生物工程专业第一学年教学进程表

学期	课程编码	课　程　名　称	考核方式	学分	学　时　分　配					
					总学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导
秋季	PE13001	体育		1.0	32	32				
	FL12001	大学外语	√	1.5	36	32				4
	MX11001	思想道德修养和法律基础		2.0	32	30				2
	AD15001	军训及军事理论		3.0	3 周	(10+10)				
	MA21007	微积分 C（1）	√	5.0	80	72			8	
	CC31007	无机化学 D	√	2.5	40	32	8			
	LS31001	普通生物学	√	3.0	48	48				
	LS31002	普通生物学实验		1.0	24		24			
	LS31057	基础训练一		0.5	12		12			
			小计	19.5	304+3 周	266	44		8	6
春季	PE13002	体育		1.0	32	32				
	FL12002	大学外语	√	1.5	36	32				4
	MX11002	中国近现代史纲要	√	2.0	32	28				4
	CS14003	大学计算机-计算思维导论 C		2.0	32	32				
	MA21008	微积分 C（2）	√	5.0	80	72			8	
	CC31023	分析化学 B	√	3.0	48	24	24			
	PH21007	大学物理 C		4.5	72	72				
	PH21013	大学物理实验 B		1.0	24	3	21			
	LS31017	生物专业导论		1.5	24	24				
			小计	21.5	380	319	45		8	8
夏季										
			小计							
备注	**如为考试课程，请在考核方式一栏画“ √ ”。**									

生物工程专业第二学年教学进程表

学期	课程编码	课程名称	考核方式	学分	学时分配					
					总学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导
秋季	PE13003	体育		0.5	16	16				（16）
	FL12003	大学外语	√	1.5	36	32				4
	MX11003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√	4.0	64	48				16
	CC31012	有机化学 B(1)		2.5	40	40				
	CC31017	有机化学实验 B		2.0	48		48			
	LS31003	生物化学（1）	√	5.0	80	48	32			
	LS31004	遗传学	√	4.5	72	50	22			
			小计	20	356	234	102			36
春季	PE13004	体育		0.5	16	16				（16）
	FL12004	大学外语	√	1.5	36	32				4
	MX11004	马克思主义基本原理	√	3.0	48	40				8
	CC31013	有机化学 B(2)		2.5	40	40				
	LS31005	生物化学（2）	√	3.0	48	48				
	LS31006	微生物学	√	5.0	80	48	32			
	LS33022	生物统计		2.0	32	32				
	LS31058	基础训练二		0.5	12		12			
			小计	18.0	312	256	44			28
夏季	LS32018	化学生物学基础		1.0	16	16				
			小计	1.0	16	16				
备注	**如为考试课程，请在考核方式一栏画“√”。**									

生物工程专业第三学年教学进程表

学期	课程编码	课　程　名　称	考核方式	学分	学　时　分　配					
					总学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导
秋季	LS31007	细胞生物学	√	5.0	80	48	32			
	LS32008	基因工程	√	2.0	32	32				
	LS32009	蛋白质工程与酶工程	√	2.0	32	32				
	LS33023	生物信息学		2.0	32	22		10		
	LS31059	基础训练三		0.5	12		12			
			小计	11.5	188	134	44	10		
春季	LS32010	细胞工程	√	1.5	24	24				
	LS32011	微生物发酵工程	√	1.0	16	16				
	LS32012	生物物质分离工程	√	2.0	32	32				
	LS32019	结构生物学概论		1.0	16	8	8			
	LS34013	生物工程综合实验		4.0	4 周					
			小计	9.5	88	80	8			
夏季	LS33020	科研设计与论文写作		1.0	16	16				
			小计	1.0	16	16				
备注	**如为考试课程，请在考核方式一栏画“√”。**									

生物工程专业第四学年教学进程表

学期	课程编码	课　程　名　称	考核方式	学分	学　时　分　配					
					总学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导
秋季	LS32014E	Foundations of Synthetic Biology（英文）	√	2.0	32	26	6			
	LS34015	生产实习		2.0	2 周					
			小计	4.0	32+2 周	26	6			
春季	LS34016	毕业设计		14.0	14 周					
			小计	14.0	14 周					
备注	**如为考试课程，请在考核方式一栏画“√”。**									