

# 生命科学与技术学院硕士研究生课程表

2013-2014 学年第 1 学期

专业：微生物学、生态学、生物化工、生物制药工程

<b>课 程 学 时/ 学 分</b>	<p><b>学院平台课程：</b> 170.501 生命科学前沿(王擎教授等)32/2、170.507 生命科学与技术研究进展(何光源教授等)32/2、170.503 生命科学研究方法(苏莉教授等)32/2、170.504 生物产业概论(杨祥良、丁明跃、何光源等)32/2。</p> <p><b>专业核心课程：</b> <b>1. 微生物学:</b>170.520 高级微生物学(张晓昱、余洪波、马富英)32/2、170.521 生物降解与转化(张晓昱、马富英、杨洋)32/2、170.522 微生物分子生物学(杨洋副教授等)32/2； <b>2. 生态学:</b>170.560 高级生态学(闫云君教授等)32/2、 170.566 生物能源技术(张后今、朱敏)32/2、170.562 环境生物技术(徐莉、闫云君、李为)32/2； <b>3. 生物化工:</b>170.573 生物合成与天然产物(余龙江、赵春芳、金文闻)32/2、170.570 生物分离工程(余龙江、金文闻、赵春芳)32/2、170.576 生物工程原理与技术(朱敏、李为、杨光)32/2； <b>4. 生物制药工程:</b>170.621 纳米药物(杨祥良、甘璐、万江陵)32/2、 170.622 生物技术制药(朱俊铭、付春华)32/2、 170.626 纳米生物材料与纳米诊断试剂(刘卫、赵彦兵、杨海)32/2。</p>					
<b>星 期 一</b>	上午	1—2	生命科学与技术研究进展(2—9周)	D9-D417	环境生物技术(10—12, 14—18周)	D9-D513
		3—4	生命科学研究方法(2—9周)	D9-D513	生物工程原理与技术(10—12, 14—18周)	D9-D417
	下午	5—6	生命科学研究方法(2—9周)	D9-D513		
		7—8	生物能源技术(2—9周)	D9-D513		
	晚上	9—10	生物技术制药(2—9周)	D9-D416	生物降解与转化(10—12, 14—18周)	D9-D416
		11—12	生物合成与天然产物(2—4周) (5—7周)	D11-717 D9-D416	高级微生物学(10—12, 14—18周)	D9-D416
<b>星 期 二</b>	上午	1—2	高级生态学(2—9周)	D11-717		
		3—4	微生物分子生物学(2—9周)	D9-D417	纳米生物材料与纳米诊断试剂(10—12, 14—18周)	D9-D417
	下午	5—6				
		7—8				
	晚上	9—10				
		11—12				
<b>星 期 三</b>	上午	1—2	生命科学与技术研究进展(2—9周)	D9-D417	生物工程原理与技术(10—12, 14—18周)	D9-D417
		3—4	微生物分子生物学(2—9周)	D9-D417	生物分离工程(10—12, 14—18周)	D9-D416
	下午	5—6	纳米药物(2—9周)	D9-D417		
		7—8	生物技术制药(2—9周)	D9-D416		
	晚上	9—10	生物合成与天然产物(2—6周)	D11-717	生物降解与转化(10—12, 14—18周)	D9-D416
		11—12			高级微生物学(10—12, 14—18周)	D9-D416
<b>星 期 四</b>	上午	1—2				
		3—4	生物能源技术(2—9周)	D9-D513	环境生物技术(10—12, 14—18周)	D9-D513
	下午	5—6				
		7—8				
	晚上	9—10				
		11—12				
<b>星 期 五</b>	上午	1—2	纳米药物(2—9周)	D9-D417	纳米生物材料与纳米诊断试剂(10—12, 14—18周)	D9-D417
		3—4	高级生态学(2—9周)	D11-717	生物分离工程(10—12, 14—18周)	D9-D416
	下午	5—6	生物产业概论(3—10周)	D12-302		
		7—8	生物产业概论(3—10周)	D12-302		
	晚上	9—10	生物合成与天然产物(2—6周)	D11-717		
		11—12				
<b>说 明</b>	<p>注：1、第13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，硕士生听满16次报告(须在考勤卡上盖签到章)即可获得2学分。各类学术报告不定期举行，提前在学院网页“学术动态”一栏公布时间和地点，不会专门以“生命科学前沿”的课程名义进行通知。</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>					

# 生命科学与技术学院硕士研究生课程表

2013-2014 学年第 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

<b>课 程 学 时/ 学 分</b>	<p>学院平台课程: 170.501 生命科学前沿(王擎教授等)32/2、170.507 生命科学与技术研究进展(何光源教授等)32/2、170.503 生命科学研究方法(苏莉教授等)32/2、170.504 生物产业概论(杨祥良、丁明跃、何光源等)32/2。</p> <p>专业核心课程: <b>1. 植物学:</b>170.510 基因组学研究进展(何光源教授等)32/2、170.515 植物蛋白质组学(杨广笑、涂知明)32/2; <b>2. 作物遗传育种:</b> 170.516 基因工程(何光源、陈明洁)32/2; <b>3. 生物化学与分子生物学:</b> 170.517 细胞信号转导(刘剑峰、易平、蒋新农)32/2、170.518 蛋白质科学进展(刘剑峰、张后今、黄思罗)32/2、170.544 细胞与分子免疫学(苏莉、陈正望、王珍)32/2、170.540 分子细胞生物学(栗茂腾、红凌、贾海波)32/2; <b>4. 生物物理学:</b> 170.551 高等生物物理学(张蓉颖、马聪、陈历明)32/2、 170.552 高等神经生物学(吴政星)32/2、 170.550 膜离子通道与细胞电生理(丁久平)32/2; <b>5. 遗传学:</b> 170.532 分子遗传学进展(柯铁、李辉、任翔)32/2、170.535 分子医学概论(涂欣、李辉)32/2、170.541 分子发育生物学(刘静宇、张贤钦、卢群伟)32/2。</p>					
<b>星 期 一</b>	上午	1—2	生命科学与技术研究进展(2—9周)	D9-D417	基因组学研究进展(10—12, 14—18周)	D9-D417
		3—4	生命科学研究方法(2—9周)	D9-D513	膜离子通道与细胞电生理(11—12, 14—19)	D9-D301
	下午	5—6	生命科学研究方法(2—9周)	D9-D513		
		7—8	蛋白质科学进展(2—9周)	D9-D417		
	晚上	9—10	分子细胞生物学(2—9周)	D9-D516		
		11—12				
<b>星 期 二</b>	上午	1—2	分子遗传学进展(2—9周)	D9-D219	植物蛋白质组学(10—12, 14—18周)	D9-D416
		3—4	分子发育生物学(2—9周)	D9-D416	细胞信号转导(10—12, 14—18周)	D9-D419
	下午	5—6				
		7—8				
	晚上	9—10				
		11—12				
<b>星 期 三</b>	上午	1—2	生命科学与技术研究进展(2—9周)	D9-D417		
		3—4	分子发育生物学(2—9周)	D9-D416	基因工程(11—12, 14—19周)	D9-D419
	下午	5—6	高等生物物理学(2—9周)	D9-D419	细胞信号转导(10—12, 14—18周)	D9-D419
		7—8	分子医学概论(2—9周)	D9-D417		
	晚上	9—10	蛋白质科学进展(2—9周)	D9-D417	高等神经生物学(11—12, 14—19周)	D9-D419
		11—12			基因组学研究进展(10—12, 14—18周)	D9-D417
<b>星 期 四</b>	上午	1—2	分子遗传学进展(2—9周)	D9-D219	细胞与分子免疫学(10—12, 14—18周)	D9-D513
		3—4	分子细胞生物学(2—9周)	D9-D516	膜离子通道与细胞电生理(11—12, 14—19周)	D9-D115
	下午	5—6				
		7—8				
	晚上	9—10				
		11—12				
<b>星 期 五</b>	上午	1—2	高等生物物理学(2—9周)	D9-D419	植物蛋白质组学(10—12, 14—18周)	D9-D416
		3—4	分子医学概论(2—9周)	D9-D417	细胞与分子免疫学(10—12, 14—18周)	D9-D513
	下午	5—6	生物产业概论(3—10周)	D12-302	基因工程(11—12, 14—19周)	D9-D419
		7—8	生物产业概论(3—10周)	D12-302	高等神经生物学(11—12, 14—19周)	D9-D419
	晚上	9—10				
		11—12				
<b>说 明</b>	<p>注: 1、第 13 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, 硕士生听满 16 次报告(须在考勤卡上盖签到章)即可获得 2 学分。各类学术报告不定期举行, 提前在学院网页“学术动态”一栏公布时间和地点, 不会专门以“生命科学前沿”的课程名义进行通知。</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>					

# 生命科学与技术学院硕士研究生课程表

2013-2014 学年第 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

<b>课 程 学 时/ 学 分</b>	<p>学院平台课程：170.505 生物医学工程前沿(曾绍群教授等)32/2、170.506 生物医学工程进展(丁明跃、刘笔锋、赵元弟)32/2。</p> <p>专业核心课程：<b>1. 生物医学工程</b>:170.594 现代医学图像处理(丁明跃、张旭明)32/2、 170.596 医学影像学(丁明跃、谢庆国)32/2、 170.580 嵌入式医学仪器系统设计(张旭明、肖鹏)32/2； <b>2. 生物信息技术</b>:170.600 生物信息学(郭安源、周艳红、薛宇)32/2、 170.601 生物信息获取技术(刘笔锋、刘欣、冯晓均)32/2、170.617 纳米生物技术(赵元弟、陈威、马志亚)32/2； <b>3. 生物材料与组织工程</b>：170.610 高等生物材料学(张胜民、马军、周磊)32/2、 170.616 组织工程与人工器官(万影、王深琪)32/2、 170.613 生物材料产品标准与法规(张胜民、马军)32/2； <b>4. 生物医学光子学</b>:170.583 神经光学成像(龚辉、曾绍群、许彤辉)32/2、170.581 组织光学(朱丹、邓勇)32/2、 170.597 医学动物模型方法学(张智红、刘秀丽、陆锦玲)32/2。</p>			
<b>星 期 一</b>	上午	1—2	生物医学工程进展（2—9 周） D9-D419	嵌入式医学仪器系统设计（10—12，14—18 周） D9-D312
		3—4	纳米生物技术（2—9 周） D9-D514	组织工程与人工器官（11—12，14—19 周） D9-D214
	下午	5—6	医学影像学（2—9 周） D9-D311	
		7—8	生物信息学（2—9 周） D9-D311	
	晚上	9—10	高等生物材料学（2—9 周） D11-602	生物材料产品标准与法规（10—12，14—18 周） D11-602
		11-12		
<b>星 期 二</b>	上午	1—2		
		3—4	高等生物材料学（2—9 周） D11-602	组织光学（10—12，14—18 周） D9-D514
	下午	5—6		
		7—8		
	晚上	9—10		
		11-12		
<b>星 期 三</b>	上午	1—2	生物医学工程进展（2—9 周） D9-D419	现代医学图像处理（10—12，14—18 周） D9-D514
		3—4	医学影像学（2—9 周） D9-D311	嵌入式医学仪器系统设计（10—12，14—18 周） D9-D312
	下午	5—6	医学动物模型方法学（2—9 周） D9-D511	生物信息获取技术（11—12，14—19 周） D9-D416
		7—8	纳米生物技术（2—9 周） D9-D516	
	晚上	9—10	神经光学成像（2—9 周） D9-D416	生物材料产品标准与法规（10—12，14—18 周） D11-602
		11-12		
<b>星 期 四</b>	上午	1—2		
		3—4	生物信息学（2—9 周） D9-D311	组织工程与人工器官（11—12，14—19 周） D9-D106
	下午	5—6		
		7—8		
	晚上	9—10		
		11-12		
<b>星 期 五</b>	上午	1—2	神经光学成像（2—9 周） D9-D416	组织光学（10—12，14—18 周） D9-D514
		3—4	医学动物模型方法学（2—9 周） D9-D511	现代医学图像处理（10—12，14—18 周） D9-D514
	下午	5—6	生物产业概论（3—10 周） D12-302	生物信息获取技术（11—12，14—19 周） D9-D416
		7—8	生物产业概论（3—10 周） D12-302	
	晚上	9—10		
		11-12		
<b>说 明</b>	<p>注：1、第 13 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、“生物医学工程前沿”由学院聘请的国内外高水平专家以学术报告形式讲授。硕士生听满 16 次报告（须在考勤卡上盖签到章）即可获得 2 学分。各类学术报告不定期举行，提前在学院网页“学术动态”一栏公布时间和地点，不会专门以“生物医学工程前沿”的课程名义进行通知。</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>			

# 生命科学与技术学院博士研究生课程表

2013-2014 学年第 1 学期

<b>课程学时/学分</b>	<b>学院平台课:</b> 170.911 生命科学与技术进展 (杨祥良教授等) 40/2、 170.912 分子影像学 (曾绍群、谢庆国、张智红) 32/2。 <b>专业课程:</b> 170.901 微生物学进展 (余龙江、闫云君、张晓昱) 32/2、170.902 遗传学研究进展 (王擎教授等) 32/2、170.903 生物化学与分子生物学进展 (刘剑峰、苏莉、刘剑森) 32/2、170.904 现代细胞生物物理技术前沿 (丁久平教授等) 32/2、170.910 现代药物设计与研发 (Merck—耶鲁教程) (王擎教授等) 16/1、170.905 光学分子成像 (黄振立、曾绍群、张智红) 32/2、170.906 系统生物学进展 (薛宇、刘笔锋、周艳红) 32/2、170.907 生物材料与组织工程进展 (张胜民教授等) 32/2、170.908 生物制药工程前沿 (周琦冰教授等) 32/2、170.909 现代生物医学仪器 (丁明跃教授等) 32/2。				
	<b>星期</b>	<b>一</b>	<b>上午</b>	<b>下午</b>	<b>晚上</b>
		1—2			
		3—4			
		5—6	现代细胞生物物理技术前沿 (6—12, 14 周) D9-D512	分子影像学 (6—12, 14 周) D9-D514	
		7—8	现代细胞生物物理技术前沿 (6—12, 14 周) D9-D512	分子影像学 (6—12, 14 周) D9-D514	
		9—10	微生物学进展 (5-12 周) D11-717		
		11-12	微生物学进展 (5-12 周) D11-717		
<b>星期二</b>	<b>上午</b>	1—2		生物制药工程前沿 (11—12, 14-19 周) D9-D512	
		3—4		生物制药工程前沿 (11—12, 14-19 周) D9-D512	
	<b>下午</b>	5—6	生物化学与分子生物学进展 (2-9 周) D9-D513	现代生物医学仪器 (6—12, 14 周) D9-D511	
		7—8	生物化学与分子生物学进展 (2-9 周) D9-D513	现代生物医学仪器 (6—12, 14 周) D9-D511	
	<b>晚上</b>	9—10	遗传学研究进展 (2-9 周) D9-D513	生物材料与组织工程进展 (6—12, 14 周) D11-602	
		11-12	遗传学研究进展 (2-9 周) D9-D513	生物材料与组织工程进展 (6—12, 14 周) D11-602	
<b>星期三</b>	<b>上午</b>	1—2			
		3—4			
	<b>下午</b>	5—6			
		7—8			
	<b>晚上</b>	9—10		光学分子成像 (6—12, 14 周) D9-D512	
		11-12		光学分子成像 (6—12, 14 周) D9-D512	
<b>星期四</b>	<b>上午</b>	1—2	现代药物设计与研发 (Merck—耶鲁教程) (6—7 周) D9-D515		
		3—4	现代药物设计与研发 (Merck—耶鲁教程) (6—7 周) D9-D515		
	<b>下午</b>	5—6		系统生物学进展 (6—12, 14 周) D9-D512	
		7—8		系统生物学进展 (6—12, 14 周) D9-D512	
	<b>晚上</b>	9—10			
		11-12			
<b>星期五</b>	<b>上午</b>	1—2	现代药物设计与研发 (Merck—耶鲁教程) (6—7 周) D9-D515		
		3—4	现代药物设计与研发 (Merck—耶鲁教程) (6—7 周) D9-D515		
	<b>下午</b>	5—6			
		7—8			
	<b>晚上</b>	9—10			
		11-12			
<b>说明</b>	<p>注：1、第 13 周为考试周，学校规定不排课；</p> <p>2、“生命科学与技术进展”课程包括生命学院硕士生学院平台课程的内容，博士生选听 40 学时以上（须在考勤卡上签满 20 次）即可获得 2 学分；具体时间和地点请参照硕士生课表；</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>				