

# 目 录

暨南大学简介 .....	I
2021 年暨南大学院、系、专业一览表 .....	III
暨南大学本科通识教育必修课教学安排表 .....	VI

## 暨南大学药学院 2021 级本科各专业人才培养方案（内招生）

1、药学专业 .....	16 ~ 1
2、中药学专业 .....	16 ~ 6
3、生物制药专业 .....	16 ~ 11

## 暨南大学药学院 2021 级本科各专业人才培养方案（外招生）

1、药学专业 .....	16 ~ 17
2、中药学专业 .....	16 ~ 22
3、生物制药专业 .....	16 ~ 27
4、临床药学专业 .....	16 ~ 32

# 暨南大学 药学院

## 药学专业本科人才培养方案（内招生）

### 培养目标：

本专业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、管理、质量控制和药学服务等方面工作的高素质专门人才。

- A1. 培养能够从事药物设计与活性筛选方面工作的药学高素质专门人才；
- A2. 培养能够从事天然药物药效物质基础研究与开发应用的药学高素质专门人才；
- A3. 培养能够从事药物分析、药品质量控制和监督管理方面工作的药学高素质专门人才；
- A4. 培养能够从事药物制剂研究开发、生产与管理方面的药学高素质专门人才；
- A5. 培养能够在医疗机构及社区药房等从事药学服务方面工作的药学高素质专门人才；
- A6. 培养能够从事新药申报、药事管理与营销等方面工作的药学高素质专门人才。

### 毕业要求：

坚持“厚基础，重实践，有特色”的培养原则，通过理论课教学、实验课训练、专业实习及毕业论文等教学必需环节，使本专业学生得到系统的药学基本知识与技能，使毕业生获得以下几方面的专业知识和能力：

B1：掌握药学基础学科的基本理论与方法；

B2：掌握药物化学、药剂学、药理学、药物分析、天然药物化学、生药学、生物药剂学与药物动力学、药事管理学等学科的基础知识、基本理论、基本技能，受到各学科实验技能、科学研究方法的基本训练；

B3：掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，了解药学及相关学科的发展动态与前沿信息。

### 主干学科：

药学、化学、生物学、基础医学

### 专业主干课程：

药物化学、药剂学、药理学、药物分析、天然药物化学、生药学、生物药剂学与药物动力学、药事管理学

### 实践教学占比：

本专业实践学时达到总学时的 33.9%

学制：4 年

授予学位：理学学士学位

## 药学专业课程教学进程计划表

### 一、 通识教育课程

#### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	01010018	中国近现代史纲要	2	36	0	1	
2	01020007	大学英语中级 I	4	72	0	1	
3	01020011	大学英语高级 I	4	72	0	1	
4	01030008	大学写作	2	36	0	1	
5	01040001	体育 I	1	0	36	1	
6	01041018	军事理论	2	36	0	1	
7	01050022	大学计算机基础（理工类）	3	36	36	1	
8	01010037	思想道德与法治	3	54	0	2	
9	01020008	大学英语中级 II	4	72	0	2	
10	01020012	大学英语高级 II	4	72	0	2	
11	01040002	体育 II	1	0	36	2	
12	01010035	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2	36	0	3	
13	01010036	中国近现代史纲要社会实践	1	0	36	3	
14	01040003	体育 III	1	0	36	3	
15	01010032	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	54	0	4	
16	01040004	体育 IV	1	0	36	4	
17	01010021	马克思主义基本原理	3	54	0	5	
18	01010024	形势与政策	2	36	0	8	
通识教育必修课小计			35	522	216		

注：" 大学英语中级 I " 和" 大学英语高级 I " 任选其中一门修读

" 大学英语中级 II " 和" 大学英语高级 II " 任选其中一门修读

#### 2、通识教育选修课学分要求：

通识教育选修课要求修满 16 学分

其中：文史哲类要求修满 6 学分，其中高级外语课程群要求修满 4 学分；

经管法类要求修满 2 学分；

综合类的创新创业就业心理课程群要求修满 6 学分；

综合类的四史教育课程群要求修满 1 学分。

## 二、基础教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	07010006	高等数学	3	54	0	1	
2	07030002	无机化学实验	1	0	36	1	
3	07030003	无机化学	2	36	0	1	
4	10030281	人体解剖学	2	36	0	1	
5	07030006	分析化学实验	1	0	36	2	
6	07030008	分析化学	3	54	0	2	
7	07030013	有机化学	4	72	0	2	
8	07030022	有机化学实验	1.5	0	54	2	
9	10030190	人体生理学	3	36	36	2	
10	07040007	生物化学实验	1	0	36	3	
11	07040140	生物化学	3	54	0	3	
12	10030045	病理生理学	2	36	0	3	
13	07030033	物理化学实验	1	0	36	4	
14	07040008	物理化学	3	54	0	4	
15	10030279	微生物与免疫学	3	36	36	4	
基础教育必修课小计			33.5	468	270		

### 2、选修课

基础教育选修要求修满5学分

#### 基础教育选修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	07030191	有机化学Ⅱ	2	36	0	
2	10030004	医用物理学	3	54	0	
3	10080083	有机化合物波谱分析	3.5	54	18	
4	10080114	细胞与分子生物学	3	54	0	
5	10100011	细胞与分子生物学实验	1	0	36	
基础教育选修课小计			12.5	198	54	

基础教育选修课要求修满5学分

## 三、专业教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	10030147	药理学实验	1	0	36	4	

2	10050075	药理学	3.5	63	0	4
3	10080006	药物化学	3.5	63	0	5
4	10080014	药物化学实验	1	0	36	5
5	10080033	药物分析	3	54	0	5
6	10080100	药剂学	3.5	63	0	5
7	10080139	药物分析实验	1	0	36	5
8	10080141	药剂学实验	1	0	36	5
9	10080063	天然药物化学实验	1	0	36	6
10	10080073	生物药剂学与药物动力学	2.5	36	18	6
11	10080102	天然药物化学	3	54	0	6
12	10080103	生药学	3.5	45	36	6
13	10080088	专业实习	3	0	108	7
14	10080132	创新药物设计与研究综合大实验	2	0	72	7
15	50019002	毕业论文	8	0	288	8
专业教育必修课小计			40.5	378	702	

## 2、选修课

专业教育选修要求修满 27 学分

### 专业限选知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10100020	药物发现与药学大师	1	18	0	
2	01025001	专业英语	2	36	0	
3	10030055	医学统计学	2	27	18	
4	10080018	药事管理学	2	36	0	
5	10080034	药物毒理学	2	36	0	
6	10080072	药学导论	1	18	0	
7	10080091	生物技术药物学实验	1	0	36	
8	10080093	生物技术药物学	3	54	0	
9	10080098	临床药物治疗学 I	4	72	0	
10	10080116	药学文献检索与利用	1	18	0	
11	10080140	现代分析技术	2.5	36	18	
12	10080152	药学实践	2	36	0	
13	10080153	药患沟通实践	1	9	18	
专业限选知识群小计			24.5	396	90	

专业限选知识群要求修满 23 学分

## 现代应用知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	07030018	化工原理	2	36	0	
2	10030305	诊断学	2	36	0	
3	10080064	临床医学概论	2	36	0	
4	10080066	药物经济学	1	18	0	
5	10080080	医药市场营销	2	36	0	
6	10080099	临床药物治疗学Ⅱ	2	36	0	
7	10080138	计算机辅助药物设计	2	18	36	
8	10080142	新药研发与注册申报	2	36	0	
9	10080149	药学监护理论与实践	2	30	12	
10	10080156	药物晶体学	2	36	0	
现代应用知识群小计			19	318	48	

现代应用知识群要求修满4学分

## 必修课学分统计表

学期	通识教育	基础教育	专业教育	合计
1	14	8	0	22
2	8	12.5	0	20.5
3	4	6	0	10
4	4	7	4.5	15.5
5	3	0	13	16
6	0	0	10	10
7	0	0	5	5
8	2	0	8	10
合计	35	33.5	40.5	109

本专业要求：总学分修满160学分，其中必修学分109，基础教育选修学分5，专业教育选修学分27，通识教育选修学分16，剩余3学分为学生任意选修学分。

## 中药学专业本科人才培养方案（内招生）

### 培养目标：

A1. 培养具有高尚道德情操和综合素质，具备中药学基本理论、基本知识和基本实验技能的中药学高素质人才。

A2. 培养能够从事中药分析与鉴定方面工作的中药学高素质人才。

A2. 培养能够从事中药研究和开发方面工作的中药学高素质人才。

A3. 培养能够从事中药制剂生产与管理方面工作的中药学高素质人才。

A4. 培养能够从事临床中药学方面工作的中药学高级人才。

A5. 培养能够从事中医药营销等方面工作的中药学高级人才。

### 毕业要求：

通过本科阶段的学习，本专业学生得到系统的中药学知识的基本训练，具有中药鉴定、中药炮制和制药、中药质量控制和评价、中药临床应用等方面的基本能力。毕业后能从事中药鉴定与分析、质量评价、中药生产、流通、中药新药研究开发及中药临床应用等方面的工作。毕业后学生应获得以下主要理论知识和实验技能：

B1. 掌握中医药基本理论。

B2. 掌握中药化学成分的提取、分离和结构鉴定的基本原理和技能。

B3. 掌握中药鉴定、质量控制分析、成分分析的基本理论与技能。

B4. 掌握中药炮制加工、中药制剂和制剂分析的基本原理和技能。

B5. 掌握中药药理的基本理论与实验技能。

B6. 掌握中药生物技术的基本理论与实验技能。

B7. 熟悉药事管理的法规、政策与中药营销的基本知识。

B8. 了解中药学科的最新发展动态，掌握中药学及相关领域有关文献检索、资料查询和综述的基本方法，并具有一定的科学研究和实验操作能力。

### 主干学科：

中药学、中医学、药学、化学、生物学等。

### 专业主干课程：

中医学基础、中药学、中药药理学、中药化学、中药分析、中药药剂学、药用植物学、中药鉴定学、中药炮制学、中药生物技术等。

### 实践教学占比：

本专业实践学时达到总学时的 36.1%

学制：4 年

授予学位：理学学士学位

## 中药学专业课程教学进程计划表

### 一、 通识教育课程

#### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	01010018	中国近现代史纲要	2	36	0	1	
2	01020007	大学英语中级 I	4	72	0	1	
3	01020011	大学英语高级 I	4	72	0	1	
4	01030008	大学写作	2	36	0	1	
5	01040001	体育 I	1	0	36	1	
6	01041018	军事理论	2	36	0	1	
7	01050022	大学计算机基础（理工类）	3	36	36	1	
8	01010037	思想道德与法治	3	54	0	2	
9	01020008	大学英语中级 II	4	72	0	2	
10	01020012	大学英语高级 II	4	72	0	2	
11	01040002	体育 II	1	0	36	2	
12	01010031	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	3	54	0	3	
13	01040003	体育 III	1	0	36	3	
14	01010032	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	54	0	4	
15	01040004	体育 IV	1	0	36	4	
16	01010021	马克思主义基本原理	3	54	0	5	
17	01010024	形势与政策	2	36	0	8	
通识教育必修课小计			35	540	180		

注："大学英语中级 I" 和"大学英语高级 I" 任选其中一门修读  
 "大学英语中级 II" 和"大学英语高级 II" 任选其中一门修读

#### 2、通识教育选修课学分要求：

通识教育选修课要求修满 16 学分

其中：文史哲类要求修满 6 学分，其中高级外语课程群要求修满 4 学分；

经管法类要求修满 2 学分；

综合类的创新创业就业心理课程群要求修满 6 学分；

综合类的四史教育课程群要求修满 1 学分。



## 二、基础教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	07010006	高等数学	3	54	0	1	
2	07030002	无机化学实验	1	0	36	1	
3	07030003	无机化学	2	36	0	1	
4	10030281	人体解剖学	2	36	0	1	
5	07030006	分析化学实验	1	0	36	2	
6	07030008	分析化学	3	54	0	2	
7	07030013	有机化学	4	72	0	2	
8	07030022	有机化学实验	1.5	0	54	2	
9	10030190	人体生理学	3	36	36	2	
10	07040007	生物化学实验	1	0	36	3	
11	07040140	生物化学	3	54	0	3	
12	10050185	中医学基础	4	72	0	3	
13	07030033	物理化学实验	1	0	36	4	
14	07040008	物理化学	3	54	0	4	
15	10030279	微生物与免疫学	3	36	36	4	
16	10080097	药理学	3	54	0	4	
基础教育必修课小计			38.5	558	270		

### 2、选修课

基础教育选修要求修满7学分

#### 基础教育选修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10030004	医用物理学	3	54	0	
2	10080083	有机化合物波谱分析	3.5	54	18	
3	10080114	细胞与分子生物学	3	54	0	
基础教育选修课小计			9.5	162	18	

基础教育选修课要求修满7学分

## 三、专业教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	10080037	药用植物学	2	36	0	4	

2	10080144	中药学	4	72	0	4	
3	10080087	中药生物技术	3	36	36	5	细胞与分子生物学
4	10080110	中药药理学	2.5	36	18	5	药理学
5	10080135	中药鉴定学	2.5	45	0	5	
6	10080136	中药鉴定学实验	1.5	0	54	5	
7	10080054	中药药剂学实验	1.5	0	54	6	
8	10080109	中药分析学实验	1	0	36	6	
9	10080111	中药药剂学	3	54	0	6	
10	10080134	中药分析学	2	32	4	6	
11	10080147	中药化学	3	54	0	6	有机化合物 波谱分析
12	10080148	中药化学实验	1	0	36	6	
13	10080088	专业实习	3	0	108	7	
14	10080107	中药炮制学	2.5	36	18	7	
15	50019002	毕业论文	8	0	288	8	
专业教育必修课小计			40.5	401	652		

## 2、选修课

专业教育选修要求修满 20 学分

专业限选知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10080117	中药学导论	1	18	0	
2	10080150	中药资源学导论	1	18	0	
3	01025001	专业英语	2	36	0	
4	10030055	医学统计学	2	27	18	
5	10030147	药理学实验	1	0	36	
6	10080018	药事管理学	2	36	0	
7	10080115	药用拉丁语	1	18	0	
8	10080116	药学文献检索与利用	1	18	0	
9	10080143	方剂学	3	54	0	
10	10080154	中药学综合大实验	2	0	72	中药化学、 中药分析学、 中药药理学、 中药药剂学

药用植物学、  
中药鉴定学、  
中药炮制学

11 10080155 药用植物学实验 2 0 72

专业限选知识群小计 18 225 198

专业限选知识群要求修满 17 学分

### 现代应用知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10080151	本草学导论	1	18	0	
2	10080006	药物化学	3.5	63	0	
3	10080073	生物药剂学与药物动力学	2.5	36	18	
4	10080080	医药市场营销	2	36	0	
5	10080119	中药药膳与功能食品	2	36	0	
6	10080140	现代分析技术	2.5	36	18	
7	10080142	新药研发与注册申报	2	36	0	
8	10080156	药物晶体学	2	36	0	
现代应用知识群小计			17.5	297	36	

现代应用知识群要求修满 3 学分

### 必修课学分统计表

学期	通识教育	基础教育	专业教育	合 计
1	14	8	0	22
2	8	12.5	0	20.5
3	4	8	0	12
4	4	10	6	20
5	3	0	9.5	12.5
6	0	0	11.5	11.5
7	0	0	5.5	5.5
8	2	0	8	10
合计	35	38.5	40.5	114

本专业要求：总学分修满 160 学分，其中必修学分 114，基础教育选修学分 7，专业教育选修学分 20，通识教育选修学分 16，剩余 3 学分为学生任意选修学分。

# 暨南大学 药学院

## 生物制药专业本科人才培养方案（内招生）

### 培养目标：

本专业面向港澳台及海外地区培养具有良好人文思想素质、职业道德和创新精神的专业人才，同时具有以下专业知识和技能。

- A1. 具有扎实的生物制药学科基本理论、基本知识和实验技能；
- A2. 具有从事生物技术基础研究、生物技术药物研究和开发、分析与评价的能力；
- A3. 具有生物药物的生产与管理、应用推广等方面工作的能力

### 毕业要求：

坚持“加强基础，重视实践”的培养原则，通过理论课教学、实验课训练、专业实习及毕业论文等教学必需环节，使本专业毕业生获得以下几方面的专业知识和能力。

- B1. 掌握生物制药的基本理论和基本知识，以及用现代方法研究生物制药的知识；
- B2. 掌握生物药物制备、药品检验、药效学及药物安全性评价等基本方法和技术；
- B3. 具有生物药物鉴定、生物制药工艺、生物制药中试及质量控制评价的基本能力；
- B4. 掌握专业文献检索的基本方法，具备生物药物信息搜集的能力；
- B5. 掌握生物药物生产和流通、生物药物新药研究开发及应用推广等基本理论和方法。

### 主干学科：

生物学、药学、化学

### 专业主干课程：

工程制图、化工原理、基因工程原理、制药生物技术、生物技术药物学、生物制药工艺学、生物药物分析、生物信息学、药剂学、生物制药设备等

### 实践教学占比：

本专业实践学时达到总学时的 33.7%

学制：4 年

授予学位：工学学士学位

## 生物制药专业课程教学进程计划表

### 一、 通识教育课程

#### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	01010018	中国近现代史纲要	2	36	0	1	
2	01020007	大学英语中级 I	4	72	0	1	
3	01020011	大学英语高级 I	4	72	0	1	
4	01030008	大学写作	2	36	0	1	
5	01040001	体育 I	1	0	36	1	
6	01041018	军事理论	2	36	0	1	
7	01050022	大学计算机基础（理工类）	3	36	36	1	
8	01010037	思想道德与法治	3	54	0	2	
9	01020008	大学英语中级 II	4	72	0	2	
10	01020012	大学英语高级 II	4	72	0	2	
11	01040002	体育 II	1	0	36	2	
12	01010035	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2	36	0	3	
13	01010036	中国近现代史纲要社会实践	1	0	36	3	
14	01040003	体育 III	1	0	36	3	
15	01010032	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	54	0	4	
16	01040004	体育 IV	1	0	36	4	
17	01010021	马克思主义基本原理	3	54	0	5	
18	01010024	形势与政策	2	36	0	8	
通识教育必修课小计			35	522	216		

注：" 大学英语中级 I " 和" 大学英语高级 I " 任选其中一门修读

" 大学英语中级 II " 和" 大学英语高级 II " 任选其中一门修读

#### 2、通识教育选修课学分要求：

通识教育选修课要求修满 16 学分

其中：文史哲类要求修满 6 学分，其中高级外语课程群要求修满 4 学分；

经管法类要求修满 2 学分；

综合类的创新创业就业心理课程群要求修满 6 学分；

综合类的四史教育课程群要求修满 1 学分。

## 二、基础教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	07010006	高等数学	3	54	0	1	
2	07030002	无机化学实验	1	0	36	1	
3	07030003	无机化学	2	36	0	1	
4	10030281	人体解剖学	2	36	0	1	
5	07030006	分析化学实验	1	0	36	2	
6	07030008	分析化学	3	54	0	2	
7	07030013	有机化学	4	72	0	2	
8	07030022	有机化学实验	1.5	0	54	2	
9	10030190	人体生理学	3	36	36	2	
10	07040007	生物化学实验	1	0	36	3	
11	07040140	生物化学	3	54	0	3	
12	07030033	物理化学实验	1	0	36	4	
13	07040008	物理化学	3	54	0	4	
14	10030279	微生物与免疫学	3	36	36	4	
15	10080114	细胞与分子生物学	3	54	0	4	
16	10100011	细胞与分子生物学实验	1	0	36	4	
基础教育必修课小计			35.5	486	306		

### 2、选修课

基础教育选修要求修满 8.5 学分

#### 基础教育选修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10030004	医用物理学	3	54	0	
2	10030045	病理生理学	2	36	0	
3	10080083	有机化合物波谱分析	3.5	54	18	
4	10080116	药学文献检索与利用	1	18	0	
5	10080140	现代分析技术	2.5	36	18	
基础教育选修课小计			12	198	36	

基础教育选修课要求修满 8.5 学分

## 三、专业教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	07020128	工程制图	2	36	0	3	

2	07030018	化工原理	2	36	0	3
3	07030147	化工原理实验	1	0	36	3
4	07040061	生物统计学	3	54	0	4
5	10080097	药理学	3	54	0	4
6	10080091	生物技术药理学实验	1	0	36	5
7	10080093	生物技术药理学	3	54	0	5
8	10100001	基因工程原理	2	36	0	5
9	10100004	基因工程原理技术实验	1	0	36	5
10	10100005	生物制药工艺学实验	1	0	36	6
11	10100007	生物药物分析	2	36	0	6
12	10100008	生物药物分析实验	1	0	36	6
13	10100012	生物制药工艺学	4	72	0	6
14	10100013	制药生物技术	3	54	0	6
15	10080088	专业实习	3	0	108	7
16	10100003	生物制药综合性大实验	2	0	72	7
17	50019002	毕业论文	8	0	288	8
专业教育必修课小计			42	432	648	

## 2、选修课

专业教育选修要求修满 20 学分

### 专业限选知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10100009	生物制药导论	1	18	0	
2	01025001	专业英语	2	36	0	
3	07040030	生物信息学	2	36	0	
4	10030147	药理学实验	1	0	36	
5	10080018	药事管理学	2	36	0	
6	10080034	药物毒理学	2	36	0	
7	10080073	生物药剂学与药物动力学	2.5	36	18	
8	10080100	药剂学	3.5	63	0	
9	10080141	药剂学实验	1	0	36	
10	10080142	新药研发与注册申报	2	36	0	
11	10100002	药物毒理学实验	1	0	36	
12	10100006	生物制药设备	2	36	0	
专业限选知识群小计			22	333	126	

专业限选知识群要求修满 16 学分

## 现代应用知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10080006	药物化学	3.5	63	0	
2	10080014	药物化学实验	1	0	36	
3	10080033	药物分析	3	54	0	
4	10080063	天然药物化学实验	1	0	36	
5	10080080	医药市场营销	2	36	0	
6	10080098	临床药物治疗学 I	4	72	0	
7	10080102	天然药物化学	3	54	0	
8	10080138	计算机辅助药物设计	2	18	36	
9	10080139	药物分析实验	1	0	36	
10	10080156	药物晶体学	2	36	0	
现代应用知识群小计			22.5	333	144	

现代应用知识群要求修满 4 学分

## 必修课学分统计表

学期	通识教育	基础教育	专业教育	合 计
1	14	8	0	22
2	8	12.5	0	20.5
3	4	4	5	13
4	4	11	6	21
5	3	0	7	10
6	0	0	11	11
7	0	0	5	5
8	2	0	8	10
合计	35	35.5	42	112.5

本专业要求：总学分修满 160 学分，其中必修学分 112.5，基础教育选修学分 8.5，专业教育选修学分 20，通识教育选修学分 16，剩余 3 学分为学生任意选修学分。





# 暨南大学 药学院

## 药学专业本科人才培养方案（外招生）

### 培养目标：

本专业面向港澳台及海外地区培养具备药学学科基础知识、基本理论和基本技能，能够在药学服务、管理、流通、检验、质量控制、药物研发、和生产等方面工作的高素质专门人才。

- A1. 培养能够在医疗机构及社区药房等从事药学服务方面工作的药学高素质专门人才；
- A2. 培养能够从事新药申报、药事管理与营销等方面工作的药学高素质专门人才；
- A3. 培养能够从事药物分析、药品质量控制和监督管理方面工作的药学高素质专门人才；
- A4. 培养能够从事药物制剂研发开发、生产与管理方面工作的药学高素质专门人才；
- A5. 培养能够从事天然药物药效物质基础研究与开发应用的药学高素质专门人才；
- A6. 培养能够从事药物设计合成与活性筛选方面工作的药学高素质专门人才。

### 毕业要求：

坚持“厚基础，重实践，有特色”的培养原则，通过理论课教学、实验课训练、专业实习及毕业论文等必需环节的系统学习和训练，使本专业学生得到系统的药学基本知识与技能，使毕业生获得以下几个方面的专业知识和能力：

B1. 掌握药学基础学科的基本理论与方法；

B2. 掌握临床医学概论、药学实践、临床药物治疗学、药物化学、药剂学、药理学、药物分析、天然药物化学、生药学、生物药剂学与药物动力学等学科的基础知识、基本理论、基本技能，受到各学科实验技能、科学研究方法的基本训练；

B3. 掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，了解药学及相关学科的发展动态及前沿信息。

B4. 了解临床药学基础知识、常见病的诊断与治疗；初步具备与临床合理用药及临床药理研究的能力。

### 主干学科：

药学、化学、生物学、基础医学

### 专业主干课程：

药物化学、药剂学、药理学、药物分析、天然药物化学、生药学、生物药剂学与药物动力学、药事管理学

### 实践教学占比：

本专业实践学时达到总学时的 32.7%

学制：4 年

授予学位：理学学士学位

# 药学专业课程教学进程计划表

## 一、 通识教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	01010034	中国社会发展导论	2	36	0	1	
2	01020001	大学英语一级	4	72	0	1	
3	01030008	大学写作	2	36	0	1	
4	01040001	体育 I	1	0	36	1	
5	01050025	资讯科技	3	36	36	1	
6	01010033	大学与人生导论	2	36	0	2	
7	01020002	大学英语二级	4	72	0	2	
8	01040002	体育 II	1	0	36	2	
9	01020003	大学英语三级	4	72	0	3	
10	01040003	体育 III	1	0	36	3	
11	01010017	中国传统文化概论	2	36	0	4	
12	01040004	体育 IV	1	0	36	4	
通识教育必修课小计			27	396	180		

### 2、通识教育选修课学分要求：

通识教育选修课要求修满 16 学分

其中：文史哲类要求修满 6 学分，其中高级外语课程群要求修满 4 学分；

艺术素养类要求修满 2 学分；

经管法类要求修满 2 学分；

综合类的创新创业就业心理课程群要求修满 6 学分。

## 二、 基础教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	07010006	高等数学	3	54	0	1	
2	07030002	无机化学实验	1	0	36	1	
3	07030003	无机化学	2	36	0	1	
4	10030281	人体解剖学	2	36	0	1	
5	07030006	分析化学实验	1	0	36	2	
6	07030008	分析化学	3	54	0	2	

7	07030013	有机化学	4	72	0	2
8	07030022	有机化学实验	1.5	0	54	2
9	10030190	人体生理学	3	36	36	2
10	07040007	生物化学实验	1	0	36	3
11	07040140	生物化学	3	54	0	3
12	10030045	病理生理学	2	36	0	3
13	07030033	物理化学实验	1	0	36	4
14	07040008	物理化学	3	54	0	4
15	10030279	微生物与免疫学	3	36	36	4
基础教育必修课小计			33.5	468	270	

## 2、选修课

基础教育选修要求修满 5 学分

### 基础教育选修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10030004	医用物理学	3	54	0	
2	10080083	有机化合物波谱分析	3.5	54	18	
3	10080114	细胞与分子生物学	3	54	0	
4	10100011	细胞与分子生物学实验	1	0	36	
基础教育选修课小计			10.5	162	54	

基础教育选修课要求修满 5 学分

## 三、专业教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	10030147	药理学实验	1	0	36	4	
2	10050075	药理学	3.5	63	0	4	
3	10080064	临床医学概论	2	36	0	4	
4	10080006	药物化学	3.5	63	0	5	
5	10080014	药物化学实验	1	0	36	5	
6	10080033	药物分析	3	54	0	5	
7	10080098	临床药物治疗学 I	4	72	0	5	
8	10080100	药剂学	3.5	63	0	5	
9	10080139	药物分析实验	1	0	36	5	
10	10080141	药剂学实验	1	0	36	5	

11	10080063	天然药物化学实验	1	0	36	6
12	10080073	生物药剂学与药物动力学	2.5	36	18	6
13	10080102	天然药物化学	3	54	0	6
14	10080103	生药学	3.5	45	36	6
15	10080152	药学实践	2	36	0	6
16	10080153	药患沟通实践	1	9	18	6
17	10080088	专业实习	3	0	108	7
18	50019002	毕业论文	8	0	288	8
专业教育必修课小计			47.5	531	648	

## 2、选修课

专业教育选修要求修满 26 学分

### 专业限选知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	01025001	专业英语	2	36	0	
2	10030055	医学统计学	2	27	18	
3	10030305	诊断学	2	36	0	
4	10080034	药物毒理学	2	36	0	
5	10080072	药学导论	1	18	0	
6	10080081	港澳药事法规	2	36	0	
7	10080099	临床药物治疗学Ⅱ	2	36	0	
8	10080116	药学文献检索与利用	1	18	0	
9	10080140	现代分析技术	2.5	36	18	
10	10080149	药学监理论论与实践	2	30	12	
11	10100020	药物发现与药学大师	1	18	0	
专业限选知识群小计			19.5	327	48	

专业限选知识群要求修满 18 学分

### 现代应用知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10080066	药物经济学	1	18	0	
2	10080080	医药市场营销	2	36	0	
3	10080091	生物技术药物学实验	1	0	36	
4	10080093	生物技术药物学	3	54	0	
5	10080132	创新药物设计与研究综合大实验	2	0	72	

6	10080138	计算机辅助药物设计	2	18	36
7	10080142	新药研发与注册申报	2	36	0
8	10080156	药物晶体学	2	36	0
现代应用知识群小计			15	198	144

现代应用知识群要求修满 8 学分

### 必修课学分统计表

学期	通识教育	基础教育	专业教育	合 计
1	12	8	0	20
2	7	12.5	0	19.5
3	5	6	0	11
4	3	7	6.5	16.5
5	0	0	17	17
6	0	0	13	13
7	0	0	3	3
8	0	0	8	8
合计	27	33.5	47.5	108

本专业要求：总学分修满 160 学分，其中必修学分 108，基础教育选修学分 5，专业教育选修学分 26，通识教育选修学分 16，剩余 5 学分为学生任意选修学分。

## 中药学专业本科人才培养方案（外招生）

### 培养目标：

本专业主要面向港澳台及海外地区

A1. 培养具有高尚道德情操和综合素质，具备中药学基本理论、基本知识和基本实验技能的中药学高素质人才。

A2. 培养能够从事中药分析与鉴定方面工作的中药学高素质人才。

A3. 培养能够从事中药研究和开发方面工作的中药学高素质人才。

A4. 培养能够从事中药制剂生产与管理方面工作的中药学高素质人才。

A5. 培养能够从事临床中药学方面工作的中药学高素质人才。

A6. 培养能够从事中医药营销等方面工作的中药学高素质人才。

### 毕业要求：

通过本科阶段的学习，本专业学生得到系统的中药学知识的基本训练，具有中药鉴定、中药炮制和制药、中药质量控制和评价、中药临床应用等方面的基本能力。毕业后能从事中药鉴定与分析、质量评价、中药生产、流通、中药新药研究开发及中药临床应用等方面的工作。毕业后学生应获得以下主要理论知识和实验技能：

B1. 掌握中医药基本理论。

B2. 掌握中药化学成分的提取、分离和结构鉴定的基本原理和技能。

B3. 掌握中药鉴定、质量控制分析、成分分析的基本理论与技能。

B4. 掌握中药炮制加工、中药制剂和制剂分析的基本原理和技能。

B5. 掌握中药药理的基本理论与实验技能。

B6. 掌握中药生物技术的基本理论与实验技能。

B7. 掌握药事管理的法规、政策与中药营销的基本知识。

B8. 了解中药学科的最新发展动态，掌握中药学及相关领域有关文献检索、资料查询和综述的基本方法，并具有一定的科学研究和实际工作能力。

### 主干学科：

中药学、中医学、药学、化学、生物学等。

### 专业主干课程：

中医学基础、中药学、中药药理学、中药化学、中药分析、中药药剂学、药用植物学、中药鉴定学、中药炮制学、中药生物技术等。

### 实践教学占比：

本专业实践学时达到总学时的 37.1%

学制：4 年

授予学位：理学学士学位

## 中药学专业课程教学进程计划表

### 一、通识教育课程

#### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	01010034	中国社会发展导论	2	36	0	1	
2	01020001	大学英语一级	4	72	0	1	
3	01030008	大学写作	2	36	0	1	
4	01040001	体育 I	1	0	36	1	
5	01050025	资讯科技	3	36	36	1	
6	01010033	大学与人生导论	2	36	0	2	
7	01020002	大学英语二级	4	72	0	2	
8	01040002	体育 II	1	0	36	2	
9	01020003	大学英语三级	4	72	0	3	
10	01040003	体育 III	1	0	36	3	
11	01010017	中国传统文化概论	2	36	0	4	
12	01040004	体育 IV	1	0	36	4	
通识教育必修课小计			27	396	180		

#### 2、通识教育选修课学分要求：

通识教育选修课要求修满 16 学分

其中：文史哲类要求修满 6 学分，其中高级外语课程群要求修满 4 学分；

艺术素养类要求修满 2 学分；

经管法类要求修满 2 学分；

综合类的创新创业就业心理课程群要求修满 6 学分。

### 二、基础教育课程

#### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	07010006	高等数学	3	54	0	1	
2	07030002	无机化学实验	1	0	36	1	
3	07030003	无机化学	2	36	0	1	
4	10030281	人体解剖学	2	36	0	1	
5	07030006	分析化学实验	1	0	36	2	
6	07030008	分析化学	3	54	0	2	



7	07030013	有机化学	4	72	0	2
8	07030022	有机化学实验	1.5	0	54	2
9	10030190	人体生理学	3	36	36	2
10	07040007	生物化学实验	1	0	36	3
11	07040140	生物化学	3	54	0	3
12	10050185	中医学基础	4	72	0	3
13	07030033	物理化学实验	1	0	36	4
14	07040008	物理化学	3	54	0	4
15	10030279	微生物与免疫学	3	36	36	4
16	10080097	药理学	3	54	0	4
基础教育必修课小计			38.5	558	270	

## 2、选修课

基础教育选修要求修满7学分

### 基础教育选修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10030004	医用物理学	3	54	0	
2	10080083	有机化合物波谱分析	3.5	54	18	
3	10080114	细胞与分子生物学	3	54	0	
基础教育选修课小计			9.5	162	18	

基础教育选修课要求修满7学分

## 三、专业教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	10080037	药用植物学	2	36	0	4	
2	10080144	中药学	4	72	0	4	
3	10080087	中药生物技术	3	36	36	5	细胞与分子生物学
4	10080110	中药药理学	2.5	36	18	5	药理学
5	10080135	中药鉴定学	2.5	45	0	5	
6	10080136	中药鉴定学实验	1.5	0	54	5	
7	10080054	中药药剂学实验	1.5	0	54	6	
8	10080109	中药分析学实验	1	0	36	6	
9	10080111	中药药剂学	3	54	0	6	
10	10080134	中药分析学	2	32	4	6	

11	10080147	中药化学	3	54	0	6	有机化合物 波谱分析
12	10080148	中药化学实验	1	0	36	6	
13	10080088	专业实习	3	0	108	7	
14	10080107	中药炮制学	2.5	36	18	7	
15	50019002	毕业论文	8	0	288	8	
专业教育必修课小计			40.5	401	652		

## 2、选修课

专业教育选修要求修满 26 学分

### 专业限选知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10080117	中药学导论	1	18	0	
2	10080150	中药资源学导论	1	18	0	
3	01025001	专业英语	2	36	0	
4	10030055	医学统计学	2	27	18	
5	10030147	药理学实验	1	0	36	
6	10080081	港澳药事法规	2	36	0	
7	10080115	药用拉丁语	1	18	0	
8	10080116	药学文献检索与利用	1	18	0	
9	10080143	方剂学	3	54	0	
10	10080154	中药学综合大实验	2	0	72	中药化学、 中药分析学、 中药药理学、 中药药剂学
11	10080155	药用植物学实验	2	0	72	药用植物学、 中药鉴定学、 中药炮制学
专业限选知识群小计			18	225	198	

专业限选知识群要求修满 17 学分

### 现代应用知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10080151	本草学导论	1	18	0	
2	10080006	药物化学	3.5	63	0	

3	10080073	生物药剂学与药物动力学	2.5	36	18
4	10080080	医药市场营销	2	36	0
5	10080119	中药药膳与功能食品	2	36	0
6	10080140	现代分析技术	2.5	36	18
7	10080142	新药研发与注册申报	2	36	0
8	10080156	药物晶体学	2	36	0
现代应用知识群小计			17.5	297	36

现代应用知识群要求修满9学分

### 必修课学分统计表

学期	通识教育	基础教育	专业教育	合 计
1	12	8	0	20
2	7	12.5	0	19.5
3	5	8	0	13
4	3	10	6	19
5	0	0	9.5	9.5
6	0	0	11.5	11.5
7	0	0	5.5	5.5
8	0	0	8	8
合计	27	38.5	40.5	106

本专业要求：总学分修满160学分，其中必修学分106，基础教育选修学分7，专业教育选修学分26，通识教育选修学分16，剩余5学分为学生任意选修学分。

# 暨南大学 药学院

## 生物制药专业本科人才培养方案（外招生）

### 培养目标：

本专业面向港澳台及海外地区培养具有良好人文思想素质、职业道德和创新精神的专业人才，同时具有以下专业知识和技能。

- A1. 具有扎实的生物制药学科基本理论、基本知识和实验技能；
- A2. 具有从事生物技术基础研究、生物技术药物研究和开发、分析与评价的能力；
- A3. 具有生物药物的生产与管理、应用推广等方面工作的能力

### 毕业要求：

坚持“加强基础，重视实践”的培养原则，通过理论课教学、实验课训练、专业实习及毕业论文等教学必需环节，使本专业毕业生获得以下几方面的专业知识和能力。

- B1. 掌握生物制药的基本理论和基本知识，以及用现代方法研究生物制药的知识；
- B2. 掌握生物药物制备、药品检验、药效学及药物安全性评价等基本方法和技术；
- B3. 具有生物药物鉴定、生物制药工艺、生物制药中试及质量控制评价的基本能力；
- B4. 掌握专业文献检索的基本方法，具备生物药物信息搜集的能力；
- B5. 掌握生物药物生产和流通、生物药物新药研究开发及应用推广等基本理论和方法

### 主干学科：

生物学、药学、化学

### 专业主干课程：

工程制图、化工原理、基因工程原理、制药生物技术、生物技术药物学、生物制药工艺学、生物药物分析、生物信息学、药剂学、生物制药设备等

### 实践教学占比：

本专业实践学时达到总学时的 34.8%

学制：4 年

授予学位：工学学士学位

## 生物制药专业课程教学进程计划表

### 一、 通识教育课程

#### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	01010034	中国社会发展导论	2	36	0	1	
2	01020001	大学英语一级	4	72	0	1	
3	01030008	大学写作	2	36	0	1	
4	01040001	体育 I	1	0	36	1	
5	01050025	资讯科技	3	36	36	1	
6	01010033	大学与人生导论	2	36	0	2	
7	01020002	大学英语二级	4	72	0	2	
8	01040002	体育 II	1	0	36	2	
9	01020003	大学英语三级	4	72	0	3	
10	01040003	体育 III	1	0	36	3	
11	01010017	中国传统文化概论	2	36	0	4	
12	01040004	体育 IV	1	0	36	4	
通识教育必修课小计			27	396	180		

#### 2、通识教育选修课学分要求：

通识教育选修课要求修满 16 学分

其中：文史哲类要求修满 6 学分，其中高级外语课程群要求修满 4 学分；

艺术素养类要求修满 2 学分；

经管法类要求修满 2 学分；

综合类的创新创业就业心理课程群要求修满 6 学分。

### 二、 基础教育课程

#### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	07010006	高等数学	3	54	0	1	
2	07030002	无机化学实验	1	0	36	1	
3	07030003	无机化学	2	36	0	1	
4	10030281	人体解剖学	2	36	0	1	
5	07030006	分析化学实验	1	0	36	2	
6	07030008	分析化学	3	54	0	2	

7	07030013	有机化学	4	72	0	2
8	07030022	有机化学实验	1.5	0	54	2
9	10030190	人体生理学	3	36	36	2
10	07040007	生物化学实验	1	0	36	3
11	07040140	生物化学	3	54	0	3
12	07030033	物理化学实验	1	0	36	4
13	07040008	物理化学	3	54	0	4
14	10030279	微生物与免疫学	3	36	36	4
15	10080114	细胞与分子生物学	3	54	0	4
16	10100011	细胞与分子生物学实验	1	0	36	4
基础教育必修课小计			35.5	486	306	

## 2、选修课

基础教育选修要求修满 8.5 学分

### 基础教育选修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10030004	医用物理学	3	54	0	
2	10030045	病理生理学	2	36	0	
3	10080083	有机化合物波谱分析	3.5	54	18	
4	10080116	药学文献检索与利用	1	18	0	
5	10080140	现代分析技术	2.5	36	18	
基础教育选修课小计			12	198	36	

基础教育选修课要求修满 8.5 学分

## 三、专业教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	07020128	工程制图	2	36	0	3	
2	07030018	化工原理	2	36	0	3	
3	07030147	化工原理实验	1	0	36	3	
4	07040061	生物统计学	3	54	0	4	
5	10080097	药理学	3	54	0	4	
6	10080091	生物技术药物学实验	1	0	36	5	
7	10080093	生物技术药物学	3	54	0	5	
8	10100001	基因工程原理	2	36	0	5	

9	10100004	基因工程原理技术实验	1	0	36	5
10	10100005	生物制药工艺学实验	1	0	36	6
11	10100007	生物药物分析	2	36	0	6
12	10100008	生物药物分析实验	1	0	36	6
13	10100012	生物制药工艺学	4	72	0	6
14	10100013	制药生物技术	3	54	0	6
15	10080088	专业实习	3	0	108	7
16	10100003	生物制药综合性大实验	2	0	72	7
17	50019002	毕业论文	8	0	288	8
专业教育必修课小计			42	432	648	

## 2、选修课

专业教育选修要求修满 26 学分

### 专业限选知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	01025001	专业英语	2	36	0	
2	07040030	生物信息学	2	36	0	
3	10030147	药理学实验	1	0	36	
4	10080018	药事管理学	2	36	0	
5	10080034	药物毒理学	2	36	0	
6	10080073	生物药剂学与药物动力学	2.5	36	18	
7	10080100	药剂学	3.5	63	0	
8	10080141	药剂学实验	1	0	36	
9	10080142	新药研发与注册申报	2	36	0	
10	10100002	药物毒理学实验	1	0	36	
11	10100006	生物制药设备	2	36	0	
12	10100009	生物制药导论	1	18	0	
专业限选知识群小计			22	333	126	

专业限选知识群要求修满 22 学分

### 现代应用知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10080006	药物化学	3.5	63	0	
2	10080014	药物化学实验	1	0	36	
3	10080033	药物分析	3	54	0	

4	10080063	天然药物化学实验	1	0	36
5	10080080	医药市场营销	2	36	0
6	10080098	临床药物治疗学 I	4	72	0
7	10080102	天然药物化学	3	54	0
8	10080138	计算机辅助药物设计	2	18	36
9	10080139	药物分析实验	1	0	36
10	10080156	药物晶体学	2	36	0
现代应用知识群小计			22.5	333	144

现代应用知识群要求修满 4 学分

### 必修课学分统计表

学期	通识教育	基础教育	专业教育	合 计
1	12	8	0	20
2	7	12.5	0	19.5
3	5	4	5	14
4	3	11	6	20
5	0	0	7	7
6	0	0	11	11
7	0	0	5	5
8	0	0	8	8
合计	27	35.5	42	104.5

本专业要求：总学分修满 160 学分，其中必修学分 104.5，基础教育选修学分 8.5，专业教育选修学分 26，通识教育选修学分 16，剩余 5 学分为学生任意选修学分。



## 临床药学专业本科人才培养方案（外招生）

### 培养目标：

本专业面向港澳台和海外地区，培养掌握临床药学基础知识、基本理论和基本技能，具有创新思维，能够从事以合理用药为核心的药学服务工作，能为居住地稳定繁荣和卫生事业提供优质服务，适应现代医药发展需要并且具有一定的国际竞争力的应用型高素质专门人才。

A1. 树立正确的世界观、人生观、价值观，了解中华传统文化，有为居住地的稳定繁荣和卫生事业提供优质药学服务的初心和良好的职业素质。

A2. 掌握化学、生物学、人文社会科学、药学和临床医学的基本知识

A3. 掌握临床药学的基础知识、基本理论和基本技能

A4. 具有为常见症状和常见疾病患者提供药学服务的初步能力

A5: 具有创新意识和终身学习能力。

### 毕业要求：

根据教育部高等学校临床药学专业教学质量国家标准，结合本专业人才培养目标和特色，毕业生应具备相应的知识、能力和素养，具体要求如下：

B1：思想政治和职业素质要求 学生应达到国家思想政治教育以及职业素质（包括思想道德素质、文化素质、业务素质和身体心理素质）等方面的要求，珍视生命、关爱患者、具有社会责任感和职业道德、较强的创新意识、人际交流能力和团队合作精神，以及终身学习和自主学习的能力。

### B2：业务方面的知识要求

(1) 掌握与临床药学相关的化学、生物学和人文社会科学等基础知识；

(2) 掌握与临床合理用药相关的药物化学、药剂学、药理学等基础知识；

(3) 熟悉疾病的发生机制、诊断标准与临床处置方法的基本知识和理论；

(4) 掌握药物在人体正常状态及疾病状态下的药物动力学、药效学规律和药物的作用机制等方面的基本知识和理论；

(5) 掌握临床药物安全性评价的基本知识和理论；

(6) 掌握临床药物治疗学的基本知识和理论；

(7) 掌握药物经济学的基本知识和理论及药事管理的相关法规、政策；

(8) 掌握药学监护的理念、流程和执业管理体系。

### B3：业务方面的技能要求

(1) 具备全面、系统、正确地收集患者信息以及规范书写药历的基本技能；

(2) 具备运用循证药学的理论，收集和评论药物情报，提供药物信息服务的基本技能；

(3) 具备审核处方（用药医嘱）、调配处方，进行用药指导的能力；

(4) 具备合理用药所需要的药物咨询、药物不良反应监测、治疗药物监测和个体化给药方案设计等临床药学服务的能力；

(5) 具备开展药品（质量）管理和药物利用评价的能力；

- (6) 具备与患者及其家属、医务人员进行有效沟通交流的能力；
- (7) 具备对患者和公众进行药品基本知识宣传、合理用药指导及健康教育的能力；
- (8) 具备检索和阅读中外文文献的能力；
- (9) 具备理论联系实际与创新扩展的能力；
- (10) 具备开展以患者为中心临床药学服务的能力。

**主干学科：**临床药学、医学、药学、化学、生物学等

**专业主干课程：**

主要包括：药物化学、药剂学、药理学、临床药理学、临床药物动力学、临床药物治疗学、药学监理论与实践、药事管理等。

**实践教学占比：**60.88%

**学制：**5年

**授予学位：**理学学士学位

## 临床药学专业课程教学进程计划表

### 一、 通识教育课程

#### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	01010034	中国社会发展导论	2	36	0	1	
2	01020001	大学英语一级	4	72	0	1	
3	01030008	大学写作	2	36	0	1	
4	01040001	体育 I	1	0	36	1	
5	01050025	资讯科技	3	36	36	1	
6	01010033	大学与人生导论	2	36	0	2	
7	01020002	大学英语二级	4	72	0	2	
8	01040002	体育 II	1	0	36	2	
9	01020003	大学英语三级	4	72	0	3	
10	01040003	体育 III	1	0	36	3	
11	01010017	中国传统文化概论	2	36	0	4	
12	01040004	体育 IV	1	0	36	4	
通识教育必修课小计			27	396	180		

#### 2、通识教育选修课学分要求：

通识教育选修课要求修满 16 学分

其中：文史哲类的高级外语课程群要求修满 4 学分；

艺术素养类要求修满 2 学分；

经管法类要求修满 2 学分；

综合类要求修读 8 学分，其中创新创业就业心理课程群要求修满 6 学分。

### 二、 基础教育课程

#### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	07010006	高等数学	3	54	0	1	
2	07030183	医用基础化学	2	36	0	1	
3	10030281	人体解剖学	2	36	0	1	
4	10030349	医用基础化学实验	0.5	0	18	1	
5	07030006	分析化学实验	1	0	36	2	
6	07030008	分析化学	3	54	0	2	

7	10030190	人体生理学	3	36	36	2
8	10030201	医用有机化学	3	54	0	2
9	10030202	医用有机化学实验	0.5	0	18	2
10	07040007	生物化学实验	1	0	36	3
11	07040140	生物化学	3	54	0	3
12	10030045	病理生理学	2	36	0	3
13	07030033	物理化学实验	1	0	36	4
14	07040008	物理化学	3	54	0	4
15	10030249	诊断学	4	72	0	4
16	10030279	微生物与免疫学	3	36	36	4
17	10030262	内科学	5	72	36	5
18	10030037	外科学总论	3	36	36	6
19	10030310	妇产科学	1.5	18	18	7
20	10030311	儿科学	1.5	18	18	7
基础教育必修课小计			46	666	324	

## 2、选修课

基础教育选修要求修满4学分

### 基础教育选修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10030246	营养与疾病	2	36	0	
2	10030312	医学分子生物学	2	36	0	
3	10070004	医学伦理学	2	36	0	
4	10080064	临床医学概论	2	36	0	
基础教育选修课小计			8	144	0	

基础教育选修课要求修满4学分

## 三、专业教育课程

### 1、必修课

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	学期	先修课程
1	10030147	药理学实验	1	0	36	4	
2	10050075	药理学	3.5	63	0	4	
3	07130106	药物化学	2	36	0	5	
4	07130107	药物化学实验	0.5	0	18	5	
5	10030064	临床药理学	2	36	0	5	

6	10080141	药剂学实验	1	0	36	5
7	10080162	临床药物治疗学 I	3	54	0	5
8	10080168	药剂学	2	36	0	5
9	10080073	生物药剂学与药物动力学	2.5	36	18	6
10	10080099	临床药物治疗学 II	2	36	0	6
11	10080152	药学实践	2	36	0	6
12	10080153	药患沟通实践	1	9	18	6
13	10080149	药学监护理论与实践	2	30	12	7
14	10080161	临床药物动力学	2	36	0	7
15	10080163	临床药物治疗学 III	2	36	0	7
16	10080169	临床药物动力学实验	1	0	36	7
17	10080164	临床药物治疗学 IV	2	36	0	8
18	50029014	毕业实习 I	22	0	792	9
19	50029015	毕业实习 II	20	0	720	10
专业教育必修课小计			73.5	471	1704	

## 2、选修课

专业教育选修要求修满 28 学分

### 专业限选知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	10030055	医学统计学	2	27	18	
2	10080021	药物经济学	2	36	0	
3	10080033	药物分析	3	54	0	
4	10080034	药物毒理学	2	36	0	
5	10080065	医院药学	2	36	0	
6	10080081	港澳药事法规	2	36	0	
7	10080139	药物分析实验	1	0	36	
8	10080142	新药研发与注册申报	2	36	0	
9	10080158	药物基因组学	1	18	0	
10	10080159	临床药学导论	1	18	0	
11	10080160	中医药学基础	2	36	0	
12	10080165	循证药学	1	18	0	
13	10080167	临床药学实践技能	1	0	36	
14	10080170	医院药房见习	1	0	36	

15	10080171	社会药房/卫生中心见习	2	0	72
		专业限选知识群小计	25	351	198

专业限选知识群要求修满 25 学分

### 现代应用知识群

序号	课程号	课程名称	学分	理论学时	实践学时	先修课程
1	01025001	专业英语	2	36	0	
2	10080116	药学文献检索与利用	1	18	0	
3	10100020	药物发现与药学大师	1	18	0	
		现代应用知识群小计	4	72	0	

现代应用知识群要求修满 3 学分

### 必修课学分统计表

学期	通识教育	基础教育	专业教育	合 计
1	12	7.5	0	19.5
2	7	10.5	0	17.5
3	5	6	0	11
4	3	11	4.5	18.5
5	0	5	10.5	15.5
6	0	3	7.5	10.5
7	0	3	7	10
8	0	0	2	2
9	0	0	22	22
10	0	0	20	20
合计	27	46	73.5	146.5

本专业要求：总学分修满 200 学分，其中必修学分 146.5，基础教育选修学分 4，专业教育选修学分 28，通识教育选修学分 16，剩余 5.5 学分为学生任意选修学分。