

附表4:

自动化(卓越计划)专业毕业要求实现矩阵(续)

教育层次	课程名称	学分	课程性质	修读课程可实现毕业要求情况											
				毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8	毕业要求9	毕业要求10	毕业要求11	毕业要求12
专业教育	专业导论	1	必修	√	√					√					√
	微机原理与接口技术(双语)	3	必修	√		√	√								
	现代控制理论(双语)	2.5	必修	√	√										√
	智能物联与感知技术	2.5	必修		√			√					√		
	检测技术与仪表	2.5	必修	√			√	√							
	计算机控制系统	2.5	必修	√			√								
	自动控制系统仿真	2.5	必修		√			√							
	运动体自主定位定向原理	2.5	必修	√	√										
	运动控制系统	2.5	必修	√			√								
	专业认识与实践	1.5	必修						√		√				√
	基于PC架构的可编程序控制器项目实战	2	必修			√						√			
	自动控制系统综合实验	2	必修	√	√	√	√	√							
	工业以太网联网设计与项目实战	2	必修	√		√									
	自动测试设备系统集成与项目实战	2	必修	√			√								
	物联网技术应用与开发	2	必修			√		√					√		
	毕业实习	1	必修						√		√				
	毕业设计	8	必修				√	√		√			√		√
	工程技术创新导论(双语)	2	选修	√		√									√
	EDA技术	2	选修	√	√	√	√	√							
	信息检索与利用	1	选修		√			√					√		√
	系统供电设计	2	选修	√					√						
	DSP原理及应用	2	选修		√	√									
	无人飞行器控制	2	选修	√	√				√		√				
	电气控制与PLC技术	2	选修	√		√		√							
	系统误差分析与标准	2	选修				√		√						
	现场总线技术	2	选修			√		√							
	数字信号处理	2	选修				√	√							
	控制电机及应用	2	选修			√	√								
	过程控制	2.5	选修	√			√								
	专业英语	2	选修										√		
	楼宇自动化	2	选修	√			√	√		√					
	机器学习技术与应用	2	选修			√	√	√							
应用自适应控制	2	选修	√	√											
专业引领实战训练	2	选修	√		√		√				√				
专业综合实战训练	2	选修	√		√			√		√					
专业特色实战训练	2	选修	√	√	√		√		√						
专业开放实验	1	选修			√	√									
创新创业竞赛实战	2	选修			√				√		√	√	√		