	A	2.5	40	
	A	1.0	24	
		1.5	24	
	A 2	2.5	40	
		2.5	40	
		2.5	40	
		1.5	36	
		2.5	40	
	(1	1.0	24	
		2.0	32	
		0.5	12	

1.专业方向核心课程（含实习实训课程）

		1.5	24	
		1.5	24	
		1.5	24	
		1.5	24	
		1.0	16	
		2.0	2	

2.专业方向选修课程（含研究生课程）

		1	16	2
		1.5	24	3
		1	16	4
		2.5	40	3

		1	16	2
		1.5	24	3

			16	3
			56	3
			24	3
			16	3

2.0

		1.5	24	3
		1	16	3
		1.5	24	2
	C B	2.5	40	1
	B	3	48	3
		3.5	56	3
		1	24	3
		1	1	2
		1	1	3
		1.5	24	3

3.毕业论文（设计）

		10	12	4

1.文化素质教育课程

2.创新创业与社会实践

3.跨专业发展课程

生物工程专业教学进程计划

第一学年

	22PE13001	1	1.0	32	32					
	22FL12001		2.5	60	60					
	22MX11002		2.5	40	40					
	22AD16001		2.0	36	36					
	22AD11001		2.0	32	8			24		
	22CS14001		2.0	32	32					
	22MA15009	E 1	4.0	64	64					
	22MA15021	F	3.0	48	48					
	LS31064HIT		1.0	24		24				
	LS31081HIT		1.5	24	24					
	LS31079HIT	1	0.5	12		12				
	LS31077HIT		1.5	36		36				
			23.5	440				24		
	22MX11001		2.5	40	40					
	22AD16003		2.0	32	32					
	22MX11003		2.5	40	40					
	22PE13002	2	1.0	32	32					
	22FL12002		1.5	36	36					
	22MX16001		1.0	16	16					
	22MA15010	E 2	4.0	64	64					
	22PH15008	F	4.0	64	64					
		B	1.0	24	3	21				
	22MX11006	1	0.5	8	8					
	22LS15001		1.0	16	14	2				
	22LS22003		2.0	32	32					
	22CC22008	C	4.0	64	48	16				
	22LS22002	2	0.5	12		12				
			27.5	480	429	51				
	22AD16002		2.0	2				2		
			2.0	2				2		

第二学年

	22MX11004		2.5	40	40					
	22PE13003	3	0.5	16	16				16	
	CC31012	B 1	2.5	40	40					
	CC31017	B	2.0	48		48				
		A 1	2.5	40	40					
		A 1	1.5	36		36				
		A	2.5	40	40					
		A	1.0	24		24				
			1.5	24	24					
			0.5	12		12				
			0.5							
			1.5	24	24					
			1.0	16	16					
			20.0	360	240	120			16	
	22MX11005		3.0	48	48					
	22PE13004	4	0.5	16						

			0.5							
			23.5	400	328	72			16	
			1.0 1.0	16 16	16 16					
			2.0	32	32					

第三学年

	22PE13005	5	0.5	16	16					
			1.5	24	24					
			1.5	24	24					
			5.0	80	80					
			4.0	64	64					
			4.0	64	64					
		/	1.0	16	16					
			17.5	288	288					
	22PE13006	6	0.5	16	16					
	22MX11008	3	0.5	8	8					
			1.0	16	16					
			1.5	24	24					
			1.0	16	16					
			1.5	24	24					
			3.0	4						
			3.5	56	56					
		/	1.0	16	16					
			4.0	64	64					
			2.0	32	32					
			19.5	272+4	272					
			1.0	16	16					
			0.5	8	8					
			1.0	16	16					
			2.5	40	40					

第四学年

			2.0	2						

实践教学环节学分（学时）表

		/
	2.0	32
	2.0	2
/	13.5	315
	0	0
	6.0	7
	10.0	12
	6.0	96
		443 +21