

## 一、培养目标

培养新时代德智体美劳全面发展，具有医学特色的生物学专业人才。

（一）热爱祖国，拥护中国共产党的领导，遵纪守法，品行端正，自觉地在政治上和党中央保持一致,积极为建设中国特色社会主义事业服务。

（二）掌握坚实的生物学基础理论和实验技能，能较深入地了解生物学发展现状及最近研究成果，具有良好的学术交流能力，养成严谨求实的科学态度和作风，具有创新意识和较好的团队协作能力、从事科学研究或技术开发能力及生物学教学的能力。具备国际化视野和能力，能熟练阅读本专业相关的专业英文文献，具有撰写外文学术论文和进行国际学术交流的能力。

（三）具有健全人格与价值观、良好的人文与科学素养，身心健康。

## 二、学习年限

生物学学术型硕士研究生（以下简称“硕士生”）学制为三年。硕士生在规定学制时间内不能完成学业的，可以申请延长学习年限，但总学习年限不得超过五年（含休学、保留学籍和保留入学资格）。

## 三、培养内容及学分要求

硕士生毕业必须修满不少于 90 个学分，包括课程学习学分（≥20 学分）、教学实践学分(10 学分)、开题学分（10 学分）、中期考核学分(10 学分)、学位论文学分(30 学分)、自然科学进展研讨学分(10 学分)。

申请学位者，除获得毕业要求的学分外，另需达到学校关于学术成果的要求(10 学分)。

### （一）制订培养计划

培养计划是硕士生入学后由导师根据培养方案并结合硕士生的个人特点制订的。培养计划应对课程学习、文献阅读、科学研究、学位论文工作的预期目标及进度、教学实践等做出安排，明确导师小组成员名单及分工。培养计划应在硕士生入学后第一学期内完成，并经所在学院、研究生院审批后执行。

### （二）课程学习学分

硕士生课程分为基础理论知识模块、基础实验课程模块、综合素质培养模块、公共必修课程模块和专业课程模块。

硕士生必须修完所在专业培养方案要求的全部课程学分，未完成本专业规定课程学分者须延长学习年限。课程成绩达 60 分以上（含 60 分）为及格。申请学位者，所有课程加权平均成绩必须达 75 分以上（含 75 分）。凡课程不及格或课程加权平均成绩未达规定要求者可申请重修。

具体课程设置见附录。

### （三）开题报告

导师指导硕士生通过查阅收集有关文献资料、调查及预

实验研究等，进行论文选题。原则上在第二学期指导硕士生作公开的开题报告，报告其选题依据和研究工作计划。

开题报告会由具有导师资格或副高级以上职称的专家3-5人组成，与会者应对选题的前沿性、创新性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论和指导。

通过开题考核者，方能进入下一个培养阶段，具体要求按照学校开题报告管理办法执行。开题报告必须有详细记录，并填写《温州医科大学研究生学位论文开题报告登记表》。开题报告后，导师应督促硕士生在与会者所提意见的基础上进一步修改课题研究计划。

#### （四）教学实践

在学期间必须完成5次或20学时的教学实践或技能训练，并通过考核，计10学分。参加教学实践的形式可以是备课、试讲、讲课、讲座、课外辅导、组织课堂讨论或指导学生实验、辅导本科生毕业论文等。由硕士生本人于工作完成后填写《温州医科大学研究生实践手册》，由导师和所在学院考核。

#### （五）中期考核

中期考核是指在硕士生学习一段时间后，对其政治思想表现、科研能力、临床能力方面进行的一次综合考核和评定。其目的是评价研究生入学以来的学习成效，及时发现和纠正研究生培养过程中存在的问题；对少数不宜继续攻读硕士学位者尽早做出妥善处理。具体考核要求详见学校有关研究生中期考核管理办法。中期考核合格计10学分。

#### （六）自然科学进展研讨（10 学分）：

硕士生应积极参与与本专业有关的学术活动，以获取更多的科研信息，拓宽知识范围提高科研创新能力。硕士生参加以下学术活动并获得相应学分，总计不少于 10 学分。

具体学分如下：

- 1.参加校、院、实践单位组织的学术讲座（0.5 学分/次）；
- 2.参加省级、市级学术会议（1.0 学分/次）；
- 3.参加全国或国际学术会议（2.0 学分/次）；
- 4.在全国性学术会议的墙报上展示论文（3.5 学分/次）；
- 5.在国际学术会议的墙报上展示论文（5.0 学分/次）；
- 6.在学院、实践单位组织的学术会议发言（1.0 学分/次）；
- 7.在校级组织的学术会议发言（2.0 学分/次）；
- 8.在省级、市级学术会议上发言（3.0 学分/次）；
- 9.在全国性学术会议上发言（5.0 学分/次）；
- 10.在国际学术会议上发言（10.0 学分/次）。

相关要求：参加学术活动后，应填写《温州医科大学研究生参加学术报告登记卡》，并由主办单位签字或盖章，提交会议通知、会议议程、参会证、现场照片等凭证粘贴在佐证材料粘贴处，参加同一学术会议以最高计分计算，须在论文评阅前完成。在申请答辩时，交各所在学院研究生教育管理部门审核、备案。

#### （七）学位论文科研工作

学位论文科研工作是硕士生导师及导师小组的指导下，独立设计和完成某一科研课题，培养初步独立科研工作

能力的过程。硕士生入学后便开始学位论文科研工作。为保证硕士生论文质量，需做好以下环节：

### 1.定期检查课题进展情况

导师应经常检查课题进展情况，查阅原始记录，导师小组定期与硕士生一起分析、讨论研究结果，及时发现问题并帮助解决。

### 2.学位论文撰写

硕士生课题研究工作完成后用三个月左右的时间进行论文撰写，格式参照《温州医科大学研究生学位论文编排及打印格式要求》。论文要求立论正确、分析严谨、计算无误、统计处理可靠、文句精练、图表清晰。论文初稿交导师审改后硕士生对论文初稿进行修改和补充，最后由导师正式审定完稿。

### 3.学位论文评阅

硕士生完成学位论文工作，并完成本专业培养方案规定的各项要求，经导师审核同意，可申请学位论文评阅。

学位论文评阅由研究生院组织一年两次，提交学位论文的时间一般是三月和九月，逾期顺延。

### 4.组织答辩

学位论文通过评阅后，由导师安排预答辩。通过预答辩后，方可申请答辩，学位论文的答辩工作由导师所在院系组织。

## （八）学术成果

获得符合申请学位要求的学术成果计 10 学分。申请学

位学术成果认定详见学校有关规定文件。

#### 四、学位申请与学位授予

##### （一）学位申请

完成课程学习，成绩合格，通过开题及中期考核，学位论文通过评阅及答辩，达到学术型硕士毕业要求并获得符合要求的科研成果，通过学位英语或英语六级，可申请学术型硕士学位。

##### （二）学位授予

学位授予按照国家及学校学位授予条例进行。

#### 五、其他

（一）跨学科、专业录取的硕士研究生，如本科课程和硕士生入学初试考试均无以下课程的，需在研究生报到后通过相应课程考试，通过后可免修，否则须补修本学科大学本科主干课程。跨学科、专业录取的研究生入学后应补修的课程由个人提出申请，经学院安排到本科生相应课程学习，须参加统一考试并取得合格的成绩（不计学分）。

跨专业学生补修课程

编号	课程名称	学时	开课学期
1	生物化学	96	1
2	分子生物学	88	1
3	细胞生物学	72	1

（二）为推进教育国际化，对于出国 18 个月以上并在院系以上级别做报告的研究生，由国外所在院系出具证明，予以认定教学实践和自然科学进展研讨学分。

六、本培养方案自 2022 级生物学硕士研究生开始实行，由研究生院负责解释。