

生命科学与技术学院硕士研究生课程表

2014-2015 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

课 程 学 时/ 学 分	<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(杨祥良教授等)32/2;</p> <p>专业核心课程: 1. 微生物学:170.520 高级微生物学(张晓昱、马富英、余洪波)32/2、170.521 生物降解与转化(张晓昱、余洪波、马富英)32/2、170.522 微生物分子生物学(杨洋副教授等)32/2; 2. 生态学: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; 3. 生物化工: 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(付春华、朱敏、李为、杨光)32/2; 4. 生物制药工程: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。</p>			
星 期 一	上午	1—2		
		3—4	生物工程原理与技术(2—9周) D9-D511	生物技术制药(10—12, 14—18周) D9-D417
	下午	5—6	生物能源技术(2—9周) D9-D417	生物合成与天然产物(15—21周) D9-D516
		7—8		
	晚上	9—10	生物分离工程(2—9周) D9-D513	
		11—12	高级微生物学(2—9周) D9-D513	
星 期 二	上午	1—2		高级生态学(10—12, 14—18周) D9-D501
		3—4	生物降解与转化(2—9周) D9-D312	纳米药物(11—12, 14—19周) D9-D501
	下午	5—6		
		7—8	微生物分子生物学(2—9周) D9-D419	
	晚上	9—10		
		11—12		
星 期 三	上午	1—2		
		3—4	生物工程原理与技术(2—9周) D9-D511	生物技术制药(10—12, 14—18周) D9-D417
	下午	5—6	高级微生物学(2—9周) D9-D513	
		7—8	微生物分子生物学(2—9周) D9-D419	
	晚上	9—10	生物能源技术(2—9周) D9-D417	
		11—12		
星 期 四	上午	1—2	生命科学与技术研究进展(2—12, 14—18周) D9-C302	
		3—4	生物降解与转化(2—9周) D9-D301	高级生态学(10—12, 14—18周) D9-D501
	下午	5—6		生物合成与天然产物(15—21周) D9-D516
		7—8		
	晚上	9—10		纳米药物(11—12, 14—19周) D9-D501
		11—12		
星 期 五	上午	1—2		
		3—4	生物分离工程(2—9周) D9-D513	生命科学研究方法(10—12, 14—18周) D9-C502 生物合成与天然产物(20—21周) D9-D516
	下午	5—6	生物产业概论(2—9周) D12-401	生命科学研究方法(10—12, 14—18周) D9-C502
		7—8	生物产业概论(2—9周) D12-401	
	晚上	9—10		
说 明	<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。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

2014-2015 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：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(杨祥良教授等)32/2；</p> <p>专业核心课程：1. 植物学: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；2. 作物遗传育种: 170.516 基因工程(陈明洁)32/2；3. 生物化学与分子生物学: 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)32/2；170.540 分子细胞生物学(栗茂腾、红凌、贾海波)32/2；4. 生物物理学: 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；5. 遗传学: 170.532 分子遗传学进展(刘木根、翁俊、蒋涛)32/2；170.535 分子医学概论(涂欣、李辉)32/2。</p>			
星期一	上午	1—2	细胞信号转导(2—9周) D9-D309	
		3—4	高等生物物理学(2—9周) D9-D417	蛋白质科学进展(10—12, 14—18周) D9-D310
	下午	5—6	分子医学概论(2—9周) D12-207	细胞与分子免疫学(10—12, 14—18周) C12-S411
		7—8	基因组学研究进展(2—9周) D12-207	
	晚上	9—10	基因工程(2—9周) D9-D416	分子遗传学进展(10—12, 14—18周) D9-D314
		11-12		
星期二	上午	1—2		
		3—4	高等神经生物学(2—9周) D9-D516	植物蛋白质组学(10—12, 14—18周) D9-D311
	下午	5—6		
		7—8		
	晚上	9—10		膜离子通道与细胞电生理(11—12, 14—19周) D9-D419
		11-12		
星期三	上午	1—2	细胞信号转导(2—9周) D9-D309	蛋白质科学进展(10—12, 14—18周) D9-D310
		3—4	基因组学研究进展(2—9周) D12-207	
	下午	5—6	高等生物物理学(2—9周) D9-D417	
		7—8	高等神经生物学(2—9周) D9-D516	细胞与分子免疫学(10—12, 14—18周) C12-S411
	晚上	9—10	分子细胞生物学(2—10周) D9-D314	
		11-12		
星期四	上午	1—2	生命科学与技术研究进展(2—12, 14—18周) D9-C302	
		3—4	基因工程(2—9周) D9-D416	膜离子通道与细胞电生理(11—12, 14—19周) D9-D419
	下午	5—6		
		7—8		
	晚上	9—10		
		11-12		
星期五	上午	1—2		植物蛋白质组学(10—12, 14—18周) D9-D311
		3—4	分子医学概论(2—9周) D12-207	生命科学研究方法(10—12, 14—18周) D9-C502
	下午	5—6	生物产业概论(2—9周) D12-401	生命科学研究方法(10—12, 14—18周) D9-C502
		7—8	生物产业概论(2—9周) D12-401	分子遗传学进展(10—12, 14—18周) D9-D314
	晚上	9—10	分子细胞生物学(2, 4—9周) D9-D314	
说明	<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。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

2014-2015 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：170.505 生物医学工程前沿(丁明跃教授等)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：1. 生物医学工程: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; 2. 生物信息技术:170.600 生物信息学(薛宇、郭安源、周艳红)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; 3. 生物材料与组织工程: 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; 4. 生物医学光子学:170.583 神经光学成像(龚辉、袁菁、许彤辉)32/2; 170.581 组织光学(朱丹、杨孝全)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>			
星 期 一	上午	1—2		组织光学(10—12, 14—18周) D9-D311
		3—4	神经光学成像(2—9周) D9-D514	医学影像学(10—12, 14—18周) D9-D514
	下午	5—6	现代医学图像处理(2—9周) D12-209	
		7—8	生物医学工程进展(2—9周) D9-D310	
	晚上	9—10		
		11-12		
星 期 二	上午	1—2		高等生物材料学(10—12, 14—18周) D9-D419
		3—4	组织工程与人工器官(2—9周) D12-402	嵌入式医学仪器系统设计(10—12, 14—18周) D9-D513
	下午	5—6		
		7—8		
	晚上	9—10		
		11-12		
星 期 三	上午	1—2		组织光学(10—12, 14—18周) D9-D311
		3—4	现代医学图像处理(2—9周) D12-209	嵌入式医学仪器系统设计(10—12, 14—18周) D9-D513
	下午	5—6	纳米生物技术(2—9周) D9-D511	
		7—8	医学动物模型方法学(2—9周) D9-D414	
	晚上	9—10	生物信息学(2—9周) D9-D513	
		11-12		
星 期 四	上午	1—2	生物医学工程进展(2—9周) D9-D310	生物材料产品标准与法规(10—12, 14—18周) D9-D514
		3—4	组织工程与人工器官(2—9周) D12-402	生物信息获取技术(10—12, 14—18周) D9-D309
	下午	5—6		
		7—8		
	晚上	9—10		
		11-12		
星 期 五	上午	1—2	神经光学成像(2—9周) D9-D514	高等生物材料学(10—12, 14—18周) D9-D419
		3—4	医学动物模型方法学(2—9周) D9-D414	医学影像学(10—12, 14—18周) D9-D514
	下午	5—6	生物信息学(2—9周) D9-D513	生物材料产品标准与法规(10—12, 14—18周) D9-D514
		7—8	纳米生物技术(2—9周) D9-D511	生物信息获取技术(10—12, 14—18周) D9-D310
	晚上	9—10		
说 明	<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>			