

轨道交通信号与控制专业课程与毕业要求关系矩阵

课程名称 \ 毕业要求	(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		H				
马克思主义基本原理							M	M				
中国近现代史纲要								L				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 1-2							M	M				
形势与政策 1-6							M	M				
大学生心理健康教育								M	M			
劳动教育								H	L			
大学生就业指导								M				
大学英语 A1-A4										H		M
高等数学 A1-A2	H	M										
大学物理 B1-B2	M	M										
物理实验 1-2				M								
项目管理 A											H	
大学体育 1-4								L				
大学计算机					M							
专业导论及工程伦理						H	H	M		L		
工程制图	M		L									
线性代数与空间解析几何	M	M										
程序设计语言 (C 语言)					H				L			
电路基础 A	H	H										
复变函数与积分变换	M	M										
概率论与数理统计	M											
模拟电子技术	H	H		M								
数字电子技术		H	H	M								
信号与系统 B	M	M		L								
自动控制原理 A	M	H		M								L
铁路信号基础	H		M	L								
微控制器原理与接口技术			H	L	H							
车站信号自动控制	M	H		L								
计算机联锁控制技术	M	M		H		H						
轨道交通通信技术			H	M			H					
电气控制及可编程控制器			H	L	H						L	

技术												
区间信号自动控制	H		M	L								
列车运行控制技术	H	M	H	L								
调度指挥系统		M	M	H								
军训								L				
金工实习 B								H				
认知实习						M	H					H
电子技术课程设计与实践			M						M	L	H	L
微控制器原理与接口技术 课程设计			M		M				M	L	H	
电工实习 A				H	M							
电子实习 A				H		M						
电气控制及可编程控制器 课程设计			M	M					H	M	L	
车站信号自动控制课程设 计					M	L			H	M		.
专业/生产实习						M		H	H		M	
轨道交通自动化软件综合 训练					M	H			M	H		
毕业设计(含 2 周毕业实习)			H	H	M					H		H