

硕士生课程设置表（生物医学工程专业）

类别	课程编号	课程名称	任课教师	教师代码	学时	学分	开课时间			授课方式	考核方式	备注	
							1	2	3				
必修	公共课	0121802001	第一外国语		100	3	√			讲授	考试 考试 考试	自然辩证法与马克思主义任选其一	
		0121802002	中国特色社会主义理论与实践研究		36	2		√		讲授			
		0121802003	自然辩证法概论		18	1	√			讲授			
		0001000001	马克思主义与社会科学方法论		18	1	√			讲授			
	0721301004	科学道德与学术规范		20	1	√			讲授	考试	必修		
理论课	0822501009	医学仪器原理与设计	徐琳		54	3	√			讲授	考试 考试 考试	必修 两门	
		0822501010	生物医学概论	张爽	602381	54	3		√	讲授			
		0822501011	生物医学信息检测与信号处理	尹升燕	608524	36	2		√	讲授			
	专业课	0822501012	生物医学光子学	吴长锋	607879	54	3	√			讲授	考试 考试 考试	必修 6 学分
		0822501013	生物功能材料	狄卫华	607377	54	3	√			讲授		
0822501014		纳米材料及其发光性质	宋宏伟	603076	54	3		√		讲授			
0822501015	医学图像处理	张红	601863	54	3	√			讲授				
选修课	0822501202	小波变换与信号分析	郭树旭	103705	54	3		√		讲授	考查		
	0822501204	在系统可编程技术	郜峰利	601887	54	3		√		讲授			
	0822501113	高速光电子学	郭文滨	600626	36	2		√		讲授			
	0822501017	信息论	郑传涛	604972	54	3		√		讲授			
	0822501005	固体光电子学	徐淮良	604639	36	2		√		讲授			
			李贤斌	604974						讲授			
			0822501008	前沿光子学	孙洪波	602199	36	2	√				讲授
	0822501007	激光光谱学	王海宇	604129						讲授			
			秦伟平	602450	72	4	√			讲授			
			赵丹	604184						讲授			
	0822501105	光谱分析技术及应用	张乐天	601088	36	2		√		讲授			
	0822501106	化学制备方法	张永来	604941	36	2	√			讲授			
	0822501107	有机光电材料与器件	陈平	604013	36	2		√		讲授			
	0822501110	科学论文写作基础 A	孙洪波	602199	54	3			√	讲授			
			秦伟平	602450						讲授			
			宋宏伟	603076						讲授			
	0822501101	化学传感技术	卢革宇	603615	36	2		√		讲授			
	0822501016	现代数字信号处理	刘凤敏	601394						讲授			
			宋占伟	220979	54	3	√			讲授			
	0822501001	半导体物理与固体能带理论	张宝林	601460	72	4		√		讲授			
0822501004	半导体器件物理 II	常玉春	103395	72	4	√			讲授				
0822501112	聚合物光子技术	王菲	604118	36	2			√	讲授				
0822501115	材料电化学	赵纯	101588	54	3	√			讲授				
0822501300	博导专题讲座	索辉	102050						讲授				
		第二外国语			20	1				80	2		