

广东省普通高校申请学士学位授予 专业简况表

学校名称 广州华立学院（公章）

学校代码 13656

学科门类 医学

门类代码 10

专业名称 药学

专业代码 100701

批准时间 2024年2月4日

广东省学位委员会办公室

2025年3月5日填

填表说明

一、表内各项目要求提供原始材料备查。

二、专任教师是指具有教师资格、专门从事本专业教学工作的人员。

三、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

四、“近3年”统计时间为填表当年往前推算3年为起始时间，如2023年3月填表，则填写2020年3月至2023年2月的情况。“3年内”统计时间为填表当年往后推算3年为起始时间，如2023年3月填表，则填写2023年3月至2026年2月的情况。

五、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用A4，双面印刷，装订要整齐。

I 定位、目标与方案（专业定位及培养目标不超过 1000 字，人才培养方案请另附）

1. 专业定位：依据国家发展大健康产业政策、面向粤港澳大湾区医药发展需求、结合学校“应用型”办学定位，本专业以面向基层为特色，定位于培养复合型高素质药学应用人才。

2. 培养目标：学生应具备社会主义核心价值观、良好职业道德、创新创业精神及社会适应力；掌握药学及相关学科的基本知识、基本理论和基本技能；懂医精药且具有较强的解决实际问题能力。

以面向基层及校企协同育人为特色，预计本专业学生毕业5年左右，能够在药物研发、生产、流通、使用和管理等领域，成为从事药物发现与评价、药品质量标准研究、药物制剂设计与制备、药品质量控制、药品质量管理与药学服务等方面工作的复合型高素质应用人才。

3. 毕业要求：基于 OBE 人才培养模式，本专业学生毕业时，应同时满足素质、知识、能力三方面要求，可具体分解为以下 12 项：

- (1) 树立科学的世界观、正确的人生观和社会主义核心价值观。
- (2) 具有良好的职业道德、诚信意识、爱岗敬业精神与社会责任感。
- (3) 掌握体育锻炼的基本要领与技能，达到国家大学生体育锻炼的合格标准。
- (4) 能够正确认识自我、心理健康，有正确的自我意识和良好的人际关系。
- (5) 具备自主学习与判断能力，掌握与药学学科相关的化学、生物学、医学等学科的基本知识与理论。
- (6) 具备终身学习与归纳能力，掌握药物化学、药剂学、药物分析、药理学、药事管理学等药理学学科的基本知识与理论。
- (7) 掌握药物合成与剂型设计、药品检验与质量管理、药物与生物体相互作用、药效学、药物安全性评价、药学服务等基本方法与技能，具备较强的创新创业精神与解决实际问题能力。
- (8) 具备一定的英语读写水平，能阅读和翻译本专业英文资料及文献。
- (9) 具有较高的计算机应用技能，可运用 AI 技术、信息技术、文献检索方法和相关知识分析处理本专业的相关问题。
- (10) 受到药物分析、药剂学等学科实验技能的基本训练，具备运用专业知识与技能解决药品生产、检验等实际问题的基本能力，能够从事药物制剂设计、药品生产工艺制定与质量检验等技术工作。
- (11) 受到药理学、基础医学、药事管理学等多学科综合思维模式训练，具备懂医精药的基本素质，能够从事社区药学服务与医院药品调配、调剂、仓促、临床药学服务；新药临床实验监察与协调；药品营销、稽查及市场监督等工作。
- (12) 受到药物化学等学科研究方法的基本训练，可在教师指导下完成药品标准制定、仿制药一致性评价等工作，能够从事新药研发的初级工作或在药学领域升学深造。

本专业学生情况					
类别	在校生人数		当年招生人数		
本科	94		96		
II 师资队伍					
II-1-1 专业负责人					
姓名	性别	出生年月	职称 (取得时间)	所在院系	是否 兼职
李莉	女	1962.7.1	教授 (2006年7月)	药学院	否
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、系科)		最后学历为大学本科，1984年7月毕业于沈阳药科大学药学系药学专业。最高学位为硕士，2023年7月毕业于四川大学软件工程学院软件工程专业。			
国内外主要学术兼职 (最多填两项)		1. 黑龙江省药学会药物分析委员会主任委员 2. 齐齐哈尔药学会药学教育委员会主任委员 3. 国家硕士学位论文评审专家			
本人近3年科研工作情况					
总体情况	在国内外重要学术刊物上发表论文共 10 篇；出版专著 0 部。				
	获奖成果共 1 项；其中：国家级 0 项；省部级 1 项；市厅级 0 项，其他 0 项。				
	目前承担项目共 2 项；其中：国家级 0 项；省部级 0 项；市厅级 0 项，其他 2 项。				
	近 3 年支配科研经费共 13 万元，年均科研经费 4.3 万元。				
有代表性的成果	序号	成果名称(获奖项目、论文、专著、发明专利等, 限 5 项)	获奖等级及证书号、刊物名称出版单位、专利授权号	时间	署名 次序
	1	结果导向的“5-3-1”创新应用型药学人才培养探索与实践	获黑龙江省教学成果一等奖 (HLJGJ2022096)	2022.6	第二
	2	Rapid Detection of Five Estrogens Added Illegally to Dietary Supplements by Combining TLC with Raman Imaging Microscope	Molecules	2022.4	通讯作者

	3	Rapid Limit Test of Seven Pesticide Residues in Tea Based on the Combination of TLC and Raman Imaging Microscopy	molecules		2022.8	通讯作者			
	4	Rapid Limit Test of Eight Quinolone Residues in Food Based on TLC-SERS, a New Limit Test Method	molecules		2023.9	通讯作者			
	5	薄层色谱与表面增强拉曼光谱法鉴别一次性纸杯中荧光增白剂	中国测试		2024.6	通讯作者			
目前承担的 教学科研项目	序号	名称(限5项)	来源	起止时间	经费(万元)	本人承担任务			
	1	基于谱效与量效关系优选玉竹种质资源	广州华立学院	2023.10-2026.9	1	主持			
	2	基于“早岗位”药学专业课程体系的构建	广州华立学院	2024.6-2027.5	0.5	主持			
主讲本 专业课程 情况	序号	课程名称	学时	授课主要对象	性质(必修/选修)				
	1	药物分析	44	药学专业本科生	理论(必修)				
	2	药学导论	24	药学专业本科生	理论(选修)				
	3	药物分析前沿技术	16	药学专业研究生	理论(选修)				
<p>本人指导(或兼职指导、联合培养)研究生情况: 本人研究方向为拉曼光谱在药物分析中的应用与中药指纹图谱研究,近三年指导研究生6人,目前均已毕业并成为所在单位的业务骨干,他们的工作单位分别是康龙化成(宁波)科技发展有限公司、康龙化成(北京)科技发展有限公司、佳木斯大学附属第一医院、内蒙古第二人民医院与广州华立学院。</p>									
II-1-2 专业教师队伍									
II-1-2-1 整体情况									
具有博士学位者比例			40.0%		具有硕士及以上学位者比例		93.3%		
职称	比例	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁以上
正高级	40.0%	6	0	0	0	0	0	0	6
副高级	6.7%	1	0	1	0	0	0	0	0

中级	13.3%	2	2	0	0	0	0	0	0
其他	46.7%	6	6	0	0	0	0	0	0
总计	100%	15	8	1	0	0	0	0	6

II-1-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可另附页续）

姓名	性别	出生年月	职 称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
张予阳	女	1962.9	教授	博士	沈阳药科大学	药理学	否
郑立红	女	1962.8	教授	博士	哈尔滨医科大学	遗传（医学类）	否
王培席	男	1964.7	教授	博士	华西医科大学	公共卫生（医学类）	否
王晶华	女	1968.8	教授	博士	黑龙江中医药大学	中药学	否
张秀娟	女	1962.4	教授	硕士	哈尔滨商业大学	中药学	否
李莉	女	1962.7	教授	学士	沈阳药科大学	药学	否
刘露	女	1987.5	副研究员	博士	中国科学院广州生物医药与健康研究院	药物化学	否
卢贝贝	女	1989.10	讲师	博士	哈尔滨工业大学	材料物理与化学	否
高洁	女	1993.5	工程师	硕士	澳门大学	中药学	否
吴佳钰	女	1998.10	未定	硕士	齐齐哈尔医学院	药学	否
多奕仑	男	1997.1	未定	硕士	内蒙古科技大学	药学	否
张敏	女	1995.12	未定	硕士	齐齐哈尔医学院	药学	否
曹萌	女	1999.4	未定	硕士	齐齐哈尔医学院	药学	否
李锦强	男	1994.2	未定	硕士	云南中医药大学	药学	否
林沛宇	男	1997.6	未定	硕士	湖南师范大学	药学	否
肖立	男	1987.2	高级工程师	博士	上海复旦大学	药物化学	兼
孙丽娟	女	1986.6	高级工	学士	哈尔滨商业大学	药学	兼

			程师				
张宇金	男	1987.12	高级工 程师	硕士	佳木斯大学	药学	兼
周三林	男	1987.8	副主 任 医 师	博士	广州中医药大学	中西医结合基础	兼
周新明	男	1988.10	主 管 医 师	学 士	中南大学湘雅医 学院	医学	兼
II-1-2-3 实验课程教师							
姓 名	性 别	出生年月	职 称	最高 学 位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否 兼 职
张予阳	女	1962.9	教授	博士	沈阳药科大学	药理学	否
王晶华	女	1968.8	教授	博士	黑龙江中医药大 学	中药学	否
张秀娟	女	1962.4	教授	硕士	哈尔滨商业大学	中药学	否
李莉	女	1962.7	教授	学士	沈阳药科大学	药学	否
刘露	女	1987.5	副研究 员	博士	中国科学院广州 生物医药与健康 研究院	药物化学	否
高洁	女	1993.5	工程师	硕士	澳门大学	中药学	否
吴佳钰	女	1998.10	未定	硕士	齐齐哈尔医学院	药学	否
多奕仑	男	1997.1	未定	硕士	内蒙古科技大学	药学	否
张敏	女	1995.12	未定	硕士	齐齐哈尔医学院	药学	否
曹萌	女	1999.4	未定	硕士	齐齐哈尔医学院	药学	否
李锦强	男	1994.2	未定	硕士	云南中医药大学	药学	否
林沛宇	男	1997.6	未定	硕士	湖南师范大学	药学	否
肖立	男	1987.2	高级工 程师	博士	上海复旦大学	药物化学	兼
孙丽娟	女	1986.6	高级工 程师	学 士	哈尔滨商业大学	药学	兼
张宇金	男	1987.12	高级工 程师	硕士	佳木斯大学	药学	兼

周新明	男	1988.10	主管 医师	学士	中南大学湘雅医 学院	医学	兼
II-2-1 教学管理规章制度清单一览表（包括师德师风、教学管理、质量监督、校风学风等）							
序号	名 称						实施时间
1	广州华立学院教学指导委员会章程						2021.11.22
2	广州华立学院学位评定委员会章程（试行）						2021.9.18
3	广州华立学院学术委员会章程						2022.5.25
4	广州华立学院关于授予学士学位实施细则						2022.4.5
5	广州华立学院新增学士学位授予专业审核与质量监督管理办法						2022.12.14
6	广州华立学院学生学籍管理实施细则						2021.9.30
7	广州华立学院教学工作会议制度						2021.9.20
8	广州华立学院专业设置管理办法						2021.10.20
9	广州华立学院人才培养方案管理办法						2022.3.14
10	广州华立学院 2023 级本科专业人才培养方案制（修）订指导意见						2023.6.8
11	广州华立学院实施学分制管理的若干意见						2021.11.13
12	广州华立学院学分制实施办法						2021.11.15
13	广州华立学院质量工程项目管理办法						2021.12.2
14	广州华立学院教材建设管理办法						2021.10.19
15	广州华立学院学分认定管理办法						2021.11.2
16	广州华立学院专升本学生已修读课程学分认定与转换实施细则						2024.1.3

17	广州华立学院本科生出国（境）交换学习管理办法（暂行）	2022.12.13
18	广州华立学院本科生转专业实施办法	2022.12.13
19	广东工业大学华立学院本科辅修专业、双学位管理暂行办法	2018.11.14
20	广州华立学院通识选修课管理办法	2021.3.14
21	广东工业大学华立学院创业置换认定学分管理办法	2020.6.10
22	广州华立学院 2023 版课程教学大纲指导意见	2023.12.21
23	广州华立学院本科毕业论文（设计）管理办法	2023.10.23
24	广州华立学院应用性、设计性、综合性实验教学管理办法	2021.9.20
25	广州华立学院学生考试违纪处理办法	2021.9.30
26	广州华立学院课程考核管理办法	2022.1.8
27	广州华立学院考试命题与试卷管理办法	2021.12.15
28	广州华立学院本科教学检查规定	2021.9.28
29	广州华立学院公开课管理办法	2021.10.22
30	广州华立学院听课制度	2021.9.24
31	广州华立学院学生评教实施办法	2021.9.1
32	广州华立学院学科竞赛管理办法	2022.11.17
33	广州华立学院科研项目管理办法	2023.9.15
34	广州华立学院教科研成果绩效奖励标准和使用办法	2022.6.24
35	广州华立学院学术讲座(报告)管理办法	2022.5.9

36	广州华立学院校外实践教学（实习）管理制度	2022. 6. 25
37	广州华立学院校外教学实习学生管理制度	2022. 4. 13
38	广州华立学院校外教学实习基地管理制度	2022. 4. 14
39	广州华立学院校外实习学生安全管理办法	2022. 4. 14
40	广东工业大学华立学院大学生创新创业训练计划项目管理办法	2018. 7. 6
41	广州华立学院教学成果奖励办法	2021. 9. 18
42	广州华立学院教学优秀奖评选办法	2021. 10. 12
43	广州华立学院最受欢迎教师评审办法	2022. 6. 27
44	广州华立学院教师教学工作规范	2021. 12. 23
45	广州华立学院教师课堂教学与管理规范	2021. 12. 23
46	广州华立学院教学事故认定及处理办法	2021. 9. 24
47	广州华立学院师德失范行为负面清单及处理办法	2023. 4. 27
48	广州华立学院教职工考勤管理办法	2023. 4. 27
49	广州华立学院外籍教师聘用管理办法	2023. 6. 1
50	广州华立学院 60 岁以上教师聘任管理办法	2023. 6. 1
51	广州华立学院教师能力提升工程实施方案	2023. 9. 21
52	广州华立学院预防与处理学术不端行为管理办法	2023. 10. 11
53	广州华立学院新入职教师培训管理办法（试行）	2023. 10. 11
54	广州华立学院职称评审办法	2023. 12. 20

55	广州华立学院职称评审条件	2023. 12. 20
56	广州华立学院档案管理办法	2023. 6. 5
57	广州华立学院档案分类方案、文件材料归档范围和档案保管期限表制度	2023. 12. 19
58	广州华立学院教学督导工作制度（试行）	2023. 4. 19
59	广州华立学院教学督导委员会章程	2023. 4. 19
60	广州华立学院考试试卷评估办法	2023. 4. 27
61	广州华立学院本科教学工作合格评估评建工作实施方案	2023. 4. 27
62	广州华立学院教学质量监控体系及运行条例	2023. 4. 27
63	广州华立学院本科生毕业论文（设计）评估办法	2023. 4. 27
64	广州华立学院心理健康教育与咨询工作管理办法	2022. 11. 22
65	广州华立学院学生心理危机评估与干预管理办法	2022. 11. 22
66	广州华立学院先进班集体评选及奖励办法	2023. 8. 30
67	广州华立学院校内助学金管理办法（试行）	2022. 12. 7
68	广州华立学院学生勤工助学管理办法	2022. 11. 28
69	广州华立学院研究项目经费管理办法（试行）	2022. 7. 8
70	广州华立学院学生综合素质测评办法	2022. 6. 6
71	广州华立学院学生奖学金及奖励实施办法	2022. 7. 21
72	广州华立学院学生教学信息员工作实施和管理办法	2023. 9. 25
73	广州华立学院-药学院组织架构	2024. 7. 17

74	广州华立学院-药学院院长工作职责	2024. 7. 17
75	广州华立学院-药学院教学指导专业委员会及其职责	2024. 9. 5
76	广州华立学院-药学院专业负责人及专业教研室（系）主任职责	2024. 8. 30
77	广州华立学院-药学院督导委员会及其职责	2024. 9. 5
78	广州华立学院-药学院“十四五”规划	2024. 7. 27
79	广州华立学院-药学院课堂教学过程质量标准	2024. 10. 20
80	广州华立学院-药学院本科教学质量监控与保障工作条例	2024. 10. 20
81	广州华立学院-药学院教学过程管理制度	2024. 10. 20
82	广州华立学院-药学院教师教学工作规范	2024. 10. 20
83	广州华立学院-药学院本科生转专业方案	2024. 10. 30
84	广州华立学院-药学院实验室安全管理工作职责	2024. 8. 30
85	广州华立学院-药学院实验室工作人员职责	2024. 8. 30
86	广州华立学院-药学院实验室安全准入制度	2024. 8. 30
87	广州华立学院-药学院实验室管理制度	2024. 8. 30
88	广州华立学院-药学院实验室安全管理制度	2024. 8. 30
89	广州华立学院-药学院大型仪器室规章制度	2024. 8. 30
90	广州华立学院-药学院灭火和应急疏散预案	2024. 8. 30
91	广州华立学院-药学院实验室安全操作规程	2024. 8. 30
92	广州华立学院-药学院实验室安全知识	2024. 8. 30

93	广州华立学院-药学院实验室危化品和废弃物管理制度	2024. 8. 30
94	广州华立学院-药学院实验室仪器设备管理制度	2024. 8. 30
95	广州华立学院-药学院实验室应急处理预案	2024. 8. 30
96	广州华立学院-药学院教研室学习与集体备课制度	2024. 10. 20
97	广州华立学院-药学院新教师与开设新课教师试讲制度	2024. 10. 20
98	广州华立学院-药学院教授-助导师制度管理办法	2024. 10. 20
99	广州华立学院-药学院本科生学业导师制度	2024. 10. 20
100	广州华立学院-药学院本科生学业导师工作职责	2024. 10. 20
101	广州华立学院-药学院学业导师双向选择申请表	2024. 10. 20

II-2-2 科学研究

II-2-2-1 本专业教师近3年科研工作总体情况

教师参加科研比例		100%			
科研经费 (万元)	出版专著 (含教材) (部)	发表学术论文 (篇)	获奖成果 (项)	鉴定成果 (项)	专利 (项)
95	4	23	1	6	1

II-2-2-2 本专业教师近3年主要科研(含鉴定)成果(限10项)

序号	成果名称	姓名	署名 次序	转化或应用情况
1	结果导向的“5-3-1”创新应用型药学人才培养探索与实践	李莉	2	2022.6 获黑龙江省教学成果一等奖 (HLJGJ2022096)
2	黑龙江省自然科学基金(10万): 基于拉曼光谱的玉竹中高异黄酮主成分检测方法研究 (LH2019H127)	李莉	1	2023.3 鉴定并结题, 无转化或应用情况。

3	齐齐哈尔市科技局联合培养项目（2万）：基于拉曼散射与 LC-MS/MS 的中药活性成分快速检测方法研究	李莉	1	2024.8 鉴定并结题，无转化或应用情况。
4	国家自然科学基金（67万）：双重仿生生物大分子口服纳米载体的结构要素研究	张予阳	2	2022.12 鉴定并结题，无转化或应用情况。
5	博士后面项目（10万）：姜黄素离子液体水凝胶高效透皮给药治疗银屑病及其机制研究	卢贝贝	1	2024.6 鉴定并结题，无转化或应用情况。
6	实用新型专利：一种薄层色谱斑点微萃取仪器	李莉	1	专利证书：ZL 2022 2 0007015.0

II-2-2-3 本专业教师近3年有代表性的转化或被采用的科研成果（限10项）

序号	成果名称	姓名	署名次序	获奖名称、等级或鉴定单位、时间
1	新药研究方法与技术	张予阳	1	国家卫生健康委员会“十四五”规划教材（2023年5月）
2	药学英语	张予阳	4	国家卫生健康委员会“十四五”规划教材（2024年1月）

II-2-2-4 本专业教师近3年发表的学术文章（含出版专著、教材）（限10项）

序号	名称	姓名 (注次序)	时间	刊物、会议名称或 出版单位	备注
1	Curcumin-Based Ionic Liquid Hydrogel for Topical Transdermal Delivery of Curcumin to Improve its Therapeutic Effect on the Psoriasis Mouse Model.	eibe Lu , Yixiu Zhong, Jianglin Zhang, Jiaheng Zhang.	2024年	ACS Applied Materials & Interfaces, 2024, 16(14), 17080-17091.	卢贝贝 (一作)
2	Anti-inflammatory and antioxidant effects on skin based on supramolecular hyaluronic acid-ectoin.	Beibei Lu , Siran Zhao, Jichuan Zhang, Jingbo Zhan, Jianglin Zhang, Zhe Liu and Jiaheng Zhang.	2024年	Journal of Materials Chemistry B, 2024, 12, 8408-8419.	卢贝贝 (一作)

3	Antioxidant and anti-aging potential of collagen peptide conjugated with ionic liquid.	Beibei Lu , Shuqi Han, Zhenyuan Wang, Lin Xie, Jingbo Zhan, Jianglin Zhang, Jiaheng Zhang.	2024 年	Journal of Molecular Liquids, 2024, 394, 123739-123748.	卢贝贝 (一作)
4	Ultrasound-assisted green and efficient extraction of polysaccharides from <i>Chlorella vulgaris</i> using deep eutectic solvents and improving their performance.	Beibei Lu , Hui Hu, Guangzhen Yang, Ming Pan, Youdi Wang, Jichuan Zhang, Jianglin Zhang, Jiaheng Zhang.	2024 年	New Journal of Chemistry, 2024, 48, 4426-4436.	卢贝贝 (一作)
5	Rapid Detection of Quinolone Antibiotics in Aquatic Products by Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Combined with Thin Layer Chromatography	Zhang Min , Ren Qiyong, Ma Siqi, Zhang Shizhuo, Sun Jikai, Ma Junying, Li Li & Zhang Honglian	2023 年	Journal of Analytical Chemistry, 2023, 78, (12) 1752–1759.	张敏 (一作)
6	Detection of lean meat powder residues in pig liver based on TLC-SERRS	Meng Cao , Feng Xu, Li Li, Honglian Zhang, Xin Liang, Tao Xu and Qian Li	2023 年	Rsc Advances	曹萌 (一作)
7	Novel artesunate-metformin conjugate inhibits bladder cancer cell growth associated with Clustering/SREBP1/FASN signaling pathway	Peiyu Lin , Xiyue Yang, Linghui Wang, Xin Zou, Lingli Mu	2024 年	The Korean Journal Of Physiology & Pharmacology	林沛宇 (一作)

8	Non-peptide compounds from Kronopolites svenhedini (Verhoeff) and their antitumor and iNOS inhibitory activities	Yuan YN, Li JQ , Fang HB, Xing SJ, Yan YM	2023 年	Beilstein J Org Chem	李锦强 (二作)
9	哮喘生物靶向药物疗效预测生物标志物的研究进展	靳清清, 于鹏, 齐 雨婷, 李 欣, 张予 阳*	2022 年	沈阳药科大学学报	张予阳 (通讯)
10	非血红素依赖的可溶性鸟苷酸环化酶激活剂	魏仕梦, 李欣, 张 予阳*	2022 年	沈阳药科大学学报	张予阳 (通讯)

II -2-2-5 本专业教师近 3 年承担的代表性科研项目 (限填 10 项)

序号	项 目 名 称	项目来源	起讫 时间	经费 (万元)	姓名	承担工作
1	博士启动项目: 离子液体水凝胶靶向经皮给药治疗银屑病及其机制研究	广州华立学院	2024. 11- 2027. 11	5	卢贝贝	离子液体的制备及表征、文章的撰写和投稿
2	基于谱效与量效关系优选玉竹种质资源	广州华立学院	2023. 10- 2026. 9	1	李莉	建实验方案, 主持实施

III 教育教学管理体系					
III-1 课堂教学与课程建设					
III-1-1 课程资源建设					
III-1-1-1 公共课					
课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版年份	
大学生就业指导	大学生职业发展与就业指导	李东玲, 范琳琳, 杨峰	中国商业出版社	2022年	16
大学生职业规划	大学生职业发展与就业指导	李东玲, 范琳琳, 杨峰	中国商业出版社	2022年	16
大学英语(1)	新时代大学互动英语1	石坚, 向前进	重庆大学出版社	2022年	32
大学英语(2)	新时代大学互动英语2	段成, 朱艳	重庆大学出版社	2021年	48
大学英语(3)	新时代大学互动英语系列教材(第二版)综合教程2	段成, 朱艳	重庆大学出版社	2021年	32
大学英语(4)	新世纪大学英语系列教材(第二版)综合教程2	秦秀白, 张怀建等	上海外语教育出版社	2020年	48
体育(1)*	球类运动—排球(第三版)	全国高等院校体育教学指导委员会	高等教育出版社	2015年	36
体育(2)*	篮球训练实用指南	廖春珺	南方科技出版社	2022年	36
大学生心理学	大学生心理健康教育	滕燕等	高等教育出版社	2022年	32
形势与政策(1)	形势与政策	本书编写组	广东人民出版社	2023年	8
形势与政策(2)	形势与政策	本书编写组	广东人民出版社	2023年	8
形势与政策(3)	形势与政策	本书编写组	广东人民出版社	2023年	8
形势与政策(4)	形势与政策	本书编写组	广东人民出版社	2023年	8
中国近现代史纲要	中国近现代史纲要	本书编写组	高等教育出版社	2023年	40
思想道德与法治	思想道德与法治	本书编写组	高等教育出版社	2023年	40

毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	本书编写组	高等教育出版社	2023年	40
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	本书编写组	高等教育出版社	2023年	40
马克思主义基本原理	马克思主义基本原理	本书编写组	高等教育出版社	2023年	48
思想政治理论综合实践	思想政治理论综合实践	本书编写组	广东人民出版社	2023年	48
计算机应用基础	计算机应用基础	周新岳	高等教育出版社	2023年	32
军事理论	普通高等学校军事课教程	董晓军, 杨斌	北京:航空工业出版社	2019年	32
中外哲学十五讲	中外哲学十五讲	殷石龙	广东人民出版社	2022年	32
党史	中国共产党简史	中共中央党史研究室	人民出版社、中共党史出版社	2021年	16
国家安全教育	国家安全教育	本书编写组	广东人民出版社	2023年	16
人工智能科普讲座	人工智能科普讲座	本书编写组	广东人民出版社	2023年	16
创业基础	大学生创新创业基础	赵新	北京理工大学出版社	2021年	16
创业实践	企业经营沙盘模拟实训教程	刘春宇	上海财经大学出版社	2020年	12
艺术素养	艺术素养	本书编写组	广东人民出版社	2023年	32

III-1-1-2 专业（专业基础）课

课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版时间 (年-月)	
高等数学	高等数学（上册）	同济大学数学系	高等教育出版社	2023-6	64
无机化学	无机化学	杨晓达	人民卫生出版社	2023-7	72
医学细胞生物学	医学细胞生物学	朱海英	高等教育出版社	2023-8	24

大学物理	大学物理	张小兵	南开大学出版社	2024-9	48
人体解剖生理学	人体解剖生理学	周华	人民卫生出版社	2022-8	76
有机化学	有机化学	陆涛	人民卫生出版社	2022-8	72
生物化学	生物化学	姚文兵	人民卫生出版社	2022-8	44
微生物学与免疫学	微生物学与免疫学	吴文雄	人民卫生出版社	2023-8	64
分析化学	分析化学	邸欣	人民卫生出版社	2024-2	48
物理化学	物理化学	崔黎丽	人民卫生出版社	2022-2	60
医学数理统计学方法	医药数理统计方法	高祖新	人民卫生出版社	2022-8	32
医学概论	医学概论	颜虹	人民卫生出版社	2022-11	16
病理生理学基础	病理生理学	陈国强	人民卫生出版社	2024-7	16
营养学基础知识	营养学	韩冬	浙江大学出版社	2022-1	16
营养疾病与健康	营养学	韩冬	浙江大学出版社	2022-1	16
药学分子生物学	药学分子生物学	张景海	人民卫生出版社	2023-6	28
食品卫生与安全	食品卫生与安全	张娜	科学出版社	2024-3	16
波谱解析	分析化学	邸欣	人民卫生出版社	2023-3	16
色谱分析	分析化学	邸欣	人民卫生出版社	2023-4	20
科学用药	关爱父母健康	张晓丹	省级一流课程 (智慧树)	2022-1	16
科技论文检索与写作	科技论文检索与写作	朱道义	中国石化出版社	2022-11	16
营养干预与管理	营养学	韩冬	浙江大学出版社	2022-1	16
药用植物学	药用植物学	黄宝康	人民卫生出版社	2023-2	28
药理学	药理学	陈忠	人民卫生出版社	2022-3	56
药物化学	药物化学	徐云根	人民卫生出版社	2023-4	48

药剂学	药剂学	方亮	人民卫生出版社	2023-2	48
天然药物化学	天然药物化学	裴月湖	人民卫生出版社	2018-6	56
药物分析	药物分析	杭天俊	人民卫生出版社	2018-9	48
生物药剂学与药物动力学	生物药剂学与药物动力学	刘建平	人民卫生出版社	2023-3	36
药事管理学	药事管理学	冯变玲	人民卫生出版社	2022-4	32
临床医学概论	临床医学概论	于锋	人民卫生出版社	2016-2	16
新药研究方法与技术	新药研究方法与技术	张予阳	人民卫生出版社	2023-5	16
药学导论	药学导论	毕开顺	人民卫生出版社	2023-7	24
生药学	生药学	叶敏	人民卫生出版社	2023-5	36
药学服务概论	药学服务概论	丁选胜	人民卫生出版社	2022-6	16
药学英语	药学英语（第6版）	史志祥	人民卫生出版社	2024-1	32
药学文献研读与写作	药学专写要撰写要求与范例	陈光	中国医药科技出版社	2022-5	16
III-1-1-3 实验课					
课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版时间	
物理实验	物理实验	徐健强	科学技术出版社	2024-9	24
药理学实验	药理学实验	周立波	科学技术出版社	2023-1	36
无机化学实验	无机化学实验指导手册	张宏光	自编讲义	2024-6	24
有机化学实验	有机化学实验指导手册	王晶华	自编讲义	2024-12	60
分析化学实验	分析化学实验指导手册	李莉	自编讲义	2024-12	48
微生物学与免疫学	微生物学与免疫学实验指导手册	张秀娟	自编讲义	2024-12	24

药用植物学	药用植物学实验指导手册	高洁	自编讲义	2024-12	12
生药学	生药学实验指导手册	林沛宇	自编讲义	2024-12	12
药物化学实验	药物化学实验指导手册	王晶华	自编讲义	2024-12	48
药剂学实验	药剂学实验指导手册	韩翠艳	自编讲义	2024-12	48
药物分析实验	药物分析实验指导手册	李莉	自编讲义	2024-12	48
膳食营养评价	膳食营养评价手册	吴佳钰	自编讲义	2024-12	24
食谱编制	食谱编制手册	多奕仑	自编讲义	2024-12	24
基本烹饪操作	基本烹饪操作手册	李锦强	自编讲义	2024-12	24

III-1-1-4 教材建设

使用近 3 年出版的新教材比例		100%	使用省部级及以上获奖教材比例		80%
序号	编写出版或自编教材名称	主 编	编写内容 字 数	出版时间或 编写时间	出版或 使用情况
1	新药研究方法与技术	张予阳	5 万	2023.4, 第 1 版	人民卫生出版社
2	药学英语（上、下册）	张予阳 副主编	5 万	2024.12, 第 6 版	人民卫生出版社
3	2022 通关必做 2000 题： 药专业知识（一）	张予阳 副主编	5 万	2021.12, 第 7 版	中国医药科技出版社
4	2022 通关必做 2000 题： 药专业知识（二）	张予阳 编委	5 万	2023.1, 第 1 版	中国医药科技出版社
5	有机化学实验指导手册	刘仁沿	5 万	2024.12	自编讲义
6	分析化学实验指导手册	李莉	5 万	2024.12	自编讲义
7	药物化学实验指导手册	王晶华	5 万	2024.12	自编讲义
8	药剂学实验指导手册	高洁	5 万	2024.12	自编讲义

9	药物分析实验手册	李莉	5万	2024.12	自编讲义
10	药物综合设计实验手册	李莉	5万	2024.12	自编讲义
III-1-2 实践教学					
III-1-2-1 实习实践					
校外实习实践教学基地 (含3年内拟建,在名称后标注“▲”)					
序号	单位名称	是否有协议	承担的的教学任务		每次接受学生人数
1	广东回源中医药发展有限公司	是	生产实习与毕业实习		5
2	惠州市九惠制药股份有限公司	是	生产实习与毕业实习		5
3	珠海市丽珠微球科技有限公司	是	生产实习与毕业实习		5
4	广州市荔湾区口腔医院	是	生产实习与毕业实习		5
5	东莞市东部中心医院	是	生产实习与毕业实习		5
6	韶关市口腔医院	是	生产实习与毕业实习		5
7	佛山市中医院	是	生产实习与毕业实习		5
8	南方医科大学第七附属医院	是	生产实习与毕业实习		5
9	广东同江医院	是	生产实习与毕业实习		5
10	共建广州华立学院茂名石化医院 附属医院协议	是	生产实习与毕业实习		10
11	番禺区中医院医疗集团化龙医院 基地协议	是	生产实习与毕业实习		10
12	东莞市洪梅镇社区卫生服务中心	是	生产实习与毕业实习		10
13	广州泰康制药有限公司	是	生产实习与毕业实习		10
14	广州海博特医药科技有限公司	是	生产实习与毕业实习		10

15	广东省药品检验所▲	否	毕业实习	5
16	广州市药品检验所▲	否	毕业实习	5
17	深圳市药品检验所▲	否	毕业实习	5
18	江门市药品检验所▲	否	毕业实习	5
19	佛山市药品检验所▲	否	毕业实习	5
20	中山市药品检验所▲	否	毕业实习	5

校内、外实习实践教学具体安排及管理相关情况

III-1-2-2 专业实验室情况

序号	实验室名称 (含3年内拟建, 在名称后 标注“▲”)	实验室面积 (M ²)	实验室 人员配备 (人)	仪器设备		仪器设备 总值 (万元)
				台、件	单价 (万元)	
1	虚拟仿真实验室	120	1	50	0.30	15.00
2	物理实验室	120	1	14	1.67	23.40
3	病原微生物实验室	175	1	16	0.10	1.60
4	生理解剖实验室	175	1	20	0.30	6.00
5	生物化学实验室	120	1	10	0.20	2.00
6	药用植物园	1750 000	1	10	0.50	5.00
7	中药标本馆	800	1	10	1.10	11.00
8	无机实验室	120	1	48	0.11	5.28
9	有机实验室	120	1	8	0.10	0.80
10	物理化学实验室	120	1	10	2.50	25.00
11	分析天平室	60	1	20	0.17	3.40
12	分析化学实验室	120	1	16	0.08	1.28

13	药物分析实验室▲	120	1	18	10.58	190.44
14	药理学实验室	120	1	12	5.20	62.40
15	药剂学实验室▲	120	1	22	3.20	70.40
16	药物化学实验室▲	120	1	20	1.50	30.00
17	天然药物化学实验室▲	120	1	10	3.00	30.00
18	生药学实验室▲	60	1	10	0.48	4.80

III-1-2-3 专业实验室仪器设备一览表（指单价高于 800 元的教学仪器设备，本表可另附页续）

序号	仪器设备名称 (含 3 年内拟购, 在名称后标注 “▲”)	品牌及型 号、规格	数 量	单 价 (元)	总 金 额 (元)	国别、厂 家	出 厂 年 份
1	冰箱	BCD309WMC0	2	2750	5500	中国海尔	2020
2	冰箱	MR-249WPE	1	1870	1870	中国美的	2020
3	循环水式真空泵	SHZ-D(III)	8	1100	8800	力辰科技	2020
4	普通光学显微镜	XSP-36TV- 1600X	16	1610	25760	中国凤凰	2020
5	显微镜	XSP-2CA	4	1100	4400	上海佑科	2020
6	电子天平	DT300A	6	470	2820	中国昕圣	2020
7	精密电子天平	FA2004N	1	1640	1640	上海菁海	2020
8	电热恒温培养箱	SN-DH-50B	1	1820	1820	上海尚普	2020
9	超净工作台	SN-CJ-1FDQ	1	3750	3750	上海尚普	2020
10	电导率仪	DDS-11A	16	910	14560	上海雷磁	2020
11	酸度计	PHS-25	16	850	13600	上海雷磁	2020
12	分光光度计	722 型	4	1660	6640	上海菁华	2020
13	旋光仪	WXG-4	8	2100	16800	上海物光	2020
14	分析天平	FA2204B (0.1mg)	2	3410	6820	上海佑科	2020

15	可见异物检测仪	YB-2A	1	1100	1100	天津天河	2022
16	熔点测定仪	RY-51	6	800	4800	西安云仪	2020
17	旋转蒸发仪	RE-1200	4	1200	4800	上海兴创	2020
18	数字切片教学管理系统	沈阳医模 QRXW02	1	328000	328000	沈阳医模	2020
19	光学显微镜	沈阳医模 QRXW01	25	3000	75000	沈阳医模	2020
20	人体骨骼模型	沈阳医模 QRG01	3	1220	3660	沈阳医模	2020
21	人体躯干模型	沈阳医模 QRG02	3	3380	10140	沈阳医模	2021
22	关节模型	沈阳医模 QRGJ5	5	1630	8150	沈阳医模	2020
23	鼻咽喉模型	沈阳医模 QRBY1	5	3000	15000	沈阳医模	2020
24	人体消化系统解剖模型	沈阳医模 QRXH2	3	2100	6300	沈阳医模	2021
25	彩色头骨模型	沈阳医模 QRTC	5	1100	5500	沈阳医模	2020
26	人体呼吸系统模型	沈阳医模 QRXF	4	9500	38000	沈阳医模	2020
27	子宫模型	沈阳医模 QRZG2	4	1625	6500	沈阳医模	2020
28	高级脑模型	沈阳医模 QRN15	3	2800	8400	沈阳医模	2022
29	男女性状解剖模型	沈阳医模 QRNN2	4	4800	19200	沈阳医模	2022
30	人体肌肉模型	沈阳医模 QRJR1	2	32000	64000	沈阳医模	2022
31	人体神经模型	沈阳医模 QRN15	2	32000	64000	沈阳医模	2022
32	移动大屏	希沃 FF98EA	8	4500	36000	希沃	2022
33	低速离心机	亿能 TD4C	2	2450	4900	亿能	2021
34	恒温平滑肌槽	振华 ZH-HW- 200S	2	3050	6100	振华	2020

35	超声清洗器	昆山舒美 KQ-300DE	1	2450	2450	昆山舒美	2020
36	微循环观测分析系统	泰盟软件 BI-2000A	10	40300	403000	泰盟软件	2020
37	血气分析仪	泰盟软件 i15A	1	97300	97300	泰盟软件	2020
38	恒温水浴器	上海一恒 HWS-24	1	3050	3050	上海一恒	2019
39	分光光度仪	青岛精诚仪 器 721	1	3050	3050	青岛精诚 仪器	2020
40	蛙心输出量测定系统	泰盟软件 FCO-1	10	4800	48000	泰盟软件	2020
41	机能学仿真实验系统	泰盟虚拟仿 真 VMC-100	1	149500	149500	泰盟软件	2014
42	小型转印槽	Biorad 伯乐 1658033	1	25680	25680	Biorad 伯 乐	2020
43	迷你双垂直电泳仪	北京六一 DYCZ-24DN	2	3650	7300	北京六一	2020
44	转膜仪	Biorad 伯乐	1	21300	21300	Biorad 伯 乐	2020
45	制冰机	上海贺帆 FMB20	1	6500	6500	上海贺帆	2019
46	实验室超纯水机	青岛聚创 JC-DD-60	1	4600	4600	青岛聚创	2019
47	台式高转数离心机	北弘 TG16G	2	9800	19600	北弘	2019
48	高压蒸汽灭菌锅	山东博科 BKQ-B75II	1	14600	14600	山东博科	2019
49	实验室恒温鼓风干燥箱	上海一恒 DHG-9145A	1	5410	5410	上海一恒	2019
50	恒温水浴振荡器	常州亿能 SHA-B	1	6100	6100	常州亿能	2019
51	梯度 PCR 仪	山东博科 TEC01	1	27000	27000	山东博科	2019
52	离心振荡器 漩涡混匀仪	上海沪析 Vortex-2	5	1850	9250	上海沪析	2019
53	生物安全柜	上海一恒 BBC-5S1-A2	1	38600	38600	上海一恒	2019

54	实验室微型离心机	拓赫 MINNI-10DS	10	11000	110000	拓赫	2019
55	32 通道核酸自动提取仪	山东博科 BK-HS32	1	76700	76700	山东博科	2019
56	超微量分光光度计	拓赫 Tnano-700	1	34200	34200	拓赫	2019
57	微孔板水平离心机	拓赫 MP-3000	1	5410	5410	拓赫	2020
58	荧光定量 PCR 仪	云唐科器 YT-P32	1	48680	48680	云唐科器	2020
59	人体正常组织切片	QRZZ	12	950	11400	上海益联	2020
60	微生物切片	QRWS	12	2438	29256	上海益联	2020
61	寄生虫切片	QRJS	12	1358	16896	上海益联	2020
62	人体病理学切片	QRZB	12	1080	12960	上海益联	2020
63	冰箱	小米 BCD-540WGS	1	4060	4060	小米	2020
64	分析天平	ZL120.4 (0.1mg)	10	1700	17000	梅特勒	2019
65	分析天平	RH-1285HT (0.01mg)	1	16860	16860	梅特勒	2019
66	紫外-可见分光光度计	LH753	6	22000	132000	山东鲁南	2023
67	超声波清洗机	KQ3200E	2	2140	4280	自贡顺康	2020
68	高效液相色谱仪	LC-1000D	1	188000	188000	山东鲁南	2024
69	双液系气液平衡相图实验装置	FNTY-3A	6	4800	28800	中国	2019
70	阿贝折射仪	WYA-2W	6	2500	15000	中国	2020
71	冰箱	BCD-523WSPZ	2	4648	9296	中国	2020
72	台式离心机	5702	1	95000	95000	德国	2019
73	台式离心机	CTK120	1	24800	24800	中国	2019
74	多道生理信息采集处理系统	RM6240E/EC	1	12800	12800	中国	2019

75	离体动物心脏装置	泰盟 GL-1003	1	21600	21600	中国	2019
76	小动物自主活动检测仪	1A	1	10080	10080	中国	2019
77	小动物自主活动检测仪	YLS-1C	1	13200	13200	中国	2019
78	热板仪	玉研 35150	1	12500	12500	中国	2020
79	光电比色计	UV-2204	1	948	948	中国	2020
80	多功能单冲压片机	NTDP	2	12000	24000	长沙君成	2020
81	干粉碾压式制粒机	GFJL	2	13000	26000	常州苏龙	2020
82	单杯溶出仪	RCZ-1B	6	1500	9000	黄海药检	2020
83	透皮吸收仪	TT6	2	16500	33000	大连贝尔分析仪器	2021
84	粒度测定仪	马尔文 3000	2	17900	35800	国外	2021
85	声速测定组合仪	SV6	6	3000	18000	杭州精科	2016
86	低电势直流电位差计	UJ31	6	900	5400	杭州精科	2012
87	转动惯量测量仪 三线摆	DH4601	6	3280	19680	广州美达克数据科技	2013
88	数字双踪通用示波器	SDS1202D/200MHZ	6	2700	16200	深圳市高航远电子	2016
89	直流单双臂电桥	QJ19	6	2800	16800	杭州精科	2017
90	声速测定仪	SV5	6	3300	19800	杭州精科	2017
91	读数显微镜	JCD3	6	2000	12000	杭州精科	2017
92	分光计	JJY1	6	2660	15960	杭州精科	2017
93	单双臂两用直流电桥	QJ19	6	3200	19200	广州中普	2018

						电子	
94	杨氏模量测定仪 电表	杭州光电 YMC-1	6	3130	18780	杭州仪迈 科技	2020
95	电表改装校准仪	杭州仪迈 YTKDG-2	6	1550	9300	杭州仪迈 科技	2020
96	螺线管磁场测定 仪	FB400	6	4300	25800	杭州仪迈 科技	2020
97	双踪通用示波器	SDS1052A	6	1580	9480	杭州仪迈 科技	2020
98	声速测量专用信 号源	SV5	6	3750	22500	杭州仪迈 科技	2020
99	钠光灯	GP20Na-II	6	850	5100	杭州仪迈 科技	2020
100	气相色谱仪▲	GC-8850	2	98000	196000	山东鲁南	2025
101	高效液相色谱仪▲	LC-1000D	5	188000	940000	山东鲁南	2025
102	傅里叶红外光谱 仪▲	WQF530	1	91500	91500	天津港东	2025
103	便携式拉曼散射 光谱仪▲	Vanta	1	125000	185000	必达泰达	2025
104	荧光光谱仪▲	BANGYES	2	112000	224000	北京普析	2025
105	原子吸收光谱仪 (石墨炉)▲	AA7001	1	170000	170000	广州优瓦	2025
106	激光粒度分析仪 ▲	nkt	1	41500	41500	厦门森倍 科技有限 公司	2025

III-1-2-4 实验及综合性、设计性实验开设一览表（必修课与限选课）

序号	有实验的课程名称	课程要求		项 目 名 称 (综合、设计性实验在项目名称 后标注“▲”)	学时
		必 修	选 修		
1	物理实验	√		实验一：绪论	2
				实验二：拉伸法测量金属丝的杨氏弹性模量	2
				实验三：迈克尔逊干涉仪测量激光波长	2

			实验四：用分光计测量三棱镜的顶角	2
			实验五：霍尔效应测量磁感应强度▲	4
			实验六：等厚干涉及其应用▲	2
			实验七：电表的改装与校准	4
			实验八：用分光计测量三棱镜的折射率	2
			实操考试	4
2	有机化学实验	√	实验一：无水乙醇的制备与沸点的测定▲	6
			实验二：溴乙烷的制备▲	6
			实验三：从茶叶中提取咖啡因▲	6
			实验四：烟碱的提取与性质▲	6
			实验五：醇、醛、酮的化学性质▲	4
			实验六：乙酸乙酯的制备与折光率的测定▲	8
			实验七：羧酸与羧酸衍生物的化学性质	4
			实验八：乙酰苯胺的制备与熔点的测定▲	8
			实验九：糖的化学性质与旋光度测定▲	4
			实验十：纸层析法分离氨基酸▲	4
			实验十一：纸上电泳法分离氨基酸	4
3	分析化学实验	√	实验一：滴定与称量的基本操作	4
			实验二：硫酸滴定液（0.5mol/L）的标定▲	4
			实验三：药用辅料氢氧化钠的含量测定（酸碱滴定法）▲	4
			实验四：药用辅料醋酸钠的含量测定（非水滴定法）▲	4
			实验五：维生素C片的含量测定（氧化还原滴定法）▲	4
			实验六：中药白矾的含量测定(络合滴定法)▲	4
			实验七：基于吸收系数法维生素B片的含量测定（UV）▲	4
			实验八：基于比色法玉竹中多糖的含量测定（UV）▲	4

			实验九：基于双波长法氨林巴妥注射液中安替比林的含量测定（UV）▲	4
			实验十：维生素 C 片的鉴别（TLC）▲	4
			实验十一：人体血清中乙醇的含量测定（GC）▲	4
			实验十二：醋酸地塞米松片的含量测定（R-HPLC）▲	4
4	药理学实验	√	实验一：药理学实验基础知识及动物实验基本操作技术▲	3
			实验二：敌百虫半数致死量的测定▲	3
			实验三：药物的解热作用	3
			实验四：药物对离体肠管平滑肌的影响▲	5
			实验五：药物对离体豚鼠心脏冠脉流量的影响▲	5
			实验六：氢化可的松的抗炎作用	5
			实验七：利尿药对麻醉家兔尿量及尿中钠离子和氯离子含量的影响▲	6
			实验八：考察未知药物是否有镇静催眠作用▲	3
			实验九：家兔有机磷中毒与解救	4
5	药物化学实验	√	实验一：苯妥英钠的合成▲	10
			实验二：苯佐卡因的合成▲	8
			实验三：贝诺酯的合成▲	10
			实验四：磺胺醋酰钠的合成▲	8
			实验五：1,4 二氢吡啶类钙离子拮抗剂的设计与合成▲	12
6	药剂学实验	√	实验一：混悬剂的制备及稳定剂的选择方法▲	4
			实验二：乳剂的制备与评价▲	4
			实验三：5%维生素 C 注射剂的制备与质量评价▲	4
			实验四：片剂的制备及影响片剂质量因素的考察▲	4

			实验五：软膏剂的制备及药物释放性能的考察▲	4
			实验六：栓剂的置换价测定及其制备▲	4
			实验七：微囊的制备	4
			实验八：脂质体的制备及包封率的测定▲	4
			实验九：氨茶碱缓释片的制备及释放度的测定▲	8
			实验十：经皮渗透实验▲	4
			实验十一：影响 5%维生素 C 注射液的稳定性因素考察▲	4
7	药物分析实验▲	√	实验一：葡萄糖的比旋度或折光率测定▲	2
			实验二：葡萄糖的红外光谱鉴别法▲	2
			实验三：葡萄糖中砷盐检查(古蔡氏法)▲	6
			实验四：葡萄糖注射液的杂质检查(UV)▲	4
			实验五：地塞米松磷酸钠中有机氟的鉴别(氧瓶燃烧法)▲	4
			实验六：地塞米松磷酸钠中有机残留物检查(GC)▲	6
			实验七：地塞米松磷酸钠注射液的含量测定(离子对 R-HPLC)▲	6
			实验八：地塞米松磷酸钠注射液的有关物质检查(离子对 R-HPLC)▲	6
			实验九：基于三点校正公式的维生素 A 滴丸含量测定(UV)▲	4
			实验十：对乙酰氨基酚片含量测定方法验证(UV)▲	8
8	药物综合设计实验	√	实验一：阿司匹林的合成▲	4
			实验二：小剂量阿司匹林肠溶片的制备▲	2
			实验三：小剂量阿司匹林肠溶片的含量测定▲	2
			实验四：小剂量阿司匹林肠溶片的生物利用度考察---基于阿司匹林血药浓度的药代动力学参数测定▲	4
9	无机化学实验	√	实验一：常用玻璃仪器基本操作	4

			实验二：药用无机分子或基团的空间构型	4
			实验三：醋酸电离常数的测定▲	4
			实验四：抗贫血药硫酸亚铁及硫酸亚铁铵的制备和定量分析▲	4(虚拟仿真)
			实验五：常见药用无机阴阳离子的分离与鉴定▲	4
			实验六：氯化钠的提纯及生理盐水配制▲	4
10	人体解剖生理学实验	√	实验一：绪论骨学、骨连接、肌学	4
			实验二：内脏学总论、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、男女性生殖系统	6
			实验三：心血管系统	2
			实验四：神经系统	4
			实验五：感受器和内分泌	2
			实验六：基本技能训练	4
			实验七：呼吸运动的调节及药物的影响、实验性肺水肿▲	4
			实验八：泌尿系统	2
			实验九：心血管活动的调节及药物的影响▲	4
			实验十：刺激强度及刺激频率与骨骼肌收缩的关系	4
11	生物化学实验	√	实验一：血清蛋白质浓度测定及定量分析▲	4
			实验二：唾液淀粉酶最适 pH 的测定▲	8
12	微生物学与免疫学实验	√	实验一：普通光学显微镜的使用及细菌的基本形态、特殊结构的观察	4
			实验二：病原生物常用染色方法（I）	4
			实验三：普通细菌培养基的制备以及消毒与灭菌▲	4
			实验四：各种接菌技术，微生物在自然界中的分布▲	2
			实验五：病原生物常用染色方法（II）	2

			实验六：口服药物的微生物学检验▲	4
			实验七：酶联免疫吸附实验与 Western Blotting 实验▲	4(虚拟仿真)
			实验八：消化道传染病检测▲	4
			实验九：凝集反应	4
13	物理化学实验	√	实验一：双液系的气液平衡相图	3
			实验二：蔗糖的转化▲	3
			实验三：乳状液的制备和性质▲	3
			实验四：溶胶的稳定性与聚沉▲	3
14	药代动力学实验	√	实验一：阿司匹林片剂给药与取血▲	8
			实验二：阿司匹林标准曲线绘制和含量测定▲	2
			实验三：药动学数据处理▲	2
15	药学分子生物学实验	√	实验一：植物基因组 DNA 的提取及其定性、 定量分析▲	6
			实验二：PCR 实验技术▲	6
16	色谱分析实验	√	实验一：阿司匹林肠溶片中水杨酸检查（离子 抑制 R-HPLC）--系统适用性试验▲	4
			实验二：阿司匹林肠溶片中水杨酸检查（离子 抑制 R-HPLC）--测定法▲	4
			实验三：阿司匹林肠溶片的含量测定（离子抑 制 R-HPLC）▲	4
17	药用植物学实验	√	实验一：植物细胞和组织	4
			实验二：茎的内部结构▲	4
			实验三：叶的内部构造▲	4
			实验四：根的内部构造▲	4
18	生药学实验	√	实验一：显微测量及根茎类药材显微鉴定(I)▲	4
			实验二：皮类药材性状与显微鉴定▲	4
			实验三：市售生药质量评价▲	4

				实验四：显微测量及根茎类药材显微鉴定 (II) ▲	4
19	医学概论		√	实验一：普通光学显微镜的使用及革兰氏染色（虚拟仿真）	2(虚拟仿真)
				实验二：ABO 血型的测定（虚拟仿真）	2(虚拟仿真)
20	无机化学在医药领域种的应用		√	实验一：常见无机药物的鉴别▲	2
				实验二：硫酸亚铁片的含量测定▲	2
21	药学导论		√	实验一：典型药材的显微鉴定	2
				实验二：阿司匹林的鉴别	2
22	膳食营养评价		√	第一部分：营养调查概况▲	24
				第二部分：膳食调查与评价▲	
				第三部分：体格检查与评价▲	
				第四部分：实验数据检查与评价▲	
23	食谱编制		√	第一部分：每周早餐食谱▲	24
				第二部分：每周中餐食谱▲	
				第三部分：每周早餐食谱▲	
				第四部分：每月食谱调整▲	
24	基本烹饪操作		√	第一部分：刀工技术▲	24
				第二部分：投料技术▲	
				第三部分：掌握火候技术▲	
				第四部分：调味的时间和数量掌握技术▲	
25	营养学基础知识		√	食品中蛋白质的测定▲	4
26	营养疾病与健康		√	实验一：营养不良疾病的检验▲	4
				实验二：营养过胜疾病的检验▲	
27	食品卫生与安全		√	实验一：食品中亚硝酸盐的快速检测▲	4

28	科技论文检索与写作	√	实验一：检索 10 篇中文核心期刊论文并归纳其写作特点▲	8		
			实验二：检索 10 篇 SCI 收录论文并归纳其写作特点▲			
29	营养干预与管理	√	实验一：营养餐制做▲	4		
			实验二：药膳制做▲			
30	药物手性杂质检查	√	实验一：基于 CE 左氧氟沙星中手性杂质检查	2(虚拟仿真)		
			实验二：基于 UPLC 左氧氟沙星中手性杂质检查	2(虚拟仿真)		
31	药物有关物质检查*	√	实验一：基于 LC-MS 二甲双胍胶囊中有关物质的检查	2(虚拟仿真)		
			实验二：基于 UPLC 二甲双胍胶囊中有关物质的检查	2(虚拟仿真)		
32	动物血药浓度测定*	√	实验一：基于 GC-MS 家兔血清中乙醇的含量测定	2(虚拟仿真)		
			实验二：基于 GC-MS 家兔血清中甲醇的含量测定	2(虚拟仿真)		
III-2 教育研究						
III-2-1 教学改革与建设研究						
III-2-1-1 本专业教师近 3 年获省部级及以上优秀教学成果、教材奖情况						
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度	
1	黑龙江省高等教育教学成果奖	省级一等奖	结果导向的“5-3-1”创新应用型药学人才培养探索与实践	李莉 (第二)	2022 年 6 月	
2	江苏省教育厅“十四五”规划教材	省级	药学英语	张予阳 (第二主编)	2024 年 1 月	
III-2-1-2 本专业教师近 3 年教学改革研究项目						
序号	课题编号	课题名称	来源	启讫时间	负责人	承担工作
1	高等教育教学改革项目	基于“早岗位”药学专业课程体系的构建	广州华立学院	2024.6-2027.5	李莉	主持
2	高等教育教学改革	“双新”背景下“双赛+双创”模式，加速青年教	广州华立学院	2024.6-2027.5	张秀娟	主持

	项目	师“双能力”的提升				
3	高等教育教学改革项目	“药理学实验”教学模式的改革与创新	广州华立学院	2024.6-2027.5	张予阳	主持

III-3-1 管理队伍结构

序号	机构名称	专职管理人员数	其中具有中级以上职称或硕士以上学位人数
1	学校主管教学副校长	1	博士，教授
2	学校教学指导委员会	17	硕士以上学位人数 100%
3	学校教务处	13	硕士以上学位人数 100%
4	学校教学质量评估中心	5	硕士以上学位人数 100%
5	学校教师发展中心	3	硕士以上学位人数 100%
6	药学院主管教学副院长（院长兼任）	1	博士，教授
7	药学院教学指导委员会	5	硕士以上学位人数 100%
8	药学院教学督导组	5	硕士以上学位人数 100%
9	药学系主任	1	硕士，教授
	药学专业负责人		
10	药学实验室主任	1	博士，教授
11	药学院教务科	1	硕士
12	药学院学生科	1	硕士
13	药学院办公室	1	硕士

IV 教学条件与利用

IV-1 图书资料和校园网建设与利用

3年内本专业图书文献资料购置经费					30万				
馆藏总量 (万册)	206.56	中文藏书量 (万册)	153.91	外文藏书量 (万册)	52.65	中文期刊 (种)	1008	外文期刊 (种)	5
数据库 (种)	17	中文电子图书 (万册)	144.95	外文电子图书 (万册)	1.11	中文电子期刊 (万册)	44.49	外文电子期刊 (万册)	0.11

订购主要专业期刊、重要图书的名称、刊物主办单位、册数、时间（注明已订购或拟3年内订购）

表1 已订购主要图书				
名称	出版社	订购时间	订购册数	备注
药品研究与评价技术指导原则	中国医药科技出版社	2024	1	参考书
2020年版《中国药典》中药标准物质分析图谱	中国医药科技出版社	2024	1	参考书
药物临床试验方法学	化学工业出版社	2024	1	参考书
化学制药工艺学	化学工业出版社	2024	4	教材
生药学	科学出版社	2024	4	教材
药剂学实验	科学出版社	2024	4	教材
药学文献检索与利用	科学出版社	2024	4	教材
药物化学实验	化学工业出版社	2024	4	教材
药物代谢及药代动力学快速指南	化学工业出版社	2024	3	参考书
药剂学	国家开放大学出版社	2024	3	教材
药物不良反应与药物警戒	科学出版社	2024	3	参考书
药食同源中药鉴别图典	化学工业出版社	2024	3	参考书
药事管理学	科学出版社	2024	3	教材
药物毒理学	科学出版社	2024	3	参考书

药事法规与政策	化学工业出版社	2024	3	参考书
分子生药学	科学出版社	2024	2	参考书
科学用药新理念	湖北科学技术出版社	2023	4	参考书
现代药理学基础与实践	中国海洋大学出版社	2023	1	参考书
药理学概论	华中科技大学出版社	2023	4	教材
药物制剂生产	高等教育出版社	2023	3	参考书
药剂学实验与指导	化学工业出版社	2023	4	教材
药理学	科学出版社	2023	3	教材
药学综合知识与技能	化学工业出版社	2023	4	参考书
药物化学	化学工业出版社	2023	4	教材
药理学实验与新药评价基础	化学工业出版社	2023	4	参考书
药学专业论文写作	化学工业出版社	2022	3	参考书
网络药理学	清华大学出版社	2022	4	参考书
药物基础与应用	高等教育出版社	2022	3	参考书
药物分析实验	中国医药科技出版社	2022	3	教材
药学基础与临床应用	科学技术文献出版社	2022	3	参考书
药物分析中的分离技术	南开大学出版社	2022	4	参考书
药物设计学	化学工业出版社	2020	3	参考书
天然药物化学	吉林科学技术出版社	2020	6	教材
药物分析	中国医药科技出版社	2021	4	教材

	出版社			
药剂学实验	中国医药科技出版社	2022	4	药剂学
药物制剂技术	电子科技大学出版社	2023	5	参考书
药理学实验	华中科技大学出版社	2023	4	教材
生物化学	科学出版社	2024	3	教材
其他专业书	科学出版社等	2021-2024	1012	参考书
已订购主要期刊				
药学报				连续 2 年
中国药学杂志				连续 2 年
中国医院药学杂志				连续 2 年
中国实验方剂学杂志				连续 2 年
中成药				连续 2 年
中草药				连续 2 年
European Heart Journal – Cardiovascular Pharmacotherapy				连续 2 年
Journal of Chromatography A				连续 2 年
Journal of Chromatography B				连续 2 年
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy				连续 2 年
其他专业期刊				22
已订购主要数字资源的时间和名称（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等）				
时间	名称	备注		
2022. 1	中国学术期刊(网络版)	含药学类期刊		
2022. 1	中国博士学位论文全文数据库	含药学类论文		
2022. 1	中国优秀硕士学位论文全文数据库	含药学类论文		
2022. 1	中国重要报纸全文数据库	含药学类文献		
2022. 1	中国工具书网络出版总库	含药学类文献		

2022. 1	中国高等教育期刊文献总库	含药学类文献
2023. 1. 2	超星移动图书馆	含药学类文献
2023. 1. 2	读秀知识库	含药学类文献
2023. 1. 2	超星名师讲坛	含药学类文献
2023. 1. 2	维普中文期刊服务平台	含药学类文献
2023. 1. 2	维普经纶知识资源服务平台	含药学类文献
2025. 3. 1	万方选题	含药学类文献

表 2 三年内拟订购主要专业图书及期刊

书名	出版社	著者	出版时间	备注
国家执业药师资格考试大纲	中国医药科技出版社	国家药品监督管理局执业药师资格认证中心	2022 年	参考书
药学专业知 识 1	中国医药科技出版社	国家药品监督管理局执业药师资格认证中心	2023 年	参考书
药学专业知 识 2	中国医药科技出版社	国家药品监督管理局执业药师资格认证中心	2024 年	参考书
药学专业知 识 1	中国医药科技出版社	润德教育	2022 年	参考书
药学专业知 识 2	中国医药科技出版社	润德教育	2022 年	参考书
中药学综合知识与技能	中国医药科技出版社	国家药品监督管理局执业药师资格认证中心	2023 年	参考书
中药学专业知 识	中国医药科技出版社	国家药品监督管理局执业药师资格认证中心	2022 年	参考书
药学综合知识与技能	中国医药科技出版社	国家药品监督管理局执业药师资格认证中心	2022 年	参考书
药学综合知识与	中国医药科技出	润德教育	2024 年	参考书

技能	出版社			
药剂学应试指南与习题解析	中国医药科技出版社	方亮	2021 年	参考书
药物简史	中信出版集团股份有限公司	(英)德劳因伯奇 (Druin Burch)	2019 年	参考书
药物发现	科学出版社	(美)塔马斯·巴特菲 (Tamas Bartfai), (英)格兰姆·V 李 Graham VLees)	2010 年	参考书
仿制药的真相	民主与建设出版社有限责任公司	(美)凯瑟琳埃班 (Katherine Eban)	2020 年	参考书
新药的故事	译林出版社	梁贵柏	2019 年	参考书
制剂工艺放大	化学工业出版社	(美)M. 莱文 (M. Levin)	2009 年	参考书
固体口服制剂的研发	化学工业出版社	(美)邱怡虹, (美)陈义生	2013 年	参考书
药剂学	人民卫生出版社	方亮	2023 年	参考书
分析方法开发、验证、转移和确认	中国医药科技出版社	王思寰	2023 年	参考书
基于结构的药物及其他生物活性分子设计工具和策略	科学出版社	Arun K. Ghosh 著; 药明康德新药开发有限公司译	2017 年	参考书
药物发现方法学	科学出版社	徐峻	2023 年	参考书
图解药理学	人民卫生出版社	Karen Whalen 主编; 李文运 译	2023 年	参考书
药物治疗学的病理生理基础 (第 4 版)	人民卫生出版社	David E. Golan 著; 杜冠华 译	2023 年	参考书
液相色谱-质谱 (生物分析手册)	科学出版社	李文魁	2023 年	参考书

高效液相色谱方法及应用（第三版）	化学工业出版社	于世林	2019年	参考书
药物分析学习指导	中国医药科技出版社	傅强	2010年	参考书
图表药理学	人民卫生出版社	袁秉祥，臧伟进	2010年	参考书
基础有机化学	北京大学出版社	邢其毅、裴伟伟	2017年	参考书
药品快速检测技术研究与应用（化药卷）	化学工业出版社	中国食品药品检验院	2020年	参考书
中华人民共和国药典（2020年版） 中药材薄层色谱彩色图集	中国医药科技出版社	药典委员会	2020年	参考书
化学药品对照品图谱集-红外、拉曼、紫外光谱	中国医药科技出版社	中国食品药品检验院		工具书
药物分析学习指导（第4版）	人民卫生出版社	于志国	2011年	参考书
药理学学习指导（第3版）	人民卫生出版社	艾静、刘霞	2016年	参考书
医学导论(第2版)	人民卫生出版社	郑建中	2020年	参考书
营养学考试指导-- 中级通用（全国卫生 卫生技术专业资格考试）	人民卫生出版社	全国卫生专业技术资格考试用书编写专家委员会	2023年	参考书
药专业知识一	中国医药科技出版社	国家执业药师资格考试命题研究委员会	2021年	参考书
药专业知识二	中国医药科技出版社	国家执业药师资格考试命题研究委员会	2021年	参考书

药学综合知识与技能	人民卫生出版社	周铁文	2017年	参考书
药事管理与法规	人民卫生出版社	刘叶飞	2024年	参考书
计算机辅助药物设计理论及应用	科学出版社	胡建平	2019年	参考书
人工智能辅助药物设计/智能医学与大数据系列	人民邮电出版社	常珊 谢良旭	2024年	参考书
人工智能与药物设计	化学工业出版社	李洪林	2023年	参考书
药剂学学习指导与习题集	人民卫生出版社	吴伟	2024年	参考书
药剂学实验	科学出版社	杨丽	2024年	参考书
生物药剂学与药物动力学实验	科学出版社	胡巧红	2019年	参考书
牛津临床药学手册（第3版）	世界图书出版公司	胡欣	2021年	参考书
现代分析测试方法与技术精要	化学工业出版社	冉国侠	2024年	参考书
拉曼、红外和近红外化学成像	化学工业出版社	杨辉华	2021年	参考书
现代拉曼光谱	化学工业出版社	商照聪	2022年	参考书
傅里叶变换红外光谱分析（第三版）	化学工业出版社	翁诗甫, 徐怡庄	2016年	参考书
有机化学学习指导与解题攻略	化学工业出版社	席振峰	2022年	参考书
药物分析实验	中国医药科技出版社	孙立新	2022年	参考书
《中国药典》2020年版，一部	中国医药科技出版社	药典委员会	2023年	参考书
《中国药典》2020	中国医药科技出	药典委员会	2023年	工具书

年版，二部	出版社			
《中国药典》2020年版，三部	中国医药科技出版社	药典委员会	2023年	工具书
药理学实验方法学（第4版）	科学出版社	杭天俊	2023年	参考书
健康食品资源营养与功能评价	中国轻工业出版社	张炳文	2007年	参考书

三年内拟订购主要外文期刊

期刊名称	备注
Advanced Drug Delivery System	拟订2年
European Journal of Pharmaceutical Science	拟订2年
Medicinal Chemistry	拟订2年
Current Medicinal Chemistry	拟订2年
Current Pharmaceutical Analysis	拟订3年
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	拟订3年
Pharmacological Reviews	拟订3年
Pharmacological Research	拟订3年
Journal of Controlled Release	拟订3年
The Journal of organic chemistry	拟订3年
The Journal of Clinical Investigation	拟订3年
Nature reviews drug discovery	拟订3年
The New England journal of medicine	拟订3年
Journal of Natural Products	拟订3年
Journal of Pharmaceutical Analysis	拟订3年

MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH	拟订 3 年	
三年内拟订购主要中文期刊		
亚洲药物制剂科学	拟订 3 年	
中国药剂学杂志（网络版）	拟订 3 年	
中国药物化学杂志	拟订 3 年	
天然药物化学杂志	拟订 3 年	
中国中药杂志	拟订 3 年	
中药新药与临床药理	拟订 3 年	
中国药理学报	拟订 3 年	
化学学报	拟订 3 年	
药物分析杂志	拟订 3 年	
中国新药	拟订 3 年	
中国药事	拟订 3 年	
中国高等医学教育	拟订 3 年	
药学教育		
IV-2 经费投入		
3 年内学校年均向本专业拟投入专业建设经费	68 万元	
序号	主 要 用 途	金 额（万元）
1	生均年教学日常运行支出	≥0.12
2	年均购买专业图书资料	≥10
3	年均购买实验仪器设备	≥42
4	年均其他费用	≥16
共 计		≥68（年均）

V 审核意见	
	<p>(对照国家要求自评意见, 不超过 600 字。)</p> <p>1. 定位、目标与方案: 专业定位依据明确; 培养目标精准, 毕业要求能支撑培养目标达成; 人才培养方案制定符合国标要求及专业特色、有社会需求调查及行业专家参与, 师生对此认知度高, 课程体系能支持毕业要求的达成。</p> <p>2. 师资队伍: 生师比 6: 1; 专业负责人符合条件; 专任教师 15 人, 平均 38 岁、研究生 93%、硕士 100%、博士 33%、教授 33%、讲师 13%, 有药学背景者 73%, 双师 40%; 引导教师投入教育教学机制完备, 教授为本科生授课率 80%且每学期≥72 学时; 学生辅导答疑效果好; 科研水平较高; 青年教师培养培训机制规范有效。</p> <p>3. 教育教学管理体系: 依据人培制定教学大纲, 教学文件齐全规范; 课程建设有规划、有标准、有措施、有成效, 教学内容契合人才培养目标, 教材选用和质量监管制度科学; 利用网络教学资源效果好; 以学生为本, 推进课堂思政, 考核方式规范; 实验开出率达教学大纲要求的 100%, 综合性设计性实验占 84%; 现有 14 个实习基地; 教学管理制度规范完备; 有专业质量分析, 质量监控效果好; 管理机构设置合理; 学风建设成效好。</p> <p>4. 教学条件与利用: 专业实验室 12 个、教学科研仪器 307 万元, 生均教学仪器 3.3 万元。专业图书 1138 册、中英文期刊 32 种、数据库 12 种。年均教学经费投入约 68 万, 生均年教学日常运行支出 7200 元。</p> <p>5. 不足: 高水平教研立项、教学技能大赛及教学管理研究有待提高。</p> <p>综上所述, 本专业建设符合本科学士学位评审的通过条件, 即指标体系中 11 个核心观测点均为优秀, 其他 16 个观测点为优秀或合格。</p> <p style="text-align: right;">专业负责人 (签章) _____ 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日</p>
院系审核意见	<p>本专业定位依据明确, 培养目标精准; 人才培养方案制定有社会需求调查及行业专家参与, 符合国标要求及专业建设特色。专任教师结构合理, 生师比与教授为本科生授课率达标。教学文件齐全规范, 课程建设有规划、有标准、有措施、有成效, 教材选用和质量监管制度科学, 利用网络教学资源效果好; 教学管理制度规范完备, 质量监控效果好。专业实验室、教学科研仪器、专业图书的数量与年均教学经费投入及生均年教学日常运行支出符合国标要求。</p> <p style="text-align: right;">院系负责人 (签章) _____ 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日</p>
单位学位评定委员会意见*	<p>2025 年 3 月 24 日, 广州华立学院学位评定委员会对药学专业 (100701) 新增学士学位授权进行审议。应到委员 21 人, 出席 16 人, 出席人数符合《广州华立学院学位评定委员会章程》规定, 经无记名投票, 同意 16 票, 不同意 0 票, 弃权 0 票。</p> <p>根据《广东省学位委员会广东省教育厅关于普通高等学校学士学位授权审核工作的暂行办法》等文件的有关要求, 经学位评定委员会审议, 一致同意药学专业新增为理学学士学位授予专业。</p> <p style="text-align: right;">单位学位评定委员会主席 (签章): _____ 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日</p>
承诺申请单位承	<p>上述材料真实可靠、准确无误, 不涉及国家秘密并可在互联网上公示及公开评审, 其一切后果和法律责任由我单位承担。</p> <p style="text-align: right;">单位公章 _____ 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日</p>

*申请新增学位授权单位此栏由单位学术评定委员会 (主席) 签章。

药学专业人才培养方案

专业代码：100701

学科门类：医学

授予学位：理学学士

标准学制：4年制

修业年限：4 ~ 6年

一、培养目标

依据学校“应用型”办学定位，面向粤港澳大湾区医药发展需求，本专业致力于培养学生具备社会主义核心价值观、良好职业道德、创新创业精神及社会适应力；掌握药学及相关学科的基本知识、基本理论和基本技能；懂医精药且具有较强的解决实际问题能力。

以面向基层及校企协同育人为特色，预计本专业学生毕业5年左右，能够在药物研发、生产、流通、使用和管理等领域，成为从事药物发现与评价、药品质量标准研究、药物制剂设计与制备、药品质量控制、药品质量管理与药学服务等方面工作的复合型高素质应用人才。

上述培养目标可分解为以下5项：

目标1：具备社会主义核心价值观与良好的职业道德。

目标2：身心健康，社会适应力强。

目标3：掌握药学及相关学科的基本知识、基本理论和基本技能。

目标4：具备懂医精药与解决实际问题能力。

目标5：具备创新创业精神，能够胜任药学领域的应用型工作岗位。

二、毕业要求

依据人才培养目标，基于OBE人才培养模式，本专业学生毕业时，应同时满足素质、知识、能力三方面要求，可具体分解为以下12项：

1. 树立科学的世界观、正确的人生观和社会主义核心价值观，热爱祖国、遵纪守法；具备正确的政治修养与人文情怀，成为中国特色社会主义药学事业的建设者。

2. 具有良好的职业道德、诚信意识、爱岗敬业精神与社会责任感。
3. 掌握体育锻炼的基本要领与技能，达到国家大学生体育锻炼的合格标准，养成良好的体育锻炼习惯，体魄强健。
4. 能够正确认识自我、心理健康，有正确的自我意识和良好的人际关系，具有较强的人际沟通、社会交流与团队合作能力。
5. 具备自主学习与判断能力，掌握与药学学科相关的数学、物理学、化学、生物学、医学等学科的基本知识与理论，并能融会贯通。
6. 具备终身学习与归纳能力，掌握药物化学、药剂学、药物分析、药理学、天然药物化学、生物药剂学与药代动力学、药事管理学等学科的基本知识与理论，并能学以致用。
7. 掌握药物合成与剂型设计、药品检验与质量管理、药物与生物体相互作用、药效学、药物安全性评价、药学服务等基本方法与技能，具备较高的创新创业精神与解决问题能力。
8. 具备一定的英语读写水平，能阅读和翻译本专业英文资料及文献。
9. 具有较高的计算机应用技能，可运用AI技术、信息技术、文献检索方法和相关知识分析处理本专业的相关问题。
10. 受到药物分析、药物化学、药剂学、药理学、天然药物化学等各学科实验技能、岗位实训等基本训练，具备综合运用专业知识与技能解决药品生产、检验等岗位实际问题的基本能力，能够从事药学技术工作，包括药物制剂设计、药品生产工艺制定、药品质量检验（QC）与管理（QA）等。
11. 受到药理学及其相关医学、药事管理学等多学科交融思维模式训练，具备懂医精药、熟悉药事管理法律法规等基本素质，能够从事药学服务工作，包括社区药学服务与医院药品调配、调剂、静脉注射液配制、仓促及临床药学服务等；新药临床实验监察（CRA）与协调（CRC）、药品营销等；药品稽查、市场监督等。
12. 熟悉新药研发的相关知识，受到药剂学、药理学、药物分析、药物化学、天然药物化学等学科的科学方法的基本训练，了解药学及相关学科的发展动态，可在教师指导下完成新药研制、药品标准制定、仿制药一致性评价等创新工作，能够从事新药研发的初级工作或在药学领域升学深造。

三、主干学科与核心课程

1. 主干学科：药学、化学、生物学、基础医学
2. 核心课程：药物化学、药剂学、药理学、药物分析、药事管理学

四、毕业标准与学位授予

毕业标准：修业期满，修读完成人才培养方案要求的全部课程，成绩合格，取得本专业规定的所有学分，符合国家和学校相关规定，方能毕业。

通识教育学分		学科基础学分		专业教育学分		实践教学学分	
必修课程 学分	选修课程 学分	必修课程 学分	选修课程 学分	必修课程 学分	选修课程 学分	必修课程 学分	选修课程 学分
46	≥14.5	40.0	≥14.0	23.5	≥7.5	27.5	≥3.0
应修总学分		176					

学位授予：符合广州华立学院学位授予条例有关规定，通过学位委员会审定，授予理学学士学位。

五、课程安排表

(一) 通识教育课程

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		开课学期	考核类别	备注
						理论	实践			
通识教育课程	必修课	01100105	入学教育	0.5	8	8		1	考查	
		01100210	大学生就业指导	1.0	16	16		6	考查	
		01100310	大学生职业规划	1.0	16	16		3	考查	
		01100420	大学英语（1）	2.0	32	32		1	考试	
		01100530	大学英语（2）	3.0	48	48		2	考试	
		01100620	大学英语（3）	2.0	32	32		3	考试	
		01100730	大学英语（4）	3.0	48	48		4	考试	
		01105120	大学日语（1）	2.0	32	32			考试	
		01105230	大学日语（2）	3.0	48	48			考试	
		01105320	大学日语（3）	2.0	32	32			考试	

	01105430	大学日语(4)	3.0	48	48			考试	
	01200815	体育(1)*	1.5	36		36	1	考查	
	01200915	体育(2)*	1.5	36		36	2	考查	
	01201015	体育(3)专选*	1.5	36		36	3	考查	
	01201115	体育(4)专选*	1.5	36		36	4	考查	
	01101220	大学生心理学	2.0	32	32		1	考查	
	01101305	形势与政策(1)	0.5	8	8		1	考查	
	01101405	形势与政策(2)	0.5	8	8		2	考查	
	01101505	形势与政策(3)	0.5	8	8		3	考查	
	01101605	形势与政策(4)	0.5	8	8		4	考查	
	01101725	中国近现代史纲要	2.5	40	40		1	考试	
	01101825	思想道德与法治	2.5	40	40		2	考试	
	01101925	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.5	40	40		3	考试	
	01102025	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.5	40	40		4	考试	
	01102130	马克思主义基本原理	3.0	48	48		6	考试	
	01202220	思想政治理论综合实践	2.0	48		48	4	考查	
	01102320	计算机应用基础	2.0	32	32		2	考试	
	01102420	军事理论	2.0	32	32		1	考查	
	01202510	军事技能	1.0	2周		2周	1	考查	
	01102615	劳动教育	1.5	32	8	24	4-6	考查	
	01202720	社会实践	2.0	48		48	1-6	考查	
	学分小计		46.0	888	544	344			
任选课		生命健康类	2.0	32	32	0	建议第3、4、5学期分别选修4、1、1学分	考查	
		经济管理类	2.0	32	32	0		考查	
		数学理工类	2.0	32	32	0		考查	
		工程技术类	2.0	32	32	0		考查	
		文史哲艺类	2.0	32	32	0		考查	

		学分小计	需选6.0	96	96	0			
		说明：选择非本专业类的其它模块共6学分，具体课程见《通识教育任选课课程库》							
限选课	01102820	中外哲学十五讲	2.0	32	32	0	5	考查	
	01102910	党史	1.0	16	16	0	1	考试	
	01103010	国家安全教育	1.0	16	16	0	2	考查	
	01103110	人工智能科普讲座	1.0	16	16	0	5	考查	
	01103210	创业基础	1.0	16	16	0	6	考查	
	01203305	创业实践	0.5	12	0	12	6	考查	
	01103420	艺术素养	2.0	32	32	0	2	考查	
		学分小计	8.5	140	128	12			
		通识教育课程学分小计	60.5	1124	768	356			

说明：* 体育课含每年一次的体能测试，具体时间在通识教育学院通知执行。

* 课程实践每周对应40学时。

* 学生根据自身情况，只能在大学英语与大学日语两门课中任选1门课。

(二) 学科基础课程

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		开课学期	考核类别	备注
						理论	实践			
学科基础课程	必修课	01104240	高等数学	4.0	64	64	0	1	考试	
		A8100140	无机化学	4.0	72	48	24	1	考试	
		A7100115	医学细胞生物学	1.5	24	24	0	1	考试	
		01103930	大学物理	3.0	48	48	0	2	考试	
		A7106340	人体解剖生理学	4.0	76	40	36	2	考试	
		A7106530	有机化学 I	3.0	48	48	0	2	考试	
		A7106715	有机化学 II	1.5	24	24	0	3	考试	
		AB107625	生物化学	2.5	44	32	12	3	考试	
		A7106835	微生物学与免疫学	3.5	64	40	24	3	考试	
		A7106915	分析化学 I	1.5	24	24	0	3	考试	
		A7107015	分析化学 II	1.5	24	24	0	4	考试	
		A8100935	物理化学	3.5	60	48	12	4	考试	
		A8101520	医药数理统计方法	2.0	32	32	0	5	考试	
				小计	35.5	604	496	108		考试

选修课	模块1：知识拓展								
	A7100710	医学概论	1.0	16	12	4	1	考查	
	A7109815	医学导论及AI医学应用	1.5	24	20	4	1	考查	*
	A7100810	中医学概论	1.0	16	16	0	1	考查	
	A7105920	中医学基础	2.0	32	32	0	1	考查	
	A7106010	病理解剖学	1.0	16	16	0	2	考查	
	A7106110	病理生理学基础	1.0	16	16	0	2	考查	*
	A7101020	病理学	1.0	16	16	0	2	考查	
	A7106410	营养学基础知识	1.0	16	12	4	2	考查	*
	A7107110	营养疾病与健康	1.0	16	12	4	3	考查	*
	A7101115	药理学分子生物学	1.5	28	16	12	3	考试	*
	A7107310	食品卫生与安全	1.0	16	12	4	6	考查	*
	A7107410	波谱解析	1.0	16	16	0	4	考试	*
	A7107510	色谱分析	1.0	20	8	12	5	考试	*
	小计（最低选修）			8.5					
	模块2：知识应用								
	A7101310	医学常识与紧急救援	1.0	16	12	4	1	考查	
	A7101410	无机化学在医药领域的应用	1.0	16	12	4	1	考查	
	A7105710	科学用药	1.0	16	16	0	1	考查	
	A7109915	合理用药及AI药学服务	1.5	24	20	4	1	考查	*
	A7106210	口腔保健与护理	1.0	16	16	0	2	考查	
	A7101610	科技论文检索与写作	1.0	16	8	8	3	考查	*
	A7107610	肥胖与健康	1.0	16	16	0	3	考查	
	AB100410	医疗法律与法规	1.0	16	16	0	3	考查	
	A7101710	遗传与疾病	1.0	16	16	0	4	考查	
	A7101810	微生物与疾病	1.0	16	16	0	4	考查	
	A7107710	营养干预与管理	1.0	16	12	4	6	考查	*
	A7107815	药用植物学	1.5	28	16	12	4	考试	*
	A7102020	中医临床概要	2	32	32	0	5	考查	
	小计（最低选修）			5.5					
要求最低选修14.0学分			14.0						
学科基础课程小计			49.5						
模块1			8.5						
模块2			5.5						

(三) 专业教育课程

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		开课学期	考核类别	备注	
						理论	实践				
专业教育课程	必修课	A7102335	药理学	3.5	56	56	0	4	考试		
		A7102130	药物化学	3.0	48	48	0	5	考试		
		A7102230	药剂学	3.0	48	48	0	5	考试		
		A7107950	天然药物化学	5.0	92	56	36	5	考试		
		A7102530	药物分析	3.0	48	48	0	6	考试		
		A8102220	生物药剂学与药物动力学	2.0	36	24	12	6	考试		
		A8103220	药事管理学	2.0	32	32	0	6	考试		
		A7104110	临床医学概论	1.0	16	16	0	6	考查		
		A7108010	新药研究方法与技术	1.0	16	16	0	6	考查		
		小计				23.5	392	344	48		
	模块1: 知识拓展										
		A7102815	药学导论	1.5	24	20	4	1	考查	*	
		A7102920	生药学	2.0	36	24	12	4	考试	*	
		A7103015	中药方剂学	1.5	24	24	0	6	考查		
		A7103115	中药药理学	1.5	24	24	0	6	考查		
		A7103210	药食同源物质	1.0	16	16	0	6	考查		
		A7103310	药物毒理学	1.0	16	16	0	6	考查		
		A7103415	生物技术药物学	1.5	24	24	0	6	考查		
		A7103515	生物技术制药	1.5	24	24	0	6	考查		
		A7103615	生物制药工艺学	1.5	24	24	0	6	考查		
		A7102610	临床药学概论	1.0	16	16	0	6	考查		
		A7104220	临床药理学	2.0	32	32	0	6	考查		
	小计 (最低选修)				3.5						
	模块2: 知识应用										
	选修课	A7103710	药学服务概论	1.0	16	16	0	5	考查	*	
		A7108110	膳食调查与评估	1.0	16	16	0	5	考查		
		A7108210	社区营养	1.0	16	16	0	5	考查		
		A7108310	营养教育与培训	1.0	16	16	0	6	考查		
		A7108410	职业道德与法律法规	1.0	16	16	0	6	考查		
		A7103910	药学研究与开发	1.0	16	16	0	6	考查		
A7104010		医药市场营销学	1.0	16	16	0	6	考查			
A7104320		药用合成高分子材料	2.0	32	32	0	6	考查			
A7104410		治疗药物监测	1.0	16	16	0	6	考查			
A7104520		药学英语	2.0	32	32	0	7	考查	*		
A7104610	药学文献研读与写作	1.0	16	16	0	8	考查	*			
小计 (最低选修)				4.0							

	要求最低选修 7.5 学分	7.5	
专业教育课程小计		31.0	
模块1		3.5	
模块2		4.0	

(四) 实践类课程

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		开课学期	考核类别	备注
						理论	实践			
实践类课程	必修课	88205710	物理实验	1.0	24	0	24	2	考查	
		A7206615	有机化学实验 I	1.5	36	0	36	2	考查	
		A7208510	有机化学实验 II	1.0	24	0	24	3	考查	
		A7208610	分析化学实验 I	1.0	24	0	24	3	考查	
		A7208710	分析化学实验 II	1.0	24	0	24	4	考查	
		A7204915	药理学实验	1.5	36	0	36	4	考查	
		A7204720	药物化学实验	2.0	48	0	48	5	考查	
		A7204820	药剂学实验	2.0	48	0	48	5	考查	
		A7205020	药物分析实验	2.0	48	0	48	6	考查	
		A7205110	药物综合设计实验	1.0	20	8	12	6	考查	
		012035A0	生产实习	10.0	20周			7	考查	
		01203620	毕业实习	2.0	4周			8	考查	
		01203760	毕业论文(设计)	6.0	12周			8	考查	
		小计			32	36周+332	8	324		
	A7209710	药物分析设计实验	1.0	24	0	24	2	考查		
	A7208810	膳食营养评价	1.0	24	0	24	3	考查	*	
	A7208910	食谱编制	1.0	24	0	24	3	考查	*	
	A7209010	基本烹饪操作	1.0	24	0	24	6	考查	*	
	A7209110	膳食调查	1.0	24	0	24	6	考查		
	A7209210	营养体格测量与评价	1.0	24	0	24	6	考查		
	A7209310	营养咨询	1.0	24	0	24	6	考查		
	A7209410	药物手性杂质检查	1.0	24	0	24	6	考查	虚拟仿真	
A7209510	药物有关物质检查	1.0	24	0	24	6	考查	虚拟仿真		
A7209610	动物血药浓度测定	1.0	24	0	24	6	考查	虚拟仿真		

小计（最低选修）	3.0	72
要求最低选修3.0学分	3.0	
实践类课程学分小计	35.0	

（五）素质教育

课程类别	课程性质	序号	课程名称	学分	说明
素质教育	学科交叉	1	基于AI开展化学、药学等设计性实验与岗位实训	1	药学院组织（报教务处备案）
		2	AI药学等新医科背景下的学术讲座	1	药学院组织（报教务处备案）
		3	基于AI的医院药房介绍与参观	1	药学院组织（报教务处备案）
		4	基于AI的药品生产车间介绍与参观	1	药学院组织（报教务处备案）
		5	参加学术会议	1	药学院组织（报教务处备案）
		6	执业规划演讲	1	药学院组织（报教务处备案）
		7	模拟就业面试		药学院组织（报教务处备案）
		8	经典阅读	2	学校图书馆定期组织
		9	外语水平考试（英语六级、托福等）	1.5	参加国内外统考
		10	获得行业资格证书	1	参加全国行业资格统考
素质教育	创新创业	序号	赛事、项目类别	赛事、项目名称	主办单位
		1	科学研究项目	获大学生创新创业计划、产学合作创新创业联合基金等	广东省科技厅、教育厅、增城区、学校等
		2	学术论文	发表SCI收录论文、中文核心期刊论文、校刊论文等。	相关期刊出版社
		3	专利	获发明专利、实用新型专利	国家专利局
		4	获奖	获科学研究奖励	国家、省、市、学校
		5	竞赛	“互联网+”大学生创新创业	国家、省、市、学校
				青年红色筑梦之旅	国家、省、市、学校
				大学生“攀登计划”	国家、省、市、学校
				“挑战杯”科技作品	国家、省、市、学校
				药苑论坛	国家、学校、二级学院
药学实验技能竞赛	国家、学校、二级学院				

			课程思维导图设计竞赛	二级学院
			小论文综合逻辑性竞赛	二级学院
			实验报告精准性竞赛	二级学院
			作业严谨性竞赛	二级学院
详细项目清单以团委、科研处、教务处、各二级学院的通知为准。				

说明：可从通识任选课程非本专业的其他模块中考虑拿出3-4学分，限选课程中的人工智能科普讲座、创业基础、创业实践和艺术素养中考虑拿出 3-4 学分与素质教育课程打通。学生完成素质教育模块相关课程或项目后，经个人申报，开课（项目）单位认定后所取得的学分可计入通识选修课总学分，素质教育总学分可在 6-8 学分之间。

六、毕业要求与培养目标关系矩阵（以“√”标识）

毕业要求	培养目标								
	1		2	3		4		5	
	社会主义核心价值	职业道德	身心健康且社会适应力强	掌握专业基础知识	掌握专业知识与技能	懂医精药	解决实际问题	创新创业精神	岗位胜任力
1. 政治修养	√								
2. 社会责任		√							
3. 体育锻炼达标			√						
4. 心理健康			√						
5. 自主学习与掌握基础知识能力				√		√		√	√
6. 终身学习与掌握专业知识能力					√	√		√	√
7. 创新创业与解决实际问题能力					√	√	√	√	√
8. 英语读写水平				√			√		√
9. 计算机应用技能				√			√		√
10. 从事药学技术能力						√	√	√	√
11. 从事药学服务能力						√	√	√	√
12. 从事新药研发能力						√	√	√	√

七、必修课程与毕业要求的关联度矩阵

课程/实践环节	毕业要求											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. 入学教育	H	H										
2. 大学生就业指导	H	H								H	H	H
3. 大学生职业规划	H	H								H	H	H
4. 大学英语（1）	M	M						H		L	M	H
5. 大学英语（2）	M	M						H		L	M	H
6. 大学英语（3）	M	M						H		L	M	H
7. 大学英语（4）	M	M						H		L	M	H
8. 体育（1）*	L	L	H							L	L	L
9. 体育（2）*	L	L	H							L	L	L
10. 体育（3）专选*	L	L	H							L	L	L
11. 体育（4）专选*	L	L	H							L	L	L
12. 大学生心理学	L	L		H						L	L	L
13. 形势与政策（1）	H	M								L	L	L
14. 形势与政策（2）	H	M								L	L	L
15. 形势与政策（3）	H	M								L	L	L
16. 形势与政策（4）	H	M								L	L	L
17. 中国近现代史纲要	H	M								L	L	L
18. 思想道德与法治	H	M								L	L	L
19. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	M								L	L	L
20. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	M								L	L	L
21. 马克思主义基本原理	H	M								L	L	L
22. 思想政治理论综合实践	H	M								L	L	L
23. 计算机应用基础	L	L							H	M	M	M
24. 军事理论	L	L	H							L	L	L
25. 军事技能	L	L	H							L	L	L
26. 劳动教育	M	M		M						M	M	M
27. 社会实践	M	M		H						M	M	M
28. 高等数学	L	L			H	L	L			L	L	L
29. 无机化学	L	L			H	L	M			L	L	L
30. 医学细胞生物学	L	L			H	L				L	L	L
31. 大学物理	L	L			H	L	M			L	L	L
32. 人体解剖生理学	L	L			H	M	M			M	M	M
33. 有机化学	L	L			H	M	M			M	M	M
34. 分析化学	L	L			H	M	M			M	M	M
35. 生物化学	L	L			H	M	M			M	M	M
36. 微生物学与免疫学	L	L			H	M	M			L	L	L
37. 物理化学	L	L			H	M	M			M	M	M
38. 医药数理统计方法	L	L			H	M	M			L	M	M
39. 药物化学	L	M				H	M			H	M	H
40. 药剂学	L	M				H	M			H	H	H
41. 药理学	L	M				H	M			M	H	H

42. 天然药物化学	L	M				H	H			H	L	H
43. 药物分析	L	M				H	M			H	M	H
44. 生物药剂学与 药物动力学	L	M				H	H			M	H	H
45. 药事管理学	L	H				H				M	H	M
46. 临床医学概论	L	M				H				L	H	M
47. 新药研究方法与技术	L	M				H				M	M	H
48. 物理实验	L	M			H	L	L			M	M	M
49. 有机化学实验	L	H			H	M	M			H	M	H
50. 分析化学实验	L	H			H	M	M			H	H	H
51. 药物化学实验	L	H				M	H			H	M	H
52. 药剂学实验	L	H				M	H			H	H	H
53. 药理学实验	L	H				M	H			H	H	H
54. 药物分析实验	L	H				M	H			H	H	H
55. 药物综合设计实验	L	H				H	H			H	H	H
56. 生产实习	L	H				M	H			H	H	H
57. 毕业实习	L	H				M	H			H	H	H
58. 毕业论文	L	H				M	H			H	H	H

说明：关联度的含义是指该课程覆盖毕业要求指标点的多寡，表中字母表示：

H：至少覆盖80%，M：至少覆盖50%，L：至少覆盖30%。

八、课程体系学分比例

知识类别	课程类别	学分	总学时	占总学分比例	
理论知识	通识必修课	34	544	19.32%	27.27%
	通识选修课	14	224	7.95%	
	学科基础必修课	31	496	17.61%	40.91%
	学科基础选修课	12.5	168	7.10%	
	专业教育必修课	21.5	344	12.22%	
	专业教育选修课	6.5	108	3.98%	
	实践类必修课	0.5	8		
实践能力	实践类必修课	32.5	824	18.46%	学分比例： 31.82% 学时比例： 36.14%
	实践类选修课	5.5	168	3.13%	
	生产、毕业实习、 毕业论文（设计）	18	不计入 总学时	10.23%	
最低毕业学分		176	课堂教学最低总学时		2884

* 学科与专业课程总学时为1760学时，实验课程学时为636学时，故实验课程占学科与专业课程总学时比例为36.14%。

九、学期学分统计表

学年	学期	学分
第一学年	第一学期	27
	第二学期	27
第二学年	第三学期	27
	第四学期	26
第三学年	第五学期	24
	第六学期	24
第四学年	第七学期	12
	第八学期	9