

能源与动力工程专业2017版人才培养方案-课程与毕业要求关系矩阵

毕业要求	毕业要求1 (工程知识)				毕业要求2 (问题分析)				毕业要求3 (设计/开发解决方案)				毕业要求4 (研究)				毕业要求5 (使用现代工具)			毕业要求6 (工程与社会)		毕业要求7 (环境和可持续发展)		毕业要求8 (职业规范)			毕业要求9 (个人与团队)			毕业要求10 (沟通)			毕业要求11 (项目管理)			毕业要求12 (终身学习)		支撑点数	
	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	4-1	4-2	4-3	4-4	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3	11-1	11-2	11-3	12-1	12-2		
课程	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	4-1	4-2	4-3	4-4	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3	11-1	11-2	11-3	12-1	12-2		
思想道德修养与法律基础																									H													1	
中国近现代史纲要																								H														1	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																						M		H														2	
马克思主义基本原理																						M		M														2	
大学生心理健康教育																										M	M												2
大学生就业指导																									H													1	
现代企业管理																																	H	M	M			3	
大学英语A (1-4)																													H						M			2	
高等数学B (1, 2)	H	H				H																																3	
大学计算机																	H	M																				2	
大学物理B (1、2)	H				H																																	2	
物理实验 (1、2)															H	M																						2	
线性代数与空间解析几何	M	M				M																																3	
普通化学	M																					H																2	
机械制图 (1、2)																													H									1	
电工电子技术A			H																																			1	
程序设计技术 (C语言)																		M									H											2	
能源与动力工程专业导论																			M									H							M			3	
工程材料与热处理B					M																								H									1	
理论力学A		M	M																																			2	
材料力学B													H																									1	
流体力学			H			H								H																								3	
机械原理					M																																	1	
机械设计									H																													1	
概率论与数理统计	M	M																																				2	
计算机三维建模与绘图																	M	M																				2	
环境工程基础																						H	M															2	
科技文献检索							H																												H			2	
工程热力学A				H				H				M			H																							4	
传热学			H			H	M									H																						4	
制冷原理与设备				H				M					H			H																						4	
制冷压缩机				H							M	M																										4	
制冷与空调电气控制					H	M					M																											3	
制冷工程设计与管理									H			M																					H	H				4	
空气调节				H				M				M																										3	
能源与动力工程测试技术															H		H	H																				3	
专业英语A																													H	M									2
低温技术					M														M																			2	
食品冷冻冷藏原理与设备												M																										1	
能源与动力机械基础					M																																	1	
知识产权实务																						M															M	2	
空调行业标准介绍																						H																1	
家用空调系统设计优化											M	M																										2	
中央空调系统设计优化													H	M																								2	
机械零部件测绘																	H	M																				2	
认知实习																										H				M						H		3	
金工实习A									M																	M												3	
电工实习B													M																									2	
生产实习																										M	H												4
机械原理课程设计											M																											1	
机械设计课程设计											H																	M										2	
压缩机课程设计											M																											3	
冷库工程项目设计									H			M																						M				3	
毕业设计 (论文)								M				H	M						H										H	H			M			H		M	9
创新创业实践 (课外)																																						4	
合计	5	4	4	4	6	5	4	3	4	5	4	5	3	3	4	3	4	4	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	2	3	3	3	3	4	
		17				18				18				13				11			6		7		9			8			9			8			6		