

# 2012 级药学专业培养方案

## 培养目标

培养基础扎实、知识面广、具有创新精神，能从事化学药物、生物技术药物和天然药物的研究开发、生产应用及管理等方面工作的宽口径、复合型高素质药学人才与领军人物，服务于国家经济建设主战场。

## 培养要求

学生主要学习药学学科的基本理论、基本知识，掌握药物制备、质量控制与评价及指导合理用药的基本能力，受到药学科科研方法和基本技能的训练及组织管理能力的培养。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握药物化学、药理学、药剂学和药物分析学等学科的基本理论、基本知识和基本操作技能；
2. 具备药物设计、药品质量研究、新药药理作用评价和参与临床合理用药的能力；
3. 掌握药文学文献检索的基本方法；
4. 熟悉新药研究与开发的基本思路与方法；
5. 熟悉药事法规、政策等基本知识，以及科学管理的基本规律和模式；
6. 了解现代药学的发展动态。

## 专业核心课程

有机化学 生物化学与分子生物学 药物化学 药理学 药物分析学 II 药剂学 药事管理  
生物药剂学与药物动力学

## 教学特色课程

双语教学课程：生物化学与分子生物学 生物药剂学与药物动力学

研究型课程： 药物分析学 药物化学 药理学 综合药理学实验

计划学制 4 年

最低毕业学分 160+5+4

授予学位 理学学士

学科专业类别 药学类

所依托的主干学科 药学

## 说明

辅修专业：28 学分，在标注“\*”的课程中选择修读。

双学位：70 学分，修读全部专业课程（含实践教学环节和毕业论文）。

## 课程设置与学分分布

1. 通识课程 56+5 学分

见医学类培养方案中的通识课程。

2. 大类课程 42.5 学分

(1) 大类必修课程 23 学分

见医学类培养方案中的大类必修课程。

(2) 大类课程的专业选修部分 19.5 学分

1) 必修课程 13.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
061B0390	大学化学实验 (P)	1.5	0.0-3.0	二	秋冬
061B9030	物理化学	4.0	4.0-0.0	二	秋冬
071B0082	细胞生物学及实验 (乙) *	3.0	2.0-2.0	二	春夏
191B0010	生物化学与分子生物学*	5.0	3.5-3.0	二	春夏

2) 选修课程 6 学分

在课程号带“C”的课程中选择修读。

3. 专业课程 70 学分

(1) 必修课程 42.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18120921	人体解剖学(乙)	2.5	2.0-1.0	二	秋冬
18120981	生理学	3.0	2.5-1.0	二	春夏
19120710	医药统计学	2.0	2.0-0.0	三	秋
19120171	药物化学*	3.0	3.0-0.0	三	秋冬
19120461	药物分析学 I	2.0	2.0-0.0	三	秋冬
19120540	天然药物实验	2.0	0.0-4.0	三	秋冬
19120631	药理学*	3.0	3.0-0.0	三	秋冬
19120660	天然药物	4.0	4.0-0.0	三	秋冬
19120720	药理学实验*	1.5	0.0-3.0	三	秋冬
19120730	药物化学实验*	1.5	0.0-3.0	三	秋冬
19120740	药物分析学实验 I	1.0	0.0-2.0	三	秋冬
19120101	药剂学*	3.0	3.0-0.0	三	春夏
19120471	药物分析学 II*	3.0	3.0-0.0	三	春夏
19120750	药物分析学实验 II*	1.5	0.0-3.0	三	春夏
19120760	药剂学实验*	1.5	0.0-3.0	三	春夏
19120063	生物药剂学与药物动力学 (甲) *	2.5	2.5-0.0	四	秋
19120140	药事管理*	2.0	2.0-0.0	四	秋
19120770	生物药剂学与药物动力学实验(甲)*	0.5	0.0-1.0	四	秋
19120780	综合药理学实验	3.0	2.0-2.0	四	秋冬

(2) 选修课程 13.5 学分

以下课程任选。

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18120012	病理生理学(乙)	1.5	1.5-0.0	二	春夏
19190430	现代医学概论	3.0	3.0-0.0	二	春夏
19190070	医学实验动物学	1.0	1.0-0.0	二	夏
19190460	药物波谱解析	2.0	2.0-0.0	二	夏
19190050	药物毒理学	1.5	1.5-0.0	三	秋冬
19190090	药物治疗学	2.0	2.0-0.0	三	冬
19190120	生物技术药物	1.5	1.5-0.0	三	春夏
19590450	药物设计	2.0	2.0-0.0	四	秋
19590420	现代药理学研究方法	2.0	2.0-0.0	四	秋冬

19590430	现代有机合成化学	2.0	2.0-0.0	四	秋冬
19590470	医药色谱理论与实践	3.0	3.0-0.0	四	秋冬

**(3) 实践教学环节** **6 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
19188020	药学社会实践	1.0	+2	二	短
19188030	药学实习	2.0	+4	三	短
19188110	药物研发实践	3.0	3.0-0.0	三	夏

**(4) 毕业论文（设计）** **8 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
19189010	毕业论文	8.0	+10	四	春夏

**4. 第二课堂** **+4 学分**

(2012 年 6 月 29 日修订)