

药学专业培养计划

学科门类：医学

专业类别：药学类

专业代码：100701

培养目标：本专业培养具有良好人文素质、药学基本理论、基础知识、基本技能和实践能力，同时具有创新精神和国际化视野，能够在药学领域从事药物研究与开发、药物生产、流通、质量控制、药品管理和药学服务等方面工作的专门人才。毕业生能够独立从事药学相关领域，特别是药品质量控制、临床合理用药工作，逐渐成为所在单位部门的专业骨干人才。

毕业要求：

本专业以药学、化学、医学为主干学科，坚持知识、能力、素质和个性协调发展，学生毕业时应达到以下要求：

1. 具有良好的道德修养和广泛的社会人文科学知识，具有较强的社会责任感，能够适应国家和社会对药学人才的需求；
2. 掌握药剂学、药理学、药物化学和药物分析等学科的基本理论、基本知识；
3. 掌握药物制备、质量控制、药效学和药物安全性评价等基本方法和技术；
4. 具有药物制剂的初步设计能力、选择药物分析方法的能力、新药药理实验与评价的能力、参与临床合理用药的能力；
5. 熟悉药事管理的法规、政策与营销的基本知识；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有持续学习能力，了解现代药学的发展动态；具有一定的科学研究和实践能力。
7. 具有良好的沟通能力、组织管理能力和团队协作精神；具有国际化的交流、合作意识，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

主干学科：药学、化学、医学

核心课程：解剖生理学、生物化学、分子生物学、微生物学与免疫学、药物化学、天然药物化学、生药学、药剂学、药理学、药物分析、生物药剂学与药物动力学、临床医学概论、临床药物治疗学、药事管理学

修业年限与授予学位：基本学制四年，弹性学制三至八年，理学学士。

毕业最低学分：175，其中课内课程学分165、课程实践学分10。

课内课程学分、学时分配表：

类别	学分	学时或周数		学分占比			
		学时	周数	必修课学分	比例	选修课学分	比例
通识教育课程	43.5	852	/	33.5	20.4%	10	6.1%
学科基础课程	50.5	808	/	46.5	28.2%	4	2.4%
专业课程	22	360	/	16.5	10.0%	5.5	3.3%
自主研学	6	96	/	/	/	6	3.6%
实践环节	43	544	32	43	26.1%	/	/
合计	165	2660	32	139.5	84.5%	25.5	15.5%

培养计划其他说明：

1. 每个学生在校期间必须获得 1 个创业课程学分和 2 个创新创业实践学分。其中创业课程学分主要通过修读创业类网络课程、MOOC 课程等获得。创新创业实践项目由本专业充分利用相关资源，依托教学计划中相关必修课程（环节）设置；也可通过学科竞赛、大创项目、开放探究型实验、论文（专利）等途径完成。

2. 每个学生在校学习期间，须在自主研学模块的跨学科专业课、专业进阶课程、英语进阶课程中研修 6 个学分。

3. 以研讨为主的课程：药学导论，药学前沿进展。

4. 案例式教学课程：临床医学概论，临床药物治疗学。

5. 跨学科专业课：由学生根据自身兴趣、学业规划及发展需要，自主选择跨学科专业课程。

6. 专业进阶课：由专业提供高于本专业毕业要求的专业课程，列入专业选修课。

7. 英语进阶课：由外国语学院等提供相关进阶课程，主要包括六级英语、雅思英语、托福英语、英语口语、英语写作、英语翻译、英语阅读等课程。

8. 全英文课程：新药设计 B。

9. 双语课程：药学前沿进展，中药分离技术。

10. 临床导师主讲课程：临床医学概论，临床药物治疗学。