

生物技术专业（2023级）辅修专业教学计划

一、必修课程

课程类别	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期										
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3
学科基础	1	2060331	微生物学	3	48	48					48									
	2	2060332	微生物学实验	2	32		32					32								
	3	20603241	生物化学	4	64	64							64							
	4	2060325	生物化学实验	4	64		64						64							
	5	2060333	细胞生物学(双语)	3	48	48								48						
	6	2060330	基础分子生物学	4	64	64								64						
	7	2060401	基础分子生物学实验	3	48		48							48						
小 计				23	416	224	192				96		144	176						
专业必修	8	4060335	遗传学(双语)	3	48	48								48						
	9	4060329	基因工程(双语)	4	64	24			40						64					
	10	4220405	现代酶学与酶工程	2	32	32									32					
	11	4060415	发酵工程	2	32	32									32					
小 计				11	144	128			16					48	96					
必修课合计				34	560	352	192		16		96		144	224	96					

实践课程

课程类别	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	周 数	学 时	安 排	场 所		建 议 修 读 学 期										
								校内	校外	一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3
实践	1	306030Z	毕业设计(论文)	15	15			15									15			
小 计				15	15			15									15			

学分要求：除毕业设计(论文)外，必修34学分。