

全日制专业学位硕士研究生培养方案

学位类别	<u>全日制专业学位硕士</u>
领域名称	<u>药学</u>
领域代码	<u>105500</u>
学院名称	<u>生物科学与工程学院</u>
适用年级	<u>2017</u>
填表日期	<u>2017年05月24日</u>

华南理工大学研究生院制表

学位评定分委员会主席签名（公章）：

工作小组签名：

组长：

成员：

药学[全日制专业学位硕士]--培养方案基本信息

一、培养目标

药学硕士领域培养的全日制药学硕士研究生应拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风。

面向药物技术转化、生产、流通、使用、监管等职业领域，培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，较好掌握药学及相关学科专业知识，具有较强的技术创新能力和解决实际问题能力的高层次、应用型药学专门人才。

掌握药学及相关学科专业知识，具有较强技术创新能力和解决实际问题能力，能利用所学知识解决问题，胜任本领域的实际工作。

二、学习年限

学制为3年。因特殊原因不能按期完成学业者，可适当延长学习期限，延长学习期限后，在校年限（含休学）不得超过5年。

三、研究方向

- 1、制药工程
- 2、新药评价
- 3、临床医学

四、培养方式

采用“三段式”培养方式，即课程学习+实践教学+学位论文。课程学习一般应在1年内完成，如果有可能，学生在企业中应该有12个月的实践环节（实践教学），这个环节可以穿插在理论课学习和论文工作过程中进行。学位论文一般不少于1年半。专业学位研究生培养实行校内外双导师制。以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。鼓励论文研究内容能与药学领域的实际需求相结合。必修环节：（一）专业实践（4学分）从第二学期末开始，全日制药学硕士研究生原则上必须到校外实践教学基地完成校外实践教学环节，时间一般不少于半年；应届本科毕业生不少于1年。（二）技术讲座，全日制药学硕士研究生在读期间每个学期至少参加4次以上学术报告会，其中至少2次为本学院组织的报告会，并在每学期注册时审核上学期参加报告会情况，不符合条件者不予注册。每次应填写“华南理工大学研究生参加技术讲座考核表”。

五、学分与课程学习基本要求

总学分不少于32学分。课程学习不少于28学分，其中必修课不少于16个学分；专业实践4学分。

六、必修环节（专业实践）

从第二学期末开始，全日制药学硕士研究生原则上必须到联合培养基地或导师工作站完成校外实践教学环节，时间一般不少于12个月。

七、学术成果要求

满足以下要求其中一项：

- 1、在核心期刊，以华南理工大学为第一署名单位，本人为第一作者，至少发表1篇与毕业论文相关的研究型学术论文（综述性论文除外）。
- 2、本人第一作者；或导师第一作者，本人第二作者发表SCI/EI论文（综述性论文除外），且文章必须是毕业论文相关。
- 3、以华南理工大学为第一署名单位，本人为第二作者（或并列第一作者前2名）（第一作者可以为非导师），发表含本人学位论文研究内容且影响因子不低于2.0的SCI研究论文1篇。
- 4、以华南理工大学为第一授权单位，本人为第一发明人或导师为第一发明人、本人为第二发明人，获得授权发明专利一项。
- 5、以华南理工大学为第一署名单位，本人排名第一或导师排名第一、本人排名第二，取得鉴定、奖项、版权、新药研发等其他学术成果。

八、开题报告

学位论文开题：第三学期初（2~6周），全日制药学硕士研究生进行学位论文开题，开题报告可在实践单位举行。

九、中期考核

学位论文中期检查：第四学期中（10~14周），全日制药学硕士研究生进行学位论文中期检查，学位论文中期检查可在实践单位举行。

十、预答辩

预答辩：第六学期初（2~6周），符合条件的全日制药学硕士研究生举行预答辩。
答辩：第六学期中（10~14周），符合答辩条件的全日制工程硕士研究生举行答辩。

十一、学位论文

（一）学位论文选题应来源于药学应用型研究课题或新药研发实际问题，必须具有明确的职业背景和应用价值。学位论文内容和形式可以是：调研报告、新药产品研发、新药设计、新药开发应用研究、新药研究与开发管理等形式。学位论文须独立完成，应能体现学生综合运用科学理论、方法和技术手段解决实际问题的能力。学位论文可以在校内或相关企业完成，具体由导师和学生自主确定。

（二）学位论文撰写规范按学校的有关要求执行。

（三）学位论文的评审应着重审核学生综合运用科学理论、方法和技术手段解决实际问题的能力；审核其解决实际问题的思路和方法的进展；审核其工艺、技术和设计的先进性和可行性；审核学位论文工作的技术难度和工作量。

（四）评阅专家至少两人；应为本学科专业或相近的学科专业具有副高以上职称，目前仍从事科学研究，比较熟悉当前国内外本学科的前沿以及发展与动态，学术作风正派，办事公正；至少有一名是校外专家，两名评阅专家不能同一单位。评阅专家名单由学位评定分委员会拟定。

十二、备注

培养方案课程信息

课程性质	课程代码	课程	学分	总学时	开课学期	课程负责人	是否必修	多选组
公共课程	S0001024	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	第一学期	郭厚佳	必修	
	S0001025	自然辩证法概论	1	18	第二学期	陶建文	必修	
	S0002035	综合英语	3	64	第一学期	谭小兵	必修	
专修课程	S0710101	靶向药物设计与实践	2	32	第一学期	李晶	选修	
	S0710105	药物开发工艺设计与实践	2	32	第一学期	张雷	选修	
	S0710114	计算机辅助药物设计	2	32	第一学期	王领	选修	
	S0831023	纳米药学及载体材料	2	32	第二学期	魏坤	选修	
通识教育课	Q0710004	高等药理学	2	32	第一学期	关溯	必修	
	S0004048	Bioinformatics	2	32	第一学期	孟志忠	选修	
	S0710107	生物医学实验设计与实践	2	32	第一学期	王婷婷	必修	
	S0710121	现代药学概论	3	48	第一学期	导师	必修	
	S0831027	生物统计学 I	3	48	第二学期	方颖	选修	
必修环节	Q0710006	专业实践（药学硕士）	4	64	第三学期		必修	
领域核心课—其他	Q0710003	药物分析新方法	2	32	第一学期	周婷	必修	
	Q0710005	药物分析的最新进展	2	32	第二学期	Marco Pistolozzi	选修	
	S0710084	药物生物转化	2	32	第一学期	戴仁科	选修	
	S0710104	蛋白质化学与药物-蛋白质相互作用研究	2	32	第一学期	Marco Pistolozzi	选修	
	S0710119	新药开发概论	2	32	第一学期	王领	必修	
	S0710097	药物色谱质谱分析原理	2	32	第一学期	周婷	选修	