

2021生物科学培养方案

年级：2021级

学生院系：生命科学学院

专业：生物科学

最少要求学分：156

学制/学位	四年制 理学学士											
培养目标												
毕业要求												
修读要求												
公共基本课程												
课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	周学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	其他学时	开课学年	开课学期	备注
130010010054	大学语文	必修	2	32	2	32	0	0		1	1	
130020040004	大学英语(三)	必修	2	64	4	32	0	32		2	1	
130020040007	大学英语(一)	必修	2	64	4	32	0	32		1	1	
130020040008	大学英语(二)	必修	2	64	4	32	0	32		1	2	
130130060002	计算机应用基础	必修	1	32	2	16	16			1	2	
130130060003	C程序设计基础	选修	2	48	3	32	16			2	1	
130190030046	大学生心理健康	必修	1	32	2	16	16			1	1	
130200000010	军事理论	必修	2	32	2	32	0			2	2	
130220000001	篮球裁判(基础班)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000002	传统健身方法(基础班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000003	体育舞蹈-拉丁舞(提高1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000004	乒乓球(提高班2)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000005	体育舞蹈	选修	1	20	4	20	0					
130220000006	传统健身方法(基础班2)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000007	传统健身方法(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000008	体育舞蹈-拉丁舞(基础1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000009	乒乓球(基础班2)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000010	乒乓球(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000011	体育舞蹈-摩登舞(提高1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000012	乒乓球(基础班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000013	体育舞蹈-摩登舞(基础1)	选修	1	32	2	32	0	0				

130220000015	乒乓球	选修	1	20	4	20	0					
130220000016	篮球1	选修	1	20	4	20	0					
130220000017	网球(基础班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000018	刀术(基础班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000019	剑术(基础班2)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000020	刀术(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000021	剑术(基础班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000022	跆拳道(基础班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000023	攀树运动2	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000024	气排球(提高班2)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000025	跆拳道(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000027	拓展训练与趣味游戏(基础班)	选修	1	26	2	26	0					
130220000028	冬泳(基础班1)	选修	1	26	2	26	0					
130220000029	健身气功(基础班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000030	散打(提高班2)	选修	1	32	2	32	0					
130220000031	健美操(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000032	柔道(基础班)	选修	1	26	2	26	0					
130220000033	散打(基础班2)	选修	1	32	2	32	0					
130220000034	跆拳道(提高班2)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000035	健美操(提高班2)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000037	健身与健美(基础班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000039	高尔夫球(基础班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000040	野外生存(基础班2)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000041	木兰扇(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000042	散打(基础班1)	选修	1	26	2	26	0					
130220000043	形体与形象塑造(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000044	散打(提高班1)	选修	1	32	2	32	0					
130220000046	木兰扇(基础班2)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000047	高尔夫球(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000048	女生篮球(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000049	棒球(基础班2)	选修	1	32	2	2	0	30				
130220000050	太极拳(提高班2)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000051	羽毛球(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				

130220000052	马拉松（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000053	足球（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000057	定向越野（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000059	舞龙舞狮（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000060	舞龙舞狮（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	32				
130220000061	男生篮球（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000062	瑜伽（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000064	太极拳（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000065	女生篮球（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000067	健美操（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000068	舞龙舞狮（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000069	健美操（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000070	木兰扇（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000071	男生排球（提高班1）	选修	1	32	2	32	0					
130220000074	野外生存（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000075	女生篮球（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000076	康复保健体育课一	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000077	康复保健体育课四	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000079	女生篮球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000080	跳绳选项课(基础班)	选修	1	20	4	20	0					
130220000081	冬泳（提高班2）	选修	1	32	2	32	0					
130220000082	网球(提高班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000083	少林棍表演	选修	1	32	2	32	0					
130220000084	游泳特色学分	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000085	定向越野（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000087	足球裁判（提高班）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000088	冬泳（基础班2）	选修	1	32	2	32	0					
130220000089	羽毛球（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000090	气排球（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000091	篮球2	选修	1	32	2	32	0					
130220000092	足球(基础班1)	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000093	龙舟	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000094	太极功夫扇2	选修	1	32	2	32	0					

130220000095	攀树运动1	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000096	健身气功（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000097	定向越野（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000098	健美操表演	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000099	健身气功（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000100	腰鼓	选修	1	32	2	32	0					
130220000101	女生排球（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000102	气排球（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000103	腰鼓2	选修	1	20	4	20	0					
130220000105	气排球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000106	健身气功（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000107	太极功夫扇1	选修	1	32	2	32	0					
130220000108	男生篮球	选修	1	20	4	20	0					
130220000109	篮球裁判（提高班）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000110	女生排球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0					
130220000111	棍术表演	选修	1	26	2	26	0					
130220000113	棒垒球（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000114	街舞（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000115	野外生存（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000116	足球（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000117	网球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000118	男生篮球（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000119	健身与健美（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000121	自卫防身（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000122	形体与形象塑造（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000123	男生排球（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000124	高尔夫球（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000125	康复保健体育课二	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000126	形体与形象塑造（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000127	男生篮球（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000128	太极拳（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000129	羽毛球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000130	野外生存（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				

130220000131	康复保健体育课三	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000132	马拉松（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000135	男生篮球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000136	男生排球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000137	高尔夫球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000138	男生排球（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000140	太极拳（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000141	跆拳道（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000142	木兰扇（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000143	马拉松（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000144	自卫防身（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000145	自卫防身（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000147	街舞（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000148	健身与健美（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000149	形体与形象塑造（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000150	游泳（一）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000151	棒球（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000152	棒球（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000153	街舞（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000155	街舞（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000156	定向越野（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000158	拓展训练与趣味游戏（提高班）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000159	网球（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000161	足球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000163	排球裁判（基础班）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000164	羽毛球（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000165	马拉松（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000166	自卫防身（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000167	跆拳道	选修	1	20	4	20	0	0				
130220000168	足球裁判（基础班）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000169	舞龙舞狮表演	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000170	健身与健美	选修	1	20	4	20	0	0				
130220000171	马拉松特色学分	选修	1	32	2	32	0	0				

130220000172	冬泳（提高班1）	选修	1	32	2	32	0					
130220000173	健美操	选修	1	20	4	20	0					
130220000174	舞龙舞狮	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000176	游泳基础一（蛙泳1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000177	女生排球（提高班1）	选修	1	32	2	32	0					
130220000178	高尔夫球	选修	1	20	4	20	0					
130220000180	少林棍	选修	1	32	2	32	0					
130220000181	女生排球（提高班2）	选修	1	32	2	32	0					
130220000182	瑜伽（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000183	橄榄球（基础班）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000184	形体与形象塑造	选修	1	20	4	20	0					
130220000185	橄榄球（提高班）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000186	排球裁判（提高班）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000187	柔道（提高班）	选修	1	32	2	32	0					
130220000190	羽毛球	选修	1	20	4	20	0					
130220000192	太极功夫扇表演	选修	1	32	2	32	0					
130220000193	瑜伽（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000194	瑜伽（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000195	跳绳选项课（提高班）	选修	1	32	2	32	0					
130220000196	腰鼓表演	选修	1	32	2	32	0					
130220000197	排舞	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000198	啦啦操（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000199	排球（基础班）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000200	排球（提高班）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000201	啦啦操（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000202	啦啦操（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000203	啦啦操（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000204	篮球（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000205	篮球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000206	拓展训练与趣味游戏（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000207	拓展训练与趣味游戏（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000208	拓展训练与趣味游戏（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000209	拓展训练与趣味游戏（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				

130220000213	跳绳（基础班1）	选修	1	32	2	32	0					
130220000214	跳绳（基础班2）	选修	1	32	2	32	0					
130220000215	跳绳（提高班1）	选修	1	32	2	32	0					
130220000216	跳绳（提高班2）	选修	1	32	2	32	0					
130220000217	排球（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000218	健身腰鼓（基础班1）	选修	1	32	2	32	0					
130220000219	健身腰鼓（基础班2）	选修	1	32	2	32	0					
130220000220	健身腰鼓（提高班1）	选修	1	32	2	32	0					
130220000221	健身腰鼓（提高班2）	选修	1	32	2	32	0					
130220000222	排舞表演	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000223	刀术表演	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000225	剑术（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000226	剑术（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
130220000227	潜水	选修	1	64	4	64	0	0				
130220000228	帆船（基础班1）	选修	1	32	4	32	0	0				
130220000229	帆船（提高班2）	选修	1	32	4	32	0	0				
130220000230	帆船（提高班1）	选修	1	32	4	32	0	0				
130220000231	帆船（基础班2）	选修	1	32	4	32	0	0				
140020020029	俄语基础写作训练	选修	1	20	4	20	0					
140050020014	投资经济学	选修	3	64	4	64	0					
140050060016	概率论与数理统计	选修	3	48	3	48	0					
140220000002	长拳（基础班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000003	长拳（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000004	长拳（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000005	长拳（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000006	花样跳绳（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000008	花样跳绳（提高班1）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000009	花样跳绳（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000010	健身气功-八段锦	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000011	节奏体语1	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000012	节奏体语2	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000013	体育舞蹈-拉丁舞（基础2）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000014	体育舞蹈-拉丁舞（提高2）	选修	1	32	2	32	0	0				

140220000015	体育舞蹈-摩登舞（基础2）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000016	体育舞蹈-摩登舞（提高2）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000017	节奏体语表演	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000018	健身气功-八段锦表演	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000019	刀术（基础班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
140220000020	刀术（提高班2）	选修	1	32	2	32	0	0				
150060040020	旅游市场调研	选修	3	56	4	56	0					
150220000001	手拍鼓（提高班）	选修	1	32	2	32	0	0				
150220000002	手拍鼓（基础班）	选修	1	32	2	32	0	0				
150220000003	赛艇	选修	1	32	2	32	0	0				
160220000001	武术段位特色学分	选修	1	32	2	32	0					
160220000002	皮划艇（基础班）	选修	1	32	2	32	0	0				
160220000003	皮划艇（提高班）	选修	1	32	2	32	0	0				
170050060003	税收筹划	选修	4	64	4	64	0					
170220000001	击剑（提高班）	选修	1	32	2	32	0	0				
170220000002	击剑（基础班）	选修	1	32	2	32	0	0				
180130060001	Python程序设计	选修	2	48	3	32	16			2	1	
180220000001	桨板	选修	1	32	2	32	0	0				
180220000002	三边足球	选修	1	32	2	32	0	0				
180220000003	攀岩	选修	1	32	2	32	0	0				
180340000002	中国近现代史纲要	必修	3	48	3	32	0	16		1	2	
190200000015	军事技能	必修	2	112	56	112	0			1	1	
190220000001	动感单车	选修	1	32	2	32	0	0				
190340000006	形势与政策（1）	必修	0.25	8	2	8	0	0		1	1	
190340000007	形势与政策（2）	必修	0.25	8	2	8	0	0		1	2	
190340000008	形势与政策（3）	必修	0.25	8	2	8	0	0		2	1	
190340000009	形势与政策（4）	必修	0.25	8	2	8	0	0		2	2	
190340000010	形势与政策（5）	必修	0.25	8	2	8	0	0		3	1	
190340000011	形势与政策（6）	必修	0.25	8	2	8	0	0		3	2	
190340000012	形势与政策（7）	必修	0.25	8	2	8	0	0		4	1	
190340000013	形势与政策（8）	必修	0.25	8	2	8	0	0		4	2	
200220000001	极限飞盘	选修	1	32	2	32	0	0				
200220000002	中华射艺	选修	1	32	2	32	0	0				

21034000001	思想道德与法治	必修	3	48	3	32	0	16		1	1	
21034000002	马克思主义基本原理	必修	3	48	3	32	0	16		3	1	
U10101400001	创新实践	必修	2	80	5	0	0	80		4	2	
U10301600004	“四史”专题研究	必修	2	48	2	16	0	32		2	1	
U10301600005	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	2	16	0	32		1	2	
U10301600006	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	64	4	32	0	32		2	2	
U10301600007	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	4	32	0	32		2	2	
U10304800107	C程序设计基础	选修	2	48	3	32		16		2	1	
小计			285	8494								

学科通修课程

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	周学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	其他学时	开课学年	开课学期	备注
130090010014	大学物理C	必修	5	80	5	80	0	0		1	2	
130090010085	大学物理实验	必修	2	64	4	8	56	0		1	2	
130100010043	无机及分析化学实验B	必修	2	60	6	0	60	0		1	1	
130100010044	有机化学实验B	必修	2	60	6	0	60	0		1	2	
130100010078	分析化学(含仪器分析)B	必修	3	48	3	48	0	0		1	1	
130100010084	无机化学B	必修	3	48	3	48	0	0		1	1	
130100010085	有机化学B	必修	3	48	3	48	0	0		1	2	
130110010001	生物化学实验A	必修	3	96	6	20	76	0		2	1	
130110010023	微生物学与免疫学实验A	必修	3	96	6	28	56	12		2	2	
130110010026	细胞生物学A	必修	3	48	3	48	0	0		1	2	
130110010027	细胞与显微技术实验A	必修	3	96	6	16	80	0		1	2	
130110010028	现代遗传学A	必修	3	48	3	39	0	9		3	1	
130110010029	遗传与分子生物学实验	必修	3	96	6	24	72	0		3	1	
130110010031	生物化学(上)	必修	3	48	3	48	0	0		2	1	
130110010032	生物化学(下)	必修	3	48	3	48	0	0		2	2	
130110010033	微生物学A	必修	3	48	3	48	0	0		2	1	
130110010057	普通生物学(上)	必修	2	32	2	32	0	0		1	1	
130110010077	普通生物学实验	必修	2	64	4	16	32	16		1	3	
130110010085	普通生物学(中)	必修	2	32	2	32	0	0		1	2	
140080030004	微积分II-2	必修	5	80	5	80	0			1	2	
140080030010	微积分II-1	必修	3	64	4	64	0			1	1	
170110010001	普通生物学(下)	必修	1	20	4	20	0	0		1	3	

U10302300110	现代生命科学导论（上）	必修	2	32	2	32	0	0		1	1	
U10302300112	现代生命科学导论（下）	必修	1	20	4	20	0	0		1	3	
U10302300113	现代生命科学导论实验	必修	2	64	16	0	64	0		1	3	
U10302900134	现代生命科学导论（中）	必修	2	32	2	32	0	0		1	2	
小计			69	1472								

专业课程

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	周学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	其他学时	开课学年	开课学期	备注
130110010004	毕业论文	必修	4	0	0	0	0	0		4	2	
										4	2	
130110010007	生物技术生产实训A	必修	3	172	43	20	92	60		2	3	
130110010018	生物学野外实习	必修	3	260	65	0	0	260		2	3	
130110010038	生物工程下游技术	选修	2	32	2	32	0	0		3	2	
130110010046	进化生物学	选修	2	32	2	30	0	2		3	2	
130110010050	蛋白质结构与工程	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
130110010055	神经生物学A	选修	2	32	2	32	0	0		3	2	
130110010061	分子生物学	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
130110010086	基因工程	选修	2	32	2	32	0	0		3	2	
160110010012	模式生物学	选修	2	32	2	32	0	0		3	2	
U10302300109	基础生态学	必修	2	32	2	32	0	0		2	2	
小计			26	688								

通识教育课程

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	周学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	其他学时	开课学年	开课学期	备注
130110010078	新生研讨课	必修	1	24	2	24	0	0		1	1	
200110010003	自然-科学-成长	必修	1	40	0	0	0	40		2	2	
小计			2	64								

任选课程

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	周学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	其他学时	开课学年	开课学期	备注
12380	生命科学研究前沿	选修	4	64						4	1	
										4	2	
										4	3	
12413	分子细胞生物学	选修	2	32	2	32	0	0		4	1	
										4	2	
										4	3	

12414	癌症生物学	选修	2	32						4	1	
										4	2	
										4	3	
12415	免疫生物学	选修	2	32						4	1	
										4	2	
										4	3	
12416	结构生物学	选修	2	32						4	1	
										4	2	
										4	3	
12417	植物生物学	选修	2	32	2	32	0	0		4	1	
										4	2	
										4	3	
12419	分子病毒和诊断学	选修	2	32						4	1	
										4	2	
										4	3	
12420	藻类学	选修	2	32						4	1	
										4	2	
										4	3	
12421	生物信息学	选修	2	32						4	1	
										4	2	
										4	3	
12422	分子细胞生物学技术	选修	2	32						4	1	
										4	2	
										4	3	
12423	遗传与发育生物学	选修	2	32						4	1	
										4	2	
										4	3	
12472	动物生理与病理学	选修	2	32	2	32	0	0		4	1	
										4	2	
										4	3	
12591	代谢生物学	选修	2	32						4	1	
										4	2	
										4	3	

12716	微生物与病原生物学	选修	2	32						4	1	
										4	2	
										4	3	
130110010008	蛋白质组学	选修	2	32	2	32	0	0		3	2	
130110010010	免疫学基础	选修	2	32	2	32	0	0		3	2	
130110010015	干细胞生物学	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
130110010022	生物学文献检索与论文写作	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
130110010034	微生物生理学	选修	2	32	2	32	0	0		3	2	
130110010035	生物统计学	选修	2	32	2	20	12	0		2	2	
130110010041	基础病毒学	选修	2	32	2	32	0	0		4	1	
130110010042	癌症生物学	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
130110010043	生物信息学导论	选修	2	32	2	16	16	0		3	2	
130110010044	发育生物学	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
130110010045	水生生物学	选修	2	32	2	28	4	0		1	3	
130110010049	细胞信号转导基础	选修	2	32	2	32	0	0		3	2	
130110010054	海洋生态学	选修	2	32	2	32	0	0		2	2	
130110010060	植物分类学	选修	2	32	2	32	0	0		2	1	
130110010066	寄生虫病原学	选修	2	32	2	32	0	0		3	2	
130110100016	保护生物学	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
130120020095	数理统计	选修	3	48	3	48	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
130120020100	污染生态学	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
130150040034	医学伦理学	选修	1	20	4	20	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
130150110011	生理学	选修	4	64	4	64	0			3	1	
										3	2	
										3	3	

130150110030	生物医学工程学	选修	1	20	3	20	0			3	1		
										3	2		
										3	3		
130150110044	器官组织生物化学	选修	1	24	4	24	0	0			3	1	
											3	2	
											3	3	
130150110053	神经与感官1	选修	1	26	7	26	0				3	1	
											3	2	
											3	3	
130150110064	临床药理学实验	选修	2	48	3	0	48				3	1	
											3	2	
											3	3	
130350010015	药物毒理学	选修	1	16	4	16	0				3	1	
											3	2	
											3	3	
130350010016	药事管理与法规	选修	2	32	2	32	0	0			3	1	
											3	2	
											3	3	
130350010020	药物化学	选修	3	48	3	48	0	0			3	1	
											3	2	
											3	3	
130350010033	药物分析	选修	3	48	3	48	0	0			3	1	
											3	2	
											3	3	
130350010036	药用植物学	选修	2	32	2	32	0	0			3	1	
											3	2	
											3	3	
130350010054	波谱解析	选修	2	32	2	32	0	0			3	1	
											3	2	
											3	3	
130350010063	药剂学B	选修	1	16	2	16	0				3	1	
											3	2	
											3	3	

130350010066	药理学C	选修	3	48	3	48	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
130350010068	计算机辅助药物设计	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
130350010073	临床医学概论	选修	1	16	2	16	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
130350010077	药学导论	选修	2	26	2	26	0			3	1	
										3	2	
										3	3	
130360010031	卫生统计学	选修	3	64	6	64	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
130360010047	公共卫生人文案例	选修	1	20	2	20	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
130360010075	实验动物学	选修	2	30	6	30	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
140150010001	康复医学	选修	1	18	2	14	0	4		3	1	
										3	2	
										3	3	
150110010001	海洋植物学	选修	2	32	6	32	0	0		1	3	
150110010004	科研训练	选修	4	128	4	0	128	0		3	3	
150110010012	动物生理学及实验	选修	3	64	4	32	32	0		3	1	
150110010013	植物生理学及实验	选修	3	64	4	32	32	0		3	1	
150360020002	临床检验仪器学	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
160110010003	生物医药行业现状与发展前景分析	选修	2	32	8	16	0	16		1	3	
160110010005	免疫学前沿	选修	4	64	8	64	0	0		3	2	

160110010006	细胞信号传导与疾病	选修	4	64	4	64	0	0		3	2	
160110010007	高级遗传学	选修	4	64	8	32	32	0		3	2	
160110010008	英文科学写作与报告	选修	4	64	4	64	0	0		3	2	
160110010009	高级免疫学	选修	2	32	2	32	0	0		3	2	
160360020001	分子影像检测技术	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
17188	论文写作指导	选修	1	16						4	1	
										4	2	
										4	3	
180150010004	医学伦理学	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
190110010001	主题生物学	选修	2	30	15	30	0			1	3	
190370010001	环境科学导论	选修	2	39	3	39	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
200110010002	生物学实践	选修	3	172	10	32	0	140		2	1	
200360020002	临床检验基础	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
200370010005	环境生物学A	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
U10301300025	数据科学中的R语言	选修	2	32	2	32	0	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
U10302300002	生物信息学应用	选修	2	32	2	16	16	0		3	1	
										3	2	
										3	3	
U10302900005	临床药理学	选修	2	44	3	24	20	0		3	1	
										3	2	
										3	3	

U10302900006	医学统计学B	选修	2	32	2	32	0			3	1	
										3	2	
										3	3	
U10302900011	传染病学A	选修	2	36	3	30	0	6		3	1	
										3	2	
										3	3	
U10302900040	医学统计学	选修	2	48	3	30	0	18		3	1	
										3	2	
										3	3	
小计			168	3001								

表一：专业开课总学分(学时)及各学期周学时分布统计表

课堂教学	必修/选修合计						各学期周学时分布图											
	必修		选修		总学分	总学时	一年级			二年级			三年级			四年级		
	门数	学分	门数	学分			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
公共基本课程	24	37	236	248	285	8494	69	13		17	12		5	2		2	7	
学科通修课程	26	69			69	1472	20	36	28	12	9		9					
专业课程	5	16	7	14	30	688					2	108	4	10			0	
通识教育课程	2	2			2	64	2				0							
任选课程			78	168	168	3001			31	12	4		119	141	107	8	6	6
合计	57	124	321	430	554	13719	91	49	59	41	27	108	137	153	107	10	13	6

表二：学生修读学分要求统计表

课程类别	必修/选修合计			
	必修		选修	总学分
	门数	学分	学分	
公共基本课程				0
学科通修课程				0
专业课程				0
通识教育课程				0
任选课程				0
合计		0	0	0