“三二连读” 药品生物技术 专业教学活动时间分配及课程计划安排表 (2017年6月修订 面向16级学生)

学年	学期	理论教学	课程设计	金工实习	综合实验	测绘	教学实习	专业实习	毕业设计	考试	入学教育	顶岗实习	军训	公益劳动	节假日	运动会	机动	学期周数	寒暑假	合计			
一	1	17.5								0.5	1				1			20					
	2	18								0.5				1	0.5			20					
二	3	17.5								0.5				1	1			20					
	4	17					1			0.5				1	0.5			20					
三	5	17.5								0.5				1	1			20					
	6	14						4		0.5				1	0.5			20					
四	7	16.5						1		0.5				1	1			20					
	8	17						1		0.5				1	0.5			20					
五	9											20						20					
	10											20						20					
合 计							1	6		4	1	40	2	7	6	2	0	200					

模块构成		序号	课程名称	理论教学（学时数）				实践教学（周数）					考核学期		学年及学期分配									
				讲授	实验练习	现场教学	合计	实习	测绘	大型作业	综合实验	课程设计	考试	考查	一学年		二学年		三学年		四学年		五学年	
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
															18	18	14	18	18	18	18	18		
															每 周 学 时									
文化基础课模块	必修课	1	政治	222	32		252								2	2	2	2	2	2	2	2就		
		2	体育	44		200	244								2	2	2	2	2	2	2			
		3	数学	212	60		272								4	4	4	4						
		4	英语	212	60		272								4	4	4	4	2专					
		5	语文	222	50		272								4	4	4	4						
		6	物理	100	44		144																	
		7	微机应用	44	100		144								4	4								
		8	公共艺术	7	10		17								1	1								
	选修课	9	心理健康	35			35								1	1								
		10	汉字录入		17		17								1									
		11	韩语	18			18													1				
		12	文学欣赏	18			18													1				
		13	普通话	8			8																	
		14	创业教育	8			8															1		
		15	公关礼仪	8			8															1		
专业基础课模块	必修模块	16	专业导航	13	5		18								1									
		17	无机化学	120	48		168								4	6								
		18	有机化学	100	44		144										4	4						
		19	分析化学	100	44		144										4	4						
		20	生物学基础	120	24		144										4	4						
		21	生物化学	138	30		168												6	4				
		22	微生物学与试验技术	100	80		180												4	6				
		23	化工制图	40	32		72												4					
		24	单元操作	100	44		144												4	4				
专业（技	必修模块	25	仪器分析	40	32		72														4			
		26	酶制剂生产与应用技术	40	32		72														4			
		27	发酵技术	40	32		72													4				
		28	现代分离技术	50	22		72															4		
		29	药物分析与实验	72	72		144												4	4				
		30	生物制药工艺	100	44		144														4	4		
		31	工业药剂学																		4	4		
		32	药物应用基础	60	12		72															4		

能）课模块		33	工业仪表及自动化	60	12		72														4				
		34	制药设备	60	12		72															4			
		35	药事管理与法规（GMP）	72			72															4			
		36	药物合成技术	32	40		72															4			
		37	药品微生物检测技术	32	40		72														4				
	选修模块	38																							
		39																							
专业实习模块		40	企业参观实训		30		30											1周							
		41	企业生产性实训		120		120													4周					
		40																							
企业专项模块		42	生物发酵模块		30		30														1周				
		43	药剂模块		30		30															1周			
顶岗实习模块		44		20周	600		600																	实习	实习
		45		20周	600		600																		
周学时合计					2484	200	5329								28	28	28	28	28	28	28	28			

总课时：5329，实践课时：2684，占比：50.37%