2019 级生物制药技术
专业人才培养方案

590207

2019-09-01 实施

.....1
.....1
.....1
.....1
.....1
.....2
.....11
.....11
.....13
.....15
.....19
.....19
.....19
.....19
.....20
.....20
.....22
.....23
.....25
.....25
.....25
.....25
.....25
1 2019 26

2019 级生物制药技术专业人才培养方案

59	5902	590207				

18.

, ,

分类	序号	类别	课程	学时				学分	考试	考查	学时分配					
				合计	理论教学	实验实训	集中实践				第一学年		第二学年		第三学年	
											1	2	3	4	5	6
公共基础课		必修课														
			中国传统文化					2		2		2				
			人工智能					2		1	2					
专业（技能）课程																
实习环节																
毕业环																
总课时																

说明：1. 课程名称后带符号"*"的为一体化课程，课程名称后带符号“※”的为核心课程。
2. 医药社会实践活动分1-4个学期开设，职业素养提升2-5学期开设，不占课时，不计入进度表。
3. 集中实践课程按照周学时3计算，实习类课程每天按6学时计算，一周5天，共30学时，记为1学分。
4. 选修课共计10学分，其中38-39为专业限选课，40-41为专业拓展课。

学期	课程教学	实践性教学				毕业环节	考试	军训	机动	合计
		集中实训	1+X取证	顶岗实习						
一	16									
二	18									
三	18									
四	18									
五	10									
六	16									
总计	96									

学年	学期	教学周数	理论教学		实践教学					教学做一体化	
			学时	占总学时比例	实验	实训	集中实训	顶岗实习	占总学时比例	学时数	占总学时比例
一	1	20	360	12.47%	76	0	0	0	2.63%	0	0%
	2	20	434	14.96%	0	58	54	0	3.88%	0	0.00%
二	3	20	194	6.72%	0	80	54	0	4.64%	180	6.23%
	4	20	256	8.86%	0	90	54	0	4.99%	90	3.12%
三	5	20	122	4 22%	0	12	50	240	10.46%	0	0%
	6	20	0	0%	0	0	120	360	16.62%	0	0%
合计		120	1366	47.30%	76	240	332	600	43.20%	270	9.35%

		2016			

				20	
		2015			

1 2019

分类	序号	类别	课程	学时				学分	考试	考查	学时分配					
				合计	理论教学	实验实训	集中实践				第一学年		第二学年		第三学年	
											1	2	3	4	5	6
公共基础课		必修课														
			中国传统文化					2		2		2				
			人工智能					2		1	2					
专业（技能）课程																
实习环节																
毕业环																
总课时																

说明：1. 课程名称后带符号"*"的为一体化课程，课程名称后带符号“※”的为核心课程。
2. 医药社会实践活动分1-4个学期开设，职业素养提升2-5学期开设，不占课时，不计入进度表。
3. 集中实践课程按照周学时3计算，实习类课程每天按6学时计算，一周5天，共30学时，记为1学分。
4. 选修课共计10学分，其中38-39为专业限选课，40-41为专业拓展课。