

生命科学与技术学院研究生课程体系 (2012.5)

课程总门数			57						
硕士课程门数		45		博士课程门数			12		
全英课程门数		15 (占 26.3%)		国际一流课程门数			16 (占 28.1%)		
课程类型		课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	任课教师及职称	注明 高水平课程	所属一级学科
一级学科基础课	1	170.501	生命科学前沿	32	2	秋	王擎教授等		生物学
	2	170.507	生命科学与技术研究进展	32	2	秋	何光源教授等		
	3	170.503	生命科学研究方法	32	2	秋	苏莉教授等		
	4	170.504	生物产业概论	32	2	秋	杨祥良教授等		
	5	170.505	生物医学工程前沿	32	2	秋	曾绍群教授等		生物医学工程
	6	170.506	生物医学工程进展	32	2	秋	丁明跃教授等		
二级学科基础课	7	170.510	基因组学研究进展	32	2	秋	何光源教授等	国际一流	生物学
	8	170.517	细胞信号转导	32	2	秋	刘剑峰教授等	国际一流, 全英	
	9	170.551	高等生物物理学	32	2	秋	张蓉颖副教授等	国际一流	
	10	170.532	分子遗传学进展	32	2	秋	刘木根教授等	全英	
	11	170.520	高级微生物学	32	2	秋	张晓昱教授等	全英	
	12	170.516	基因工程	32	2	秋	何光源教授等	国际一流	作物学
	13	170.621	纳米药物	32	2	秋	杨祥良教授等	国际一流	生物医学工程
	14	170.594	现代医学图像处理	32	2	秋	丁明跃教授等	全英	
	15	170.583	神经光学成像	32	2	秋	龚辉教授等		
	16	170.610	高级生物材料学	32	2	秋	张胜民教授等	国际一流	
	17	170.600	生物信息学	32	2	秋	周艳红教授等	国际一流	

	18	170.560	高级生态学	32	2	秋	闫云君教授等	国际一流	生态学
	19	170.573	生物合成与天然产物	32	2	秋	余龙江教授等	国际一流	生物化工
硕 士 专 修 课 程	20	170.515	植物蛋白质组学	32	2	秋	杨广笑教授等	全英	生物学
	21	170.633	植物遗传学进展	32	2	秋	汪越胜副教授等		
	22	170.518	蛋白质科学进展	32	2	秋	刘剑峰教授等		
	23	170.544	细胞与分子免疫学	32	2	秋	苏莉教授等	全英	
	24	170.540	分子细胞生物学	32	2	秋	栗茂腾教授等		
	25	170.552	高等神经生物学	32	2	秋	吴政星教授等	全英	
	26	170.550	膜离子通道与细胞电生理	32	2	秋	丁久平教授等		
	27	170.535	分子医学概论	32	2	秋	涂欣副教授等	国际一流	
	28	170.541	分子发育生物学	32	2	秋	刘静宇教授等		
	29	170.521	生物降解与转化	32	2	秋	张晓昱教授等	国际一流	
	30	170.522	微生物分子生物学	32	2	秋	杨洋副教授等		
	31	170.566	生物能源技术	32	2	秋	张后今教授等	全英	生态学
	32	170.562	环境生物技术	32	2	秋	闫云君教授等		
	33	170.630	作物遗传育种原理	32	2	秋	杨广笑教授等	全英	作物学
	34	170.570	生物分离工程	32	2	秋	余龙江教授等		生物化工
	35	170.576	生物工程原理与技术	32	2	秋	鲁明波副教授等	全英	
	36	170.626	纳米生物材料与纳米诊断试剂	32	2	秋	刘卫教授等		生物医学工程
	37	170.622	生物技术制药	32	2	秋	朱俊铭副教授等		
38	170.596	医学影像学	32	2	秋	丁明跃教授等	国际一流		

	39	170.580	嵌入式医学仪器系统设计	32	2	秋	张旭明副教授等		
	40	170.601	生物信息获取技术	32	2	秋	刘笔锋教授等	全英	
	41	170.617	纳米生物技术	32	2	秋	赵元弟教授等		
	42	170.581	组织光学	32	2	秋	朱丹教授等	国际一流	
	43	170.597	医学动物模型方法学	32	2	秋	张智红教授等		
	44	170.616	组织工程与人工器官	32	2	秋	万影教授等	全英	
	45	170.613	生物材料产品标准与法规	32	2	秋	张胜民教授等		
博士专修课程	46	170.911(新增)	生命科学与技术进展	32	2	秋	杨祥良教授等		生物学
	47	170.901	微生物学进展	32	2	秋	余龙江教授等		
	48	170.902	遗传学研究进展	32	2	秋	王擎教授等		
	49	170.903	生物化学和分子生物学进展	32	2	秋	刘剑峰教授等	全英	
	50	170.904	现代细胞生物物理技术前沿	32	2	秋	丁久平教授等		
	51	170.910(新增)	现代药物设计与研发(Merck-耶鲁教程)	16	1	秋	王擎教授等	国际一流,全英	
	52	170.912(新增)	分子影像学	32	2	秋	曾绍群教授等		生物医学工程
	53	170.905	光学分子成像	32	2	秋	黄振立教授等	国际一流	
	54	170.906	系统生物学进展	32	2	秋	周艳红教授等		
	55	170.907	生物材料与组织工程进展	32	2	秋	张胜民教授等		
56	170.908	生物制药工程前沿	32	2	秋	周琦冰教授等	全英		
57	170.909(新增)	现代生物医学仪器	32	2	秋	丁明跃教授等	国际一流		