

16. 生物学 Biology

Course Category 课程类别		Course title 课程名称	Credit 学分	Term 学期	School by which Courses opened 开课学院	Remark 备注
Degree Courses 学位课	Compulsory Subjects for Public 公共必修	Overview of China 中国文化概论	3	1	Overseas Education College 海外教育学院	Compulsory 必修
		Chinese 汉语	4	1, 2	Overseas Education College 海外教育学院	
	Fundamental Theories 基础理论	Advanced Biochemistry 高级生化	2	1	Institute of Life Sciences 生科院	Choose at least two 至少选 2 门
		Molecular Biology (English) 分子生物学	2	1	Institute of Life Sciences 生科院	
		Global Regulatory Network and Signal Transduction in Bacteria 细菌遗传调控	2	2	Institute of Life Sciences 生科院	
	Professional Foundation or Specialized Courses 专业基础或专业课	Molecular Genetics 分子遗传	2	1	Institute of Life Sciences 生科院	Choose at least two 至少选 2 门
		Functional Genomics 功能基因组学	2	2	Institute of Life Sciences 生科院	
		Instrumental Analysis and experimental technology in biology 生物学仪器分析及实验技术	3	2	Institute of Life Sciences 生科院	
	Elective Courses 选修课	Molecular Virology 病毒分子生物学	2	2	Institute of Life Sciences 生科院	Choose at least two 至少选 2 门
		Progress in life science 现代生命科学进展前沿知识讲座	2	2	Institute of Life Sciences 生科院	

		Molecular Oncology 肿瘤分子生物学	2	2	Institute of Life Sciences 生科院	
		Cell Signal Transduction 细胞信号传导	2	2	Institute of Life Sciences 生科院	
		Bioinformatics 生物信息学	2	2	Institute of Life Sciences 生科院	
		Plant Molecular Biology 植物分子生物学	2	2	Institute of Life Sciences 生科院	
		Protein Structure, Function and 3-D Structure Resolution by X Ray Crystallography 蛋白质结构功能及应用 X 射线晶体学解析蛋白质的晶体结构	2	2	Institute of Life Sciences 生科院	
<b>Selective for All</b> 公共选修课	<b>Research and Information Literacy I</b> 研究及信息素养 I	Literature Retrieval & Utilization 文献检索	1	1	Graduate School Overseas Education College 研究生院海外教育学院	Selective 任选
		Paper writing 论文写作	1	2		
	<b>Research and Information Literacy II</b> 研究及信息素养 II	Patent application	1	2		
<b>Practical Procedure</b> 实践环节		Special Practice 专业实践	2	2	Institute of Life Sciences 生科院	
<b>Scientific Frontiers&amp;Symposiums</b> 学术前沿及学术交流			1	1, 2		