

生命科学与技术学院硕士研究生课程表

2011—2012 学年度第 1 学期

专业：植物学、作物遗传育种、生物化学与分子生物学、生物物理学、遗传学

课程学时/学分	<p>学院平台课程： 生命科学前沿（王擎等，国内外专家）32/2、生命科学与技术研究进展（何光源，刘剑峰，丁久平等）32/2、生命科学研究方法（苏莉，杨广笑，刘木根等）32/2、生物产业概论（杨祥良，余龙江，闫云君等）32/2；</p> <p>专业核心课程： 1、植物学： 基因组学研究进展（何光源，常俊丽，陈明洁）32/2、植物蛋白质组学（杨广笑，涂知明）32/2、植物遗传学进展（张长河，何勇刚）32/2； 2、作物遗传育种： 基因工程（陈明洁，何光源，涂知明）32/2、作物育种原理（汪越胜，杨广笑，栗茂腾）32/2、分子细胞生物学（栗茂腾，贾海波，红凌）32/2； 3、生物化学与分子生物学： 细胞信号转导（刘剑峰，蒋新农，易平）32/2、蛋白质科学进展（刘剑峰，张后今，汪盛）32/2、细胞与分子免疫学（<u>肿瘤免疫学</u>）（苏莉，陈正望）32/2； 4、生物物理学： 膜离子通道和细胞电生理（丁久平，姚镜）32/2、高等生物物理学（张蓉颖，陈历明，吴政星）32/2、高等神经生物学（吴政星，姚镜）32/2； 5、遗传学： 分子遗传学进展（李辉，任翔，刘木根）32/2、分子发育生物学（刘静宇，张贤钦，卢群伟）32/2、分子医学概论（涂欣，李辉）32/2。</p>					
星期一	上午	1—2	生命科学与技术研究进展（2-9周）	D12-J3202	分子遗传学进展（10-12, 14-18周）	D9-D512
	下午	3—4	分子细胞生物学（2-9周）	D12-J2517	膜离子通道和细胞电生理（10-12, 14-18周）	D9-D419
	下午	5—6	植物遗传学进展（2-9周）	D12-J2207	植物蛋白质组学（10-12, 14-18周）	D9-D319
	下午	7—8	蛋白质科学进展（2-9周）	D9-D513		
	晚上	9—10	高等生物物理学（2-9周）	D11-3 楼会议室	分子医学概论（10-12, 14-18周）	D9-D316
	晚上	11-12				
星期二	上午	1—2	生命科学研究方法（2-9周）	D12-J3202		
	上午	3—4	分子发育生物学（2-9周）	D12-J2517	高等神经生物学（10-12, 14-18周）	D9-D320
	下午	5—6				
	下午	7—8				
	晚上	9-10	作物育种原理（2-9周）	D9-D316		
	晚上	11-12				
星期三	上午	1—2	生命科学与技术研究进展（2-9周）	D12-J3202		
	下午	3—4	高等生物物理学（2-9周）	D11-3 楼会议室	膜离子通道和细胞电生理（10-12, 14-18周）	D9-D419
	下午	5—6	蛋白质科学进展（2-9周）	D12-J2517	分子遗传学进展（10-12, 14-18周）	D9-D512
	下午	7—8	分子细胞生物学（2-9周）	D9-D513		
	晚上	9-10	植物遗传学进展（2-9周）	D12-J2207	分子医学概论（10-12, 14-18周）	D9-D316
	晚上	11-12				
星期四	上午	1—2				
	上午	3—4				
	下午	5—6				
	下午	7—8				
	晚上	9-10	作物育种原理（2-9周）	D9-D316	植物蛋白质组学（10-12, 14-18周）	D9-D319
	晚上	11-12				
星期五	上午	1—2	生命科学研究方法（2-9周）	D12-J3202		
	上午	3—4	分子发育生物学（2-9周）	D12-J2517	高等神经生物学（10-12, 14-18周）	D9-D319
	下午	5—6	生物产业概论（2-9周）	D12-J3202		
	下午	7—8	生物产业概论（2-9周）	D12-J3202		
	晚上	9-10				
	晚上	11-12				
说明	<p>注： 1、第十三周为考试周，学校规定不排课；</p> <p>2、请任课老师严格按照课表上安排的时间、地点上课。若遇特殊情况需调整上课时间、地点以及变更任课教师，请至少提前三天填写“华中科技大学研究生院调课申请表”，到学院研究生科办理调课手续，并报校研办，获准后应及时通知听课学生。未经批准而自行调课的教师，研究生院将按教学责任事故处理。</p> <p>3、“生命科学前沿”由学院聘请的国内外高水平专家以学术报告形式讲授（包括“华中科技大学生命学院 2011 年高水平国际化课程”）。具体时间和地点将提前在生命学院网页上公布，请同学们上网查询；</p> <p>4、“基因组学研究进展”、“基因工程”、“细胞信号转导”和“肿瘤免疫学”属于“华中科技大学生命学院 2011 年高水平国际化课程”，开课两周将在研究生院和生命学院网页上公布上课时间和地点，请同学们上网查询；</p> <p>5、根据研究生院规定，公共课不出现在院系课表中，请同学们上网查询。</p>					

生命科学与技术学院硕士研究生课程表

2011—2012 学年度第 1 学期

专业：微生物学、生态学、生物化工、生物制药工程

课程学时/学分	<p>学院平台课程： 生命科学前沿（王擎等，国内外专家）32/2、生命科学与技术研究进展（何光源，刘剑峰，丁久平等）32/2、生命科学研究方法（苏莉，杨广笑，刘木根等）32/2、生物产业概论（杨祥良，余龙江，闫云君等）32/2；</p> <p>专业核心课程： 1、微生物学： 高级微生物学（张晓昱，马富英，余洪波）32/2、生物降解与转化（张晓昱，马富英，邬建国）32/2、微生物分子生物学（杨洋，徐莉）32/2； 2、生态学： 高级生态学（闫云君）32/2、生物能源技术（刘云，朱敏）32/2；环境生物技术（徐莉，闫云君，李为）32/2； 3、生物化工： 生物工程原理与技术（李为，付春华，鲁明波）32/2、生物合成与天然产物（余龙江，赵春芳等）32/2、生物分离工程（金文闻，赵春芳，吴元喜）32/2； 4、生物制药工程： 纳米药物（纳米肿瘤学）（甘璐，杨祥良，刘卫等）32/2、生物技术制药（鲁明波，朱俊铭，朱艳红等）32/2、纳米生物材料与纳米诊断试剂（周琦冰，万影，杨海等）32/2。</p>					
星期一	上	1—2	生命科学与技术研究进展（2-9 周）	D12-J3202	生物分离工程（10-12，14-18 周）	D9-D310
	午	3—4	生物技术制药（2-9 周）	D12-2309	环境生物技术（10-12，14-18 周）	D9-D310
	下	5—6	微生物分子生物学（2-9 周）	D12-J2210	生物合成与天然产物（10-12，14-18 周）	D9-D219
	午	7—8				
	晚	9—10				
	上	11-12				
星期二	上	1—2	生命科学研究方法（2-9 周）	D12-J3202	纳米生物材料与纳米诊断试剂（10-12，14-18 周）	D9-D405
	午	3—4				
	下	5—6				
	午	7—8				
	晚	9-10	生物工程原理与技术（2-9 周）	D9-D319		
	上	11-12				
星期三	上	1—2	生命科学与技术研究进展（2-9 周）	D12-J3202	环境生物技术（10-12，14-18 周）	D9-D302
	午	3—4	微生物分子生物学（2-9 周）	D12-J2207	生物合成与天然产物（10-12，14-18 周）	D9-D311
	下	5—6			生物分离工程（10-12，14-18 周）	D9-D309
	午	7—8				
	晚	9-10	生物技术制药（2-9 周）	D12-2310		
	上	11-12				
星期四	上	1—2				
	午	3—4				
	下	5—6				
	午	7—8				
	晚	9-10	生物工程原理与技术（2-9 周）	D9-D319		
	上	11-12				
星期五	上	1—2	生命科学研究方法（2-9 周）	D12-J3202		
	午	3—4			纳米生物材料与纳米诊断试剂（10-12，14-18 周）	D9-D405
	下	5—6	生物产业概论（2-9 周）	D12-J3202		
	午	7—8	生物产业概论（2-9 周）	D12-J3202		
	晚	9-10				
	上	11-12				
说明	<p>注： 1、第十三周为考试周，学校规定不排课；</p> <p>2、请任课老师严格按照课表上安排的时间、地点上课。若遇特殊情况需调整上课时间、地点以及变更任课教师，请至少提前三天填写“华中科技大学研究生院调课申请表”，到学院研究生科办理调课手续，并报校研办，获准后应及时通知听课学生。未经批准而自行调课的教师，研究生院将按教学责任事故处理。</p> <p>3、“<u>生命科学前沿</u>”由学院聘请的国内外高水平专家以学术报告形式讲授（包括“华中科技大学生命学院 2011 年高水平国际化课程”）。具体时间和地点将提前在生命学院网页上公布，请同学们上网查询；</p> <p>4、“<u>高级微生物学</u>”、“<u>生物降解与转化</u>”、“<u>高级生态学</u>”、“<u>生物能源技术</u>”和“<u>纳米肿瘤学</u>”属于“华中科技大学生命学院 2011 年高水平国际化课程”，开课两周将在研究生院和生命学院网页上公布上课时间和地点，请同学们上网查询；</p> <p>5、根据研究生院规定，公共课不出现在院系课表中，请同学们上网查询。</p>					

生命科学与技术学院硕士研究生课程表

2011—2012 学年度第 1 学期

专业： 生物医学工程、生物信息技术、 生物材料与组织工程、生物医学光子学

课程、学时/学分	<p>学院平台课程：生物医学工程前沿（曾绍群等，国内外专家）32/2；生物医学工程进展（丁明跃，赵元弟，周艳红，刘笔锋等）32/2；</p> <p>专业核心课程：1、生物医学工程：现代医学图像处理（丁明跃，张旭明，候文广）32/2、嵌入式医学仪器系统设计（张旭明，尉迟明，肖鹏）32/2、医学影像学（<u>肿瘤影像学</u>）（丁明跃，谢庆国，尉迟明）32/2；2、生物信息技术：生物信息学（周艳红，薛宇，郭安源）32/2；2、生物信息获取技术（刘笔锋，冯晓均）32/2、纳米生物技术（陈威，赵元弟，马志亚）32/2；3、生物材料与组织工程：高级生物材料学（马军，张胜民）32/2、组织工程与人工器官（万影，王深琪）32/2、生物材料产品标准与法规（张胜民，马军）32/2；4、生物医学光子学：<u>组织光学</u>（朱丹，骆清铭等）32/2、神经光学成像（龚辉，曾绍群，许彤辉等）32/2；医学动物模型方法学（张智红，骆卫华）32/2。</p>				
星期一	上	1—2		纳米生物技术（10-12，14-18周）	D9-D319
	午	3—4		组织工程与人工器官（10-12，14-18周）	D9-D511
	下	5—6	神经光学成像（2-9周）	D9-D517	现代医学图像处理（10-12，14-18周）
	午	7—8	嵌入式医学仪器系统设计（2-9周）	D9-D509	
	晚	9—10	生物信息获取技术（2-9周）	D12-J2203	
	上	11-12			
星期二	上	1—2	生物医学工程进展（2-9周）	D12-J2517	生物材料产品标准与法规（10-12，14-18周）
	午	3—4	生物信息学（2-9周）	D9-D416	医学动物模型方法学（10-12，14-18周）
	下	5—6			
	午	7—8			
	晚	9-10	高级生物材料学（2-9周）	D9-D414	
	上	11-12			
星期三	上	1—2		现代医学图像处理（10-12，14-18周）	D9-D311
	午	3—4	生物信息获取技术（2-9周）	D12-J2203	纳米生物技术（10-12，14-18周）
	下	5—6	嵌入式医学仪器系统设计（2-9周）	D9-D511	组织工程与人工器官（10-12，14-18周）
	午	7—8			
	晚	9-10			
	上	11-12			
星期四	上	1—2			
	午	3—4			
	下	5—6			
	午	7—8			
	晚	9-10	神经光学成像（2-9周）	D9-D516	
	上	11-12			
星期五	上	1—2	生物医学工程进展（2-9周）	D12-J2517	医学动物模型方法学（10-12，14-18周）
	午	3—4	高级生物材料学（2-9周）	D9-D414	生物材料产品标准与法规（10-12，14-18周）
	下	5—6	生物信息学（2-9周）	D9-D417	
	午	7—8			
	晚	9-10			
	上	11-12			
说明	<p>注：1、第十三周为考试周，学校规定不排课；</p> <p>2、请任课老师严格按照课表上安排的时间、地点上课。若遇特殊情况需调整上课时间、地点以及变更任课教师，请至少提前三天填写“华中科技大学研究生院调课申请表”，到学院研究生科办理调课手续，并报校研办，获准后应及时通知听课学生。未经批准而自行调课的教师，研究生院将按教学责任事故处理。</p> <p>3、“<u>生物医学工程前沿</u>”由学院聘请的国内外高水平专家以学术报告形式讲授（包括“华中科技大学生命学院 2011 年高水平国际化课程”）。具体时间和地点将提前在生命学院网页上公布，请同学们上网查询；</p> <p>4、“<u>肿瘤影像学</u>”和“<u>组织光学</u>”属于“华中科技大学生命学院 2011 年高水平国际化课程”，开课两周将在研究生院和生命学院网页上公布上课时间和地点，请同学们上网查询；</p> <p>5、根据研究生院规定，公共课不出现在院系课表中，请同学们上网查询。</p>				

生命科学与技术学院博士研究生课程表

2011—2012 学年度第 1 学期

			微生物学进展（余龙江等）32/2；遗传学研究进展（王擎等）32/2；生物化学和分子生物学进展（刘剑峰等）32/2；现代细胞生物物理技术前沿（丁久平等）32/2；光学分子成像（张智红，黄振立、曾绍群等）32/2；系统生物学进展（周艳红、刘笔锋、红凌等）32/2；生物材料与组织工程进展（张胜民等）32/2；生物制药工程前沿（杨祥良等）32/2。			
星期一	上午	1—2				
		3—4				
	下午	5—6				
		7—8				
	晚上	9—10	微生物学进展（7-14 周）	D11-7 楼会议室	光学分子成像（7-12, 14, 15 周）	D9-D405
		11-12	微生物学进展（7-14 周）	D11-7 楼会议室	光学分子成像（7-12, 14, 15 周）	D9-D405
星期二	上午	1—2				
		3—4				
	下午	5—6				
		7—8				
	晚上	9-10	遗传学研究进展（7-11, 14-16 周）	D9-D403	现代细胞生物物理技术前沿（7-11, 14-16 周）	D9-D405
		11-12	遗传学研究进展（7-11, 14-16 周）	D9-D403	现代细胞生物物理技术前沿（7-11, 14-16 周）	D9-D405
星期三	上午	1—2				
		3—4				
	下午	5—6				
		7—8				
	晚上	9-10	生物化学和分子生物学进展（7-12, 14, 15 周）	D9-D405	生物制药工程前沿（7-14 周）	D11-4 楼会议室
		11-12	生物化学和分子生物学进展（7-12, 14, 15 周）	D9-D405	生物制药工程前沿（7-14 周）	D11-4 楼会议室
星期四	上午	1—2				
		3—4				
	下午	5—6				
		7—8				
	晚上	9-10	系统生物学进展（7-12, 14, 15 周）	D9-D403	生物材料与组织工程进展（7-12, 14, 15 周）	D9-D405
		11-12	系统生物学进展（7-12, 14, 15 周）	D9-D403	生物材料与组织工程进展（7-12, 14, 15 周）	D9-D405
星期五	上午	1—2				
		3—4				
	下午	5—6				
		7—8				
	晚上	9-10				
		11-12				
说明	<p>注：1、研究生院规定，从第 7 周开始排课。</p> <p>2、第十三周为考试周，学校规定不排课；</p> <p>3、请任课老师严格按照课表上安排的时间、地点上课。若遇特殊情况需调整上课时间、地点以及变更任课教师，请至少提前三天填写“华中科技大学研究生院调课申请表”，到学院研究生科办理调课手续，并报校研办，获准后应及时通知听课学生。未经批准而自行调课的教师，研究生院将按教学责任事故处理。</p> <p>4、根据研究生院规定，公共课不出现在院系课表中，请同学们上网查询。</p>					