、营销文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。
4. 具有市场调研与分析能力，能熟练运用调研方法获得必要的信息。
5. 具有营销策划、产品销售、客户管理能力。

**主要课程**：药剂学、药物化学、药物分析、药理学、生物化学、解剖生理学、中成药学、中药药理学、微生物学与免疫学、医药商品推销学、医药消费者行为学、医药市场营销学、广告学、医药供应链管理、医药客户管理等。

**特色与优势：**通过理论学习，使学生掌握比较扎实的药学基本理论和知识、医学基本理论和知识及医药市场学相关知识；通过实践教学、各项技能实训和医药企业的实习，培养学生从事医药企业生产、管理和药品营销的能力。

**就业前景：**学生毕业后，主要在国内外药品生产企业（制药厂、中药制药厂、生物药厂及其它企业）和医药公司（包括中药站、药品站）、医院药房、从事药品及保健品生产、经营、销售、管理工作。

## 专业名称：市场营销

**报考科类：**文理兼收

**学制及授予学位：**4年 管理学学士

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，系统掌握市场营销、经济、法律、医药及工商管理方面的知识，熟练掌握一门外语，能熟练运用计算机技术，具备创新能力、实践能力、独立分析问题解决问题的能力、开拓能力，高尚的职业道德，能在医药企业、工商企业、政府部门及其它相关单位从事市场营销与管理以及教学、科研等方面的工作，具有市场竞争力的医药产品及其它产品的高级市场营销人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习市场营销专业知识、工商管理知识、医学基本理论知识、药学基本理论知识，具有从事医药产品及其它产品的经营、销售、管理等专业工作的实际能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握基本的管理学原理、知识及管理实践原则。
2. 掌握医药市场营销学、医药商品推销学、销售管理学、医药供应链管理学等基本理论和技能。
3. 了解中医中药、现代医学等基本理论和基本知识。
4. 熟悉国家药品及有关领域的卫生方针、政策、法规。
5. 具有较强的语言和文字表达、人际沟通、信息获取及分析和解决营销实际问题的基本能力。
6. 具有市场调研和分析能力。
7. 具有营销策划、产品销售、客户管理能力。

**主要课程：**管理学、药事管理、医药商品推销学、医药市场营销学、医药消费者行为学、市场调研与预测、广告学、电子商务、医药供应链管理、医药销售管理、药剂学、药理学、中西医临床医学概论、商法、市场营销策划实践训练等。

**特色与优势：**通过理论学习，使学生掌握比较扎实的管理学、市场营销学基本理论和知识；通过营销实践训练课程教学和医药企业的实习，培养学生从事医药产品及其它产品营销、市场分析及策划和管理的能力。

**就业前景：**学生毕业后，主要在医药企业、工商企业、医药商贸公司及其它贸易公司等单位从事产品的营销、市场分析、策划和管理工作。

## 专业名称：市场营销（中外合作）

**报考科类：**文理兼收

**学制及授予学位：**4年 管理学学士、文学荣誉学士学位（需达到规定要求）

**培养目标：**本专业是经教育部批准的我校与英国波尔顿大学合作办学项目。培养德、智、体、美全面发展，系统掌握市场营销、经济、法律、医药及工商管理方面的知识，熟练掌握一门外语，能熟练运用计算机技术，具备创新能力、实践能力、独立分析问题解决问题的能力、开拓能力，高尚的职业道德，能在国内外医药企业、工商企业、政府部门及其它相关单位从事市场营销与管理以及教学、科研等方面的工作，具有市场竞争力的医药产品及其它产品的高级市场营销人才。

**培养要求**：本专业采取“3＋1”的基本培养模式。学生在我校学习期间，专业课程由我校和英国波尔顿大学派出优秀教师进行讲授，完成所有课程并经考核合格者，可获得由我校颁发的毕业证书和管理学学士证书。对第四年选择申请赴波尔顿大学留学的学生，需达到波尔顿大学入学要求，在完成该校规定的课程且经考核合格后，可获得波尔顿大学授予的商务管理（市场营销）文学荣誉学士学位。其余学生则继续在国内完成实习等其他环节的学习。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握基本的管理学原理、知识及管理实践原则。
2. 熟悉国家药品及有关领域的卫生方针、政策、法规。
3. 了解中医、中药、现代医学等基本理论和基本知识。
4. 具有较强的语言和文字表达、人际沟通、信息获取及分析和解决营销实际问题的基本能力。
5. 具有市场调研和分析能力。
6. 具有营销策划、产品销售、客户管理能力。
7. 熟练掌握一门外语，具有在国内外医药企业从事市场营销与管理的能力。

**主要课程：**市场营销策划实践训练、国际贸易、医药商品学、组织行为学、经济学原理、医药客户管理、医药商品推销学、医药供应链管理、电子商务、管理学、公共关系学、商务谈判、营销战略策划、现代广告学、市场调研与预测、医药销售管理学、企业管理学等。

**特色与优势**：学校利用自身办学优势，引进波尔顿大学的教学经验，培养具有较高外语水平的熟悉国际标准的高级营销人才。合作办学项目班执行中英双方共同制定的教学计划，由中、外教师联合执教，培养规格符合国际标准、学分双方通用，学生不出国就可以享受国际优质教育；实行动态管理；符合英国授予学位的相关规定后，将获得波尔顿大学授予的商务管理（市场营销）文学荣誉学士学位。能承担国内该专业岗位的工作，同时也能承担国际相应岗位的工作。

**就业前景**：由于该专业自身的特色和优势，学生在国内外就业有着更强的竞争力，具有更加广阔的就业空间和较好的就业前景。学生毕业后能胜任跨国医药公司、涉外医药经济贸易、外资企业、政府机构管理、商务活动策划、国际市场营销、咨询、政策研究，以及教学、科研等方面工作。

## 专业名称：药品经营与管理(专科)

**报考科类：**文理兼收

**学制：**3年制

**培养目标**：本专业培养德、智、体、美全面发展，适应社会进步和我国医药事业发展需要，具有扎实的药学基本理论知识和医药营销专业知识，具备较强市场销售、市场管理和开拓能力的实践型、创新型、创业型医药营销人才。

**培养要求**：本专业学生主要学习药学基本理论知识和医药营销专业知识，具有从事药品生产、经营、销售、管理等专业工作的实际能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握市场学、广告学、现代推销学、电子商务、公共关系学、物流管理、客户管理等基本理论和技能。
2. 了解中医中药、现代医学等基本理论和基本知识。
3. 熟悉国家药品及有关领域的卫生方针、政策、法规。
4. 具有较强的语言和文字表达、人际沟通、信息获取及分析和解决营销实际问题的基本能力。
5. 具有市场调研和分析、营销策划、产品销售、客户管理能力。

**主要课程**：市场学、广告学、现代推销学、电子商务、公共关系学、物流管理、客户管理、药剂学、药物分析  
 **特色与优势**：该专业是学校优势老牌专业的延伸，即针对医药产业对现代营销人才的急迫需求，减少部分技术性课程，增大医药营销理论与实践方面的课程设置，使学生成为药学与营销学方面的复合型人才。  
 **就业前景**：学生毕业后主要从事中西药品、医疗器械、保健仪器和用品、中药材经营及相关的采购、加工、保管、销售、质检的技术岗位工作；制药方向的各类中药制剂的技术岗位等工作。

# 计算机学院

## 专业名称：计算机科学与技术（医药软件工程）

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年 工学学士

**培养目标：**本专业通过全新的教学科研培养模式培养出能够系统掌握软件工程领域基础理论，具有较强工程实践能力，能将现代信息技术应用于医药领域，推进医药行业信息化建设，提升医药行业管理水平的高素质应用型专业人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习自然科学、人文科学、中西医和软件工程方面的基本知识与基本理论，接受工程技术、特别是医药软件工程技术等方面的基本训练，掌握软件应用与开发、信息管理及软件系统维护、自主学习和终身学习的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握与医药软件工程领域相关的数学、物理学、化学、生命科学、行为科学和社会科学等基础知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和实践。
2. 系统掌握计算机软件工程知识，熟练掌握医药软件工程项目的分析方法、设计方法和实现技术。
3. 了解中医学的基本特点和中医学诊疗基本原则，具备中医药学的知识背景，为医药信息管理的研究奠定领域基础。
4. 熟悉国家医药卫生方针、政策、法规。
5. 具有一定的外语听、说、写和较高的计算机应用能力。
6. 具有终身学习的意识、较强的自学能力和一定的解决实际问题的能力。
7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，初步具备从事科学研究的能力，并具有一定的文字表达水平。
8. 具有良好的软件工程素养和较强的软件工程实践能力，能够设计开发医药应用软件及各类数据库软件，业务实践操作能力强。
9. 毕业时应熟练掌握并自觉运用现代软件工程规范和方法于实际项目中，熟悉软件过程的各个环节，包括需求分析、设计、实现、测试、配置和维护等，并通过团队开发和项目演讲等方式培养团队合作能力和交流表达能力。

**主要课程：**模拟电子电路、数字逻辑电路、离散数学、数据结构、软件项目管理、微机原理与接口技术、计算机组成原理、软件工程概论、操作系统、软件建模技术、数据库原理、计算机网络、计算机常用算法、软件测试技术、医学信息数据库设计与应用、人机界面设计、高级语言设计、Java语言、面向对象程序设计方法、现代医学基础、中医药学概论

**特色与优势：**我校计算机学科是全国中医药院校中唯一获计算机一级学科硕士授予权。在四年的学习过程中，针对不同的学习阶段设计实施不同的实践教学内容，强化学生网页制作、平面设计、动画设计和软件设计开发等实践能力的培养。在对传统的7+1模式（7个学期的理论学习和1个学期的实习）深入研究的基础上，创新4121新模式，即4个学期的理论学习，接着是整整1个学期的科研实践，然后是2个学期的理论学习，最后1个学期与东软人才培训基地和无锡软件园实行人才培养的无缝对接，让学生们未毕业先就业，在实习期间直接到公司学习专业知识，从而缩短了学生们踏上工作岗位的适应时间。该教学改革已获省级教学成果一等奖。学生的专业素质高，在美国数学建模、全国数学建模、全国教育机器人比赛、全国计算机作品赛等各类比赛中成果丰硕,获得省级以上科技竞赛奖励400多人次。

**就业前景：**毕业生的就业市场前景广阔，社会需求较大。本专业在教学中采用了科研实践教学模式，有较强就业竞争力。学生毕业后能在医药卫生领域、IT行业、行政机关、科研部门、金融机构等各类企事业等单位从事软件应用与开发、科学研究、计算机教学工作，也可从事信息管理及软件系统维护工作。

## 专业名称：计算机科学与技术（医药信息系统）

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年 工学学士

**培养目标：**培养具备计算机科学技术知识及其应用能力，具备医药信息管理的知识与能力，能在各级卫生管理机构、医疗科研机构、大型医药企业、医药院校、新闻出版机构从事医药科技信息管理、信息服务、信息资源开发利用以及卫生情报管理的高级专门人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习自然科学、人文科学、中西医和计算机科学技术的基本知识与基本理论，接受工程技术、特别是医药信息管理技术等方面的基本训练，掌握医药信息管理软件应用与开发、医药信息管理及软件系统维护、自主学习和终身学习的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握与医药信息系统领域相关的数学、物理学、生命科学、和社会科学等基础知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和实践。
2. 系统掌握计算机信息系统设计开发相关的专业知识， 熟练掌握管理信息系统的分析方法、设计方法和实现技术。
3. 了解中医学的基本特点和中医学诊疗基本原则，具备中医药学的知识背景，为医药信息管理的研究奠定领域基础。
4. 熟悉国家医药卫生方针、政策、法规。
5. 具有一定的外语听、说、写和较高的计算机应用能力。
6. 具有终身学习的意识、较强的自学能力和一定的解决实际问题的能力。
7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，初步具备从事科学研究的能力，并具有一定的文字表达水平。
8. 具有良好的软件工程素养和较强的软件工程实践能力，能够设计开发医药应用软件及各类数据库软件，业务实践操作能力强。
9. 毕业时应熟练掌握并自觉运用现代软件工程规范和方法于实际项目中，熟悉信息管理系统过程的各个环节，包括需求分析、设计、实现、测试、配置和维护等，并通过团队开发和项目演讲等方式培养团队合作能力和交流表达能力。
10. 重点掌握医药数据处理方法、医药信息系统的设计原理及应用以及医药信息系统的设计与开发。

**主要课程：**模拟电子电路、数字逻辑电路、离散数学、数据结构、微机原理与接口技术、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库原理、软件工程概论、医学图像处理、计算机常用算法、高级语言程序设计、Java语言、面向对象程序设计方法、现代医学基础、中医药学概论、医药卫生管理、医院信息管理系统、医学统计与SAS编程、管理信息系统

**特色与优势：**计算机学科是全国中医药院校中唯一获计算机一级学科硕士授予权。在四年的学习过程中，针对不同的学习阶段设计实施不同的实践教学内容，强化学生网页制作、平面设计、动画设计和软件设计开发等实践能力的培养。在对传统的7+1模式（7个学期的理论学习和1个学期的实习）深入研究的基础上，创新4121新模式，即4个学期的理论学习，接着是整整1个学期的科研实践，然后是2个学期的理论学习，最后1个学期与东软人才培训基地和无锡软件园实行人才培养的无缝对接，让学生们未毕业先就业，在实习期间直接到公司学习专业知识，从而缩短了学生们踏上工作岗位的适应时间。该教学改革已获省级教学成果一等奖。学生的专业素质高，在美国数学建模、全国数学建模、全国教育机器人比赛、全国计算机作品赛等各类比赛中成果丰硕,获得省级以上科技竞赛奖励400多人次。

**就业前景**：就业市场前景广阔，社会需求较大。本专业在教学中采用了科研实践教学模式，有较强就业竞争力。学生毕业后能在医药卫生领域、IT行业、行政机关、科研部门、金融机构等各类企事业等单位从事软件应用与开发、科学研究、计算机教学工作，也可从事信息管理及软件系统维护工作。

## 专业名称：生物医学工程（医疗电子仪器）

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年 工学学士

**培养目标：**通过校企合作的卓越工程师计划项目培养具备生命科学、电子技术、计算机技术及信息科学有关的基础理论知识，能在生物医学工程领域、医学仪器以及其它电子技术、计算机技术、信息产业等部门从事研究、开发、制造、应用、指导及管理的复合型高级工程技术人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习自然科学、人文科学、中西医和生物学方面的基本知识与基本理论，接受工程技术、信息技术及其在生物医学领域应用等方面的基本训练，掌握初步的医疗仪器设计方法、医疗仪器的管理与技术支持要点、自主学习和终身学习的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握与生物医学工程领域相关的数学、物理学、生命科学和社会科学等基础知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和实践。
2. 掌握基本的医学、生物学知识，为生物医学工程的研究奠定基础。
3. 系统掌握生物医学工程的专业知识和研究方法，了解临床医学的基本知识，具备开发医疗器械的基本思想和技术。
4. 掌握中医学的基本特点，了解中医诊疗基本原则，为实现中医现代化服务。
5. 熟悉国家医药卫生方针、政策、法规。
6. 具有一定的外语和计算机应用能力。
7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，初步具备从事科学研究的能力。
8. 掌握现代工程技术及信息技术在生物、医学中应用的基本理论和技能。
9. 具有计算机辅助设计、辅助绘图及辅助制造的能力。
10. 具备一定的文字表达能力。
11. 了解本学科的学术发展动态，熟悉生物医学工程的文献检索和资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际应用能力。
12. 具备分析和解决医学中的实际问题的能力。
13. 具有终身学习的意识和较强的自学能力。

**主要课程：**高等数学、工程数学、概率统计及应用、医用物理学、计算机基础、计算机网络、程序设计、解剖生理学、医学影像设备学、医学影像技术学、电路分析、模拟电子电路、数字电路、信号与系统、生物医学传感器、数字信号处理、医学图像处理、微机原理与接口技术、检验分析仪器、单片机技术、医疗仪器嵌入式系统、现代医学电子仪器设计原理、电子制作课程设计、医用治疗设备、医学仪器故障诊断与维修。

**特色与优势：**本专业获批省级卓越工程师计划项目，通过这种校企合作的项目，学生们接受了将相关理论融入到实践教学过程指导的过程。天越卓越工程师班注重培养学生应用型成长的教学思路，使教学过程贴近工作，寻找创新方法解决实际问题，把培养学生的实践创新能力作为专业基础教育的最终目标和重点，加强扎实基本功训练的同时，通过多渠道和多方式激发学生的创造力和对宏观市场的把控能力。从而系统的深化教学方案设计，全面提升教学质量，培养应用型人才。学生的专业素质高，在各级各类竞赛中成果丰硕,近年来获得省级以上科技竞赛奖励400多人次。

**就业前景：**依托江西省卓越工程师计划项目和生物医学工程领域日益上升的市场人才需求，本专业就业前景广阔。学生毕业后可在研究机构，医院影像、设备、临床工程、信息中心等相关科室，医疗器械生产与经营单位、相关事业单位，食品与药品监督管理局等部门从事医用电子仪器与设备的开发设计、生产维护、质量检验、营销管理等工作。

## 专业名称：医学影像技术

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年 理学学士

**培养目标：**培养具备生命科学、影像技术、电子技术、计算机技术及信息科学有关的基础理论知识，以及医学与工程技术相结合的科学研究能力，能够在生物医学工程领域、医学影像工程领域或部门从事医学影像设备的研究、开发、运行管理、维护和提高影像设备诊断技能方面的高级工程技术人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习影医学影像技术的基本知识与基本理论，接受医学影像技术的基本操作技能的训练，掌握医学影像设备及其它医疗仪器的基本原理与相关技术，熟练掌握医学影像学范畴内的各项技术及计算机的基本理论和操作技能，能运用各种影像学技术获取诊断所需的优质图像，熟悉医学影像检查相关的医学伦理学原则。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握数学、物理学、生命科学和社会科学等基础知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和实践。
2. 掌握基本的医学、生物学知识，为医学影像技术的研究奠定基础。
3. 系统掌握医学影像技术学的基本理论方法和工程技术的专业知识，具备开发、应用与管理影像设备及其它医疗设备的能力。
4. 熟悉国家医药卫生方针、政策、法规。
5. 具有一定的外语和计算机应用能力。
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，初步具备从事科学研究的能力。
7. 掌握现代工程技术在影像学中应用的基本理论和技能。
8. 具有医学图像处理的能力。
9. 具备一定的文字表达能力。
10. 了解本学科的学术发展动态，熟悉医学影像技术的文献检索和资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际应用能力。
11. 具备分析和解决医学、影像技术中的实际问题的能力。
12. 具有终身学习的意识和较强的自学能力。

**主要课程：**高等数学、工程数学、概率统计及应用、医用物理学、机械制图、计算机基础、计算机网络、程序设计、解剖生理学、断层解剖学、医学影像诊断、医学成像原理、医学影像设备学、医学影像技术学、电路分析、模拟电子电路、数字逻辑电路、信号与系统、生物医学传感器、数字信号处理、医学图像处理、微机原理与接口技术、单片机技术、辐射防护学、电子制作课程设计、医学辐射防护学。

**特色与优势：**本专业依托于医学影像领域的人才需求，紧跟市场对人才的需求，实现人才培养与市场要求零接轨。学生们接受将相关理论融入到实践教学过程指导的过程。注重培养学生应用型成长的教学思路，使教学过程贴近工作，寻找创新方法解决实际问题，把培养学生的实践创新能力作为专业基础教育的最终目标和重点，加强扎实基本功训练的同时，通过多渠道和多方式激发学生的创造力和对宏观市场的把控能力,从而系统的深化教学方案设计，全面提升教学质量，培养应用型人才。

**就业前景：**依托江西省卓越工程师计划项目和生物医学工程领域日益上升的市场人才需求，本专业就业前景广阔。学生毕业后可在研究机构，医院影像、设备、临床工程、信息中心等相关科室，医疗器械生产与经营单位、相关事业单位，食品与药品监督管理局等部门从事医用电子仪器与设备的开发设计、生产维护、质量检验、营销管理等工作。

# 人文学院

## 专业名称：英语 (医药)

**报考科类：**文科

**学制及授予学位：**4年制 文学学士

**培养目标**：本专业奉行“双惟”培养理念，弘扬“惟学、惟人、求强、求精”校训精神，旨在培养具有良好的综合素质、扎实的英语语言基本功、厚实的英语语言文学知识和必要的中医药学基本理论与知识，能适应国家经济建设、社会发展需要和中医药文化传播需要，具有良好的道德品质和正确的世界观、人生观和价值观，具有社会责任感、中国情怀和国际视野，具有人文与科学素养、创新精神和合作精神的英语专业人才。

**培养要求：**本专业学生应具有英语语言综合运用能力、英语文学赏析能力和跨文化交流能力；具备获取和更新专业知识的学习能力以及运用本专业知识进行思辨、创新和参与科学研究的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握英语语言知识和英语听、说、读、写、译等基本语言技能；
2. 掌握英语国家的社会与文化、历史与现状等相关知识，具有较丰富的人文和社会科学知；
3. 具有一定水平的第二外语实际运用能力；
4. 掌握一定的中医药学基本理论和基本知识；
5. 具有较强的中医英语翻译与中医药文化传播的能力，以及一定的科研能力。

**主要课程**：

1. 英语类课程：英语精读、英语听力、英语口语、英语泛读、翻译、语言学概论、英美文学选读、英美概况、第二外语等；
2. 中医药学类课程：中医学基础概论、现代医学基础概论、中药与方剂、针灸学。
3. 医学英语类（ESP）课程：医学英语词汇、医学英语阅读、中医英语翻译、中医英语阅读等。

**特色与优势**：英语专业(医药方向)将英语语言文学和中医药基础知识相结合，培养有扎实的英语交流能力，同时又具备中医药专业知识的复合型人才，是江西省唯一一所培养中医英语翻译和中医文化传播人才的高等学校。

**就业前景**： 本专业面向跨国医药企业、国内外著名医药企业、医疗卫生管理部门、医院、教育、翻译专业机构、信息咨询机构及相关企事业单位培养复合型实践人才。本专业毕业生能够胜任中医药翻译、中医药技术传播与推广、中医药文化对外交流、中医药教育与科研、国内外医药产品注册、国际医药产品贸易、英语教育等工作。

## 专业名称：应用心理学

**报考科类：**文理兼收

**学制及授予学位：**4年制 理学学士

**培养目标**：本专业奉行“双惟”培养理念，弘扬“惟学、惟人、求强、求精”校训精神。培养具有心理学基本理论、基本知识和基本技能，接受初步的科学思维和科学实验训练，能够在科研部门、教育机构和其他企事业单位，针对公共管理、公共关系、市场营销、广告策划、公安、军事、医护、社会工作等领域从事相关的工作或继续攻读相关学科的硕士、博士学位的应用型、复合型人才。应用心理学专业毕业生应具备良好的人文、科学与职业素养，较为深厚的中国传统文化底蕴，较为系统的心理学基础理论与基本知识，较强的应用相关心理学知识的能力，较强的创新精神和奉献精神。

**培养要求：**本专业学生主要学习心理学方面的基本理论和基础知识，接受心理学科学思维和科学实验的基本训练，具有良好的科学素养，具备从事心理学应用研究与实践工作的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

* 1. 掌握相关的人文社会科学、自然科学基本知识和科学方法，尤其是具有中国传统文化特色的哲学、文学、史学等内容，并能用于指导未来的学习和实践；
  2. 掌握应用心理学的基本理论、基本知识和实证研究方法，掌握相关的统计、测量方法，具有综合分析、处理数据的能力；
  3. 具有良好的中、英文语言运用能力，能够利用计算机及信息技术进行文献检索、数据和文字处理等工作；
  4. 熟悉精神卫生法等行业法规，了解国家有关国民心理健康工作的方针、政策；
  5. 了解应用心理学的理论前沿、应用前景、发展动态及行业需求；
  6. 具有从事心理咨询、心理健康教育、心理康复、市场消费心理和行为调查、广告营销等工作所需要的基本职业能力，如良好的观察能力、理解能力、判断能力、数据分析能力、语言表达能力、人际交往沟通能力、自我心理平衡能力等；
  7. 初步具备从事科学研究的能力，掌握文献检索、资料查询的基本方法，并具有一定的文字表达水平；具有终身学习的意识、较强的自学能力和一定的解决实际问题的能力。

**主要课程**：

* 1. 核心课程：实验心理学，心理统计学，心理测量学，普通心理学，生物心理学,社会心理学，变态心理学,发展心理学,心理学史，管理心理学,教育心理学,心理咨询，心理诊断学等；
  2. 侧重理论类课程：人格心理学，中医心理学，心理学科研方法与实践，认知心理学；
  3. 侧重应用类课程：临床心理学，心理治疗，学校心理学，团体心理辅导等；
  4. 素质拓展类课程：医学心理学，认知康复，广告心理学，认知神经科学，心理学专业英语等。

**特色与优势**：应用心理学着重研究心理学基本原理在各个实践领域中的应用，这些领域包括工业、工程、组织管理、市场消费、社会生活、医疗保健、体育运动、军事、司法及环境等。随着经济、科技、社会和文化迅速发展，应用心理学有着日益广阔的发展前景。我校应用心理学专业紧密结合中医学、中医康复学等，形成了独具特色的中医心理学，使应用心理学毕业生在医疗保健领域就业具有极大的比较优势。本专业教学科研仪器设备总值300余万，为学生培养提供了一流的硬件设施。本专业具备良好的教学科研平台，拥有应用心理专业硕士学位授权点1个，国家中医药管理局重点培育学科1个，江西省文化艺术科学重点研究基地1个。

**就业前景**：随着经济的发展，人们越来越重视心理保健；伴随社会压力的加大，罹患心理问题和心理疾病的人越来越多；同时，相当一部分残障人士需要进行心理康复和训练。社会需要大量的应用心理人才提供心理服务。本专业学生毕业后可在各类康复医疗、心理咨询机构，以及学校、培训机构、社区、企业、部队、司法、行政管理等部门从事应用心理学相关的康复、咨询、教学和科研等工作。本专业毕业生也可继续攻读本学科及相关学科的硕士、博士学位。

## 专业名称：音乐学 (音乐治疗)

**报考科类：**文科

**学制及授予学位：**4年制 艺术学学士

**培养目标**：本专业奉行“双惟”培养理念，弘扬“惟学、惟人、求强、求精”校训精神。培养适应社会进步和音乐治疗事业发展需要，掌握音乐学、心理学、音乐治疗学、医学等学科基本理论与技术，能在综合性医院、特殊教育学校、大中小学、音乐事业管理、精神或心理医院等部门，从事基础音乐治疗临床、音乐治疗与健康指导及特殊音乐教育工作的具有市场竞争力的复合型人才。

**培养要求：**本专业学生主要学习音乐学各门基础理论，医学及治疗方法等专业课程，接受音乐治疗临床基本技能、方法、治疗实践基本能力训练，具有良好的科学素养，具备从事音乐治疗学应用研究与实践工作的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

* + 1. 掌握医学、心理学所涉及的基本理论和基本知识；
    2. 熟悉音乐学基本理论、知识，实践技能，掌握学科规律和科学的方法；
    3. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
    4. 能够运用音乐、心理及基础医学知识对常见身心疾病的诊断和治疗；
    5. 具有较强音乐治疗的临床操作和基础科研的能力。

**主要课程**：

* 1. 音乐专业类课程：声乐、钢琴、基础和声、中西方音乐史、音乐心理学、音乐治疗学基础、接受式音乐治疗、再创造式音乐治疗、即兴式音乐治疗、音乐治疗临床应用等；
  2. 心理学类课程：普通心理学、异常心理学等；
  3. 医学类课程：康复医学概论、中医学概论、解剖生理学等。

**特色与优势**：江西中医药大学是全国率先开办音乐学（音乐治疗）专业的普通本科院校之一，为江西省特色专业。本专业与医学紧密结合，依托学校的医学平台，成为我国一流的音乐治疗、音乐特殊教育及应用音乐艺术科研创新的人才培养基地。

**就业前景**： 本专业面向医疗卫生机构、心理咨询机构、大中小学校、特殊教育机构及相关企事业单位培养复合型实践人才。本专业毕业生可以胜任音乐治疗，心理咨询，康复保健，音乐特殊教育等职业，同时也可从事音乐文化管理，初、中级学校音乐教育，应用艺术科研等工作。

# 生命科学学院

## 专业名称：生物工程（生物制药）

**报考科类：**理科

**学制及授予学位：**4年制 工学学士

**培养目标**：本专业培养具备生物学与工程学方面的基本知识以及自然科学和人文科学基础知识，能在生物技术与工程等相关领域从事生物工程产品生产 、工艺设计、生产管理、新技术研究和新产品开发的学科交叉应用型人才。

**培养要求**：按照知识、能力、素质全面协调发展的要求，本专业学生主要学习生物工程产品生产相关的理论基础、基本知识和基本技能，接受科学思维与实践创新方面的基本训练，掌握生物工程产品的科学研究方法与操作技术，具备生物产品制造和研发中分析和解决相关问题的基本能力，同时根据生物制药、环境生物工程、轻化生物技术、生物材料、生物系统工程等专业方向，确立人才培养特色。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

* 1. 具有良好的职业道德、高度社会责任感和丰富的人文科学素养；
  2. 掌握生物学与工程技术学科的基础理论及基本知识，具有数理化扎实基础以及计算机及信息科学等方面的基本素质；
  3. 掌握生物工程产品的分析方法，生产设计方法与实验技术；
  4. 具有从事生物工程产品生产、研究开发及技术管理的初步能力；
  5. 熟悉生物工程所涉及领域的相关方针、政策和法规；
  6. 了解生物工程技术研究的前沿、应用前景、最新技术动态和行业发展趋势；
  7. 具有初步的科学研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力，具有不断获取新知识的能力；
  8. 具有适应社会需求、继续深造的潜能以及应对危机与突发事件的初步能力；
  9. 具有一定的国际视野和初步的交流、竞争与合作能力。

**主要课程**：基础化学、化工原理、化工设备（发酵与提取）、抗生素工艺学、生物制药、微生物学、微生物遗传与育种、生物工艺学、中药生物学技术、基因工程等。

**特色与优势：**培养以“中医药”为背景、以“生物制药”为方向、以“发酵工程”为主要技术的高级技术人才。本专业结合全国生物制药发展的实际和地方经济发展的需要，以现代生物工程技术在制药产业的应用为主要专业方向，依托学校中药固体制剂国家工程研究中心、现代中药制剂教育部重点实验室和生物技术研发中心等科研机构为重要平台，培养生物工程技术产业特别是制药行业急需的应用型、复合型工程技术人才。突出培养学生的生产、设计、管理和解决实际问题的能力，使学生综合素质提高，动手能力和实际应用能力强，具有创新意识和一定的科学研究能力。

**就业前景：**本专业培养的毕业生适宜于医药、食品、环保、商检等部门中生物产品的技术开发、工程设计、生产管理及产品性能检测分析等工作及教学部门的教学与研究工作。