

生命科学学院2020级研究生课程学习最低要求（学术学位）

学生类别	课程类别		最低要求	最低总学分	备注	
硕士生	公共课程	政治：1、必修：“中国特色社会主义理论与实践研究” 2、选修：“自然辩证法”（1学分）和“马克思主义与社会科学方法论”（1学分）两门中必选1门	2门、3学分	33	2020下半年江湾校区开设“自然辩证法”。“中国特色社会主义理论与实践研究”、“马克思主义与社会科学方法论”2021上半年江湾校区开设。	
		英语	2门、4学分		根据学校要求选课。	
		专业英语	1门、2学分		2021年上半年开设。	
	核心课	学位基础课	5门、12学分		33	须同时满足课程门数和学分的最低要求。
		学位专业课				
	选修课	专业选修课	2门、4学分			可选学院开设的任何本一级学科的选修课程。必须同时满足课程门数和学分的最低要求。
		跨一级学科课程	1门、2学分			可选全校范围内任何非本一级学科的研究生课程。
	必修环节	教学实践	2学分			本科或研究生课程助教，至少一学期。
学术活动		2学分	听、做学术报告、讲座，不少于30次。			
本科直博生	与硕士生差异	政治：必修硕士政治课“中国特色社会主义理论与实践研究”和博士政治“中国马克思主义与当代”	2门、4学分	36		政治课均2021年上半年开设。不必选修“自然辩证法”或“马克思主义与社会科学方法论”。
	其余同硕士生。					

生命科学学院2020级研究生课程学习最低要求（学术学位）（续）

学生类别	课程类别		最低要求	最低总学分	备注
公开招考的博士生	公共课	政治：必修：“中国马克思主义与当代”（2学分）	1门、2学分	17	2021上半年开课。
		英语	1门、2学分		2020下半年开课。
		专业英语	1门、2学分		2021上半年开设。
	核心课		2门、4学分		须同时满足课程门数和学分的最低要求。
	选修课	专业选修课	1门、2学分		可根据需要选学院开设的任何本一级学科的研究生课程。
		跨一级学科课程	1门、2学分		可选全校范围内任何非本一级学科的研究生课程。
	必修环节	学术活动	2学分		听、做学术报告、讲座，不少于30次。
硕博 连读 博士生	<p>博士阶段政治、学术活动要求同公开招考的博士生。在修读完硕士阶段培养方案要求的各类课程学分的前提下，原则上不要求在博士阶段再修读专业类课程。不再修读英语、专业英语。</p> <p>修完博士政治后，总学分应≥35。</p>				
同等 学力 申请 博士 学位	同公开招考的博士生。				

其它重要说明：

一、体育类等公共选修课程不计入总学分。

二、对几门重要课程的说明：

- 1、生物统计学方法及应用：全体硕士生、直博生、硕士阶段未修读过同类课程的普通博士生必修。硕士阶段修过同类课程的，可凭硕士成绩单申请免修。
- 2、科研伦理及规范：要求全体研究生选修。
- 3、现代生物学基础与前沿 I - 生物化学与细胞生物学（下半年开课）
现代生物学基础与前沿 II - 遗传与发育（上半年开课）：
除植物学、动物学和生态学外，全体硕士生、直博生必修其一，其中遗传、发育、生化、细胞生物学专业必修 I 和 II。普通博士生根据自身情况选修。