

学院平台课程共95学分 (含通识核心10分)

		通识核心10	数学16	物理7	化学16	英语4	心理2	政治12.5	体军8	计算机5	平台基础4	专业课9.5	
第1学期	通识课程		高数I 6 线性代数 3		无机化学3 无机实验1	大英 2	大学生心理 健康 2	近现代史 纲要 3 形势与政 策 0.5	体育1 1 军训 2 国家安全教育 1		自然科学基础 2		26.5
	通识课程		高数II 4 概率统计 3	大物1 3	有机化学4 有机实验1 分析化学2 分析实验1	大英 2		习思想 3 形势与政 策 0.5 新时代社 会认知实 践 2	体育2 1	人工智能基础 2	ET创新实验 2	生物学导论 /普通生物 学2	32.5
夏季学期	通识课程												
第3学期	通识课程			大物2 3 大物实验 1	物理化学 4			思想道德 与法制 3 形势与政 策 0.5	体育3 1 军理 2	程序设计 3		生物化学 6 生化实验 1.5	26
	通识课程											科技实习与创新 (1) 1	

学院平台期总学分：95

生物工程（基地班）培养方案

	通识	政治 6.5	体育 1	专业核心-理论课 (必修) 25	专业核心-实验实践 (必修) 11.5+7	专业选修课 4	个性化学分 4+6增加跨 专业课程
第4学期		毛概 3 形势与政策 0.5	体育4 1	细胞生物学 2 生物工程单元操作原理 (1) 2 微生物工程 2 生物工程经济 1 生物工程伦理 1	生物工程单元操作实验 (1) 1 微生物工程实验 1 认知实习 0.5 (夏季学期)	遗传学 (A类) 2 电工与电子技术 2	工程实践(个性化, 生物工程专业必修修读) 2 AI驱动的生命科学技术2
第5学期	通识课程	马原 3		生物工程单元操作原理 (2) 2 分子生物学与基因工程 3 生物工程伦理 1	生物工程综合实验 2 生物工程单元操作实验 (2) 1	生态工程 2	野外实习 (个性化选修) 1 合成生物学 2
第6学期				细胞工程 2 蛋白质与酶工程 2 生化分离工程 2 生物统计与实验设计 2	专业实习 2 (夏季学期) 细胞工程实验 1 科技实习与创新 (2) 1 生物工程工厂设计 2	绿色生物制造 2 微生物资源与利用 2 生物制药 2	
第7学期							第7学期启动, 贯穿7,8两学期
第8学期					毕业设计 (论文) 7		

总学分: 160