## 能源与动力工程专业课程与毕业要求关系矩阵

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
毕业要求	工程	问题	设计/	研究	使用	工程	环境	职业	个人	沟通	项目	终身
	知识	分析	开发		现代	与社	和可	规范	和团		管理	学习
	) III V (	23 1/1	解决		工具	会	持续	79010	队		4	, ,
VIII to the					上央	<u> </u>			P/C			
课程名称			方案				发展					
思想道德与法治						M		Н				
中国近现代史纲要							3.6	M				
习近平新时代中国特色社会							M	Н				
毛泽东思想和中国特色社会							M	Н				
马克思主义基本原理							M	M				
大学生心理健康教育								M	M			
大学生就业指导								Н				
项目管理 A											Н	
大学英语 A(1-4)										Н		M
高等数学 B (1, 2)	Н	Н										
大学计算机					Н							
大学物理 B (1、2)	Н	Н										
物理实验(1、2)				Н								
线性代数与空间解析几何	M	M										
概率论与数理统计	Н											
普通化学	M						M					
机械制图(1、2)	M									M		
电工电子技术 A	M											
程序设计技术(C语言)					Н				M			
能源与动力工程专业导论						M				Н		M
工程材料与热处理 B		M										
控制工程基础 B	M											
理论力学 A	M											
材料力学 B				Н								
流体力学	Н	Н		Н								
机械设计基础			Н									
环境工程基础							Н					
国际沟通与交流										Н		
科技文献检索		M										Н
工程热力学 A	Н	Н		Н								
传热学	Н	Н		Н								
制冷原理与设备	Н	Н		Н								
制冷压缩机	Н	Н	Н									

制冷与空调电气控制		Н	Н									M
制冷工程设计与管理			Н								Н	
空气调节	Н	Н	M									
能源与动力工程测试技术				Н	M							
专业英语 A										Н		
能源与动力机械基础		M						M		M		
工程软件应用开发					Н							
能源与动力工程创新创业项			Н						Н		M	
低温技术		M				M						
换热器设计优化			Н									
家用空调系统设计优化			M			Н						
中央空调系统设计优化				Н								
制冷行业标准及知识产权实						Н						Н
机械零部件测绘与计算机绘					Н							
认知实习						Н		M				M
金工实习 A			M			Н		M				
电工实习 B				M	M							
生产实习						Н	Н	M	M			
机械设计基础课程设计 A			Н						M			
压缩机课程设计			Н						M			
制冷工程课程设计			Н								M	
创新创业实践平台			Н						Н		Н	
毕业设计(论文)		Н	Н		Н		Н			Н	Н	Н