

## 七、课程与毕业要求矩阵图

毕业要求  课程名称	毕业要求																													
	1 工程知识				2 问题分析			3 设计开发			4 研究			5 现代工具			6 工程社会		7 环境可持续		8 职业规范		9 个人团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
思想道德与法治																					M									
中国近现代史纲要																					M									
形势与政策																			M										H	
简明新疆地方史教程																					H									
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																													H	
四史课程																					M									
马克思主义基本原理																														H
大学英语																								M	H					
高等数学 AI	H																													
高等数学 AII	H																													
概率论与数理统计	M						H																							
线性代数 B	H																													
大学物理 B		H					M																							
大学物理实验 B		M																												
大学化学 B		H					M																							
有机化学		H					M																							

课程名称	毕业要求																													
	1 工程知识				2 问题分析			3 设计开发			4 研究			5 现代工具			6 工程社会		7 环境可持续		8 职业规范		9 个人团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
大学化学实验 B		M																												
大学计算机基础														M																
Python 语言程序设计															H															
体育技能（一）																							M							
体育技能（二）																							M							
体能（一）																							M							
体能（二）																							M							
心理健康教育																							H							
军事理论与国家安全																													M	
创新创业基础																							M				M			L
大学生职业发展与就业指导																														M
食品科学概论																						M								
工程制图			H																											
计算机辅助设计															H															
金属工艺学			M																											
食品生物化学				H	M																									
食品工程原理（一）			H			H																								
食品原料学								M				H																		

课程名称	毕业要求																													
	1 工程知识				2 问题分析			3 设计开发			4 研究			5 现代工具			6 工程社会		7 环境可持续		8 职业规范		9 个人团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
食品微生物学				H	H					H																				
食品微生物学实验												H																		
物理化学 B			M			M																								
物理化学实验 B						M																								
机械设计基础						H		H																						
食品化学				M	H					H																				
食品化学实验												H																		
食品工程原理（二）			H			H																								
食品安全学																	H	M					M							
食品分析										H				M																
食品分析实验												H		M																
食品机械与设备					H				M					H		M														
食品营养学												H							M											
食品工艺学								H			H																			
食品工艺学实验									H			H																		
食品伦理案例分析																	M						H							
食品工厂设计											H							M												



