

自动化专业课程与毕业要求关系矩阵

毕业要求 课程名称	(1) 工程知识	(2) 问题分析	(3) 设计/开发解决方案	(4) 研究	(5) 使用现代工具	(6) 工程与社会	(7) 环境和可持续发展	(8) 职业规范	(9) 个人和团队	(10) 沟通	(11) 项目管理	(12) 终身学习
军事理论								M				
思想道德与法治						L		M				
马克思主义基本原理							M	M				
中国近现代史纲要								M				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 1-2							H	H				
形势与政策 1-6							L	M				
大学生心理健康教育								L	L			
劳动教育								H	L			
大学生就业指导								L				
大学英语 A1-A2										H		H
高等数学 A1-A2	H	L										
大学物理 B1-B2	M	L										
物理实验 1-2				M								
项目管理 A											H	
专业导论与工程伦理						H	L	H		H		
工程制图	L											
线性代数与空间解析几何	M	L										
程序设计技术 (C 语言)					L				M			
电路基础 A	H	H										
复变函数与积分变换 A	H	M										
概率论与数理统计	M											
模拟电子技术 B	H	H		M								
数字电子技术 B		H	H	M								
电机与拖动	M	H		H			M					
信号与系统 B	H	H						L				
自动控制原理 A	H	H		M								M
微控制器原理与接口技术			H	H	M							
电力电子技术 A	L		M	H								
传感器与检测技术 A	H	H		M								
电气控制及可编程控制器技术			M	L	H						L	
运动控制系统	M	M		H								
计算机控制技术			L		H							
过程控制与仪表	M	H		M								
金工实习 B								H				

认知实习						M	H					M
微控制器原理与接口技术 课程设计			H		M				L	M	M	
电子技术课程设计与实践			M						M	H	L	M
电气控制及可编程控制器 课程设计			M	M					H	L	H	
电工实习 A				M	L							
电子实习 A				L		L						
专业课程设计			M		H				H	L		
控制系统综合训练			H						H	L	M	L
生产实习 A						H		H	M		L	
毕业设计(含 2 周毕业实习)			H	H	M					L		H