目 录

应用化学专业"能力矩阵"1
生物技术专业"能力矩阵"5
财务管理专业"能力矩阵"10
汉语言文学专业"能力矩阵"14
汉语国际教育专业"能力矩阵"18
新闻学专业"能力矩阵"22
英语专业"能力矩阵"26
教育学专业"能力矩阵"30
小学教育专业"能力矩阵"36
学前教育专业"能力矩阵"42
音乐学专业"能力矩阵"48
音乐表演专业"能力矩阵"51
舞蹈学专业"能力矩阵"54
美术学专业"能力矩阵"57
环境设计专业"能力矩阵"62
视觉传达设计专业"能力矩阵"66
摄影专业"能力矩阵"69
书法学专业"能力矩阵"74
数学与应用数学专业"能力矩阵"77
信息与计算科学专业"能力矩阵"81
物理学专业"能力矩阵"85
化学专业"能力矩阵"89
生物科学专业"能力矩阵"94
计算机科学与技术专业"能力矩阵"99
网络工程专业"能力矩阵"102
体育教育专业"能力矩阵"105
武术与民族传统体育专业"能力矩阵"108

经济学专业"能力矩阵"1	11
能源经济专业"能力矩阵"1	l 15
人力资源管理专业"能力矩阵"1	l 19
机械设计制造及其自动化专业"能力矩阵"1	123
自动化专业"能力矩阵"1	129
机械工艺技术专业"能力矩阵"1	134
旅游管理专业"能力矩阵"1	139
旅游管理(会展旅游方向)专业"能力矩阵"1	l43
酒店管理专业"能力矩阵"1	l47
行政管理专业"能力矩阵"1	l51
文化产业管理专业"能力矩阵"1	156
思想政治教育专业"能力矩阵"1	160
历史学专业"能力矩阵"	164

应用化学专业"能力矩阵"

目标能力		矢	识			素质			能力		
	政治理论与人文社	掌握相关学 科专业基础	具备实验操 作和技能的	职业能力拓 展的相关知	政治素质、 身心素质和	业务素质		获取知识、 更新知识和	文献检索、资 料查询及运用	应用专业知 识分析解决	技术开发、开拓创新、创业
课程名称	会科学的 基本知识	知识		识	人文素养	200	质	运用知识的能力	信息技术的能力	问题的能力	的能力
思想道德修养与法律基础	√ √				√			√	7		
马克思主义基本原理	√				√			√			
中国近现代史纲要	√				√			√			
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论	√				√			√			
形势与政策	√				√			√			
大学英语	√				√			√	√		
计算机应用基础		√	√	√		√	√	√	√	√	√
计算机高级应用		√	√	√		√	√	√	√	√	√
大学语文	√				√			√	√		
军事理论	√	√			√						
大学生安全教育	√	\checkmark			√		√			\checkmark	
高等数学		√		\checkmark		√		√		√	
向量代数与线性代数		√		\checkmark		√	√	√		√	
大学物理		√		\checkmark		√	√	√		√	
大学物理实验		√	√			√	√			√	
专业导论	√	√			√	√	√	√		√	
无机化学	\checkmark	√		\checkmark	√	√	√	√		√	√
有机化学	√	√		\checkmark	√	√	√	√		√	√
分析化学	√	√		√	√	√	√	√		√	√
物理化学	√	√		√	√	√	√	√		√	√
无机化学实验		√	√	\checkmark		√	√			√	√
分析化学实验		√	√	\checkmark		√	√	√	√	√	√
有机化学实验		√	√	\checkmark		√	√	√	√	√	√

目标能力			识			素质			能力		
课程名称	政治理论 与人文社 会科学的 基本知识	科专业基础	具备实验操 作和技能的 动手能力	职业能力拓 展的相关知 识	政治素质、 身心素质和 人文素养	业务素质	开拓创新 、创业素 质	更新知识和	文献检索、资料查询及运用信息技术的能力	识分析解决	拓创新、创业
物理化学实验		√	√	√		√	√	√	√	√	√
化工基础	√	√		\checkmark	√	√	√	√	√	√	√
化工制图		√	√	\checkmark		√		√	√	√	√
化工基础实验与实训		√	√	\checkmark		√		√	√	√	√
仪器分析		√	√	\checkmark		√	√	√	√	√	√
仪器分析实验		√	√	\checkmark		√	√	√	√	√	√
酿造化学	√	√		\checkmark	√	√	√	√	√	√	√
化工虚拟仿真实验		√	√	\checkmark		√	√	√	√	\checkmark	√
生物化学	√	√		\checkmark	√	√	√	√	√	\checkmark	√
高分子化学	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
文献检索与论文写作指导		√		√		√	√	√	√	√	√
化学专业英语	√	√		√	√	√		√	√	√	√
工业化学	√	√		√	√	√	√	√		√	
葡萄酒酿造与品鉴	√	√		\checkmark	√	√	√	√	√	√	√
绿色化学	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
工业催化	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
立体化学		√		√		√	√	√	√	√	√
酿造化学实验		√	√	√		√	√	√		√	√
计算机在化学化工 中的应用		√	√	√		√	√	√	√	√	√
化学工艺设计	√	√		√		√	√	√		√	√
精细化学品	√	√		√		√	√	√	√	√	√
化工安全与环保	√	√		√		√		√		√	
应用波谱分析		√	√	√		√	√	√	√	√	√
电分析化学		√	√	√		√	√	√	√	√	√
生活化学实验	√	√	√	√	V	√	√	√	√	√	√

目标能力		矢	识			素质			能力		
课程名称	政治理论 与人文社 会科学的 基本知识	掌握相关学 科专业基础 知识	作和技能的	职业能力拓 展的相关知 识	政治素质、 身心素质和 人文素养	业务素质	开拓创新 、创业素 质	更新知识和	文献检索、资料查询及运用 信息技术的能 力	识分析解决	拓创新、创业
化学史	√	√		√	√	√					
热力学应用		√		√		√		√	√	√	
无机材料化学		√		√		√		√	√	√	
结构化学		\checkmark		√		√		√	√	\checkmark	
分子光谱分析		\checkmark	√	√		√		√	√	√	
高等分析化学		\checkmark		√		√		√	√	√	
食品分析化学		\checkmark		√		√		√	√	√	√
工业分析化学		\checkmark		√		√		√	√	√	√
现代分析与分离技术		\checkmark	√	√		√		√	√	√	
煤化学		\checkmark		√		√		√	√	√	
煤化工工艺学		\checkmark		√		√		√	√	\checkmark	√
洁净煤技术		\checkmark		√		√		√	√	\checkmark	√
煤质分析		\checkmark		√		√		√	√	√	
药物化学	√	\checkmark		√		√	√	√	√	√	√
制药工艺学		\checkmark	\checkmark	√		√	√	√	√	√	√
药物分析		\checkmark	√	√		√		√	√	√	
药物合成与技术		\checkmark		√		√	√	√	√	√	√
葡萄酒工艺学	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√
葡萄酒化学		\checkmark				√		√	√	√	
葡萄酒品尝学	√	\checkmark	√	√	\checkmark	√		√			
葡萄酒酿造实训		√	√	√		√	√	√		√	√
军事训练	√				√			√			
劳动教育	√				√						
大学生职业生涯规划	√	√			√						
大学生就业指导	√	√			√						
见习		√	√	√		√		√		√	

目标能力		知	印识			素质			能力	h	
课程名称	政治理论 与人文社 会科学的 基本知识	科专业基础 知识	作和技能的	展的相关知	政治素质、 身心素质和 人文素养	素质	、创业素	更新知识和	文献检索、资料查询及运用信息技术的能力	识分析解决	拓创新、创业
专业实习		√	√	√		√	√	√	√	√	1
生产实习		√	√	√	1	√	√	√	√	√	√
毕业论文	√	√	\checkmark	√	√	√	√	√	√	√	√
社会实践	√	√	\checkmark	√	√	√	√	√	√	√	√
创新创业教育	√	√	\checkmark	√	√	√	√	√	√	√	√
校园文化活动	√	√		√	√	√	√	√	√		
课外科技活动	√	√	\checkmark	√	√	√	√	√	√	√	√
学科竞赛		√	√	√	1	√	√	√	√	√	
化学检验技能培训		√	√	√	1	√	√	√	√	√	

生物技术专业"能力矩阵"

目标能力		知 识			素 质			能	Մ	
日彻配刀	扎实的生物学	外语、数理	人文社会科	政治素质、	良好的逻辑思	科学精神、	分析、推理、应	从事生物技	人际沟通、	文献检索、
	基础知识及基	化、计算机及	学和自然科	身心素质、	维品质、较强	开拓创新、	用生物知识解决	术、研究、企	团队协作、	信息获取、
课程名称	本理论	办公软件等	学知识	人文素养	的业务素质	创业素质	实际问题能力	业应用开发	语言表达	论文写作
思想道德修养与法律基础			√	√			√			
马克思主义基本原理	-			√			V			
中国近现代史纲要			√	√					1	
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 1			V	V					V	
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 2			V	V					V	
形势与政策			\checkmark	V		V			V	
大学英语 1		√							V	
大学英语 2		√							V	
大学英语 3		√							V	
大学英语 4		√							V	
大学体育 1				V					V	
大学体育 2				V					V	
大学体育 3				\checkmark					\checkmark	
大学体育 4				$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
计算机应用基础		$\sqrt{}$						\checkmark		
C 语言程序设计		V						V		
大学语文			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
军事理论			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
大学生安全教育				\checkmark					\checkmark	

		知 识			素 质		能力				
	扎实的生物	外语、数理	人文社会	政治素质、	良好的逻辑	科学精	分析、推理、	从事生物技	人际沟	文献检	
目标能力	基础知识及	化、计算机	科学和自	身心素质、	思维品质、	神、开拓	应用生物知识	术、研究、	通、团队	索、信息	
	基本理论	及办公软件	然科学知	人文素养	较强的业务	创新、创	解决实际问题	企业应用开	协作、语	获取、论	
课程名称		等	识		素质	业素质	能力	发	言表达	文写作	
通识教育选修课			\checkmark	√					\checkmark		
高等数学Ⅱ1		$\sqrt{}$			√		V			V	
高等数学Ⅱ2		$\sqrt{}$			√	\checkmark	V			V	
大学物理II		$\sqrt{}$			√	\checkmark	V				
大学物理实验					√		V	\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$	
植物学	$\sqrt{}$		\checkmark			\checkmark					
植物学实验	V		$\sqrt{}$			V	V	$\sqrt{}$	V	√	
无机及分析化学		\checkmark				\checkmark	V			\checkmark	
无机及分析化学实验		V				V	V	$\sqrt{}$	V	√	
专业导论课	V		\checkmark		√	V	V			√	
动物学	V		$\sqrt{}$			V					
动物学实验	V		$\sqrt{}$			V	V	$\sqrt{}$	V	V	
有机化学		\checkmark				V	V				
有机化学实验		V				√	√	√	√	√	
细胞生物学	V		\checkmark			V					
细胞生物学实验	$\sqrt{}$		\checkmark			\checkmark	V	\checkmark	\checkmark	√	
微生物学	$\sqrt{}$		\checkmark			\checkmark					
微生物学实验	V		V			√	V	√	√	√	
生物化学	V		V			√					
生物化学实验	V		V			√	V	√	√	√	
细胞工程	V		V			√		√			
发酵工程	√	_	√			√		V			
遗传学	√					√		_			

		知 识			素 质			 能 力	J	
	扎实的生	外语、数理	人文社会	政治素	良好的逻辑	科学精	分析、推理、应	从事生物	人际沟	文献检
目标能力	物基础知	化、计算机	科学和自	质、身心	思维品质、较	神、开拓	用生物知识解	技术、研	通、团队	索、信息
	识及基本	及办公软	然科学知	素质、人	强的业务素	创新、创	决实际问题能	究、企业应	协作、语	获取、论
课程名称	理论	件等	识	文素养	质	业素质	力	用开发	言表达	文写作
遗传学实验	$\sqrt{}$				\checkmark		\checkmark		\checkmark	
基因工程	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		\checkmark		\checkmark			
分子生物学	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		\checkmark		\checkmark			
分子生物学实验	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$
酶工程	$\sqrt{}$		V		\checkmark		V			
植物生理学	$\sqrt{}$		\checkmark		\checkmark		$\sqrt{}$			
植物生理学实验	V		\checkmark		V		V	$\sqrt{}$	V	$\sqrt{}$
专业英语	$\sqrt{}$	V			\checkmark		\checkmark			
动物生理学	$\sqrt{}$		\checkmark		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
动物生理学实验	$\sqrt{}$		\checkmark		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	V	$\sqrt{}$
文献检索与论文写作指导		V	\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	V	$\sqrt{}$
生物统计学		V			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
生物信息学	$\sqrt{}$		\checkmark			\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$
资源生物学	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
环境科学导论	$\sqrt{}$		\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
发育生物学	$\sqrt{}$		\checkmark			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			
生物技术前沿	$\sqrt{}$		\checkmark			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		V	$\sqrt{}$
免疫学	V		V			V	√			
食品化学	V		V			V	√	√		
食品添加剂	V		V			V	√	√		
功能食品学	V		V			V	√	√		
食品营养学			V			√	V	$\sqrt{}$		

		知 识			素 质			 能 力]	
	扎实的生	外语、数理	人文社会	政治素	良好的逻辑	科学精	分析、推理、应	从事生物	人际沟	文献检
目标能力	物基础知	化、计算机	科学和自	质、身心	思维品质、	神、开拓	用生物知识解	技术、研	通、团队	索、信息
	识及基本	及办公软	然科学知	素质、人	较强的业务	创新、创	决实际问题能	究、企业应	协作、语	获取、论
课程名称	理论	件等	识	文素养	素质	业素质	力	用开发	言表达	文写作
食品营养学	\checkmark		V			√	√	$\sqrt{}$		
药用植物学	\checkmark		$\sqrt{}$			V	\checkmark	\checkmark		
中药资源学	\checkmark		$\sqrt{}$			V	\checkmark	\checkmark		
药用植物鉴别与开发应用	$\sqrt{}$		V		$\sqrt{}$	√	√	V	$\sqrt{}$	V
药用植物成分分析技术	$\sqrt{}$		V		$\sqrt{}$	V	\checkmark	√	\checkmark	V
药用植物培育与加工	\checkmark		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	V	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
动物生态学	√		V			√	√	√		
动物行为学	\checkmark		V			V	√	V		
特种经济动物养殖	√		V		V	√	√	√		
特种经济动物产品加工技术	\checkmark		$\sqrt{}$		V	√	V	V		
食品工艺学实验	√		V		√	√	√	√	√	V
动物性食品工艺学	√		V			√	√	√		
酿造工艺学	√		V			√	√	√		
食品营养与卫生检验	√		V			√	√	√		
园艺产品贮藏与加工	√		V			√	√	√	√	
植物组织培养技术	\checkmark		V		$\sqrt{}$	V	√	V		
食用菌栽培技术	$\sqrt{}$		V		V	√	√	√		
园林植物造景	√		V			√	√	√		
动物疾病防治	$\sqrt{}$		V			√	√	√		
动物保护概论	V		V				√	V		
军事训练			V	√		√			√	

			知 识			素 质			能力	J	
		扎实的生	外语、数理化、	人文社会	政治素	良好的逻辑	科学精	分析、推理、应	从事生物	人际沟	文献检
	目标能力	物基础知	计算机及办公	科学和自	质、身心	思维品质、较	神、开拓	用生物知识解	技术、研	通、团队	索、信息
		识及基本	软件等	然科学知	素质、人	强的业务素	创新、创	决实际问题能	究、企业应	协作、语	获取、论
课程名	宮称	理论		识	文素养	质	业素质	力	用开发	言表达	文写作
Ž.	劳动教育			\checkmark	\checkmark		\checkmark			\checkmark	
大学生	E职业生涯规划				\checkmark		\checkmark			\checkmark	V
大学	生就业指导				V		\checkmark			V	V
	见习			$\sqrt{}$	V		\checkmark	V		V	
专业	植物野外实习	√		\checkmark	\checkmark		√	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
实习	动物野外实习	\checkmark		\checkmark	\checkmark		√	√	\checkmark	√	
2	生产实习			$\sqrt{}$			\checkmark	V	√	V	V
毕业	论文(设计)	\checkmark		$\sqrt{}$			\checkmark	V	√	V	V
7	社会实践			\checkmark			\checkmark	V	√	V	
生物	科研技术实践	_		V	_		√	V	√	√	
标本	5、切片制作			\checkmark			$\sqrt{}$	V	√	\checkmark	
创	新创业教育			√			√	V	√	√	

财务管理专业"能力矩阵"

目标能力		知识			素质			能	 力	
	扎实的数学基				良好的数学思	科学精神	分析、推理、	从事数学教	人际沟通、	文献检索、
课程名称		操作及办公软			维品质、较强		应用数学知识	学、数学研	团队协作、	信息获取、
	基本理论	件等知识	学知识	人文素养	的业务素质	新、创业	解决实际问题	究、班级管	语言表达	论文写作
思想道德修养与法律基础			√ ./	√ ./			V			
马克思主义基本原理			√ /	√ /						
中国近现代史纲要			√	√						
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论1			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
毛泽东思想与中国特色社			√	V					√	
会主义理论体系概论2			·							
形势与政策			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		\checkmark				
大学英语1		$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	
大学英语2		$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	
大学英语3		V							V	
大学英语4		V							V	
大学体育1				V					V	
大学体育2				$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
大学体育3				$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
大学体育4				\checkmark					$\sqrt{}$	
计算机应用基础		$\sqrt{}$						\checkmark		
计算机高级应用		$\sqrt{}$						\checkmark		
大学语文			$\sqrt{}$	V					$\sqrt{}$	
军事理论			V	V					V	
大学生安全教育				V					V	
高等数学IV1	\checkmark				√		\checkmark			
高等数学IV2	V				V		V			
高等数学IV3	$\sqrt{}$		_	_	√	_	$\sqrt{}$			

目标能力		知 识		素 质			能っ	h	
课程名称		外语、计算机 操作及办公软 件等知识		良好的数学思 维品质、较强 的业务素质	、开拓创	分析、推理、 应用数学知识 解决实际问题	从事数学教 学、数学研 究、班级管	人际沟通、 团队协作、 语言表达	文献检索、 信息获取、 论文写作
高等数学IV4	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
政治经济学	V		V			$\sqrt{}$			
管理学	V			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		
微观经济学	V			V			$\sqrt{}$		
宏观经济学	V			V			$\sqrt{}$		
财务管理专业导论	V			V		V			
统计学	V			$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
统计学实验	V			$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
基础会计	V			$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
中级财务会计1	V			V		$\sqrt{}$			
中级财务会计2	V			V		$\sqrt{}$			
中级财务管理	V			V		V			
成本会计	V			V		$\sqrt{}$			
财务分析	V			V		$\sqrt{}$			
管理会计	V			V		V			
投资学	V			V		$\sqrt{}$			
资本市场	V			V		$\sqrt{}$			
会计综合模拟实验	V			V		$\sqrt{}$			
财务管理模拟实验	V			V		$\sqrt{}$			
高级财务管理	V			$\sqrt{}$		√			
高级财务会计	V			$\sqrt{}$		√			
资产评估学	V			$\sqrt{}$		V			
公司战略与风险管理	V			$\sqrt{}$		V			
管理信息系统	V			$\sqrt{}$		V			
财务管理发展前沿	V			V		V			

目标能力		知识			素质			能 ラ	 力	
课程名称	扎实的数学基 础知识及专业 基本理论	外语、计算机 操作及办公软 件等知识	人文社会科 学和自然科 学知识	政治素质、 身心素质、 人文素养	良好的数学思 维品质、较强 的业务素质		分析、推理、 应用数学知识 解决实际问题	从事数学教 学、数学研 究、班级管	人际沟通、 团队协作、 语言表达	文献检索、 信息获取、 论文写作
跨国公司财务	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
非营利组织会计	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
文献检索与论文写作指导	$\sqrt{}$					V				$\sqrt{}$
经济法	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
税法	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
纳税申报	$\sqrt{}$				\checkmark		V			
纳税筹划	\checkmark				\checkmark		$\sqrt{}$			
税务会计	$\sqrt{}$				\checkmark		$\sqrt{}$			
企业内部控制	$\sqrt{}$				\checkmark		$\sqrt{}$			
审计实务	\checkmark				\checkmark		$\sqrt{}$			
经济效益审计	$\sqrt{}$				\checkmark		$\sqrt{}$			
基建财务竣工决算审计	$\sqrt{}$				\checkmark		$\sqrt{}$			
建设项目审计	$\sqrt{}$				\checkmark		$\sqrt{}$			
国资委所属企业财务决算 实训	$\sqrt{}$				V		$\sqrt{}$			
会计电算化	\checkmark				\checkmark		$\sqrt{}$			
证券投资模拟实验	\checkmark				\checkmark		$\sqrt{}$			
决策支持系统	$\sqrt{}$				\checkmark		$\sqrt{}$			
公共关系	\checkmark				$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	
电子商务	\checkmark				\checkmark		$\sqrt{}$			
ERP沙盘模拟实验	$\sqrt{}$				\checkmark		$\sqrt{}$			
军事训练			$\sqrt{}$	V					V	
劳动教育			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					V	
大学生职业生涯规划				$\sqrt{}$	\checkmark					
大学生就业指导				$\sqrt{}$	\checkmark					
见习			$\sqrt{}$	\checkmark	\checkmark				V	

目标能力		知 识			素 质			能っ	h	
课程名称		外语、计算机 操作及办公软			良好的数学思 维品质、较强		分析、推理、 应用数学知识	从事数学教 学、数学研	人际沟通、 团队协作、	文献检索、 信息获取、
W/1王/口/小	基本理论	件等知识	学知识	人文素养	的业务素质	新、创业	解决实际问题	字、 数字研 究、班级管	语言表达	论文写作
专业实习	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	
财务管理热点问题调研	V				$\sqrt{}$	V	V			$\sqrt{}$
毕业综合实习	\checkmark				\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	V
毕业论文(设计)	\checkmark	\checkmark			\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$
社会实践			\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark	
社团活动			$\sqrt{}$	\checkmark					$\sqrt{}$	
学年论文	\checkmark				\checkmark		\checkmark			
创新创业训练			\checkmark	$\sqrt{}$		\checkmark	·		$\sqrt{}$	
技能大赛							$\overline{\hspace{1cm}}\sqrt{\hspace{1cm}}$			
学科竞赛	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			

汉语言文学专业"能力矩阵"

		知	识			素	质			能	力	
目标能力 课程名称	人文社会 科学和自 然科学的 基本知识	学和语文 教育教学	晋中非物质 文化遗产的 知识	领域理论	政治素质、身心素质 质和人文 素养	语言、文学 学科理论综 合素质	拥的质立文作工度 原素独语工 作工作	实际的科 学精神和	有今字能读古作出理言料、分文的对方的解析学能	相关基础理 论,运用现 代教育技术 从事初中和	掌握应用文 体的写作方 法,语言表文 的能力和工作的 应用工作的 基本能力	检索及论文 写作能力和 运用计算机 和信息技术
思想道德修养与法律基础	√				√		<u> </u>		16444140	.1 H1UC\1	全个配刀	
马克思主义基本原理	√				√							
中国近现代史纲要	√				√							
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论	√				√							
形势与政策	√				√							
大学英语	\checkmark				\checkmark							
大学体育	\checkmark				\checkmark							
计算机应用基础	\checkmark											\checkmark
计算机高级应用	\checkmark											\checkmark
军事理论	\checkmark				\checkmark							
大学生安全教育	\checkmark				\checkmark							
中国文化概论	\checkmark	\checkmark			\checkmark	\checkmark			\checkmark			
文学概论		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
语言学概论		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
美学概论		\checkmark				\checkmark			√			
基础写作		√				√					\checkmark	
汉语言文学专业导论		√				√			√			
现代汉语		√				√			√			
古代汉语		√				\checkmark			√			
现当代文学		\checkmark				\checkmark			\checkmark			

<u> </u>	1	Lon	211			*	氏			ΔV.	<u></u>	1
	1).)! *	知		사 ㅋ	プング 士 イ		质加力点层	7111 A 1111 T	<i>→</i> 1.1 em 1	能	力	.1. ++
	人文社会	汉语言文	晋中非物质	字 握 专 业	以治素质 自、害	语言、文学		埋论联系	有处理古		掌握应用文	中央又又献
目标能力	科学和目 然科学的	学和语文 教育教学	文化遗产的 知识	领域埋论 及发展动		学科理论综 合素质	的专业素 质,能独	实际的科 学精神和	今语言文 字材料的	相大基础埋	体的写作方 法,有一定	位
TI WHE)	基本知识		和坎	态, 具有		口系则	が、 立从事语	字相	能力、解	化	的语言表达	与作能力和 法田 计 質和
课程名称	坐牛州州	基础知识		较宽广的	ボグド		文教学工	新创业意	读和分析		能力和文秘	
		和理论		文化视野			作和文秘	识	古今文学		应用工作的	
		·					工作	·	作品的能	学的能力		
古代文学		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
语言学方法与实践		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
方言调查研究		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
古代汉语专题研究		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
现代汉语专题研究		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
音韵学		√				\checkmark			\checkmark			
文字学		√				\checkmark			\checkmark			
训诂学		√				\checkmark			\checkmark			
社会语言学		√				\checkmark			\checkmark			
文学批评方法与实践		√				\checkmark			\checkmark			
大众化文学研究		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
文化生态学			\checkmark			\checkmark			\checkmark			
文艺民俗学			\checkmark			\checkmark			\checkmark			
国学专题研究		√				\checkmark			\checkmark			
中国古代文学批评史		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
现当代文学专题		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
外国文学专题		\checkmark				\checkmark			√			
文献检索与论文写作指导		\checkmark				\checkmark						\checkmark
应用文写作				√		\checkmark					\checkmark	
逻辑学	\checkmark					\checkmark			√			
中国戏曲发展史		\checkmark	\checkmark			\checkmark			√			
中国民间文学		\checkmark	\checkmark			\checkmark			√			
中国民俗研究		√	\checkmark	_	_	\checkmark		_	\checkmark			

		kın	211		-	主.				AK.	<u></u>	
	1).);	知		과도 III 가 가	マルム ナ イ		质加力点层	~III) A ~V ~		能	力	.1
	人文社会	汉语言文	晋中非物质	掌握专业	政治素质	语言、文学		理论联系	有处理古		掌握应用文	
目标能力		学和语文				学科理论综	的专业素	实际的科	今语言文	相天基础埋	体的写作方	检索及论又
日孙彤刀	然科学的		知识	及发展动		合素质	质,能独	学精神和	字材料的	化, 运用现	法,有一定	与作能力和
课程名称	基本知识	等学科的 基础知识		态,具有 较宽广的	素养		立从事语 文教学工	较强的创 新创业意	能力、解 读和分析		的语言表达	
体性石物		和理论		文化视野			人 教子工 作和文秘		古今文学	人事初中和 小学五立新	能力和文秘 应用工作的	和信息技术 的能力
		和连比		义化党到			工作	<i>V</i> (作品的能		基本能力	ロリ月ピノノ
晋中民俗文化			√				<u> </u>		√ 15 HH H J HG	1-1116/J	坐 作 配 刀	
普通话		√					√				√	
三笔字		\checkmark					\checkmark				√	
心理学		√					√			√		
教育学		√					\checkmark			\checkmark		
语文课程与教学论		√		\checkmark			√			√		
教师职业道德与教育		\checkmark			√		\checkmark					
法律法规												
义务教育语文课程		\checkmark					\checkmark			\checkmark		
标准解读												
语文优秀教学案例评析		√					\checkmark			√		
语文教育史		\checkmark					\checkmark			\checkmark		
语文教育评价		\checkmark					\checkmark			\checkmark		
语文教育科研方法		\checkmark					\checkmark			√		\checkmark
中小学语文名师研究		\checkmark					\checkmark			\checkmark		
秘书学概论	\checkmark			\checkmark		\checkmark		\checkmark			\checkmark	
文秘写作	\checkmark			\checkmark		\checkmark					\checkmark	
文秘礼仪	\checkmark			\checkmark		\checkmark					\checkmark	
公共关系学	√			√		\checkmark					√	
申论	\checkmark			√		\checkmark		√			\checkmark	
面试技巧训练	\checkmark			√		\checkmark		\checkmark			\checkmark	
军事训练	\checkmark				√							
劳动教育	\checkmark				√			√				
大学生职业生涯规划	\checkmark							\checkmark				

		知	识			素	质			能	力	
						语言、文学				熟悉教育学		
						学科理论综				相关基础理		
目标能力		教育教学	知识		质和人文	合素质		学精神和		论,运用现		
课程名称	基平知识	等学科的 基础知识		态,具有 较宽广的				较强的创 新创业意		代教育技术 从事初中和		
		基		文化视野			人 教字工 作和文秘			小学语文教 小学语文教		
		和连比		义化党到			工作	<i>V</i> :	作品的能			口认用6万万
教育实习		\checkmark					√ √	\checkmark	11 66 64 77	√ √	<u> </u>	
毕业论文		\checkmark		\checkmark		\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
教师教育技能训练		\checkmark					\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
(分两组)												
社会实践	\checkmark					\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
大学生创新创业训练		\checkmark		√				\checkmark			\checkmark	\checkmark
读书会	\checkmark	√		√	\checkmark	\checkmark	·		\checkmark			
师范生教学技能大赛		√					√	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
大学生人文知识竞赛	\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark						

汉语国际教育专业"能力矩阵"

		知	识			素	质			能	力	
	汉语言文学 、英语语言 文学和中外	科学和自 然科学的	第二语言 教学的基	教育的前 沿动态、	政治素质 、思想修 养和身心	重视传统 文化的继 承和发	汉语国际 教育专业 素质	理论联系实系的科学精神,有较强	、写作与			思想政治 工作能力 、组织管
目标能力 课程名称	文化的基本 理论和基本 知识		本埋论与 方法	媒介环境 和相关的 方针、政 策、法规	素质	展,具有 一定的人 文科学和 自然科学		的创新与创 业精神	研究的能力	本能力	对外文化 交流能力	理能力和 团队协作 能力
思想道德修养与法律基础		\checkmark			\checkmark							\checkmark
马克思主义基本原理		\checkmark			\checkmark							\checkmark
中国近现代史纲要		\checkmark			\checkmark							\checkmark
毛泽东思想与中国特色社会主 义理论体系概论		√			√							\checkmark
形势与政策		\checkmark			\checkmark							\checkmark
大学英语	\checkmark						\checkmark		\checkmark			
大学体育		\checkmark			\checkmark							\checkmark
计算机应用基础		\checkmark					\checkmark			\checkmark	\checkmark	
计算机高级应用		\checkmark					\checkmark			\checkmark	\checkmark	
军事理论		\checkmark			\checkmark							\checkmark
大学生安全教育		\checkmark			\checkmark							\checkmark
中国文化概论	\checkmark	\checkmark				\checkmark	\checkmark				\checkmark	
现当代文学	\checkmark	\checkmark				\checkmark	\checkmark		$\sqrt{}$			
基础写作	\checkmark					\checkmark	\checkmark		$\sqrt{}$			
文学概论	\checkmark	\checkmark				\checkmark	\checkmark		$\sqrt{}$			
外国文学	\checkmark	\checkmark				\checkmark	\checkmark		$\sqrt{}$			
古代文学	\checkmark	\checkmark				\checkmark	\checkmark		\checkmark			
文献检索与论文写作	\checkmark					\checkmark	\checkmark		\checkmark			
现代汉语	\checkmark						\checkmark		\checkmark	\checkmark		
古代汉语	\checkmark						\checkmark		\checkmark	\checkmark		

		知	识				质			能	<u>力</u>	
目标能力	汉语言文学 、英语语言 文学和中外 文化的基本	科学和自 然科学的 基本知识	第二语言 教学的基 本理论与	教育的前 沿动态、 媒介环境	政治素质 、思想修 养和身心 素质	重视传统 文化的继 承和发 展,具有	汉语国际 教育专业 素质	理论联系实 系的科学精 神,有较强 的创新与创	、写作与 研究的能	汉语作为 第二语言 教学的基 本能力	英汉翻译 、汉语国 际推广和 对外文化	思想政治 工作能力 、组织管 理能力和
课程名称	理论和基本 知识		方法	和相关的 方针、政 策、法规		一定的人 文科学和 自然科学		业精神	力		交流能力	团队协作 能力
语言学概论	\checkmark						\checkmark		\checkmark			
现代汉语语音研究	\checkmark						\checkmark		\checkmark			
现代汉语词汇研究	\checkmark						\checkmark		\checkmark			
现代汉语语法研究	√						√		\checkmark			
西方文化	\checkmark	√				\checkmark	√				\checkmark	
国外汉学研究概况	\checkmark						√				\checkmark	
跨文化交际	\checkmark						√				\checkmark	
英语听说	\checkmark						√		\checkmark			
英语读写	\checkmark						\checkmark		\checkmark			
第二语言习得研究			\checkmark				\checkmark		\checkmark	\checkmark		
留学生汉语学习偏误分析			\checkmark				\checkmark		\checkmark	\checkmark		
应用语言学			√				\checkmark		\checkmark	√		
中国思想史		\checkmark			\checkmark	\checkmark					√	
中国历史与国情		\checkmark			\checkmark	\checkmark					\checkmark	
中国民间文学	\checkmark	\checkmark				\checkmark					\checkmark	
中国民俗史论		\checkmark				\checkmark					\checkmark	
中国传统艺术专题		\checkmark				\checkmark					\checkmark	
山西民间艺术		\checkmark				\checkmark					\checkmark	
西方宗教与哲学		\checkmark				\checkmark					\checkmark	
中外文化交流史	\checkmark	\checkmark				\checkmark					\checkmark	
国别与地域文化	\checkmark	\checkmark				\checkmark					\checkmark	
涉外礼仪与法规				√			\checkmark				√	
中华才艺课:书法	√	√	√	<u> </u>	\checkmark	\checkmark	√				√	

			\							61.		
		知	识	__\		素			1	能	力	
	汉语言文学	人文社会	汉语作为	汉语国际	政治素质	重视传统	汉语国际	理论联系实	中英文阅	汉语作为	英汉翻译	思想政治
	、英语语言 文学和中外	科学和目	男—'冶言	教育的前 沿动态、	、思想修 养和身心	文化的继 承和发	教育专业 素质	系的科学精 神,有较强	读、分析 、写作与	第二语言 教学的基	、汉语国 际推广和	工作能力、组织管
目标能力	文化的基本			媒介环境	が相対心 素质	展,具有		的创新与创		本能力	对外文化	理能力和
13.112.3	理论和基本		方法	和相关的	38798	一定的人		业精神	力	7,100/1	交流能力	团队协作
课程名称	知识		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	方针、政		文科学和					> Q 0.0 N C > Q	能力
				策、法规		自然科学						
中华才艺课: 国画	\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark				\checkmark	
中华才艺课:太极拳	\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark				\checkmark	
中华才艺课: 民族乐器	\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark				\checkmark	
中华才艺课:剪纸中国结	\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark				\checkmark	
普通话	\checkmark						\checkmark		\checkmark		\checkmark	
三笔字	\checkmark						√		\checkmark			
心理学		\checkmark					\checkmark			\checkmark		
教育学		\checkmark					\checkmark			\checkmark		
对外汉语教学论			\checkmark				√			\checkmark		
教师职业道德				\checkmark	\checkmark					\checkmark	\checkmark	
与教育法律法规												
对外汉语语音教学			√				√			√		
对外汉语词汇教学			\checkmark				√			\checkmark		
对外汉语语法教学			\checkmark				\checkmark			\checkmark		
文字学及汉字教学			\checkmark				\checkmark			\checkmark		
对外汉语教学优秀案例评析			\checkmark				\checkmark			\checkmark		
对外汉语课堂组织与管理			\checkmark				\checkmark			\checkmark		
中国文化推广专题			\checkmark			\checkmark	\checkmark				\checkmark	
国际汉语教师面试技巧训练			√				\checkmark			\checkmark	\checkmark	
汉语国际推广优秀案例评析			\checkmark				\checkmark				\checkmark	
汉英翻译	√						√		\checkmark	\checkmark	\checkmark	
法语	√	_	_	_			√				\checkmark	
应用文写作	√						√		\checkmark			
演讲与口才	√		_			\checkmark			\checkmark		\checkmark	

	T	<i>L</i>	\H		1	±	丘	1		Δk	t.	
			识			素			1 11: \ \	能	力	
	汉语言文学				政治素质	重视传统	汉语国际	理论联系实	中英文阅			思想政治
	、英语语言	科学和自	第二语言	教育的前	、思想修	文化的继	教育专业	系的科学精	读、分析	第二语言	、汉语国	工作能力
	文学和中外				养和身心	承和发	素质	神,有较强	、写作与		际推广和	、组织管
目标能力	文化的基本				素质	展,具有		的创新与创	研究的能	本能力	对外文化	理能力和
)用和 名称	理论和基本		方法	和相关的		一定的人		业精神	力		交流能力	团队协作
课程名称	知识			方针、政		文科学和						能力
4 - L - L - A - E				策、法规		自然科学						
秘书理论与实务	√					\checkmark			$\sqrt{}$			
申论	√							\checkmark	\checkmark			
公共关系学		\checkmark		\checkmark		\checkmark	\checkmark				\checkmark	
军事训练				\checkmark	\checkmark							\checkmark
劳动教育				\checkmark	\checkmark							\checkmark
大学生职业生涯规划				\checkmark				\checkmark				\checkmark
大学生就业指导				\checkmark				\checkmark				\checkmark
汉语国际教育专业实习			\checkmark				\checkmark			\checkmark		
生产实习			\checkmark				\checkmark			\checkmark		
毕业论文(设计)	\checkmark						\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$			
对外汉语教学技能训练			\checkmark				\checkmark			\checkmark		
对外汉语教学技能竞赛			\checkmark				\checkmark			\checkmark		
社会实践(汉语教学或文化推广实践)			√	√			√	√		√	√	\checkmark
学科动态专题讲座与交流会				√			√			√	\checkmark	
汉语沙龙			\checkmark				\checkmark	\checkmark			\checkmark	\checkmark
专业微信平台建设				\checkmark			\checkmark	\checkmark			\checkmark	\checkmark

新闻学专业"能力矩阵"

		知	订识			素					能力	
日长此去	人文社会		多种现代	马克思主义新	政治素质	专业	优良的	理论联系实	独立完成新	掌握现代传	能敏锐感知媒	熟练运用
目标能力	科学和自	学的基本	媒体技术		、身心素	素质	从业迫	系的科字精 神,有较强	用策划、米 始 担 思	播技术,具	体发展与社会	计 算机及
课程名称	然科学的 基本知识		和新闻业 务的基本	悉党和政府的 新闻宣传方针	质和人文 素养						文化变迁,并 具有反思分析	
WIT II IV	坐牛州州	THE DI	知识	政策	カペクト		感感	业精神	本能力	新能力	能力	H110071
思想道德修养与法律基础	\checkmark			, . , ,	\checkmark		√	,,,,,	, ,,=, ,	,,,,_,,	,,_,	
马克思主义基本原理	\checkmark				\checkmark			\checkmark			√	
中国近现代史纲要	\checkmark				\checkmark			\checkmark				
毛泽东思想与中国特色社	\checkmark				\checkmark			√			\checkmark	
会主义理论体系概论1												
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论2	\checkmark				\checkmark			\checkmark			\checkmark	
形势与政策	\checkmark				\checkmark						√	
大学英语	\checkmark				\checkmark							
大学体育	\checkmark				\checkmark							
计算机应用基础	\checkmark				\checkmark							\checkmark
计算机高级应用	\checkmark				\checkmark							\checkmark
军事理论	\checkmark				\checkmark							
大学生安全教育	\checkmark				\checkmark							
新闻学专业导论		√				\checkmark	\checkmark			√		
现代汉语	\checkmark				\checkmark							
古代汉语	\checkmark				\checkmark							
现当代文学	\checkmark				\checkmark							
古代文学	\checkmark				√							
基础写作	\checkmark				\checkmark							
文学概论	\checkmark				\checkmark							
美学概论	\checkmark				\checkmark							
新闻学原理		\checkmark				\checkmark	\checkmark				\checkmark	

		矢	口识			茅	 质				能力	
目标能力	人文社会 科学和自 然科学的 基本知识	学的基本 理论与基	多种现代 媒体技术 和新闻业 务的基本	闻学原理,熟悉党和政府的 新闻宣传方针	政治素质 、身心素 质和人文 素养	专业素质	从业道 德和社 会责任	系的科学精神,有较强的创新与创	闻策划、采 编、摄录、 制作等的基	播技术,具 有一定的学 习能力和创	能敏锐感知媒 体发展与社会 文化变迁,并 具有反思分析	计算机及 相关软件
课程名称			知识	政策			感	业精神	本能力	新能力	能力	
中外新闻史				√		√	\checkmark	√				
新闻法规与职业道德		\checkmark		√		\checkmark	\checkmark				√	
新闻采访与写作		\checkmark	\checkmark			\checkmark			\checkmark		√	
新闻编辑		\checkmark	\checkmark			\checkmark			\checkmark			
新闻评论		\checkmark	\checkmark			\checkmark			\checkmark		√	
电视摄像		\checkmark	\checkmark			\checkmark			\checkmark	√		
新闻摄影		\checkmark	√			\checkmark			\checkmark	\checkmark		
广播电视学		\checkmark				\checkmark			\checkmark		√	
新闻心理学		\checkmark				\checkmark					√	
马克思主义新闻观		\checkmark		√		\checkmark	\checkmark	\checkmark			√	
新媒体概论		\checkmark				\checkmark			\checkmark			
媒介社会学		\checkmark				\checkmark					√	
名记者研究				\checkmark		\checkmark	√	\checkmark				
媒介素养		\checkmark		\checkmark		\checkmark					√	
媒介批评		\checkmark	√		\checkmark						√	
网络传播概论		\checkmark										
影视现象研究		\checkmark									√	
图片处理		\checkmark	√					\checkmark	\checkmark		\checkmark	$\sqrt{}$
动漫制作		\checkmark	\checkmark					\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark
文献检索与论文写作指导					\checkmark			\checkmark		\checkmark		\checkmark
新闻采访实训		\checkmark	\checkmark					\checkmark	\checkmark	\checkmark		
新闻写作实训		√	√					√	$\sqrt{}$	\checkmark		
编辑与排版		\checkmark	\checkmark						\checkmark	√		\checkmark

			」 识				人				 能 力	
目标能力 课程名称	人文社会 科学和自 然科学的 基本知识	新闻传播 学的基本		马克思主义新 闻学原理,熟 悉党和政府的 新闻宣传方针 政策	政治素质 、身心素 质和人文 素养	专业	优良的 从业道 德和社	系的科学精神,有较强	闻策划、采 编、摄录、	播技术,具 有一定的学	能敏锐感知媒 体发展与社会 文化变迁,并 具有反思分析 能力	计算机及 相关软件
网络编辑		\checkmark	\checkmark			\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark
电视节目制作		√	\checkmark			\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark		√
电视栏目策划		\checkmark	\checkmark			\checkmark		\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark
播音与支持艺术		\checkmark	√			\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
纪录片创作		\checkmark	\checkmark			\checkmark		√	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
视听语言		√	√			\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark		√
媒介经营管理		\checkmark				\checkmark		\checkmark			\checkmark	
文化创意产业概论						\checkmark					\checkmark	
广告学概论		√				\checkmark			\checkmark			
传播学研究方法		√						\checkmark		\checkmark	√	
跨文化传播		\checkmark		\checkmark							\checkmark	
公共关系学		\checkmark			\checkmark	\checkmark					\checkmark	
面试技巧训练	\checkmark				\checkmark			\checkmark			\checkmark	
申论	\checkmark							\checkmark			\checkmark	
应用文写作	\checkmark											
军事训练	\checkmark				\checkmark			\checkmark				
劳动教育	\checkmark				\checkmark			\checkmark				
大学生职业生涯规划	\checkmark				\checkmark			\checkmark			\checkmark	
大学生就业指导								\checkmark			\checkmark	
社会调查								\checkmark				
专业实习			√					\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	√
毕业综合实习	\checkmark		√					\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	√
毕业论文(设计)				\checkmark				\checkmark	\checkmark			\checkmark
大学生微电影大赛	\checkmark				\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	√	√

		知	识			茅	秀 质				能力	
	人文社会			马克思主义新							能敏锐感知媒	
目标能力	科学和自			闻学原理,熟							体发展与社会	
	然科学的			悉党和政府的	质和人文						文化变迁,并	
课程名称	基本知识	本知识	务的基本	新闻宣传方针	素养		会责任	的创新与创	制作等的基	习能力和创	具有反思分析	的能力
			知识	政策			感	业精神	本能力	新能力	能力	
大学生广告大赛	\checkmark				\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
大学生动漫设计大赛	\checkmark				\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	√	\checkmark
读书沙龙	\checkmark	√	√	\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark			√	
大学生学术沙龙	\checkmark	√		\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark			√	
社团活动	$\sqrt{}$	\checkmark			√			\checkmark				
新生专题讲座	1	V		√	1	√	V	V			√	

英语专业"能力矩阵"

			知识				茅	 质					能力		
课程名称	言学和文学方	英家本和科识 田基文会知	英语学科专业领域的基本理论体系 及研究方法,了解发 科前沿发展	教学 识语的理方科 知英学本和	人文科学、 自然科学、 经济管理、 环境保护和 有关科技发 展的知识	良想质的 急 的思品强则的 思品强则 的多数 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	文化文 和术 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	科学维 思 法 和 创 新 有 制 有 利 第 和 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 有 一 有 一 有 一 有 一 有 一	专学意和辨力 业科识思能	健身质全理 康体和的素质 理素	较、、等言所 说写英实所 的、、语 等实所 技能	中小学生成 长发展的规 律,能够 练运用,小 等 等等中小学 英语教学	现代教育 投票 投票 我有我手,我们不够到的,我们就是我们的,我们就是我们的,我们就是我们的,我们就是我们的,我们就是我们的,我们就是我们的。"	与人行与交跨交将出口书流文际	运和的现、专的现 、专的问题, 以 以 对 以 解 业 题 的问题,
础					V	$\sqrt{}$									
马克思主义基本原理					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$									
中国近现代史纲要					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$									
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论1					√	V									
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论2					√	V									
形势与政策					V	V									
大学体育1										V					
大学体育2										V					
大学体育3										V					
大学体育4										V					
计算机应用基础					V			√					V		
计算机高级应用					V			√					V		
大学语文					V	V									
军事理论					V	V				√					
大学生安全教育						V				√					
通识教育选修课					V	V									
英语语音	V										V		_	$\sqrt{}$	
英语听力1											$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	
英语听力2											√			$\sqrt{}$	

			知识					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					能力		
		幸 涯 国	英语学科基本理论体系 及研究方解学 法,	教育科	1. 支到 兴	白奶的田			丰小		捡退的呢	中小学生成 长发展的规 律,能够 练运用,少 英语教学	111. 化数字	与海外	运用英语
	英语语	英语国家的基	业领域的基	学 知	人文科学、 自然科学、 经济管理、 环境保护和 有关科技发 展的知识	及好的 想 打 禁 語	又化系介和文学艺	科学的	学科	健康的	汉强的明、说、读	十 一 七 分 展 的 规	現代教育 技术等教	人士进	和本族语
目标能力	言学和 文学方 面的基 础知识	家本和科科	本理论体系及研究方	识,英 五 数 学	经济管理、	质、较强	术修养、	思维方	意识	身体素 质和健	、写、译	律,能够熟	学辅助手	行口头	的知识发 分析
TAN RESS	面的基	和社会	法,了解学	的基本	环境保护和	的法制观	现代意识	安创新	和思	全的心	等英语语	练运用英语	段进行英	交流及	、解决与
课程名称	础知识	科学知 识	科前沿发展	理论和	有天科技友 展的知识	念和城信 音和	和跨又化态际音讯	的精神	辨能	理素质	言 头 际 冱 田 的 姑 能	从事甲小字 古五 数 学	品教字的 能力	跨文化	专业相关
		<i>(</i>) (动态	方法	TELITAL OF	总例	又阶总的				/TI 11/1/2/HE	大归积于	月ピノリ	交际	的问题
英语口语1	√								√		٧			ν	
英语口语2	√								√		√			$\sqrt{}$	
英语语法	√								√		√ 				
英语阅读	√								√						,
英语专业导论课			V												$\sqrt{}$
英语视听说		V			V		√				V			$\sqrt{}$	
英语写作1	$\sqrt{}$		V												
英语写作2			$\sqrt{}$								$\sqrt{}$				
英语国家社会与文化		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$								\checkmark
第二外语1														$\sqrt{}$	
第二外语2														$\sqrt{}$	
基础英语1	$\sqrt{}$						$\sqrt{}$				$\sqrt{}$				
基础英语2	√	V					\checkmark		\checkmark		$\sqrt{}$				
基础英语3	V	V			$\sqrt{}$		\checkmark				$\sqrt{}$				
基础英语4	V	V			$\sqrt{}$		\checkmark				$\sqrt{}$				
高级英语	V	V			$\sqrt{}$		\checkmark				$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	
西方文化							$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
翻译理论与实践			$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
语言学导论1															$\sqrt{}$
语言学导论2			$\sqrt{}$												$\sqrt{}$
英国文学选读	√	√			_		V				V				
美国文学选读	$\sqrt{}$	√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
英美报刊选读		V	V		V		V	\checkmark			V				\checkmark

			知识					 素质					能力		
目标能力 课程名称	英语语 文学方面 如知识	和社会科学知	英语学科专业领域的基本理论体系 及研究方 法,了解学 科前沿发展 动态	教学识语的理方科 知英学本和	人文科学、 自然科学、 经济管理、 环境保护和 有关科技发 展的知识	良想质的急患 人名英格兰 电超级 电阻 医电阻 医电阻 医电阻 医电阻 医电阻 医电阻 医电阻 医电阻 医电阻	文和 术 现 和 於 於 於 於 於 於 於 於 於 於 於 於 於 於 於 於 於 於	科学的 思维和 法和 实创精神	专学意和辨力	健身质全理 康体和的质 理素	较、、等言用的 以 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	从事中小学	7 W W W	父 沇 及	运和的现、专的现、专的问题、 专的现象 解业的现象 医水质的 医水质
英语语音学	√		V												V
英语词汇学	√		V												V
语用学	√		$\sqrt{}$												$\sqrt{}$
文体学	√		$\sqrt{}$						√						$\sqrt{}$
语言学流派	√		V					√	√						$\sqrt{}$
基础口译	√		V				V		√		V			V	
基础笔译	√		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$				V			V	
商务英语翻译	√	√					V				V			V	
科技英语翻译	√	√					V				V			V	
翻译批评与赏析	√	V					$\sqrt{}$				V			V	
圣经选读	√	V					$\sqrt{}$							V	
旅游英语		V					V							V	\checkmark
英国文学史	√	V			V		V								V
英语演讲与口才	√				V		$\sqrt{}$	V	\checkmark		V			$\sqrt{}$	
西方经典思想选读			$\sqrt{}$												$\sqrt{}$
剑桥商务英语		V					\checkmark				V			$\sqrt{}$	
跨文化交际	V	V					\checkmark				V			$\sqrt{}$	
商务英语阅读		V					\checkmark				V			$\sqrt{}$	
文学翻译	V						$\sqrt{}$				$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	
外贸函电		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	
商务口译			$\sqrt{}$				$\sqrt{}$				$\sqrt{}$			\checkmark	
文献检索与论文写作指 导			$\sqrt{}$	V				V	√						V
英语学科教学论								√	\checkmark			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		

			 知识				表	 素质					能力		
		1	本海兴土	<u></u> 	<u> </u>				1			<u> </u>	化刀	上海从	是田苗 五
目标能力	\rightarrow \rightarrow \rightarrow	英语国家的基本人文	英语学科专业领域的基本理论体系 及研究方	教育知 学 知 天 天 天 天 天 大 天 大 子 大 子 大 子 大 子 大 子 大 子 大	人文科学、 自然科学、 经济管理、 环境保护和 有关科技 展的知识	良好的思想道德品质、较强	文化素养和文学艺术修养和	科维 化 法 实 的	专业学意识	健身质全的素健心,	较强的听、说、误、 等 其 语	中小学生成 长发展的规 律,能够熟 练运用英语	现代教育 技术等教 学辅助手	马人 行 七 日 书 日 书 五 日 毛 五 日 毛 五 日 毛 五 日 石 五 日 石 五 日 五 日 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	和本族语 的知识分析 现、分析
课程名称	文学方 面的基 础知识	和社会科学知识	及研究方 法,了解学 科前沿发展 动态	的基本 理论和 方法	有关科技发 展的知识	念和诚信意识	现代息以和跨文化 交际意识	实创新 的精神	辨能力	全 的 心 理素质	音实际运 言实际运 用的技能	从事中小学	语教学的 能力	文 派 及 跨 文 化	、解决与 专业相关 的问题
班级管理学						$\sqrt{}$		√				$\sqrt{}$			
英语学法研究			V	$\sqrt{}$								$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
二语习得与英语教学			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$			
课程设计与评价								$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
中学英语教材分析								√				$\sqrt{}$			
中小学课堂教学艺术								√				$\sqrt{}$			
义务教育阶段英语新课 程标准解读				V		\checkmark		V	√			$\sqrt{}$			
中小学英语优秀教学案 例评析				V								$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
计算机辅助教学				\checkmark									$\sqrt{}$		
见习			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$								\checkmark	$\sqrt{}$
专业实习			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$								$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
教育实习			$\sqrt{}$	\checkmark		$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
毕业论文(设计)			$\sqrt{}$	\checkmark				\checkmark							$\sqrt{}$
教师教育技能训练				$\sqrt{}$								$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
社会实践				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
英文经典电影欣赏									\checkmark		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
英文诗歌朗诵		$\sqrt{}$									$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
英语戏剧表演											$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
学科竞赛								$\sqrt{}$		√	√	V	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$

教育学专业"能力矩阵"

目标能力		知 识			素 质			能	h	
日柳肥刀	宽广的人文社	系统的教育	学科发展与	思想素质、	先进的教育理	建求实创新精	运用教育理论分	从事心理健康	组织开展班	外语交流
VIII to the	会科学和自然	理论知识及	改革动态及	身心素质、	念、国际视野	、神、良好的	析问题解决问题	教育、中小学	级管理活	及现代信
课程名称	科学知识	中小学相关	教育政策、	艺术素养	改革意识	职业道德素	能力及教育研究	相关课程教学	动、课外活	息技术运
		学科知识	法规知识			养	能力	的能力	动等能力	用能力
思想道德修养与法律基础	√			√		√				
马克思主义基本原理	√			V		√				
中国近现代史纲要	√			V		√				
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 1	√			√		V				
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 2	√			V		V				
形势与政策	\checkmark		V	√		V				
大学英语 1	√				V			√		\checkmark
大学英语 2	√				V			√		\checkmark
大学英语 3	√				V			√		\checkmark
大学英语 4	V				V			V		\checkmark
大学体育 1				√						
大学体育 2				√						
大学体育 3				√						
大学体育 4				V						
计算机应用基础	√							√		V
计算机高级应用	√							√		V
大学语文	√							√		
军事理论	√			V						
大学生安全教育				√						

	T									
目标能力		知 识			素 质			能	h	
日孙彤刀		系统的教育	学科发展与	思想素质、	先进的教育理	求实创新精	运用教育理论分	从事心理健康	组织开展班	外语交流
			改革动态及				析问题解决问题			及现代信
课程名称	科学知识	中小学相关		艺术素养	改革意识		能力及教育研究			息技术运
		学科知识	法规知识					的能力	动等能力	用能力
通识教育课程	√			V						
专业导论			V	V		√		√		
普通心理学1		V					√	√		
普通心理学 2		$\sqrt{}$					\checkmark	√		
教育概论		$\sqrt{}$			V		\checkmark			
教育统计与 SPSS 应用		$\sqrt{}$					\checkmark			$\sqrt{}$
儿童发展心理学		$\sqrt{}$					\checkmark	√		
教育心理学		$\sqrt{}$			V		\checkmark	√	$\sqrt{}$	
教师书写技能				V				√		
教师教学语言艺术 1				V				√		
教师教学语言艺术 2				V				√		
中国教育史	\checkmark	$\sqrt{}$		V			\checkmark			
教育政策与法规			V	V						
中学教师职业道德规范			V	V		V	V			
外国教育史	√	V			V		V	√		
课程与教学论		V	V		V		V	√		
教育科学研究方法		V			V	√	V	√		
课堂教学技能							√	√		
班级管理		√					√	√	√	
教育哲学		V			V		√			
德育原理		√			√	√	√			

目标能力		知 识			素 质			能	ל	
	宽广的人文社	系统的教育	学科发展与	思想素质、	先进的教育理	求实创新精	运用教育理论分	从事心理健康	组织开展班	外语交流
\W\10 \hat6	会科学和自然	理论知识及	改革动态及	身心素质、	念、国际视野、	神、良好的	析问题解决问题	教育、中小学	级管理活	及现代信
课程名称	科学知识	中小学相关	教育政策、	艺术素养	改革意识	职业道德素	能力及教育研究	相关课程教学	动、课外活	息技术运
		学科知识	法规知识			养	能力	的能力	动等能力	用能力
教育社会学	√	V			√		\checkmark			
比较教育学	√	V			√		√			
教育工学	√	V			√		√			
中外教育名著选读	√	V			√		√			
家庭教育学		V					√			
基础教育热点问题研究		V	V		√		√			
基础教育案例研究专题		V	V		√		√			
学校管理学	√	V			√		V			
教师专业发展	√	V	V		√	√	√			
现代教育思想	√	V		√	√	√	√			
教育评价学	√	V	V		√		√			
社会心理学	√	V		√			√	√		
积极心理学		V					√	√		
咨询心理学		V					√	√	V	
沙盘游戏		V					√	√	V	
青少年心理健康教育		V		√			√	√	V	
青少年心理卫生		V		√			V	V	V	
现代汉语	√							V		
古代汉语	√							V		
古代文学	<i>√</i>							√		_

		知 识			素 质			能	h	
目标能力		系统的教育	学科发展与	思想素质、	先进的教育理	求实创新精	运用教育理论分	从事心理健康	组织开展班	外语交流
			改革动态及				析问题解决问题			及现代信
课程名称	科学知识	中小学相关	教育政策、		改革意识		能力及教育研究			息技术运
		学科知识	法规知识			养	能力	的能力	动等能力	用能力
现当代文学	V							√		
外国文学	√							√		
写作基础								√		
中学语文教学论		\checkmark	V		$\sqrt{}$		\checkmark	$\sqrt{}$		
综合英语								√		\checkmark
英语语音								√		\checkmark
英语听力								√		\checkmark
英语阅读								√		\checkmark
英语口语								√		\checkmark
实用英语写作							\checkmark	√		\checkmark
中学英语教学论		\checkmark	V		V		\checkmark	√		\checkmark
基本乐理与视唱练耳				$\sqrt{}$				√	\checkmark	
舞蹈基础				√				√	V	
简笔画与儿童画		\checkmark		√				√	√	
中学语文教材分析与课标		V			√		V	√		
解读		٧	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		'		V	٧		
中学英语教材分析与课标		V					V			$\sqrt{}$
解读		,	,		,		,	,		,
中学语文教学设计		V	V		V	V	√	√		
中学英语教学设计		\checkmark	V		√	V	√	√		
中学综合实践活动课设计		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	\checkmark	\checkmark	\checkmark	

		知 识			素 质			 能 丿		
目标能力			T			T				
	宽广的人文社	系统的教育	学科发展与	思想素质、			运用教育理论分			外语交流
课程名称	会科学和自然	理论知识及	改革动态及	身心素质、	念、国际视野、	神、良好的	析问题解决问题	教育、中小学	级管理活	及现代信
体性石物	科学知识	中小学相关	教育政策、	艺术素养	改革意识	职业道德素	能力及教育研究	相关课程教学	动、课外活	息技术运
		学科知识	法规知识			养	能力	的能力	动等能力	用能力
数学思想与方法	\checkmark	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark	\checkmark		
中学数学教学论		V	V		\checkmark		$\sqrt{}$	\checkmark		
实验心理学		V					\checkmark	\checkmark		
心理测量		V				\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark		
音乐作品欣赏	V			V				V		
美术作品欣赏	√			V				\checkmark		
形体舞蹈				V				\checkmark	\checkmark	
变态心理学		V					√	√		
心理学研究方法		V			√	√	√	√		
人格心理学		V		V			√	√		
团体心理辅导		V		V			√	V	√	
军事训练				V						
劳动教育				V						
大学生职业生涯规划	√		V	V		√				
大学生就业指导	√					√				
基础心理学模拟实验						V	√	V		
教案设计与说课						√	√	V		
听课评课指导							√	V		
教育调研					V		√			
心理健康教育能力实训						V	√	V		
教育见习							√	V		

目标能力		知 识			素 质			能	ל	
	宽广的人文社	系统的教育	学科发展与	思想素质、	先进的教育理	求实创新精	运用教育理论分	从事心理健康	组织开展班	外语交流
THE DESCRIPTION OF THE PARTY OF	会科学和自然	理论知识及	改革动态及	身心素质、	念、国际视野、	神、良好的	析问题解决问题	教育、中小学	级管理活	及现代信
课程名称	科学知识	中小学相关	教育政策、	艺术素养	改革意识	职业道德素	能力及教育研究	相关课程教学	动、课外活	息技术运
		学科知识	法规知识			养	能力	的能力	动等能力	用能力
教育实习				√		√	V	√	\checkmark	
毕业论文					√	√	$\sqrt{}$			
社会实践				V		V	V		\checkmark	
社团活动				√			$\sqrt{}$		\checkmark	
职业生涯规划大赛					√	√	\checkmark		\checkmark	
大学生创新创业计划大赛					√	√	√		V	
教师教学技能竞赛						√	V	√	V	

小学教育专业"能力矩阵"

K	1			1 1 1 1 1 1		ロノマハレニー		7'		
		知	识			素 质			能力	
目标能力	宽广的人文	系统的教	比较扎实的	小学生身心	思想素质、	求实创新精	身心素质	说、写、画、	人际协调、班	外语交流能
	社会科学和	育理论知	小学多学科	发展知识及	教师职业	神、终身学习	艺术素养	唱、诵等从事	队管理、心理	力、信息技术
课程名称	自然科学知	识及学科	专业知识	教育政策法	道德素养	和持续专业		小学教育教学	健康教育能力	运用能力、教
	识	发展动态		规知识		发展意识		的基本能力和		育科学研究能
								基本技能		カ
思想道德修养与法律基础	√				V					
马克思主义基本原理	√				√					
中国近现代史纲要	√				√					
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 1	$\sqrt{}$				√					
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 2	V				√					
形势与政策	√			V	V					
大学英语 1	√		V							√
大学英语 2	√		V							\checkmark
大学英语 3	√		$\sqrt{}$							\checkmark
大学英语 4	√		V							\checkmark
大学体育1							\checkmark			
大学体育 2							\checkmark			
大学体育 3							\checkmark			
大学体育 4							\checkmark			
计算机应用基础	√									\checkmark
计算机高级应用	\checkmark									
大学语文	√		√							
军事理论	√				√					

		知	识			素质			能力	
目标能力	宽广的人文	系统的教	比较扎实的	小学生身心				说、写、画、	人际协调、班	外语交流能
	社会科学和	育理论知	小学多学科	发展知识及	教师职业	神、终身学习	艺术素养	唱、诵等从事	队管理、心理	力、信息技术
课程名称	自然科学知	识及学科	专业知识	教育政策法	道德素养	和持续专业		小学教育教学	健康教育能力	运用能力、教
	识	发展动态		规知识		发展意识		的基本能力和		育科学研究能
								基本技能		力
大学生安全教育	√				V					
通识教育选修课	√						V			
专业导论		V				V				
普通心理学		$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	
教育概论		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	
教育统计学与 SPSS 应用		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$				\checkmark
儿童发展心理学		\checkmark		V					√	
中外教育史	√	$\sqrt{}$								
课程与教学论		$\sqrt{}$						\checkmark		
教师书写技能								√		
基本乐理与视唱练耳			√				V	√		
教师教学语言艺术							V	√		
儿童画与简笔画			√				V	√		
舞蹈基础			√				V	√		
教育政策与法规		V		V						
小学教师职业道德规范		V			√					
小学儿童教育心理学		V		V						
小学心理学		V		V					√	
小学教育学		V		V					√	
课堂教学技能		V						V		

		知	识			素 质			能力	
目标能力	宽广的人文	系统的教	比较扎实的	小学生身心	思想素质、	求实创新精	身心素质	说、写、画、	人际协调、班	外语交流能
	社会科学和	育理论知	小学多学科	发展知识及	教师职业	神、终身学习	艺术素养	唱、诵等从事	队管理、心理	力、信息技术
课程名称	自然科学知	识及学科	专业知识	教育政策法	道德素养	和持续专业		小学教育教学	健康教育能力	运用能力、教
	识	发展动态		规知识		发展意识		的基本能力和		育科学研究能
								基本技能		力
教育科学研究方法		√				V				$\sqrt{}$
小学班级管理		√							√	
小学综合实践活动设计		√	√			V				
小学心理辅导		√		V					$\sqrt{}$	
教育哲学	$\sqrt{}$	\checkmark								
教育工学	$\sqrt{}$	\checkmark				$\sqrt{}$				
家庭教育学		\checkmark		$\sqrt{}$					\checkmark	
小学生品德发展与道德教		\checkmark		$\sqrt{}$					\checkmark	
育										
小学教育案例研究		√								V
小学教师专业发展		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$				
小学多媒体课件制作	\checkmark									$\sqrt{}$
儿童心理咨询与治疗		\checkmark		$\sqrt{}$					\checkmark	
社会心理学		\checkmark							\checkmark	
积极心理学		\checkmark							\checkmark	
沙盘游戏		\checkmark							\checkmark	
生理卫生与儿童保健			V	V						
现代汉语	√		V							
古代汉语	√		$\sqrt{}$							
古代文学	√		√							

		知	识			素质			能力	
目标能力	宽广的人文	系统的教	比较扎实的	小学生身心	思想素质、	求实创新精	身心素质	说、写、画、	人际协调、班	外语交流能
	社会科学和	育理论知	小学多学科	发展知识及	教师职业	神、终身学习	艺术素养	唱、诵等从事	队管理、心理	力、信息技术
课程名称	自然科学知	识及学科	专业知识	教育政策法	道德素养	和持续专业		小学教育教学	健康教育能力	运用能力、教
	识	发展动态		规知识		发展意识		的基本能力和		育科学研究能
								基本技能		力
儿童文学	√		$\sqrt{}$							
写作基础			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$		
小学语文教学论			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		\checkmark		
小学语文教学设计			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		\checkmark		
综合英语			$\sqrt{}$							V
英语听力			\checkmark							V
英语阅读			V							V
英语口语			$\sqrt{}$					\checkmark		V
实用英语写作			$\sqrt{}$					\checkmark		V
小学英语教学论			V			V				\checkmark
小学英语教学设计			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		\checkmark		
数与代数	√		$\sqrt{}$							
空间与图形	\checkmark		V							
数学思想与方法	√		V			V				
小学数学教学设计			V			√		√		
声乐与儿童歌曲			V				√	√		
钢琴			V				√	√		
民族民间舞蹈与编排			V				√	√		
美术基础			V				√	√		

		知	————— 识			素 质			 能 力	
目标能力				1						
	宽广的人文	系统的教	比较扎实的	小学生身心		求实创新精			人际协调、班	
	社会科学和	育理论知	小学多学科	发展知识及		神、终身学习	艺术素养	唱、诵等从事		
***********	自然科学知	识及学科	专业知识	教育政策法	道德素养	和持续专业			健康教育能力	
	识	发展动态		规知识		发展意识		的基本能力和		育科学研究能
								基本技能		力
小学语文课程标准解读与			\checkmark					\checkmark		
教材分析										
小学数学课程标准解读与 教材分析			$\sqrt{}$					√		
小学英语课程标准解读与 教材分析			V					√		
小学英语教学案例研究			V					√		√
生活中的自然科学	√		√			√				
小学数学教学论			√					√		
小学作文教学专题			V					√		
古诗文经典诵读与鉴赏			V				√	√		
社交与礼仪							√		V	
美术作品欣赏	√		V				√			
音乐作品欣赏	√		V				√			
形体舞蹈							√	√		
军事训练					V		V			
劳动教育					V		V			
大学生职业生涯规划	√					V				
大学生就业指导				V		$\sqrt{}$				
基础心理学模拟实验						V			V	V
教案设计与说课			V					V		

		知	识			素 质			能力	
目标能力	宽广的人文	系统的教	比较扎实的	小学生身心	思想素质、	求实创新精	身心素质	说、写、画、	人际协调、班	外语交流能
	社会科学和	育理论知	小学多学科	发展知识及	教师职业	神、终身学习	艺术素养	唱、诵等从事	队管理、心理	力、信息技术
课程名称	自然科学知	识及学科	专业知识	教育政策法	道德素养	和持续专业		小学教育教学	健康教育能力	运用能力、教
	识	发展动态		规知识		发展意识		的基本能力和		育科学研究能
								基本技能		力
听课评课指导		$\sqrt{}$	V					V		
教育调研						√				V
心理健康教育能力实训				\checkmark					√	
教育见习						√				
教育实习		$\sqrt{}$	V			√		V	√	
毕业论文		\checkmark				$\sqrt{}$				\checkmark
社会实践					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	
社团活动					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$				
职业生涯规划大赛						√		√		
大学生创新创业活动	√		√			√			√	V
教师教学技能竞赛		V	√			√		√		

学前教育专业"能力矩阵"

			V 100	<u> </u>	110747111		Ī		
		知 识			素 质			能力	
目标能力	宽广的人文社	扎实的学前	教育方针、政	思想素质、教师	创新精神、终身	身心素质	观察与分析幼	良好表达能力	外语交流能
	会科学和自然	教育专业基	策与法规及学	职业道德素养	学习和持续发		儿、实施保教	和人际交往能	力、信息技术
课程名称	科学知识	本知识与基	科发展动态		展意识		的能力	力、组织协调	运用能力、教
		本理论						能力	育科学研究能
									力
思想道德修养与法律基础	√			√					
马克思主义基本原理	√			√	√				
中国近现代史纲要	√			√					
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 1	V			V	V				
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 2	V			V	√				
形势与政策	√		V	√					
大学英语 1	√								√
大学英语 2	√								√
大学英语 3	\checkmark								\checkmark
大学英语 4	\checkmark								\checkmark
大学体育1						\checkmark			
大学体育 2						\checkmark			
大学体育 3						\checkmark			
大学体育 4						\checkmark			
计算机应用基础	√								√
计算机高级应用	V								V
大学语文	√								
军事理论	V			√					

		知 识			素 质			能力	
	宽广的人文社 会科学和自然 科学知识	扎实的学前 教育专业基 本知识与基 本理论	数台方针 附	职业道德素养	创新精神、终身 学习和持续发 展意识	身心素质	儿、实施保教 的能力	良好表达能力 和人际交往能 力、组织协调 能力	力、信息技术
大学生安全教育	\checkmark			\checkmark		$\sqrt{}$			
通识教育课程	√			√		V			
专业导论		V		√					
普通心理学		V				V	V		√
教育概论		$\sqrt{}$			\checkmark				
教育统计与 SPSS 应用		√			\checkmark				$\sqrt{}$
教育心理学		√					V		
基本乐理与视唱练耳		√				√	V		
声乐1		√				$\sqrt{}$	V		
普通话		√			√		V		
形体与舞蹈 1		√				√	V		
幼儿教师口语		V			√		V	V	
形体与舞蹈 2		V					V		
美术1		V				V	V		
钢琴1		V				V	V		
美术 2		√				√	√		
钢琴 2		V				V	V		
学前儿童卫生与保育		\checkmark					$\sqrt{}$		

		/ NH			+			١ ماد	
		知 识			素 质			能 力	
目标能力	宽广的人文社	扎实的学前	教育方针、政	思想素质、教师	创新精神、终身	身心素质	观察与分析幼	良好表达能力	外语交流能
	会科学和自然	教育专业基	策与法规及学	职业道德素养	学习和持续发		儿、实施保教	和人际交往能	力、信息技术
课程名称	科学知识	本知识与基	科发展动态		展意识		的能力	力、组织协调	运用能力、教
		本理论						能力	育科学研究能
									力
学前儿童心理学		V					V		
教师职业道德与专业发展		√	√	√			V		
学前教育政策与法规		√	√	√			V		
学前教育学		V					V		
学前儿童游戏		√					V	V	
学前儿童语言教育		√					V		
学前儿童美术教育		√					V		
学前儿童音乐教育		√					V		
学前教育科学研究方法		√					V		√
学前儿童数学教育		√					V		
学前儿童健康教育		√					V		
学前儿童社会教育		√					√		
学前儿童科学教育		√					√		
学前儿童家庭教育		√					V	√	
中国教育史		√			√				
外国教育史		√			√				
中外学前教育史		√			√				
儿童文学		\checkmark					\checkmark		

		知 识			素 质			能力	
目标能力		扎实的学前	教育方针、政	思想素质、教师	创新精神、终身	身心素质	观察与分析幼	良好表达能力	外语交流能
	会科学和自然	教育专业基		职业道德素养					力、信息技术
课程名称	科学知识	本知识与基	科发展动态		展意识				运用能力、教
		本理论						能力	育科学研究能
									カ
幼儿园组织与管理		√					√	√	
幼儿园课程		V					V	√	
学前教育评价		V					V		
学前比较教育学		V					V		
教育哲学		V			\checkmark				
教育社会学		V			\checkmark				
学前特殊儿童教育		V					\checkmark		
中外学前教育名著选读		V	\checkmark		\checkmark				
文献检索与论文写作指导		V			\checkmark				√
学前儿童行为观察与分析		$\sqrt{}$					\checkmark		
0-3 岁婴幼儿护理		$\sqrt{}$					\checkmark		
婴儿心理发展与教育		$\sqrt{}$					\checkmark		
0-3 岁婴幼儿亲子活动设		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		\checkmark		
计与指导					V				
0-3 岁婴幼儿营养与保健		√					√		
感觉统合训练指导		√			V		√		
英语语音		√							√
英语口语		√							√
视听说		$\sqrt{}$							√

		—————————————————————————————————————			素 质			 能 力	
目标能力	宽广的人文社	扎实的学前	教育方针、政	思想素质、教师	创新精神、终身	身心素质	观察与分析幼	良好表达能力	外语交流能
	会科学和自然	教育专业基		职业道德素养		,,,,,,		和人际交往能	
课程名称	科学知识	本知识与基	科发展动态		展意识		的能力	力、组织协调	运用能力、教
		本理论						能力	育科学研究能
									力
幼儿英语教学法		V					V		
儿童英语故事与表演		V					$\sqrt{}$		
声乐 3		V				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
形体与舞蹈 3		V				V	V		
儿童语言与表演		V			\checkmark		V		
学前儿童舞蹈创编		V			\checkmark		V		
美术 3		V				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
钢琴 3		V				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
幼儿歌曲演唱		V				$\sqrt{}$	V		
儿童画创作		$\sqrt{}$			\checkmark		\checkmark		
幼儿歌曲伴奏		V			\checkmark		V		
幼儿园环境创设与玩教具		V			√		\checkmark		
制作									
幼儿陶泥		V			\checkmark		$\sqrt{}$		
奥尔夫音乐教育		$\sqrt{}$					\checkmark		
3-6 岁儿童蒙台梭利教育		\checkmark					\checkmark		
理论与实践								٧	
幼儿问题行为的识别与应		V					√		
对									
幼儿园体育游戏与体操		\checkmark					$\sqrt{}$	\checkmark	

		知 识			素质			能力	
目标能力	宽 广的人文社	扎实的学前	教育方针、政	思想素质、教师	创新精神、终身	身心素质	观察与分析幼	良好表达能力	外语交流能
	会科学和自然	教育专业基	策与法规及学	职业道德素养	学习和持续发		儿、实施保教	和人际交往能	力、信息技术
课程名称	科学知识	本知识与基	科发展动态		展意识		的能力	力、组织协调	运用能力、教
		本理论						能力	育科学研究能
									力
幼儿园教育活动设计与指		\checkmark			$\sqrt{}$		V	V	
导					v		V	v	
军事训练				√		√			
劳动教育	√			√		√			
大学生职业生涯规划	√				√	√			
大学生就业指导	√				√	√			
教育见习		√		√			V		
教育实习	$\sqrt{}$	\checkmark		√					
毕业论文(设计)		√							$\sqrt{}$
教案设计与说课		$\sqrt{}$					V		
听课评课指导		$\sqrt{}$					V		
教育调研				\checkmark				V	V
心理健康教育能力实训		\checkmark					$\sqrt{}$		
社会实践	$\sqrt{}$							V	
社团活动	√							V	
职业生涯规划大赛					\checkmark			V	
大学生创新创业计划大赛	√							√	
幼儿园教育活动设计大赛	√	√	√				√	√	

音乐学专业"能力矩阵"

		知 识			素 质			能	ž 力	
目标能力	人文科学	音乐基础	从事基础音	政治素质、人	全面发展的	合作、沟通	音乐鉴赏、		文献检索、资	艺术综合表
)用和有物	和社会科	理论、音	乐教育所具	文素养、社会	教育观和传	、协调和就	音乐作品分	 	料查询及运用	现能力和综
课程名称	学知识	乐基本技 能知识	备的知识与 技能	贡仕感、职业 道德	承地万音乐 的文化观		析能刀、舞 台表现能力		、基本的科学 研究能力	合实践能力
思想道德修养与法律基础	V	化和次	1又形		可又化%		口仪奶肥刀	建以时能力	ツ 元 形 八	
马克思主义基本原理	$\sqrt{}$			V						
中国近现代史纲要	$\sqrt{}$			V						
毛泽东思想与中国特色社会主 义理论体系概论	V			V						
—————————————————————————————————————	$\sqrt{}$			V						
大学英语	V			V		$\sqrt{}$			V	
大学体育				√						
计算机应用基础			V						V	
大学语文	V			√						
军事理论				\checkmark						
大学生安全教育				$\sqrt{}$						
音乐理论基础		V	V				\checkmark			
视唱练耳		V	V				\checkmark			
音乐学专业导论		V	V		\checkmark		\checkmark			
中国民族民间音乐		V	V		\checkmark		\checkmark	√		
中国音乐史与名作赏析		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$			
西方音乐史与名作赏析		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$							
多声部音乐分析与写作		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$							
音乐美学基础	$\sqrt{}$									
形体			$\sqrt{}$				$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
舞蹈							$\sqrt{}$			
合唱与指挥		\checkmark	$\sqrt{}$			√				$\sqrt{}$

		知 识			素 质				· 力	
目标能力	人文科学	音乐基础	从事基础音	政治素质、人	全面发展的	合作、沟通	音乐鉴赏、	传播地方音	文献检索、资	艺术综合表
\W\ \(\tau \)	和社会科	理论、音	乐教育所具	文素养、社会	教育观和传	、协调和就	音乐作品分	乐文化、服	料查询及运用	现能力和综
课程名称	学知识	乐基本技	备的知识与	责任感、职业	承地方音乐	业、创业素	析能力、舞	务地方文化	、基本的科学	合实践能力
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		能知识	<u>技能</u> √	道德	的文化观	质	<u> </u>	建设的能力	研究能力	-1
钢琴即兴伴奏		√ √	√ √			V				N V
钢琴		'								· ·
声乐		√ /	√ 							√
器乐		√	√					1		V
晋中民间音乐概论					√			√		
太谷秧歌演唱与赏析								√		
左权民间音乐演唱(奏)与赏析							$\sqrt{}$	V		
太谷秧歌旋律分析与改编基础		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	V		
锯琴艺术与非遗传承								$\sqrt{}$		
外国民族民间音乐		\checkmark	\checkmark		\checkmark		\checkmark			
艺术概论	\checkmark			$\sqrt{}$						
文献检索与论文写作指导			$\sqrt{}$						$\sqrt{}$	
朗诵与台词			$\sqrt{}$	\checkmark						$\sqrt{}$
普通话			\checkmark	\checkmark		$\sqrt{}$				
三笔字			V	√						
心理学			\checkmark	V		V				
教育学			$\sqrt{}$	\checkmark		V				
音乐教学论			V							
教师职业道德	1		1	1	1					
与教育法律法规	√		√ /	√	√	1				1
中小学合唱训练与指导			√			V				V
中小学教材歌曲弹唱			√							V
中小学舞蹈编排			√							V
音乐教学课件制作			V							
奥尔夫教学法			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$				$\sqrt{}$

		知 识			素质			能	力 力	
目标能力	人文科学	音乐基础							文献检索、资	
THE LAND	和社会科	理论、音	乐教育所具	文素养、社会	教育观和传	、协调和就	音乐作品分	乐文化、服	料查询及运用	现能力和综
课程名称	学知识	乐基本技 能知识	备的知识与 技能	贡仕感、职业 道德	承地万音乐 的文化观	业、创业素 质	析能刀、舞 台表现能力	务地万 又 化 建设的能力	、基本的科学 研究能力	合实践能力
发展心理学	V	化和次	1又形		的文化观	<u></u>	口	建以的能力	圳九郎刀	
综合艺术创意表演	,		√	,		•	√			V
演艺策划			,			√	•	√		√
军事训练				√		,		,		,
劳动教育				√ ·						
大学生职业生涯规划						√				
大学生就业指导						V				
见习			V			V				V
教育实习			V			V				V
毕业论文(设计)						√			√	V
音乐教育技能训练			\checkmark		\checkmark					V
合唱(奏)实践			$\sqrt{}$			\checkmark				$\sqrt{}$
艺术实践			$\sqrt{}$			\checkmark				$\sqrt{}$
太谷秧歌实践						$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$
声乐/钢琴/管弦乐器助课实践			$\sqrt{}$							$\sqrt{}$
民间音乐采风					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		
社会实践				\checkmark		$\sqrt{}$				
大学生创新创业活动						$\sqrt{}$				V
大学生演艺团队活动						$\sqrt{}$		\checkmark		V
职业能力拓展活动					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
民间音乐传承活动					\checkmark	\checkmark		\checkmark		V
学术讲座、公益演出等						$\sqrt{}$				$\sqrt{}$

音乐表演专业"能力矩阵"

		知识			素质			能力		
目标能力	音乐基础理	人文与社会	外语、计	政治素质	音乐鉴赏、专	团队协作精	独唱/奏、合作表	从事基层音乐教	文献检索、	社会音乐活动
课程名称	论、音乐学 及音乐表演	科学的基本 知识	算机操作 知识	、身心素 质、人文	业基础和表演 心理素质	神、就业创 业素质	演、音乐表现、 舞台表演	育、传承地方音 乐文化、创新创	信息获取、	的策划、组织 与辅导能力
体性有物	及 百 示 表 演 相 关 知 识	知识	和以	一灰、八又 素养	心理系则	业系则	一 	业能力	形义与作、 理论应用	3.404.0.4053
思想道德修养与法律基础		V		1					-1. VU// IJ	V
马克思主义基本原理				V						
中国近现代史纲要		V		V						
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论1		√		$\sqrt{}$						
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论2		√		V						
形势与政策		V		V		V				V
大学英语			V						V	
大学体育				V						
计算机应用基础			V					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
大学语文		$\sqrt{}$		\checkmark						
军事理论				$\sqrt{}$						
大学生安全教育				$\sqrt{}$						
音乐理论基础	V				$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		
音乐表演专业导论	$\sqrt{}$				\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
视唱练耳								$\sqrt{}$		
中国民族民间音乐	V	V			V			$\sqrt{}$		
和声学基础	V	V			V					
中国音乐史与名作赏析	V	V			√					
西方音乐史与名作赏析	V	V			V					
曲式与作品分析	V	V							V	

		知识			素质			能力		
目标能力 课程名称	音乐基础理 论、音乐学 及音乐表演 相关知识	科学的基本	外语、计 算机操作 知识	政治素质 、身心素 质、人 素养	音乐鉴赏、专业基础和表演 心理素质	团队协作精神、就业创业素质	独唱/奏、合作表 演、音乐表现、 舞台表演	从事基层音乐教 育、传承地方音 乐文化、创新创 业能力	信自恭取.	社会音乐活动 的策划、组织 与辅导能力
音乐美学基础					\checkmark					
歌曲分析与写作	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$					
形体	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		
钢琴基础	$\sqrt{}$							$\sqrt{}$		
舞蹈					$\sqrt{}$					
合唱与指挥	$\sqrt{}$						$\sqrt{}$	\checkmark		
钢琴即兴伴奏	$\sqrt{}$						$\sqrt{}$	\checkmark		
重唱(奏)	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	\checkmark		
钢琴	V				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
声乐	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
器乐	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
晋中民间音乐	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$			\checkmark		
外国民族民间音乐	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$					
文献检索与论文写作指导			\checkmark					$\sqrt{}$	V	
艺术概论	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		\checkmark						
流行音乐作品赏析	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
器乐经典作品赏析	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
声乐经典作品赏析	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
复调基础	V									
声乐辅修	V				√					
器乐辅修	$\sqrt{}$				√					
舞台表演训练							\checkmark			
发展心理学		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$		
音乐教学法								V		
朗诵与台词							√	$\sqrt{}$		

		知 识			素质			能力		
目标能力	音乐基础理 论、音乐学	科学的基本	算机操作		业基础和表演	神、就业创	独唱/奏、合作表 演、音乐表现、	育、传承地方音	信自恭取	社会音乐活动 的策划、组织
课程名称	及音乐表演 相关知识	知识	知识	质、人文 素养	心理素质	业素质	舞台表演	乐文化、创新创 业能力	论文写作、 理论应用	与辅导能力
演艺策划		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	\checkmark	\checkmark		$\sqrt{}$
奥尔夫教学法						$\sqrt{}$	\checkmark	\checkmark		
群众合唱辅导与实践	$\sqrt{}$						\checkmark	\checkmark		
舞蹈赏析与排演					$\sqrt{}$			\checkmark		
艺术管理概论										$\sqrt{}$
军事训练				$\sqrt{}$						
劳动教育				$\sqrt{}$						
大学生职业生涯规划						$\sqrt{}$				
大学生就业指导						$\sqrt{}$				
见习						\checkmark		\checkmark		$\sqrt{}$
毕业综合实习	\checkmark	\checkmark				\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
毕业论文(设计)						$\sqrt{}$	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
合唱 (奏) 实践	$\sqrt{}$				\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark	\checkmark		
艺术实践										
声乐/钢琴/管弦乐器助课实践								\checkmark		
民间音乐采风						$\sqrt{}$		\checkmark		
社会实践				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
大学生创新创业活动						\checkmark				$\sqrt{}$
大学生演艺团队活动						\checkmark	\checkmark			$\sqrt{}$
民间音乐传承活动						\checkmark		V		
职业能力拓展活动						$\sqrt{}$		V		$\sqrt{}$
学术讲座、公益演出等						$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			

舞蹈学专业"能力矩阵"

		知识			素 质			Į.	<u></u> 能 力	
目标能力	舞蹈理论	人文社会科		良好的政治	较高的人文素养		从事舞蹈教	传播地方	人际沟通、	文献检索、资
课程名称	基本知识和 基本技能知识	学知识、自然到学知识	算机基本 技能	思想、法律 道德和科学	和艺术修养,一 定的现代意识和	开拓创新、 创业素质	育所具备的 能力	文化,服 务地方	团队协作、 语言表达	料查询、适应 发展与继续学
(大/王/日/八)	李平汉 本平汉 本年 本 本 本 本 本 本 本 本	然作于知识	1又 月匕	文化素养	国际视野	的业系灰	HE)J	ガ地刀	旧日仪丛	习能力
思想道德修养与法律基础		√		√						
马克思主义基本原理		√		√						
中国近现代史纲要		√		√						
毛泽东思想与中国特色社										
会主义理论体系概论1		√		√						
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论2		√		√						
形式与政策		√		√						
大学英语			√						√	√
大学体育					√					
计算机应用基础			√							√
大学语文		√			√				√	
军事理论				√	√					
大学生安全教育				√	√					
舞蹈音乐基础	√						√			
中国舞蹈史	√						√			
外国舞蹈史	√						√			
舞蹈学专业导论	√									
芭蕾基本功训练	√						√			
古典舞基本功训练	√						√			
武功	√						√			
中国古典舞身韵	√						√			
现代舞基训	√						√			

		知 识		素质				走 力	
目标能力 课程名称	舞蹈理论 基本知识和 基本技能知识	人文社会科 学知识、自 然科学知识		较高的人文素养 和艺术修养,一 定的现代意识和 国际视野	开拓创新、	从事舞蹈教 育所具备的 能力	传播地方 文化,服 务地方	人际沟通、 团队协作、 语言表达	文献检索、资料查询、适应 发展与继续学 习能力
中国民族民间舞	√					√	√		
舞台化妆						√			
中国民间舞蹈文化	√			√		\checkmark			
音乐剪辑	√					√			
舞蹈解剖学	√					√			
音乐赏析				√					
艺术概论				√		√			
舞蹈教育学	√					√			√
晋中民间舞蹈	√					√	√		
文献检索与论文写作指导									√
中外舞蹈作品赏析	√			√		√			
舞蹈编导	√					√			
少儿舞蹈创编	√					√			
大型晚会编导艺术						√			
民族民间舞教学法	√					√			
古典舞基本功教学法	√					√			
流行舞	√					√			
军事训练			√						
劳动教育			√						
大学生职业生涯规划					√			√	
大学生就业指导					√				
见习					√	√		√	
专业实习					√	√		√	
毕业综合实习					√	√		√	
毕业论文(设计)								√	\checkmark

		知 识			素质			É	能 力	
目标能力	舞蹈理论				较高的人文素养		从事舞蹈教		人际沟通、	文献检索、资
课程名称					和艺术修养,一		育所具备的		团队协作、	料查询、适应
保住石柳	基本技能知识	然科字知识	技能	道德和科字 文化素养	定的现代意识和 国际视野	创业素质	能力	务地方	语言表达	发展与继续学 习能力
舞台剧目实践						√			√	
民间舞采风								√	√	
社会实践				√					√	
大学生创新创业活动						√			√	
大学生演艺团队活动									√	
民间舞传承活动							√	√		
职业能力拓展活动						√			√	√
学术讲座、公益演出、歌										
咏比赛									√	\checkmark

美术学专业"能力矩阵"

		知i					质				力	
	美术学基本理论				美术设计	政治素质、思	普通话			运用现代化	英语交	初中、小
	知识和专业知识;			色的传	一般方法	想素质、道德	水平达			信息技术获	流能力	学美术教
	中国画、油画的				与文博文	素质,以及法	到国家			取相关信息		学、研究
	基础知识、基本 技法;中外美术		异 机 进 行 美 术		创、展示 等文化服	制意识、诚信 意识、团队合	标准二 级乙等			的基本方 法,有资料		和管理的能力,具
	的历史和发展动				等又化版 务工作需	作意识;有热	及其以		术审美观和	查询、文献		品 教育实
	态。美术创作和	标准	创作等	点	具备的知	爱祖国,热爱	上水平	38798	良好的美术	检索的能力		践以及教
	美术学科研究方		辅助工	7	识	人民教育事业	,		作品鉴赏能		H411674	育创新的
	法		作			的思想			力			能力
思想道德修养与法律基础						√						
马克思主义基本原理						√						
中国近现代史纲要						√						
毛泽东思想与中国特色												
社会主义理论体系概论1 毛泽东思想与中国特色						√						
社会主义理论体系概论2						\checkmark						
形势与政策						√ √						
大学英语1.2.3.4						,					√	
大学体育1.2.3.4								√		√		
计算机应用基础			√		√				√	√		
计算机高级应用			√		√				√			
大学语文					√		√		√			√
军事理论						√		√				
大学生安全教育						√		√				
通识教育选修课			√	√	√	√		√	√	√		
透视与解剖学	√	√			√				√			√
书法临摹	√	√			√				√			√
中国民间美术	√	√		√	√				√			√
美术概论	√	√		√	√				√			√

	Π	fren 2	: : :			主	质			台上	+	
目标能力	美术学基本理论	知力的美术		地子柱	美术设计	政治素质、思	普通话	海宝辛	美术产品设	能 运用现代化	力	初中、小
口你吃力	天本字基本理论 知识和专业知识;			地 月 行 色 的 传	天不反订 一般方法	以 后 系 灰 、 思 想 素 质 、 道 德	水平达			信息技术获	央 店 文	学美术教
	中国画、油画的	往,现代化	活用 け	统造型	与文博文	素质,以及法	到国家	原 株・ 度・ 度	示组织与设	取相关信息	和借助	学、研究
	基础知识、基本	的教学手段	算机进		创、展示	制意识、诚信	标准二	和良好	计能力,具	的基本方	工具书	和管理的
	技法; 中外美术	和方法,中	行美术	源的分	等文化服	意识、团队合		的心理	有正确的艺	法,有资料	阅读外	能力,具
	的历史和发展动	学美术课程	教学和	布与特	务工作需	作意识;有热	及其以	素质	术审美观和	查询、文献	文资料	备教育实
) III de la colo	态。美术创作和	标准	创作等		具备的知	爱祖国,热爱	上水平		良好的美术	检索的能力	的能力	践以及教
课程名称	美术学科研究方		辅助工		识	人民教育事业			作品鉴赏能			育创新的
专业导论	法 ✓	√	作	√	√	的思想			<u>力</u> √			能力✓
	√ √	√ √		~								√ √
素描基础					√ '				√ /			
色彩基础	√ '	√ ,			√ ,				√			√ ,
素描人物1	√	√ .			√				√ .			√
形式与构成	√	√			√				√			√
中国美术史1	√	√		√	√				√			√
中国美术史2	√	√		√	√				√			√
外国美术史1	√	\checkmark			√				√			√
外国美术史2	\checkmark	\checkmark			\checkmark				√			√
绘画构图	\checkmark	√			√				√			√
线描人物临摹	√	√			√				√			√
线描人物写生	√	√			√				√			√
宋人花鸟临摹	√	√			√				√			√
工笔花鸟写生	√	√			√				√			√
水墨花鸟临摹与写生	√	√			√				√			√
篆刻基础	√	√			√				√			√
传统山水临摹	\checkmark	√			√				√			√
国画装裱	\checkmark	√			√				√			√
工笔人物写生	√	√			√				√			√
水墨人物临摹与写生	√	√			√				√			√
国画创作技法	√	√			√				√			√
色彩人物	√	√			√				√			√

		知		•	1		质				力	
目标能力	美术学基本理论				美术设计	政治素质、思	普通话			运用现代化		初中、小
	知识和专业知识;			色的传	一般方法	想素质、道德	水平达		计能力与展	信息技术获	流能力	学美术教
	中国画、油画的	律,现代化	运用计	统造型	与文博文	素质,以及法	到国家			取相关信息	和借助	学、研究
	基础知识、基本	的教学手段	算机进	艺术资	创、展示	制意识、诚信	标准二	和良好	计能力,具	的基本方	工具书	和管理的
	技法; 中外美术	和万法,甲	行 美 木	源的分	等文化服	意识、团队合	级乙等		有正确的艺	法,有资料	阅读外	能力,具
	的历史和发展动	字美不保程	教字和		务工作需	作意识;有热	及其以	素质	术审美观和	查询、文献	文资料 的能力	备教育实 践以及教
课程名称	态。美术创作和 美术学科研究方		创作等辅助工		具备的知 识	爱祖国,热爱 人民教育事业	上水平		良好的美术 作品鉴赏能	检索的能力	的形列	育创新的
M生石小	美不子科研九万 法		無 助 工 作		以	人民教育争业 的思想			作前金负能 力			能力
油画静物	1 <u>∠</u>	√	TF.		√	口小贝尔			<i>→)</i>			\ \ \
油画名作临摹	√	√			√				√			√
素描人物2	√	√			√				√			√
丹培拉绘画技法	√	√			√				√			√
素描人体	√	√			√				√			√
油画人物1	√	√			√				√			√
综合材料绘画	√	√			√				√			√
油画人体	√	√			√				√			√
油画人物2	√	√			√				√			√
油画创作技法	√	√			√				√			√
陶艺	√	√		√	√				√			√
漆画	√	√		√	√				√			√
木雕	√	√		√	√				√			√
生活美学与艺术	√	√		√	√				√			√
晋中地方文化艺术	√	√		√	√				√	√		√
文献检索与论文写作指导	√	√		√					√			√
壁画	√	√		√	√				√			√
动漫设计	√	√	√		√				√			√
展览策划	√	√	√	√	√				√			√
普通话							√					
三笔字		√										√
心理学		√						√				√

	<u> </u>	2	·				· ==		5K				
		知	•				质		V E V V E V E V E V E V E V E V E V E V		力		
目标能力	美术学基本理论			地方特	美术设计	政治素质、思	普通话			运用现代化	英语交	初中、小	
	知识和专业知识;			色的传	一般方法	想素质、道德	水平达		计能力与展	信息技术获	流能力	学美术教	
	中国画、油画的	律, 现代化	运用计	统造型	与文博文	素质,以及法	到国家		示组织与设	取相关信息	和借助	学、研究	
	基础知识、基本	的教学手段	算机进	之不贷	创、展示	制意识、诚信		和良好	计能力,具	的基本方	1 上具书	和管理的	
	技法; 中外美术				等文化服	意识、团队合	级乙等		有正确的艺术文章现象	法,有资料	阅读外	能力,具	
	的历史和发展动 态。美术创作和		烈 字 和 创 作 等	布与特 点	务工作需 具备的知	作意识;有热 爱祖国,热爱	及其以 上水平	素质	术审美观和 良好的美术	查询、文献 检索的能力	文资料 的能力	备教育实践以及教	
课程名称	一次。 关不例作和 美术学科研究方		辅助工	从	共争的和识	人民教育事业	上水干		作品鉴赏能	似系的形力	ロリ月ヒノノ	或 以 及 教 育 创 新 的	
	法		作		<i>V</i> 1	的思想			力			能力	
教育学	14	√				11,5,5			/3			√ 11⊓>3	
美术课程与教学论		√										√	
教师职业道德		√				√						√	
与教育法律法规													
班级管理学		\checkmark										\checkmark	
小学美术教学案例分析		√										√	
中学生心理辅导		√						√				√	
美术考古学	√			√	√				√				
文创美术产品设计	√			√	√				√				
招贴设计	√			√	√				√				
设计概论	√				√				√				
字体设计	√				√				√				
展示设计	√			√	√				√				
艺术品市场	√			√	√				√				
古代画论	√				√				√				
数字艺术	√			√	√				√				
军事训练						√		√					
劳动教育						√							
大学生职业生涯规划		√				√			√			√	
大学生就业指导					√			√				√	
见习		√							√				
教师教育技能训练		√										\checkmark	

		frm 2	П							Ak .		1
目标能力	关下	知		14 一十年	关于证计		黄海江	加克辛	本中平日江	,,,_	力工工	≱п н "Ь
口你能力	美术学基本理论 知识和专业知识;			地方特 色的传	美术设计 一般方法	政治素质、思 想素质、道德	普通话 水平达		美术产品设 计能力与展	运用现代化 信息技术获		初中、小学美术教
	中国画、油画的				与文博文	素质,以及法	到国家			取相关信息	和供助	学、研究
	基础知识、基本				创、展示	制意识、诚信	标准二		计能力,具	的基本方		和管理的
	技法; 中外美术				等文化服	意识、团队合	级乙等		有正确的艺	法,有资料	阅读外	
	的历史和发展动				务工作需	作意识; 有热	及其以		术审美观和	查询、文献		备教育实
	态。美术创作和		创作等		具备的知	爱祖国,热爱	上水平	200	良好的美术	检索的能力		践以及教
课程名称	美术学科研究方		辅助工		识	人民教育事业	,		作品鉴赏能			育创新的
	法		作			的思想			力			能力
美术职业技能训练	√				~				√			
专业实习1(下乡写生1)	√	√		√					√			√
专业实习2(下乡写生2)	√	√		√					√			√
教育实习		√	√			√				√	√	√
毕业创作	√	√			√				√			√
美术馆参观考察	\checkmark	√		√	√				√			√
博物馆参观考察	\checkmark	\checkmark		√	\checkmark				√			\checkmark
中小学美术教学调查		√		√	\checkmark				√			√
美术职业调查	\checkmark			√	√				√			
地方艺术考察	√	√		√	√				√			√
社会实践	√	√	√	√		√		√				√
参加学术讲座	\checkmark	√		√	√	√		√				
学生社团活动						√		√				
创新创业教育					√	√		√				√
优秀作品展览	√			√	√				√			√

环境设计专业"能力矩阵"

		素质			知识		能	力
	良好身体素质、	中国传统艺	文献检索、	创新思维意识,环	环境设计表达相关	环境设计的	空间表现能力、能	摄影技能,多种设
目标能力	政治素质、思想	术文化素养	资料查询方	境设计相关技术,	技能与方法, 徒手	基础理论知	用草图、图纸、模	计软件能力,材料
	素质、道德素	、文学艺术	法,外语素	各类材料的施工工	艺术表现、计算机 应用技术、创新能	以,专业设	型、效果图和计算	及加工工艺,运用 CAD/PS/3DS手段进
	灰, 宏· 思· 思· 以 诚信意识、团队	系 乔 , 共 有 现 代 设 计 竟	灰, 以15 施与科研能	乙, 至内,		基本能力	准确地表达设计意	
课程名称	合作意识	识	力	77 13/11/1	74 1211 77 12	至小10074	图	的能力
思想道德修养与法律基础	√							
马克思主义基本原理	\checkmark							
中国近现代史纲要	\checkmark							
毛泽东思想与中国特色								
社会主义理论体系概论1	\checkmark							
毛泽东思想与中国特色								
社会主义理论体系概论2	\checkmark							
形势与政策	√							
大学英语1.2.3.4			√					
大学体育1.2.3.4	√							
计算机应用基础					√			
大学语文		√						
军事理论	√							
学生安全教育	√							
通识教育选修课	√	√						
设计造型基础					√	√		
室内外设计效果图表现技法				√	√	√	√	
形式基础训练		√		√	√	√	√	
专业导论课	√	√		√				
设计制图				√	√	√	√	
中国工艺美术史		√				\checkmark		

	I	 素质			 知识		él.	
	白权自从主氏		立掛 松毒	公式用 <i>选</i>	环境设计表达相关	环接流压药		
目标能力								
日你能力	以 石 系 灰 、 思 思 善 善 善 善 善 善	() 京科宣明力 注 外 弘 志 表	児 以 订 相 大 抆 小 , 久 米 材 料 的 故 丁 丁		基础理化知	用早含、含纸、 筷 刑	具
					之 不 衣			
	诚信意识、团队				力与工作方法	基本能力		行室内外环境设计
课程名称	合作意识	识	力	N H3/II/1 3/3/12	77 72 17/3 14	至/十月079	图	的能力
外国工艺美术史		√				√		
现代设计史		√				√		
设计概论		√				√		
中国民间美术鉴赏		√				√		
室内设计原理				√	√	√	√	
计算机辅助设计AUTOCAD					\checkmark		√	\checkmark
计算机辅助设计PhotoShop					√		√	√
计算机辅助设计3DMAX					√		√	√
美术鉴赏		√				√		
市场营销	√							
空间构成		√		√		\checkmark	\checkmark	\checkmark
装饰材料与施工工艺				√			\checkmark	\checkmark
建筑模型制作				√		\checkmark	\checkmark	\checkmark
居住空间设计				√	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
装饰图案设计		√			\checkmark			√
设计材料与制作工艺				√			\checkmark	√
陶艺		√		√			\checkmark	
展示设计				√	\checkmark	\checkmark	√	√
家具与陈设设计				√			√	√
三雕装饰艺术设计				√			√	√
广告设计		\checkmark						√
装饰工程预决算				√			√	
建筑摄影				√				√
商业插画				√				√

	1	素质			 知识		能	+
	白权自从惠氏	中国传统艺	立 恭	公式用垛 辛油 耳	环境设计表达相关	环控汎斗始		
目标能力					技能与方法, 徒手			
THE PARTY					艺术表现、计算机			
					应用技术、创新能			
	诚信意识、团队				力与工作方法		准确地表达设计意	
课程名称	合作意识	识	力	VI 11/11/17 1/2 1/2	J J = 11 / J 12	至71.11074	图	的能力
创意摄影								√
微建筑设计				\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
壁饰环境设计				\checkmark	\checkmark	\checkmark	√	√
庭院设计				√	\checkmark	√	√	√
酒店空间设计				√	√	√	√	√
室内陈设艺术设计				√	√	√	√	√
展示空间设计				√	√	√	√	√
办公室空间设计				√	√	√	√	√
景观设计				√	√	√	√	√
装饰雕塑				√	√	√	√	√
现代家具设计				√	√	√	√	√
传统工艺品设计				√	√	√	√	√
灯具设计				√	√	√	√	√
漆画		√		√	√	√	√	√
中国建筑史		√		√		√		√
外国建筑史		√				√		
艺术遗产与复兴		√				\checkmark		
生活美学与艺术		√				√		
文献检索与论文写作		√				√		
晋中地方文化艺术指导		√				√		
军事训练	√							
劳动教育	√							
大学生职业生涯规划	√							
大学生就业指导	<i>√</i>							

	1						ı	
		素质			知识			力
	良好身体素质、	中国传统艺	文献检索、	创新思维意识,环	环境设计表达相关	环境设计的	空间表现能力、能	摄影技能,多种设
目标能力				境设计相关技术,				
				各类材料的施工工				
				艺,室内外环境设	应用技术、创新能			
	诚信意识、团队	现代设计意	施与科研能	计的程序与方法	力与工作方法	基本能力	准确地表达设计意	
课程名称	合作意识	识	力				图	的能力
见习		\checkmark				\checkmark		
专业实习1(外出采风1)		\checkmark				\checkmark		
专业实习2(外出采风2)		√				√		
毕业综合实习				\checkmark	√	√	√	\checkmark
毕业设计				\checkmark	√	√	√	√
室内装修/装饰项目实践训练								√
(一、二、三、四)				\checkmark	√	√	\checkmark	
地方非物质文化遗产调研		√		\checkmark	√	\checkmark	\checkmark	\checkmark
社会实践	\checkmark	√		\checkmark	√	√	√	\checkmark
课外设计活动	√	√		√	√	√	√	√
校园文化活动		√		√	√	√	√	√
创新创业教育		<i></i> √			<i></i> √	√		<i>-</i> √
课外设计研究		√	√	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	√		$\sqrt{}$

视觉传达设计专业"能力矩阵"

		知识			-	素质				能	力		
目标能力	基本	设计史论	地方传	健康体	良好的政治	文学艺术素养	视觉传达	具有外语	熟练运用计算	设计创新	艺术审		宏观把握能
	理论	知识及设	统造型	魄和良	素质、思想	、传统艺术文	设计专业	交流、阅	机进行辅助设 计和计算机实	能力和设	美能力	文字语言表达	力实际操作
课程名称	知识	计学科发 展动态	艺术	好的心 理素质	系灰、坦德 素质	化素养、现代 设计意识	基本切及 创新素质		近州近昇机头 践操作能力	计实践应 用能力	和鉴赏 能力	能力和良好的 社会沟通能力	能力综合设 计能力
思想道德修养与法律基础	√				√			,,,,,=,,				,, _,,_,	
马克思主义基本原理	√				√								
中国近现代史纲要	√				√								
毛泽东思想与中国特色													
社会主义理论体系概论1	√				√								
毛泽东思想与中国特色													
社会主义理论体系概论2	√				√								
形势与政策	√				√								
大学英语1.2.3.4	√							√					
大学体育1.2.3.4	√			√									
计算机应用基础	√								√				
大学语文	\checkmark					√							
军事理论	√			√	√								
大学生安全教育	√			√	√								
通识教育选修课	√			√		√							
造型基础	√						√				√		
基础图案	\checkmark		\checkmark				√				√		
计算机辅助设计(phtotshop)	\checkmark						√		√	√			
计算机辅助设计(2)	√						√		√	√			
市场营销	√										-	√	
专业导论		√				√							√
平面构成	√						√			√	√		√
色彩构成	√						√			√	√		\checkmark

		知识				素质				能	<u>力</u>		
目标能力	基本	设计史论	地方传	健康体	良好的政治	文学艺术素养	视觉传达	具有外语	熟练运用计算	设计创新		创意解说能力	
	理论 知识	知识及设 计学科发	统造型 艺术	魄和良 好的心	素质、思想	、传统艺术文 化素养、现代	设计专业	交流、阅读外文资	机进行辅助设计和计算机实	能力和设 计实践应		文字语言表达 能力和良好的	
课程名称	VH N	展动态	۵/۲	理素质	素质	设计意识	创新素质		践操作能力	用能力		社会沟通能力	计能力
立体构成	√						√			√	√		√
中国工艺美术史	√	√				√					√		
外国工艺美术史	√	√				\checkmark					√		
现代设计史	√	√				√					√		
中国民间美术鉴赏	√	√	\checkmark			√					√		
三雕装饰工艺	√		\checkmark							√	√		√
设计概论	√	√									√		
字体设计	√						√			√	√	√	√
图形创意	√						√			√	√		√
装饰画	√		\checkmark				√			√	√		√
版式设计	√						√		√	√	√		√
标志设计	√						√		√	√	√	√	√
招贴设计	√						√		√	\checkmark	√	√	√
企业形象设计	√						√		√	\checkmark	√	√	√
创意插画	√						√		√	\checkmark	√		√
书籍设计	√						√		√	\checkmark	√	√	√
包装设计	√						√		√	\checkmark	√	√	√
电商广告	√						√		√	√		√	√
广告设计	√						√		√	√	√	√	√
摄影基础	√						√			√	√		√
展示设计	√						√		√	√	√	√	√
陶艺设计	√		√				√			√	√		√
商业广告摄影	√						√			√	√		√
文创产品设计	√		\checkmark				√		√	√	√	√	√
印刷工艺	√						√		√	√	√		√
包装器型设计	√		\checkmark				√		√	√	√		√

		知识				素质				能	 力		
目标能力	基本 理论 知识	设计史论 知识及设 计学科发	地方传 统造型 艺术	健康体 魄和良 好的心	良好的政治 素质、思想 素质、道德		设计专业	交流、阅	熟练运用计算 机进行辅助设 计和计算机实	设计创新 能力和设 计实践应	美能力	创意解说能力 文字语言表达 能力和良好的	力实际操作
课程名称	AH WY	展动态		理素质	素质	设计意识	创新素质		践操作能力	用能力	能力	社会沟通能力	计能力
手工装饰艺术	√		\checkmark				√			√	√		√
职业形象造型设计	√			√		√					√	√	\checkmark
生活美学与艺术	√			√		√					√	√	
晋中地方文化艺术	√		√			√					√	√	
军事训练	√			√	√								
劳动教育	√			√	√								
大学生职业生涯规划	\checkmark			√	√							√	
大学生就业指导	\checkmark			√	√							√	
见习		√	\checkmark	√		√				√		√	√
专业实习1(外出采风1)	\checkmark		\checkmark			√	√			√	√		
专业实习2(外出采风2)	√		√			\checkmark	√			√	√		
毕业综合实习	√		√			√	√			√	√	√	\checkmark
毕业设计	√	√	√			√	√		√	√	√	√	√
砖雕实训	√		√			√	√			√	√		√
木雕实训	√		\checkmark			√	√			√	√		√
陶艺实训	√		\checkmark			√	√			√	√		√
创新实践与设计竞赛		√				√	√			√	√	√	√
民间手工艺调研		√	\checkmark			√	√			√	√	√	√
社团活动		√		√			√			√		√	√
作品展览		√					√			√	√	√	√
专业参观学习		√					√			√		√	√
学术讲座		√								√		√	√
社会实践		\checkmark								√	√	\checkmark	\checkmark

摄影专业"能力矩阵"

			Ψ/	双形 マエ						
日标纸力		2	知识			素质			能力	
目标能力	基本理	基本技能	计算机和影	影视艺术	思想政治道	文学艺	健康体魄	外语	艺术思维	文字语言表
课程名称	论知识	和技巧	像后期制作	和广告艺	德法律素质	术素养	和良好的	交流	能力和创	达和社会沟
林柱石林			知识	术知识			心理素质	能力	新能力	通能力
思想道德修养与法律基础	√				√					
马克思主义基本原理	√				√					
中国近现代史纲要	√				√					
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 1	√				√					
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 2	√				√					
形势与政策	√				√					
大学英语 1. 2. 3. 4	√							√		√
大学体育 1. 2. 3. 4		√					√			
计算机应用基础		√	√							
计算机高级应用		√	√							
大学语文	√					√				√
军事理论	√				√		√			
大学生安全教育	√				√		√			
通识教育选修课	√	√				√			√	√

		<u> </u>	知识			素质			能力	
目标能力	基本理	基本技能	计算机和影	影视艺术	思想政治道	文学艺	健康体魄	外语	艺术思维	文字语言表
细和互动	论知识	和技巧	像后期制作	和广告艺	德法律素质	术素养	和良好的	交流	能力和创	达和社会沟
课程名称			知识	术知识			心理素质	能力	新能力	通能力
想象构成		√				√			√	
平构与色构		√				√			√	
计算机辅助设计		1	,							
(PhotoShop)		√	√							
专业导论	√									
作品欣赏与画面控制	√	√				√			√	
摄影基础	√	√								
摄影构图	√	√								
中外摄影史	√									
传统暗房工艺与技术	√	√								
摄影用光与曝光	√	√								
彩色摄影	√	√								
非线性编辑	√	√	√	√						
艺术概论	√					√			√	√
数码图像后期制作	√	√	√							
静物摄影	√	√								

目标能力			知识			素质			能力	
	基本理	基本技能	计算机和影	影视艺术	思想政治道	文学艺	健康体魄	外语	艺术思维	文字语言表
THE PARTY	论知识	和技巧	像后期制作	和广告艺	德法律素质	术素养	和良好的	交流	能力和创	达和社会沟
课程名称			知识	术知识			心理素质	能力	新能力	通能力
摄影化妆	√	√								
摄影造型	√	√								
广告设计	√	√	√	√		√			√	
网页设计	√	√	√	√		√			√	
商业插画	√	√	√	√		√			√	
中外美术简史	√					√			√	√
现代设计史	√					√			√	√
中外工艺美术史	√					√			√	√
生活美学与艺术	√					√			√	
晋中地方文化艺术	√					√			√	
新闻与纪实摄影	√	√								√
人像摄影	√	√								
广告摄影	√	√		√						
DV 影像创作	√	√	√	√						
晋商民俗摄影	√	√				√				
主题摄影	√	√							√	

目标能力		<u> </u>	知识			素质			能力	
	基本理	基本技能	计算机和影	影视艺术	思想政治道	文学艺	健康体魄	外语	艺术思维	文字语言表
W 10 6 16	论知识	和技巧	像后期制作	和广告艺	德法律素质	术素养	和良好的	交流	能力和创	达和社会沟
课程名称			知识	术知识			心理素质	能力	新能力	通能力
观念摄影	√	√							√	
创意摄影	√	√							√	
实验影像	√	√	√	√					√	
军事训练		√			√		√			
劳动教育	√	√			√		√			
大学生职业生涯规划	√				√		√			√
大学生就业指导	√				√		√			✓
见习							√			√
专业实习1(外出采风1)		√					√			√
专业实习2(外出采风2)		√					√			√
毕业综合实习					√		√		√	√
毕业创作						√	√		√	√
专业社会实践考察					√	√	√			√
专业应用调查研究					√		√			√
摄影展策展实践					√	√	√		√	√
影视纪录片拍摄		√		√					√	√
平遥国际摄影展实践					√	√	√		√	√

目标能力		<i>!</i>	知识			素质			能力	
H 14,11974	基本理	基本技能	计算机和影	影视艺术	思想政治道	文学艺	健康体魄	外语	艺术思维	文字语言表
	论知识	和技巧	像后期制作	和广告艺	德法律素质	术素养	和良好的	交流	能力和创	达和社会沟
课程名称			知识	术知识			心理素质	能力	新能力	通能力
学生社团活动							√			√
摄影学术讲座	√	√				√			√	
摄影学科竞赛		√							√	
课外素质拓展							√		√	√

书法学专业"能力矩阵"

		知 证	1			素质			能	力	
目标能力	书法学基本理论 知识和专业知识、书法艺术作品	书法、篆刻	运用现代信	地方特色和	健康意识、	良好的政治	文学艺术素养	资料查询	书法、篆	书法学	具有外语
\W_10 b 1b	知识和专业知识	、中国画的	息技术能力	传统技艺的	健康体魄和	素质、思想	、文字语言表	、文献搜	刻、中国	科的实	交流、阅
课程名称	、 书法艺术作品 的鉴赏能力	基本技法和	和计算机实 践操作能力	实践能力与 性上	良好的心理	素质、道德	达能力、社会	索能力	画的创作	践 与 研	读外文资 料能力
思想道德修养与法律基础	10 金负 胚 刀	实践能力	政保 作能力	村从	素质	素质 √	沟通能力		能力	究能力	件肥刀
马克思主义基本原理						√ √					
中国近现代史纲要 毛泽东思想与中国特色社						√					
会主义理论体系概论1						\checkmark					
毛泽东思想与中国特色社						·					
会主义理论体系概论2						\checkmark					
形势与政策						\checkmark					
大学英语1.2.3.4							√				√
大学体育1.2.3.4					√		√				
计算机应用基础			√					√			
计算机高级应用			√					√			
大学语文					√		√				
军事理论					√						
大学生安全教育					√						
通识教育选修课				√			√				
古文字学	\checkmark						√				
专业导论	√										
中国画基础		√									
艺术概论	√										
古代汉语	√						√				
中外美术简史	√						√				
工笔花鸟临摹		√									
印学史	\checkmark									√	

		知 设				素 质			能	力	
目标能力	书法学基本理论 知识和专业知识	书法、篆刻	运用现代信	地方特色和	健康意识、	良好的政治	文学艺术素养	资料查询	书法、篆	书法学	具有外语
NTT 477 / 17	知识和专业知识	、中国画的	息技术能力	传统技艺的	健康体魄和	素质、思想	、文字语言表	、文献搜	刻、中国	科的实	交流、阅
课程名称	、书法艺术作品	基本技法和	和计算机实	实践能力与	良好的心理	素质、道德	达能力、社会	索能力	画的创作		
			践操作能力	特点	素质	素质	沟通能力		能力	究能力	料能力
篆书基础	√	√									
汉印临摹	√	√									
隶书基础	\checkmark	√									
古玺临摹	√	√									
楷书基础	√	√									
流派印临摹	\checkmark	\checkmark									
行书基础	\checkmark	√									
草书基础	~	\checkmark									
中国书法简史	√						√			√	
古代书论	√									√	
篆书创作									√	√	
隶书创作									√	√	
楷书创作									√	√	
行书创作									√	√	
草书创作									√	√	
篆刻创作									√	√	
论文写作与指导							√	√		<u> </u>	
书画装裱				√						√	
近现代书法研究	√			·					√	√	
中国画创作技法									√	·	
现当代书法创作实训									√	√	
碑帖学理论与实践	√								<i>J</i>	√	
古代书法名家名作研究	*								√	√	
古代诗词曲研究	√						√		√		
书画市场营销	√ √						√ √		,	√	
书法课程与教学论	√ √						√ √			~	

		知 设	1			素	į			力	
目标能力	书法学基本理论 知识和专业知识	书法、篆刻	运用现代信	地方特色和	健康意识、	良好的政治	文学艺术素养	资料查询	书法、篆	书法学	具有外语
NT 47 / 41	知识和专业知识	、中国画的	息技术能力	传统技艺的	健康体魄和	素质、思想	、文字语言表	、文献搜	刻、中国	科 的 实	交流、阅
课程名称	、书法艺术作品	基本技法和	和计算机实	实践能力与		素质、道德	达能力、社会				读外文资
	的鉴赏能力	实践能力	践操作能力	特点	素质	素质	沟通能力		能力	究能力	料能力
生活美学与艺术	√				√		√				
晋中地方文化艺术				√							
书法教学案例分析	√						√			√	
军事训练					√						
劳动教育					\checkmark						
大学生职业生涯规划					√	\checkmark					
大学生就业指导					√	√	√				
见习										√	
专业实习1(外出采风1)	√			√					√	√	
专业实习2(外出采风2)	√			√					√	√	
生产实习										√	
毕业创作										√	
社会实践					√	√	√			√	
校园文化活动					√	√	√			√	
课外科技活动										√	
创新创业教育					√	√	√			√	
砖雕文字实践				√					√	√	
牌匾雕刻实践				√					√	√	
对联雕刻实践				√					√	√	
拓碑实践		√		√					<i>√</i>	√	
参加书法展览							J		<i>J</i>	√	

数学与应用数学专业"能力矩阵"

目标能力		知 识			素 质			能フ	b	
	扎实的数学基				良好的数学思		分析、推理、应			文献检索、
课程名称	础知识及专业				维品质、较强		用数学知识解决			信息获取、
	基本理论	软件等知识	学知识	人文素养	的业务素质	创业素质	实际问题能力	班级管理能力	语言表达	论文写作
思想道德修养与法律基础			\checkmark	\checkmark			\checkmark			
马克思主义基本原理			\checkmark	\checkmark						
中国近现代史纲要			\checkmark	\checkmark						
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 1			V	√					√	
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 2			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					√	
形势与政策			\checkmark	\checkmark		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	
大学英语 1		\checkmark							$\sqrt{}$	
大学英语 2		\checkmark							$\sqrt{}$	
大学英语 3		\checkmark							$\sqrt{}$	
大学英语 4		\checkmark							\checkmark	
大学体育 1				\checkmark					$\sqrt{}$	
大学体育 2				V					√	
大学体育 3				V					√	
大学体育 4				V					√	
计算机应用基础		√						√		
C语言程序设计		√						√		
大学语文			√	V					√	
军事理论			√	V					√	
大学生安全教育				V					√	

目标能力		知 识			素质			能	カ	
H 13.130.74	扎实的数学基	 外语、计算机	人文社会科	政治素质、	良好的数学思	科学精神、	分析、推理、应	从事数学教	人际沟通、	文献检索、
课程名称	础知识及专业				维品质、较强		用数学知识解决			信息获取、
NOLL-LIAM.	基本理论	软件等知识	学知识	人文素养	的业务素质		实际问题能力	班级管理能力	语言表达	论文写作
通识教育选修课			V	V					√	
数学分析 1	V				√		√			
解析几何	V				√		√			
数学分析 2	$\sqrt{}$				√		√			
高等代数 1	$\sqrt{}$				√		√			
数学分析 3	\checkmark				√		√			
高等代数 2	\checkmark				√		√			
大学物理III			V				√			
大学物理实验III			V				√			
专业导论	\checkmark				√					
常微分方程	\checkmark				√		√			
概率论	\checkmark				√		√			
实变函数	\checkmark				√		√			
复变函数	\checkmark				√		√			
数学建模	V				√	√	√		√	√
近世代数					√		√			
微分几何	V				√		√			
点集拓扑	$\sqrt{}$				√		√			
图论	$\sqrt{}$				√		√			
数学物理方程					√		√			

目标能力		知 识			素 质			能 ナ	j	
	扎实的数学基	外语、计算机	人文社会科	政治素质、	良好的数学思	科学精神、	分析、推理、应	从事数学教	人际沟通、	文献检索、
	础知识及专业				维品质、较强	开拓创新、	用数学知识解决	学、数学研究、	团队协作、	信息获取、
NAT-11/1	基本理论	软件等知识	学知识	人文素养	的业务素质	创业素质	实际问题能力	班级管理能力	语言表达	论文写作
运筹学	V				V		√			
高等几何	V				√		√			
数理统计	V				√		√			
数据库原理与应用		√			√		√			
文献检索与论文写作指导		$\sqrt{}$			√		√			\checkmark
数学分析选讲	\checkmark				√		√			
高等代数选讲	\checkmark				√		√			
泛函分析	\checkmark				√		√			
专业英语		√			√			V		√
应用软件与实验	√	√			√		√	V		
普通话			$\sqrt{}$	√	√			V	$\sqrt{}$	
三笔字			$\sqrt{}$		√			V		
心理学			\checkmark	√	√	$\sqrt{}$		V	$\sqrt{}$	
教育学			√	√	√			V		
数学学科教学论	\checkmark				√	$\sqrt{}$		V		
数学教学技能训练	V	√		_	V	√		V	V	
教师职业道德 与教育法律法规			V	√				√		
现代教育技术		√				√		V		
高观点下的初等数学	V				√	√		V		
学校管理			√	√				V	√	

目标能力		知 识			素 质			能	カ	
H 13.11273	扎实的数学基	外语、计算机	人文社会科	政治素质、	良好的数学思	科学精神、	分析、推理、应	从事数学教	人际沟通、	文献检索、
课程名称	础知识及专业	操作及办公	学和自然科	身心素质、	维品质、较强	开拓创新、	用数学知识解决	学、数学研究、	团队协作、	信息获取、
(4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	基本理论	软件等知识	学知识	人文素养	的业务素质	创业素质	实际问题能力	班级管理能力	语言表达	论文写作
数学史	V				√		√	V		
班主任工作			√	√				√	√	
几何画板		V			√			√		
中学数学课程标准与教材研究	V				√			√		
军事训练			√	√					√	
劳动教育			√	√					√	
大学生职业生涯规划				√	√					
大学生就业指导				√	√					
见习			\checkmark	√	√				√	
教育实习	√				√	√	√	√	√	√
毕业论文	√	V			√	V	V	√	V	√
社会实践			√	√		√	√		√	
创新创业实验、训练、活 动和项目			V	√		V			√	
学术讲座或报告	\checkmark		\checkmark		√		\checkmark			√
参加社团活动			V	√					√	
教学技能竞赛活动	V	√			√	V	√	√	√	√
省级及以上建模竞赛										\checkmark

信息与计算科学专业"能力矩阵"

			km 2H			主 氏			4k		
目标能力			知 识			素质			能	力	
	扎实的	科学计算	人文社会科学	外语、计算机	政治素质、	良好的数学思	科学精神、	分析归纳、	理论联系实	应用计算机	人际沟通、
课程名称	数学基	及金融领	和应有的自然	理论及文献检	身心素质和	维品质、较强	开拓创新、	演绎推理、	际、解决金	编程、运用	组织管理、
	础知识	域知识	科学知识	索、论文写作	人文素养	的业务素质	创业素质	学习新知识	融实际问题	数学软件	团队协作
思想道德修养与法律基础			V		√			V			
马克思主义基本原理			√		√						
中国近现代史纲要			√		√						
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 1			\checkmark		\checkmark						$\sqrt{}$
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 2			√		√						V
形势与政策			√		√		V				√
大学英语 1				V							√
大学英语 2				V							\checkmark
大学英语 3				$\sqrt{}$							√
大学英语 4				$\sqrt{}$							√
大学体育1					√						\checkmark
大学体育 2					√						$\sqrt{}$
大学体育3					√						$\sqrt{}$
大学体育 4					\checkmark						\checkmark
计算机应用基础		√		$\sqrt{}$						√	
C语言程序设计		√		V						√	
大学语文			V		√						√
军事理论			\checkmark		\checkmark						$\sqrt{}$

目标能力			知 识			素 质			能	力	
课程名称		及金融领	和应有的自然	外语、计算机 理论及文献检 索、论文写作	身心素质和		开拓创新、	演绎推理、	理论联系实际、解决金融实际问题	编程、运用	组织管理、
大学生安全教育	114711191	90/1191	11 3 711 9 1	X	1	172277	3, ±3, 17,	3 - 3 20 10 11 9 1		290 7 10011	√ √
通识教育选修课程			√		√						•
数学分析 1	√		,			√		√			
解析几何	√					V		V			
数学分析 2	V					V		√			
高等代数 1	√					V		√			
数学分析 3	V					V		V			
高等代数 2	V					V		√			
大学物理Ⅲ			V					√			
大学物理实验III			V					√			
专业导论		√				\checkmark					
概率论与数理统计	\checkmark					\checkmark		$\sqrt{}$			
常微分方程	\checkmark					\checkmark		$\sqrt{}$			
复变函数	√					\checkmark		V			
数据结构与算法		\checkmark				\checkmark				$\sqrt{}$	
数学建模	√					V	√	√		√	√
数据分析	√					V		√			
数值分析	1					V		√		√	
信息论基础		√					_	√		V	_
数学物理方程	√					V		√			

目标能力			知 识			素 质			能	カ	
课程名称		及金融领	人文社会科学 和应有的自然 科学知识		身心素质和		开拓创新、	演绎推理、	理论联系实际、解决金融实际问题	编程、运用	组织管理、
		√				V				√	
图论	√					V		V			
实变函数	√					V		√			
点集拓扑	V					V		V			
文献检索与论文写作指导				√							√
微观经济学		√				$\sqrt{}$			√		
宏观经济学		V				\checkmark			√		
金融学		√				\checkmark			√		
国民经济统计学		√				V			√		
证券投资		√				√			√		
金融工程学		√				V			√		
Java 程序设计		√				V			√		
应用软件与实验		√				V		V	√	V	
金融法		√				√			√		
现代密码学		√				V			√		
时间序列分析		√				V			√		
运筹学	√					V		V			√
保险学		√				V					V
军事训练			V		V						V
劳动教育			V		√						V
大学生职业生涯规划					V	V					

目标能力			知 识			素 质			能	力	
	扎实的	科学计算	人文社会科学	外语、计算机	政治素质、	良好的数学思	科学精神、	分析归纳、	理论联系实	应用计算机	人际沟通、
课程名称	数学基	及金融领	和应有的自然	理论及文献检	身心素质和	维品质、较强	开拓创新、	演绎推理、	际、解决金	编程、运用	组织管理、
	础知识	域知识	科学知识	索、论文写作	人文素养	的业务素质	创业素质	学习新知识	融实际问题	数学软件	团队协作
大学生就业指导					V	V					√
统计软件与应用		√				V			√		
建模课程设计	√	√				$\sqrt{}$	√	√	√	√	√
见习			√		V	$\sqrt{}$					√
生产实习			√		V	$\sqrt{}$					√
毕业论文	√	√		√		$\sqrt{}$	√	√	√	√	√
社会实践			√		V						√
省级及以上建模竞赛	√	\checkmark				$\sqrt{}$	√	√	\checkmark	\checkmark	√
参加社团活动			√		V						√
学术讲座或报告	V	√	√			√	√	√	√	√	
创新创业实验、训练、活 动和项目			√			V	√		√		√

物理学专业"能力矩阵"

目标能力		知 识			素 质			能	ל	
课程名称	扎实的物理学 基础知识及专				良好的思维品 质和较强的业		分析、推理、应 用物理学解决实			文献检索、 信息获取、
	业基本理论	软件等知识	学知识	人文素养	务素质	创业素质	际问题的能力	班级管理能力	语言表达	论文写作
思想道德修养与法律基础			V	√			√			
马克思主义基本原理			V	√						
中国近现代史纲要			$\sqrt{}$	\checkmark						
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 1			V	√					V	
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论 2			V	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
形势与政策			√	√		√			√	
大学英语 1		√							√	
大学英语 2		√							√	
大学英语 3		√							$\sqrt{}$	
大学英语 4		√							√	
大学体育 1				\checkmark					$\sqrt{}$	
大学体育 2				\checkmark					\checkmark	
大学体育 3				√					√	
大学体育 4				\checkmark					\checkmark	
计算机应用基础		√						V		
C语言程序设计		√						V		
大学语文			$\sqrt{}$	V					\checkmark	
军事理论			V	√					√	
大学生安全教育				\checkmark					\checkmark	

目标能力		知 识			素 质			能	カ	
课程名称	扎实的物理学 基础知识及专				良好的思维品质和较强的业		分析、推理、应 用物理学解决实			文献检索、 信息获取、
床住石协	业基本理论	软件等知识		人文素养	务素质	创业素质	际问题的能力			论文写作
通识教育选修课			V	V					V	
高等数学	V				√	V	√	V		V
向量代数与线性代数	V				√	√	√	√		√
力学	V				√	√	√	√		√
热学	$\sqrt{}$				√	V	√	$\sqrt{}$		√
电磁学	$\sqrt{}$				√	V	√	$\sqrt{}$		√
光学	\checkmark				√	V	√	V		√
原子物理学	\checkmark				√	V	√	V		√
力学实验	\checkmark				√	V	√	V		√
热学实验	\checkmark				√	V	√	V		√
电磁学实验	\checkmark				\checkmark	$\sqrt{}$	√	$\sqrt{}$		√
光学实验	\checkmark				\checkmark	V	\checkmark	\checkmark		√
物理学专业导论	\checkmark				\checkmark	$\sqrt{}$	√	$\sqrt{}$		√
数理方法	\checkmark				\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	\checkmark		\checkmark
理论力学	\checkmark				\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	\checkmark		\checkmark
电动力学	\checkmark				\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	\checkmark		\checkmark
量子力学	$\sqrt{}$				V	V	√	\checkmark		√
热力学与统计物理	$\sqrt{}$				V	V	√	\checkmark		√
固体物理	$\sqrt{}$				V	V	√	\checkmark		√
概率统计	$\sqrt{}$				V	V	√	\checkmark		√
电子线路	$\sqrt{}$		√		\checkmark	V	√	\checkmark		√

目标能力		知 识			素质			能力	þ	
	扎实的物理学	外语、计算机	人文社会科	政治素质、	良好的思维品	科学精神、	分析、推理、应	从事物理教	人际沟通、	文献检索、
课程名称	基础知识及专				质和较强的业		用物理学解决实	学、物理研究、	团队协作、	信息获取、
(水柱石小)	业基本理论	软件等知识	学知识	人文素养	务素质	创业素质	际问题的能力	班级管理能力	语言表达	论文写作
近代物理实验	√		V		√	√	√	V		√
电子线路实验	√		V		√	√	√	√		V
物理学史	√		V	V	√	√	√	√		V
专业英语		√			√	√	√	√		√
文献检索与论文写作指导		√			√	√	√	√	V	√
matlab 程序设计		√			√	√	√	√		√
数学建模	√		V		√	√	√	√	V	√
物理实验综合技能训练	√				√	√	√	√	V	√
电工学基础	√					√	√	√		
EDA 技术基础	√		V		√	√	√	√		√
半导体物理学	√		V		√	√	√	√		√
现代光纤通信技术选讲			V				√			
近代物理专题选讲	√				√	V	√	\checkmark		V
物理学前沿选讲		V	V		√	√	√	V		V
粒子与原子核物理简介	√						√	V		V
原子与分子物理简介	√		_				√	V	_	
凝聚态物理导论	√		V		√	√	√	V		V
物理学科教学论			V	√	√		√		V	V
普通话			V	√	√		√		V	V
三笔字			V	√	√		√		V	√
心理学			V	√	√		√	V	V	√

目标能力		知 识			素 质			能	カ	
	扎实的物理学	外语、计算机	人文社会科	政治素质、	良好的思维品	科学精神、	分析、推理、应	从事物理教	人际沟通、	文献检索、
课程名称	基础知识及专	操作及办公	学和自然科	身心素质、	质和较强的业	开拓创新、	用物理学解决实	学、物理研究、	团队协作、	信息获取、
床住石桥	业基本理论	软件等知识	学知识	人文素养	务素质	创业素质	际问题的能力	班级管理能力	语言表达	论文写作
教育学			V	√	√		√		√	√
物理学科教学论实验	√				√		√	√	√	√
教师职业道德与教育法律法规			√	√	√		√		√	√
现代教育技术		√	√	√	√				√	√
中学物理教学技能训练	\checkmark			√		V	√	$\sqrt{}$	√	
微格教学原理与训练	\checkmark			√		V	√	$\sqrt{}$	√	
中学物理教材分析	\checkmark		V	√	√		√		√	√
中学物理演示实验与设计	\checkmark			√		V	√	$\sqrt{}$	√	
中学物理教学设计案例研究	\checkmark		V	√	√		√		√	√
中学物理教学评价	\checkmark			√		V	√	$\sqrt{}$	√	
军事训练				√	√	√			√	
劳动教育				√		√			√	
大学生职业生涯规划				√	√	√			√	
大学生就业指导				V	√	V			√	
见习	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
教育实习	V	V	√	√	√	V	√	√	√	
毕业论文(设计)	\checkmark	V	V	√	√	V	√	$\sqrt{}$	√	
社会实践		√	√	√	√	V	√	√	√	
创新创业实验、训练、活动 和项目		V	V	V	√	V	√	√	V	
学术讲座或报告	V	√	√	√	√	V	√	√	√	
参加社团活动			√	√	√	√			√	

化学专业"能力矩阵"

			知识			素质			能	 力	
	数学、	专业基础知	本专业领域	经济与管理	健康体质,	品德行为,创	职业道	语言文字	应用专业知识	教学工作,	获取新知识,
目标能力	物理、	识材料科学	先进的和面	的基础知	心理素质,	新实践应用能	德, 责任	表达,分	分析解决问		开发潜能,适
	英语计					力; 教师素	心事业	析和解决	题,专业工		应知识经济、
	算机等					养,教育学心	心,意志	问题,外	作,信息的获		岗位变更,勇
课程名称	基础理		国内学科前		达及交流能		毅力和作	语简单运		作,取得教	
	论知识	业理论知识	沿知识动态	它知识	力及审美观	技能	风,诚信	用,计算	能力	育教师资证	
思想道德修养与法律基础				√	√	√	√	√		√	√
马克思主义基本原理				√	√	√	√	√		√	√
中国近现代史纲要				\checkmark		\checkmark	√			\checkmark	√
毛泽东思想与中国特色社				\checkmark	√	√	\checkmark			\checkmark	√
会主义理论体系概论1				•	v	· ·	v			· ·	v
毛泽东思想与中国特色社				,	,	,	,			,	,
会主义理论体系概论2				√	√	√	√			√	√ .
形势与政策			√			√	√			√	√
大学英语1	√	√	√	√	√			√	√	√	√
大学英语2	√	√	√	√	√			√	√	√	√
大学英语3	√	√	√	√	√			\checkmark	√	√	√
大学英语4	√	√	\checkmark	\checkmark	\checkmark			\checkmark	√	\checkmark	\checkmark
大学体育1	√			\checkmark	\checkmark	√	\checkmark			√	
大学体育2	√			√	√	√	~			√	
大学体育3	√			√	√	√	√			√	
大学体育4	√			√	√	√	√			√	
计算机应用基础	√			√		√		√	√	√	√
计算机高级应用	√			√		√		√	√	√	√
大学语文	√			√	√	√	√	√	√	√	√
军事理论				√	√	√	√			√	
大学生安全教育	√			√	√					√	
高等数学II1	√	√		√		√	_		√		√
高等数学II2	√	√		√		√			√		√

			 知识			素质				<u>カ</u>	
	数学、		本专业领域	经济与管理	健康休质.	品德行为,创	职业道	语言文字	应用专业知识		获取新知识,
目标能力	物理、	识材料科学			心理素质,	新实践应用能	德,责任	表达,分	分析解决问		开发潜能,适
	英语计		向21世纪所			力; 教师素	心事业	析和解决	题,专业工		应知识经济、
	算机等					养,教育学心	心,意志	问题,外	作,信息的获	识及交流合	
课程名称	基础理					理学教学基本	毅力和作	语简单运	取与综合应用	作,取得教	
	论知识	业理论知识	沿知识动态	它知识	力及审美观	技能	风,诚信	用,计算	能力	育教师资证	创业能力
向量代数与线性代数	√	√		√		√			√		√
大学物理III	√	\checkmark		√		√			√		√
大学物理实验III	√	\checkmark		\checkmark		√			√		√
无机化学1	√	\checkmark	\checkmark			√		√	√	\checkmark	\checkmark
无机化学2	√	\checkmark	√			√		√	√	\checkmark	√
有机化学1	√	\checkmark	\checkmark			√		\checkmark	√	\checkmark	√
有机化学2	√	\checkmark	√			√		√	√	√	√
分析化学	√	\checkmark	√			√		\checkmark	√	√	√
物理化学1	√	\checkmark	\checkmark			√		\checkmark	√	\checkmark	√
物理化学2	√	\checkmark	\checkmark			√		\checkmark	√	\checkmark	√
无机化学实验1	√	\checkmark	\checkmark			√	√	\checkmark	√	\checkmark	√
无机化学实验2	√	\checkmark	\checkmark			√	√	√	√	\checkmark	√
有机化学实验1	√	\checkmark	\checkmark			√	√	√	√	\checkmark	\checkmark
有机化学实验2	√	\checkmark	√			√	\checkmark	√	√	\checkmark	√
分析化学实验	√	\checkmark	\checkmark			√	√	√	√	\checkmark	√
物理化学实验1	√	\checkmark	√			√	\checkmark	√	√	\checkmark	√
物理化学实验2	√	\checkmark	√			√	\checkmark	√	√	\checkmark	√
化学专业导论	√	√	√			√	√	√	√	√	√
仪器分析	√	√	√			√		√	√	√	√
仪器分析实验	√	√	√			√	√	√	√	√	√
结构化学		√	√			√		√	√	√	√
化工基础		√	√			√		√	√	√	√
化工基础实验		√	√			√	√	√	√	√	√
高等无机化学		\checkmark	√			√		√	√	√	√

			 知识			 素质			能	 力	
	数学、		本专业领域	经济与管理	健康体质,	品德行为,创	职业道	语言文字	应用专业知识		获取新知识,
目标能力	物理、	识材料科学				新实践应用能	德, 责任	表达,分	分析解决问		开发潜能,适
	英语计					力; 教师素	心事业	析和解决	题,专业工		应知识经济、
	算机等					养,教育学心	心, 意志	问题,外	作,信息的获	识及交流合	岗位变更,勇
课程名称	基础理	、工艺等专	国内学科前	术知识,其	达及交流能	理学教学基本	毅力和作	语简单运		作,取得教	
	论知识	业理论知识	沿知识动态	它知识	力及审美观	技能	风,诚信	用, 计算	能力	育教师资证	创业能力
无机合成化学		√	\checkmark			√		\checkmark	√	√	√
无机材料化学		\checkmark	√			√		\checkmark	√	√	√
生物无机化学		\checkmark	√			√		√		√	√
高等分析化学		\checkmark	√			√		√	√	√	√
分子光谱分析		√	\checkmark			\checkmark		\checkmark	√	\checkmark	√
电分析化学		√	\checkmark			\checkmark		\checkmark	√	\checkmark	√
现代分离科学		√	\checkmark			\checkmark		\checkmark	√	\checkmark	√
高等有机化学		\checkmark	\checkmark			\checkmark		\checkmark	√	\checkmark	√
有机合成化学		\checkmark	\checkmark			\checkmark		\checkmark	√	\checkmark	√
立体有机化学		\checkmark	\checkmark			√		√	√	\checkmark	\checkmark
高分子有机化学		√	\checkmark			√		\checkmark	√	√	√
结晶化学		√	\checkmark			\checkmark		\checkmark	√	\checkmark	√
催化原理与应用		\checkmark	\checkmark			√			√	√	\checkmark
应用电化学		\checkmark	\checkmark			√			√	√	√
胶体与界面化学		\checkmark	\checkmark			√			√	√	√
文献检索与论文写作指导		\checkmark	\checkmark			√		√	√	\checkmark	\checkmark
化学专业英语		\checkmark	\checkmark			√			√	\checkmark	\checkmark
应用波谱分析		√	√			√		√	√	√	√
环境分析化学		√	√			√			√	√	√
工业分析化学		√	√			√			√	√	√
中级无机化学		\checkmark	√			√			√	√	√
精细化工概论		√	√			√			√	√	\checkmark
无机化学选论		√	√			√			√	√	\checkmark
酿造化学		\checkmark	\checkmark			√			√	√	√

			知识			素质			能	 力	
	数学、	专业基础知	本专业领域	经济与管理	健康体质,	品德行为,创	职业道	语言文字	应用专业知识		获取新知识,
目标能力	物理、	识材料科学			心理素质,	新实践应用能	德, 责任	表达,分	分析解决问		开发潜能,适
	英语计		向21世纪所			力; 教师素	心事业	析和解决	题,专业工		应知识经济、
	算机等		需要的国际		语言文字表	养,教育学心	心,意志	问题,外	作,信息的获	识及交流合	
课程名称	基础理		国内学科前				毅力和作	语简单运	取与综合应用	作,取得教	
	论知识	业理论知识	沿知识动态	它知识	力及审美观	技能	风,诚信	用,计算	能力	育教师资证	创业能力
化工工艺设计		√	√			√		√	√	√	√
化妆品化学		√	√			\checkmark			√	\checkmark	√
化工制图基础		√	√			√		\checkmark	√	√	√
材料化学		√	√			√		√	√	√	√
生活化学实验		√	√			√		√	√	√	\checkmark
生物化学		√	~			√		\checkmark	√	√	~
配位化学		√	√			√		√	√	√	√
普通话	√			√	√	√				√	√
三笔字	√			√	√	√				√	√
心理学	√			\checkmark	\checkmark	√				√	√
教育学	√			√	√	√				√	√
化学课程与教学论	√		\checkmark		\checkmark	√	√	√	√	\checkmark	\checkmark
教师职业道德与教育法律 法规	√			√	\checkmark	√	√	\checkmark	√	√	√
班级管理学	√			\checkmark	\checkmark	√	√	√	√	√	√
教育科学研究方法	√			√	√	√	√	√	√	√	√
中学化学课程标准解读	√			√	\checkmark	√	√	√	√	√	√
中学化学优秀教学案例评 析	√	√	~	√	√	√	√	\checkmark	√	√	√
化学教育测量与评价	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
中学化学实验研究	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
化学史	√	√	√	√	√	√	√			√	√
军事训练	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
劳动教育	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
大学生职业生涯规划	√	\checkmark	√	√	√	√	√	√	√	√	√

			知识			素质			能	力	
	数学、	专业基础知	本专业领域	经济与管理		品德行为,创	职业道	语言文字	应用专业知识	教学工作,	获取新知识,
目标能力		识材料科学				新实践应用能	德, 责任	表达,分	分析解决问		开发潜能,适
		、材料化学				力;教师素	心事业	析和解决			应知识经济、
						养,教育学心	心,意志	问题,外	作,信息的获		
课程名称						理学教学基本	毅力和作	语简单运	取与综合应用		
	论知识	业理论知识	沿知识动态	它知识	力及审美观	技能	风,诚信	用,计算	能力	育教师资证	创业能力
大学生就业指导	√	\checkmark	√	\checkmark	√						
见习	√	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	√	\checkmark	√	\checkmark	\checkmark	√
专业实习	√	\checkmark	√	\checkmark	√	√	√	√	√	\checkmark	√
教育实习	√	√	√	\checkmark	√	√	√	√	√	\checkmark	√
教师教育技能训练	√	\checkmark	√	\checkmark	√	√	√	√	√	\checkmark	√
毕业论文(设计)	√	\checkmark	√	√	√	√	√	√	√	√	√
社会实践	√	√	√	√	√	√	1	√	√	√	√
教学赛讲	√	√	√	√	√	√	1	√	√	√	√
大学生创新实验	√	\checkmark	√	\checkmark	√	√	√	√	√	√	√

生物科学专业"能力矩阵"

		知	识			素	质			能	 力	
目标能力	扎实的生物	外语、数	人文社会	具备教育	培养较高的	政治素质	良好的生物	科学精神	分析、推理	从事生物教	人际沟通	文献检索
細和互動	学基础知识	理化、计	科学和自	学,心理学	人文,科	、身心素	思维品质、	、开拓创	、应用生物	学、研究、	、团队协	、信息获
课程名称	及专业基本 理论	算机及办 公软件等		等生物教育的基本理论		版、人乂 素养	牧強的业务 素质		知识解决实际问题能力	班级管理能力	作、语言 表达	取、论文 写作
思想道德修养与法律基础	生化	公扒厅寺	√ √	的至平垤化		<i>示介</i>	<u></u>	永	M P E E J J	/1	水 心	→ 11·
马克思主义基础原理			√			√						
中国近代史纲要			√			√						
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论1			√			√					√	
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论2			√			√					√	
形势与政策			√			√		√			√	
大学英语1		√									√	
大学英语2		√									√	
大学英语3		√									√	
大学英语4		√									√	
大学体育1						√					√	
大学体育2						√					√	
大学体育3						√					√	
大学体育4						√					√	
计算机应用基础		√								√		
C语言程序设计		√								√		
大学语文			√			√					√	
军事理论			√			√					√	
大学生安全教育						√					√	
通识教育选修课			√			√					√	
高等数学II 1		√					•	√	√			√

		知	识			素	质			能	<u>力</u>	
目标能力	扎实的生物		人文社会	具备教育	培养较高的	政治素质	良好的生物	科学精神	分析、推理	从事生物教		文献检索
用和互动	学基础知识		科学和自	学,心理学	人文,科	、身心素	思维品质、	、开拓创	、应用生物	学、研究、	、团队协	、信息获
课程名称	及专业基本 理论	算机及办 公软件等	然科学知 识	等生物教育 的基本理论	学,心埋和 就业素质	质、人又 素养	牧強的业务 素质	新、刨业 素质	知识解决实际问题能力	班级管理能 力	作、语言 表达	取、论文 写作
高等数学II 2	生化		<i>V</i> 1	的至平生化	机业系灰	ポクト	永	<i>录测</i> √	M 円 起 肥 / J	/1	- 花丛	<i>→</i> 11F
大学物理II		√						√	√			√
大学物理实验II		√						√	√		√	√
植物学	√	•	√				√	√	√ √	√	•	,
植物学实验	√ √		√				√	√	√	√	√	√
无机及分析化学		√						√	√			
无机及分析化学实验		√						√	√		√	√
专业导论课	√		√		√		√	√	√	√		√
动物学	√		√				√	√	√	√		
动物学实验	√		√				√	√	√	√	√	√
有机化学		√						√	√			
有机化学实验		√						√	√		√	√
细胞生物学	√		√				√	√	√	√		
细胞生物学实验	√		√				√	√	√	√	√	√
微生物学	√						√	√	√	√		
微生物学实验	√		√				√	√	√	√	√	√
生物化学	√		√				√	√	√	√		
生物化学实验	√		\checkmark				\checkmark	√	√	\checkmark	\checkmark	√
遗传学	√						\checkmark	√	√	\checkmark		
遗传学实验	√						√	√	√	√	√	√
分子生物学	√						√	√	√	√		
分子生物学实验	√						√	√	√	√	√	√
植物生态学	√		√				√	√	√	√		
资源植物学	√		√				√	√	√	√		
植物遗传育种学	√		√			\checkmark	\checkmark		\checkmark			√

		知	识			素	质			能	<u>力</u>	
目标能力	扎实的生物		人文社会	具备教育	培养较高的	政治素质	良好的生物	科学精神	分析、推理	从事生物教		文献检索
用和互动	学基础知识		科学和自	学,心理学	人文,科	、身心素	思维品质、	、开拓创	、应用生物	学、研究、	、团队协	、信息获
课程名称	及专业基本 理论	算机及办 公软件等	然科学知 识	等生物教育的基本理论	学,心理和 就业素质	质、人又 素养	牧强的业务 素质	新、刨业 素质	知识解决实际问题能力	地级管埋能 力	作、语言 表达	取、论文 写作
	<u>≠</u> ⊬	五秋日寸	√ √	的季平母化	机业系灰	ポクト			M D E E D	/1	- 花丛	<u> →</u> 11+
花卉学	√		√				√	√	√	√		√
湿地植物与景观	√ √		√ √		√		√	√	√	√		•
植物病理学	√ √		√		•		√	√	√	√ √		
动物营养学	√ √		√ √				√	√	√	√		
动物繁殖学	√		√				√	√	√	·		
动物育种学	√ √		√				√ √	√	√			
动物病理学	,		√				,	√ √	√ √			
动物免疫学	√		√		√		√	√	√			
特种经济动物养殖	√		√		√		√	√	√			
昆虫学	√		√				√	√	√	√		√
资源与环境微生物学	√		√					√	√			√
固体废物处理与处置	√		√		√		√	√	√			
微生物生理学	√		√				√	√	√			
微生物遗传与育种	√		√				√	√	√			√
发酵工程	√		√				√	√	√			√
生物安全管理	√		√		√		√	√	√		√	√
微生物药物学	√		√				√	√	√			√
植物生理学	√		√				√	√	√			
植物生理学实验	√		√	_		_	√	√	√	√		
动物生理学	√		√				√	√	√	√		
动物生理学实验	√		√				√	√	√	√	√	√
专业英语	√		√		√		√	√	√	√		√
文献检索与论文写作指导	√		√				√	√	√	√		√
植物组织培养实验	√		√		√		√	√	√	√	√	√

		知	识			素	质			能	 力	
目标能力	扎实的生物		人文社会			政治素质	良好的生物		分析、推理	从事生物教	人际沟通	文献检索
VIII to the	学基础知识			学,心理学	人文,科	、身心素	思维品质、	、开拓创		学、研究、	、团队协	、信息获
课程名称	及专业基本									班级管理能		取、论文
4.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.4	理论	公软件等		的基本理论		素养	素质	素质	际问题能力		表达	写作
食用菌栽培技术	√		√		√		√	√	√	√		
食品卫生检验技术	√		√		√		√	√	√	√	√	√
生化分析与实验技术	√		√				√	√	√	√	√	√
酶工程	\checkmark		√				√	√	√	\checkmark		
细胞工程	\checkmark		√		\checkmark		√	√	√	√		
生物统计学	\checkmark		\checkmark				\checkmark	\checkmark	\checkmark	√		√
基因工程	\checkmark		√				\checkmark	√	\checkmark	√		
蛋白质工程	~		√				√	√	√	√		
生物信息学	√	√	√		√		√	√	√			√
保护生物学	√		√				√	√	√	√		
环境科学导论	√		√		√		√	√	√	√		
发育生物学	√		√				√	√	√	√		
食品化学	\checkmark		\checkmark				\checkmark	√	\checkmark	\checkmark		
普通话					√	√					\checkmark	
三笔字					√	√						
心理学				√	\checkmark						√	
教育学				√	√						✓	
中学生物课程与教学论	√		√	√	√		√		√	√	√	
教师职业道德与教育法律				,		,						
法规				√		√						
班级管理学			√		√	√	√			√	√	
教育科学研究方法			√	√	√					√	√	
生物课程标准解读	√		√	√	√		√		√	√		
生物优秀教学案例品析	\checkmark		\checkmark	\checkmark	√		\checkmark		\checkmark	\checkmark		
中学生心理辅导			√	√	\checkmark					\checkmark	√	

		知	 识				质				 力	
目标能力	扎实的生物		人文社会	具备教育	培养较高的			科学精神	分析、推理	从事生物教		文献检索
NO 400 / 41				学,心理学	人文,科	、身心素	思维品质、	、开拓创	、应用生物	学、研究、	、团队协	、信息获
课程名称										班级管理能		取、论文
	理论	公软件等	识	的基本理论	就业素质	素养	素质	素质	际问题能力	力	表达	写作
中学生物实验教学	√		√				\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
军事训练			√	√				√			√	
劳动教育					√	√					√	
大学生职业生涯规划		√	√		√	√					√	
大学生就业指导		√	√	√	√	√	√	√			√	
见习	√		√		√	√	√		√		√	
植物野外实习	√		√			√	√	√	√	√	√	
动物野外实习	√		√			√	√	√	√	√	√	
生产实习	√				√	√	√	√	√	√	√	√
毕业论文(设计)	√	√	√				√	√	√	√	√	√
教师教育技能训练	√	√	√	√	√		√		√	√	√	
社会实践	√			√	√	√	√	√	√	√	√	
生物科研技术实践	√		√				√	√	√	√		√
标本、切片制作	√		√				√	√	√	√	√	

计算机科学与技术专业"能力矩阵"

目标能力		知识			素	质				能力		
课程名称	计算机科学与技术专业基本理论	技术专业前沿	、外语、自然	思想道德		科学精神、专业素质、	科学思维	硬件设计		人际沟通、 团队协作、	文献检索、信息获取、	创新创业
思想道德修养与法律基础	、方法和技术	技术	科学知识 √	素质	心素质	创新意识	能力	能力	能力	语言表达	论文写作	能力
中国近代史纲要			√ √	√ √								
马克思主义基本原理			√ √	√ √			√					
毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论			V	1			√					
通识教育选修课程			V		√					$\sqrt{}$		
大学英语			√		√					$\sqrt{}$	V	
大学语文			√		√					$\sqrt{}$	V	
大学体育			√		√					V		
形势与政策			√	$\sqrt{}$						V		
军事理论			√		√					V		
大学生安全教育			√		√					V		
高等数学			√			V	$\sqrt{}$					
向量代数与线性代数			√			V	√					
概率论与数理统计			√			V	$\sqrt{}$					
离散数学	√					V	$\sqrt{}$					
大学物理			√			V	V					
大学物理实验			√			V	$\sqrt{}$			V		
模拟电子技术基础	√					V		√				
模拟电子技术实验	√					$\sqrt{}$		√		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$
数字电路与逻辑设计	√					$\sqrt{}$		√				
数字电路与逻辑设计实验	√					$\sqrt{}$		√		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$
计算机导论	√					V	$\sqrt{}$					
高级语言程序设计I	√					√			V	_		

目标能力		知 识				质				能力		
课程名称	计算机科学与技术专业基本理论 、方法和技术			思想 道德 素质		科学精神、 专业素质、 创新意识	科学 思维 能力	硬件 设计 能力	软件 开发 能力	人际沟通、 团队协作、 语言表达	文献检索、 信息获取、 论文写作	创新 创业 能力
高级语言程序设计II	\checkmark					$\sqrt{}$						
高级语言程序设计课程设计	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$
数据结构	\checkmark					$\sqrt{}$			\checkmark			
数据结构课程设计	\checkmark					$\sqrt{}$			√	$\sqrt{}$		
计算机组成原理	\checkmark					$\sqrt{}$		\checkmark				
计算机组成原理实验	\checkmark					$\sqrt{}$		\checkmark		$\sqrt{}$		
数据库系统	√					V			V			
数据库系统课程设计	√					V			V			
软件工程	√					V			V			
软件工程课程设计	√					V			V			
操作系统	√					V			V			
计算机网络	\checkmark					V			V			
计算机网络实验	\checkmark					V			V			
面向对象程序设计	\checkmark					V			V			
Java程序设计	√					V			V			
算法设计与分析	\checkmark					V			V			
计算机网络安全	\checkmark					V			V			
网络编程技术	√					V			V			
人工智能		\checkmark				V			V			
软件设计模式	\checkmark					V			V			
编译原理	√					V	$\sqrt{}$		V			
文献检索与论文写作指导	√					V					V	
软件测试基础	√					V			V			
计算机专业英语			√		√					V	√	
软件建模技术	√					V						
路由与交换技术	√					V			V			

目标能力		知 识			素	质				能力		
课程名称	计算机科学与技术专业基本理论 、方法和技术	计算机科学与 技术专业前沿 技术	人文社会科学 、外语、自然 科学知识	思想 道德 素质		科学精神、 专业素质、 创新意识	科学 思维 能力	硬件 设计 能力	软件 开发 能力	人际沟通、 团队协作、 语言表达	文献检索、 信息获取、 论文写作	创新 创业 能力
web前端程序设计	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$			\checkmark			
web编程技术	\checkmark					$\sqrt{}$						
数据挖掘导论		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$						
数据库分析与建模技术	\checkmark					$\sqrt{}$			$\sqrt{}$			
大型数据库应用	\checkmark					$\sqrt{}$			\checkmark			
云计算与大数据技术		\checkmark				$\sqrt{}$			\checkmark			
单片机原理及应用	\checkmark					$\sqrt{}$		\checkmark				
嵌入式系统原理及应用	$\sqrt{}$					V						
嵌入式操作系统	$\sqrt{}$					V			V			
嵌入式应用程序设计	$\sqrt{}$					V			V			
智能终端软件开发技术	$\sqrt{}$					V			V			
计算机组装与维护	V					V				V		
网站综合开发	$\sqrt{}$					V			V			
应用程序综合开发	$\sqrt{}$					V			V			
嵌入式软件开发	\checkmark					V				V		
企业信息系统开发	\checkmark					V				V		
军事训练			\checkmark							V		
劳动教育			\checkmark							V		
大学生职业生涯规划			\checkmark		V					V	$\sqrt{}$	
大学生就业指导			\checkmark			V				V	$\sqrt{}$	
社会实践			√							V	V	
创新创业教育	√	√				V	V	V	V	V	V	√
见习	√					V		V	V	V	V	V
专业实习	√					V		√	V	V	V	√
生产实习	√	√				V	√	√	V	V	V	
毕业设计	√	$\sqrt{}$				V	V	√	V	V	V	√

网络工程专业"能力矩阵"

目标能力		知 识				质				能	力		
课程名称	网络工程专业 基本理论、方 法和技术			思想 道德 素质		科学精神、 专业素质、 创新意识	科学 思维 能力	网络工 程设计 能力	网络应 用开发 能力	网络安 全管理 能力	人际沟通、 团队协作、 语言表达	文献检索、 信息获取、 论文写作	创新 创业 能力
思想道德修养与法律基础		,,	√	√									
中国近代史纲要			\checkmark	V									
马克思主义基本原理			√	V			V						
毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论			√	\checkmark			√						
通识教育选修课程			$\sqrt{}$		√						V		
大学英语			\checkmark		√						V	V	
大学语文			\checkmark		√						V	V	
大学体育			√		V						√		
形势与政策			√	V							√		
军事理论			\checkmark		V						$\sqrt{}$		
大学生安全教育			\checkmark		V						$\sqrt{}$		
高等数学			$\sqrt{}$			\checkmark	$\sqrt{}$						
向量代数与线性代数			$\sqrt{}$			\checkmark	$\sqrt{}$						
概率论与数理统计			$\sqrt{}$			\checkmark	$\sqrt{}$						
离散数学	\checkmark					\checkmark	$\sqrt{}$						
大学物理			$\sqrt{}$			\checkmark	$\sqrt{}$						
大学物理实验			$\sqrt{}$			\checkmark	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		
模拟电子技术基础	\checkmark					\checkmark		$\sqrt{}$					
模拟电子技术实验	\checkmark					\checkmark		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		$\sqrt{}$
数字电路与逻辑设计	√					\checkmark		$\sqrt{}$					
数字电路与逻辑设计实验	\checkmark					\checkmark		$\sqrt{}$			V		$\sqrt{}$
计算机导论	√					\checkmark	$\sqrt{}$						
高级语言程序设计I	√					\checkmark			\checkmark				

目标能力		知 识			素	质				能	力		
课程名称	网络工程专业 基本理论、方 法和技术			思想 道德 素质		科学精神、 专业素质、 创新意识	科学 思维 能力	网络工 程设计 能力	网络应 用开发 能力	网络安 全管理 能力	人际沟通、 团队协作、 语言表达	文献检索、 信息获取、 论文写作	创新 创业 能力
高级语言程序设计II	V					V			√				
高级语言程序设计课程设计	V					V			V		V		
数据结构	V					V			√				
数据结构课程设计	V					V			$\sqrt{}$		V		$\sqrt{}$
计算机网络	√					V		√	V	V			
计算机网络实验	√					V		√	V	V			$\sqrt{}$
计算机网络课程设计	√					V		√	\checkmark	V			$\sqrt{}$
数据库系统	√					V			\checkmark				
Java程序设计	√					V			\checkmark				
计算机组成原理	√					V		√					
计算机组成原理实验	√					V		V			V		$\sqrt{}$
计算机网络安全	√					V				V			
操作系统	√					V			\checkmark				
网络设计与集成	√					V		V					
面向对象程序设计	√					V			\checkmark				
网络编程技术	√					V			\checkmark				
嵌入式系统原理及应用	√					V		√					
人工智能		V				V			√				
传感网与物联网		\checkmark				V		√					
软件工程	√					V			√				
路由与交换技术	√					V		√					
Linux操作系统	√					V		√	√				
网络综合布线	√					V		√					
文献检索与论文写作指导	√					$\sqrt{}$						V	
网络工程专业英语			$\sqrt{}$		√						V	V	
云计算技术		V				V		√	V				

目标能力		知 识			素	质				能	力		
课程名称			人文社会科学 、外语、自然 科学知识	道德	养、身	科学精神、 专业素质、 创新意识	科学 思维 能力	网络工 程设计 能力	网络应 用开发 能力	网络安 全管理 能力	人际沟通、 团队协作、 语言表达	文献检索、 信息获取、 论文写作	创新 创业 能力
电子商务	V					V			V				
web前端程序设计	V					V			V				
web编程技术	V					V			V				
智能终端软件开发技术	V					V			V				
网络安全协议	V					V				√			
入侵检测与防火墙技术	V					V				√			
数据备份与恢复	V					V				√			
计算机组装与维护	V					V		√			√		
网站综合开发	V					V			V		√		√
网络应用综合开发	V					V			V		V		√
网络攻防实训										√	√		√
军事训练			√	V							V		
劳动教育			√	V							\checkmark		
大学生职业生涯规划			√		√						V	√	
大学生就业指导			√			V					V	√	
社会实践			√								V	√	
创新创业教育	V	√				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	√	√	√	√	√	
见习	V					$\sqrt{}$		√	√	√	√	√	√
专业实习	V					$\sqrt{}$		√	√	√	√	√	√
生产实习	V	V				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	√	√	√	√	√	√
毕业设计	V	\checkmark							√	√	$\sqrt{}$	√	V

体育教育专业"能力矩阵"

目标能力		知 识			素质			能力		
课程名称	扎实的基础知 识及专业基本 理论		人文社会科 学和专业基 础知识	政治素质、 身心素质、 人文素养		科学精神、 开拓创新、 创业素质	专业竞赛和专业 实践活动	社会实践和校 园文化活动	各种职业技 能培训	文献检索、 信息获取、 论文写作
思想道德修养与法律基础			$\sqrt{}$	V						
马克思主义基本原理			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$						
中国近现代史纲要			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$						
毛泽东思想与中国特色社会 主义理论体系概论1			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$						
毛泽东思想与中国特色社会 主义理论体系概论2			V	V						
形势与政策			$\sqrt{}$	\checkmark						
大学英语1		$\sqrt{}$								
大学英语2		$\sqrt{}$								
大学英语3		$\sqrt{}$								
大学英语4		$\sqrt{}$								
计算机应用基础		$\sqrt{}$								
大学语文			\checkmark	\checkmark						
军事理论			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$						
大学生安全教育				$\sqrt{}$						
运动解剖学			\checkmark	√						
运动生理学	V		√	V						
体育保健学	V		$\sqrt{}$	V						_
运动训练学	V		$\sqrt{}$	V						_
体育科学研究方法					V					$\sqrt{}$
体育绘图					V					
键球					V			$\sqrt{}$		

日午外上		知 识		=	素质			能力		
目标能力 课程名称	扎实的基础知 识及专业基本 理论		人文社会科 学和专业基 础知识	政治素质、 身心素质、 人文素养	专业素质	科学精神、 开拓创新、 创业素质	专业竞赛和专业 实践活动	社会实践和校 园文化活动	各种职业技 能培训	文献检索、 信息获取、 论文写作
田径	V						$\sqrt{}$			
体操	V						$\sqrt{}$			
篮球	$\sqrt{}$				V		$\sqrt{}$			
武术	$\sqrt{}$				V					
足球	$\sqrt{}$				V					
排球	V				V					
健美操	V				V					
乒乓球	V				V					
羽毛球	V				V					
网球	$\sqrt{}$				V					
柔力球	$\sqrt{}$				V					
学校体育学	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		V					
体育心理学	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		V					
专业必修	$\sqrt{}$						$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	
专业选修	$\sqrt{}$						$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	
体育概论			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$						
学生体质健康测试实践							$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
各级运动会裁判工作实践							$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$	
各级各类裁判员资格培训									$\sqrt{}$	
社会体育指导员培训									$\sqrt{}$	
参与各代表队训练							$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$	
校内外担任体育项目教练							$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$	
参与演讲、辩论赛						$\sqrt{}$		\checkmark		
普通话			\checkmark	√		$\sqrt{}$				

目标能力		知 识			素 质			能力		
课程名称	扎实的基础知 识及专业基本 理论	外语、计算机 操作及办公软 件等知识	人文社会科 学和专业基 础知识	政治素质、 身心素质、 人文素养	专业素质	科学精神、 开拓创新、 创业素质	专业竞赛和专业 实践活动	社会实践和校 园文化活动	各种职业技 能培训	文献检索· 信息获取· 论文写作
三笔字			V	V		$\sqrt{}$				
心理学			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		V				
教育学			√	V		V				
体育课程教学论	V				V	V				
教师职业道德与法规			√	V						
现代教育技术		√				V				
班主任工作			V	V						
军事训练			V	V						
劳动教育			V	√				V		
大学生职业生涯规划				V		V		V		
大学生就业指导				V		V				
见习			V	V	V					
教师教育技能训练	V	√				V	√		V	
生产实习	V				V	V	√	V	V	V
毕业论文	V	√	V	V	V	V	√	√	V	V
社会实践							√	V	V	
创新创业实验、训练、活动 和项目						V	√	√	V	V
学术讲座或报告			V	V	V	V		√	V	√
参加社团活动			V	V			√	√		
教学技能竞赛活动	V	√			V	V	√	√	V	V
省级及以上体育竞赛						V	√	V	V	

武术与民族传统体育专业"能力矩阵"

	1		174/941419				1		 1
目标能力		知识			素 质			能	
课程名称		外语、计算机操作 及办公软件等知识			专业 素质	科学精神、 开拓创新、 创业素质	专业竞赛 和专业实 践活动	社会实践 和校园文 化活动	文献检索、 信息获取、 论文写作
思想道德修养与法律基础			$\sqrt{}$	\checkmark					
马克思主义基本原理			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					
中国近现代史纲要			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					
毛泽东思想与中国特色社会 主义理论体系概论1			√ 	V					
毛泽东思想与中国特色社会 主义理论体系概论2			√	V					
形势与政策			V	$\sqrt{}$					
大学英语1		√							
大学英语2		V							
大学英语3		V							
大学英语4		$\sqrt{}$							
计算机应用基础		V							
大学语文			$\sqrt{}$	\checkmark					
军事理论			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					
大学生安全教育				$\sqrt{}$					
运动解剖学	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	\checkmark					
运动生理学	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	\checkmark					
体育保健学	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	\checkmark					
运动训练学	√		$\sqrt{}$	\checkmark					
体育科学研究方法						$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
民族传统体育概论	$\sqrt{}$				1			$\sqrt{}$	
毽球	V				V		V		
田径	V		$\sqrt{}$		V		$\sqrt{}$		

目标能力		知识			素质			能	力	
课程名称	扎实的基础知识 及专业基本理论	外语、计算机操作 及办公软件等知识	人文社会科 学和专业基 础知识	政治素质、身 心素质、人文 素养	专业素质	科学精神、 开拓创新、 创业素质	专业竞赛 和专业实 践活动	社会实践 和校园文 化活动	各种职 业技能 培训	文献检索、 信息获取、 论文写作
体操	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
篮球	$\sqrt{}$				√		$\sqrt{}$			
武术基础	$\sqrt{}$				1		$\sqrt{}$			
足球					V					
排球	√				V		$\sqrt{}$			
健美操					V		$\sqrt{}$			
乒乓球					V		$\sqrt{}$			
羽毛球					V		$\sqrt{}$			
网球					1		$\sqrt{}$			
柔力球	√				V		V			
学校体育学	√		V	V						
体育心理学			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$						
民族民间专修课					V					
民族民间选修课	√				V		V			
中医学基础	√		V							
舞龙舞狮			V		V			$\sqrt{}$		
各级运动会裁判工作实践							V	$\sqrt{}$	V	
各级各类裁判员资格培训										
社会体育指导员培训										
参与各代表队训练					V		V	√	√	
校内外担任体育项目教练							$\sqrt{}$	V		
参与演讲、辩论赛						V		√		
普通话			V	√				_	_	_
三笔字			V	\checkmark						
心理学			$\sqrt{}$	V		V				

目标能力		知 识			素质			能	力	
课程名称	扎实的基础知识 及专业基本理论	外语、计算机操作 及办公软件等知识	人文社会科 学和专业基 础知识	政治素质、身	丰小	科学精神、 开拓创新、 创业素质	专业竞赛 和专业实 践活动	社会实践	各种职 业技能 培训	文献检索、 信息获取、 论文写作
教育学			V	$\sqrt{}$						
体育课程教学论	√					V				
教师职业道德与法规			V	$\sqrt{}$						
现代教育技术		√				V				
体育舞蹈					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$				
军事训练			\checkmark	\checkmark						
劳动教育			\checkmark	\checkmark				\checkmark		
大学生职业生涯规划				\checkmark		$\sqrt{}$				
大学生就业指导				\checkmark		\checkmark				
见习			$\sqrt{}$	\checkmark						
体育赛事管理			$\sqrt{}$	\checkmark		\checkmark	$\sqrt{}$			
毕业综合实习	√					√	V	\checkmark	√	$\sqrt{}$
毕业论文	√	√	$\sqrt{}$	\checkmark		√	V	\checkmark	√	$\sqrt{}$
社会实践							√	\checkmark		
创新创业实验、训练、活动 和项目						V	√	$\sqrt{}$	V	
学术讲座或报告			V	√		V		√		V
参加社团活动			V	√		V		\checkmark		
民间项目收集与整理			V					V		V
省级及以上体育竞赛						V	V		√	

经济学专业"能力矩阵"

	生好子文业 化刀龙件													
		知 识		素	质					能力				
目标能力 课程名称	外语、 计算机 操作知 识	人文社会 科学和自 然科学知 识	经济学 学基础 理论知 识	政治素质 、身心素 质、人文 素养	科学精神 、开拓创 新、创业 素质	经济管 理数理 分析能 力	经济管理 理论分析 分析能力	与金融业	企业管理 、市场营 销与市场 分析能力	互联网经 济与对外 经济活动 能力	处理涉 法经济 问题能 力	创新创 业实践 能力	、团队协	文献检索 、信息获 取、论文 写作
思想道德修养与法律基础		$\sqrt{}$		\checkmark			$\sqrt{}$							
马克思主义基本原理		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$							
中国近现代史纲要		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$										
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论1		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			√						\checkmark	
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论2		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			√						$\sqrt{}$	
形势与政策		$\sqrt{}$		√								V	$\sqrt{}$	
大学英语1	$\sqrt{}$												$\sqrt{}$	
大学英语2	$\sqrt{}$												$\sqrt{}$	
大学英语3	$\sqrt{}$												$\sqrt{}$	
大学英语4	$\sqrt{}$												$\sqrt{}$	
大学体育1				$\sqrt{}$									$\sqrt{}$	
大学体育2				$\sqrt{}$									$\sqrt{}$	
大学体育3				√									$\sqrt{}$	
大学体育4				\checkmark									\checkmark	
计算机应用基础	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
计算机高级应用	$\sqrt{}$					\checkmark				$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
大学语文		\checkmark		\checkmark									\checkmark	$\sqrt{}$
军事理论		\checkmark		\checkmark									\checkmark	
大学生安全教育				$\sqrt{}$									$\sqrt{}$	
通识教育选修课		V		V									V	
高等数学IV1						V								
高等数学IV2						V								
高等数学IV3						$\sqrt{}$								

		知 识		素	质					能力				
目标能力 课程名称	外语、 计算机 操作知 识	人文社会 科学和自 然科学知 识	经济学 、管理 理论知 识	政治素质 、身心素 质、人文 素养	科学精神 、开拓创 新、创业 素质	经济管 理数理 分析能 力	经济管理 理论分析 分析能力	与金融业	企业管理 、市场营 销与市场 分析能力	济与对外	处理涉 法经济 问题能 力	创新创 业实践 能力	、团队协	文献检索 、信息获 取、论文 写作
高等数学Ⅳ4						$\sqrt{}$								
经济学专业导论			\checkmark											
政治经济学			\checkmark	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$							
市场经济学			\checkmark				$\sqrt{}$							
会计学			\checkmark				$\sqrt{}$		\checkmark					
微观经济学			\checkmark			V	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					
宏观经济学			\checkmark			V	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$						
经济思想史			\checkmark				$\sqrt{}$							
财政学									\checkmark					
货币金融学								$\sqrt{}$						
国际经济学								\checkmark						
证券投资学						V		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					
证券投资模拟实训						V		\checkmark	\checkmark					
统计学						V						V		
统计学实验						V						$\sqrt{}$		
计量经济学						V		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		
计量经济学实验						V		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		
管理学			\checkmark				$\sqrt{}$		\checkmark			$\sqrt{}$		
市场营销学									\checkmark			$\sqrt{}$		
区域经济合作							$\sqrt{}$					$\sqrt{}$		
产业经济学							$\sqrt{}$		\checkmark			$\sqrt{}$		
晋商专题							$\sqrt{}$							
经济法				$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	\checkmark			
资源与环境经济学							$\sqrt{}$					$\sqrt{}$		
文献检索与论文写作指导	V													$\sqrt{}$

		知 识		素	质					能力				
目标能力课程名称	外语、 计算机 操作知 识	人文社会 科学和自 然科学知 识	经济学 、管理 学基础 理论知 识	政治素质 、身心素 质、人文 素养	科学精神 、开拓创 新、创业 素质	经济管 理数理 分析能 力	经济管理 理论分析 分析能力	与金融业	企业管理 、市场营 销与市场 分析能力	济与对外	处理涉 法经济 问题能 力	创新创 业实践 能力	、团队协	文献检索 、信息获 取、论文 写作
市场调查与商情预测			, ,			√						√		
电子商务	$\sqrt{}$								$\sqrt{}$			√		
商贸流通实务									$\sqrt{}$			V		
国际贸易实务									\checkmark					
商业经济策划									\checkmark			$\sqrt{}$		
公司金融								\checkmark						
投资项目评估								\checkmark				$\sqrt{}$		
商业银行业务与经营								\checkmark						
保险业务实务								$\sqrt{}$						
互联网金融	$\sqrt{}$							$\sqrt{}$						
经济合同写作									$\sqrt{}$		\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
经济数据分析	$\sqrt{}$					√						$\sqrt{}$		
商务英语	$\sqrt{}$									\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
公共关系学				$\sqrt{}$					\checkmark	\checkmark		$\sqrt{}$		
ERP沙盘模拟实验	$\sqrt{}$													
商务礼仪				$\sqrt{}$		√				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		
军事训练		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$									$\sqrt{}$	
劳动教育		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$									$\sqrt{}$	
大学生职业生涯规划				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$									
大学生就业指导				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$									
见习		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
专业实习					\checkmark			\checkmark						
毕业综合实习					\checkmark			\checkmark				√	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
毕业论文(设计)	$\sqrt{}$				\checkmark	V			-				√	√
社会实践					\checkmark								\checkmark	

		知 识		素	质					能力				
目标能力 课程名称	外语、 计算机 操作知 识	人文社会 科学和自 然科学知 识	经、学理 学基础 理说知	政治素质 、身心素 质、人文 素养	科学精神 、开拓创 新、创业 素质	理数理	经济管理 理论分析 分析能力	金融分析 与金融业 务能力	企业管理 、市场营 销与市场 分析能力	互联网经 济与对外 经济活动 能力	处理涉 法经济 问题能 力	创新创 业实践 能力	人际沟通 、团队协 作、语言 表达	文献检索 、信息获 取、论文 写作
社团活动					$\sqrt{}$								\checkmark	
学年论文					V	V								
创新创业训练					$\sqrt{}$							V	\checkmark	
专业技能大赛					V	V						V	V	
学科知识竞赛					V	V							V	$\sqrt{}$
经济热点问题调研					V	$\sqrt{}$			·	·				$\sqrt{}$

能源经济专业"能力矩阵"

			11 识			素	质					
目标能力	高等数学、线								从事能源经济		文献检索	对外经
\W\10 \D\16	性代数、概率	算机软、	学、自然科			养、人文艺	、创新精		管理等方面的		、信息获	济活动
课程名称	论与数理统计 等数理知识	硬件技术	学及环境保 护知识		知识	术修养、身			能力	社交能力、 语言表达	取、论文 写作	能力
思想道德修养与法律基础	寺数理知识	知识	护 知识	识		<u>心素质</u> √	意识	<u>能力</u> √		市日衣込	与作	
马克思主义基本原理			√ √			√		٧				
			, √									
中国近现代史纲要 毛泽东思想与中国特色社			, √			, √				V		
会主义理论体系概论1			V			٧				\ \ \ \		
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论2			V			V				√		
形势与政策			V			V	√			V		
大学英语1		√					,			V		
大学英语2		V								V		
大学英语3		V								V		
大学英语4		V								V		
大学体育1						$\sqrt{}$				V		
大学体育2						$\sqrt{}$						
大学体育3						$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		
大学体育4						$\sqrt{}$						
计算机应用基础		V									\checkmark	
计算机高级应用		V									\checkmark	
大学语文			V			$\sqrt{}$				V	$\sqrt{}$	
军事理论			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$				V		
大学生安全教育						$\sqrt{}$				V		
通识教育选修课			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		
高等数学Ⅳ1	$\sqrt{}$											

			和 识			素 ,	质		能	力		
目标能力	高等数学、线 性代数、概率	外语及计 算机软、	学、自然科	理领域	济专业	思想品德修 养、人文艺	、创新精	分析、应用 专业知识解	从事能源经济 管理等方面的	团队协作、	文献检索、信息获	对外经 济活动
课程名称	论与数理统计 等数理知识	硬件技术 知识	学及环境保 护知识	基础知 识	知识	术修养、身 心素质	神、创业 意识	决实际问题 能力	能力	社交能力、 语言表达	取、论文 写作	能力
高等数学IV2	$\sqrt{}$											
高等数学IV3	V											
高等数学Ⅳ4	$\sqrt{}$											
政治经济学				$\sqrt{}$								
能源经济专业导论					$\sqrt{}$				\checkmark			
会计学				$\sqrt{}$				$\sqrt{}$				
微观经济学				$\sqrt{}$								
宏观经济学				$\sqrt{}$								
能源经济学概论					$\sqrt{}$				\checkmark			
自然资源与环境经济学			$\sqrt{}$		$\sqrt{}$				\checkmark			
能源技术概论					$\sqrt{}$				\checkmark			
货币金融学			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				
气候变化经济学					$\sqrt{}$				\checkmark			
能源市场与价格					$\sqrt{}$				\checkmark			
能源战略与能源安全					$\sqrt{}$				\checkmark			
统计学			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				
统计学实验			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				
计量经济学			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				
计量经济学实验			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				
管理学								$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		
产业经济学								$\sqrt{}$				
国际政治经济与能源					$\sqrt{}$				\checkmark			\checkmark
能源政策与法规					1				√			
运筹学			V									
文献检索与论文写作指导											V	

			识识			素	质		能	力		
课程名称	高等数学、线性代数、概率 论与数理统计 等数理知识	外语及计 算机软、 硬件技术 知识	人文社会科 学、自然科 学及环境保 护知识	理领域	能源经 济专业 知识	思想品德修 养、人文艺 术修养、身 心素质	、创新精	专业知识解	从事能源经济 管理等方面的 能力		文献检索 、信息获 取、论文 写作	对外经 济活动 能力
**	1 3XXXXXII VY	NH V	1) NH VI		V)E. (/)	11074	V	прис	711	
能源市场营销					√				V			
能源产业管理					V				$\sqrt{}$			
国际贸易理论			V		V				$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
国际贸易实务			V		V				$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
能源项目投资管理					V				\checkmark			
能源金融					√				√			
证券投资学			√		√				√			
商业银行业务与经营			√		√				√			
互联网金融			√		V				√			
ERP沙盘模拟实验				√				$\sqrt{}$				
市场调查与商情预测				√				$\sqrt{}$				
电子商务				√				$\sqrt{}$				
经济数据分析				√				$\sqrt{}$				
经济合同写作				√				$\sqrt{}$				
商务英语		\checkmark		√								V
商务礼仪				√		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$				
公共关系学				$\sqrt{}$						\checkmark		
军事训练			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$				\checkmark		
劳动教育						$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		
大学生职业生涯规划						$\sqrt{}$						
大学生就业指导						$\sqrt{}$						
见习			√			$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		
专业实习						$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		
毕业综合实习							\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	√	

		矢	识			素	质		能	力		
目标能力	高等数学、线	外语及计	人文社会科	经济管	能源经	思想品德修	科学素质	分析、应用	从事能源经济	人际沟通、	文献检索	
课程名称			学、自然科 学及环境保			养、人文艺 术修养、身			管理等方面的 能力	团队协作、 社交能力、	、信息获 取、论文	济活动
WILLIA	等数理知识	知识	护知识	· 识	NH WY	心素质	意识	能力	HE //	语言表达	写作	能力
毕业论文(设计)							\checkmark	\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark	
社会实践												
社团活动			$\sqrt{}$			\checkmark	√			$\sqrt{}$		
学术论文			\checkmark				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			\checkmark	
创新创业训练			\checkmark			$\sqrt{}$	\checkmark			$\sqrt{}$		
技能大赛							\checkmark	$\sqrt{}$	√	V	\checkmark	
学科竞赛							V	√ √	√	V	\checkmark	
能源经济热点问题调研					√			V	V	V	V	

人力资源管理专业"能力矩阵"

		知	识			素	 质			能		
目标能力 课程名称	科学和自 然科学的	统计学、管理学、经济学、法学等学科的基础知识和理论	管理的专 业理论、 方法和技	人力资源 管理的前 沿动态和 相关的方 针、政策	政治素质			与创	获取知识、更 新知识和运用 理论知识的学 习能力	与人际沟通、	计算机和信息技术应用 能力、资料 检索收集处 理能力	提出问题、分 析和解决人力 资源管理问题 的实践和创新 能力
思想道德修养与法律基础	√				√	√	√		√			
马克思主义基本原理	√				√		√		√			
中国近现代史纲要	√				√		√		√			
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论	√				√		√		√			
形势与政策	√			√	√		√		√			
大学英语	√						√		√			
大学体育	√					√			√			
计算机应用基础	√								√		√	
计算机高级应用	√								√		√	
大学语文	√						√		√	√		
军事理论	√				√	√	√		√			
大学生安全教育	√				√							
高等数学1-4	√					\checkmark			√		√	
管理学原理		\checkmark		√		√			√	√		√
微观经济学		\checkmark					√		√			
宏观经济学		\checkmark					√		√			
人力资源管理专业导论		\checkmark	√	√		√	√	√	√	√		√
法学概论		√		\checkmark	√		√		√			
会计学		√							√			√
会计模拟实训		√	√						√			√
统计学		√							√		√	√
统计学实验			√						\checkmark		√	\checkmark

			 识			素	 贡			 能		
目标能力	科学和自	统计学、管 理学、经济	人力资源 管理的专	人力资源 管理的前	政治 素质	身心素质 (正直诚信	人文	与创	获取知识、更 新知识和运用	语言文字表达 与人际沟通、	计算机和信 息技术应用	提出问题、分析和解决人力
课程名称		学、法学等 学科的基础 知识和理论		沿动态和 相关的方 针、政策		、抗压力、 大局判断意 识)		业怠 识	理论知识的学 习能力	组织协调领导 执行能力	能力、资料 检索收集处 理能力	资源管理问题 的实践和创新 能力
社会调查理论与方法		√	\checkmark						√		√	√
社会调查实训			\checkmark						√	√	√	\checkmark
组织行为学		√	\checkmark			\checkmark	√		√	√		√
管理心理学		\checkmark	\checkmark			\checkmark	√		\checkmark	√		\checkmark
招聘与人才测评			\checkmark	√		\checkmark		\checkmark	\checkmark	√		\checkmark
招聘与人才测评实训								√	√	√	√	
培训与人力资源开发			√	\checkmark		\checkmark		√	√	√		\checkmark
培训与人力资源开发实训			\checkmark			\checkmark		√	√	√	√	√
组织与工作设计			\checkmark	√		\checkmark		√	√	√		√
绩效管理			\checkmark			\checkmark		√	√	√		√
薪酬与福利管理实训			\checkmark						√	√	√	
薪酬与福利管理			\checkmark	√		\checkmark		√	√	√		√
劳动关系与劳动法			\checkmark	\checkmark		\checkmark		√	√	√		√
社会保障理论与实务			\checkmark	\checkmark		\checkmark		√	√			√
人力资源战略与规划			\checkmark	\checkmark		\checkmark		√	√	√		√
市场营销		\checkmark	\checkmark					√	√			
企业文化		\checkmark	\checkmark				√		√			
公司战略与风险管理		\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark			√	√		√
领导科学与艺术		√	√	\checkmark		\checkmark			√	√	\checkmark	√
劳动经济学		√	√			\checkmark			√	√		√
财务管理			\checkmark			\checkmark			√	√		√
人力资源管理经典导读	√		\checkmark	\checkmark		\checkmark	√		√	√	√	√
ERP沙盘模拟实验			\checkmark			\checkmark			√	√	√	√
经济法			√			\checkmark			√	√	√	\checkmark
公文写作与处理			√						√	√	√	

		知	 识			素						
目标能力	科学和自	统计学、管 理学、经济	人力资源 管理的专	人力资源 管理的前	政治 素质	身心素质 (正直诚信	人文	与创	获取知识、更 新知识和运用	语言文字表达 与人际沟通、	计算机和信 息技术应用	提出问题、分析和解决人力
课程名称		学、法学等 学科的基础 知识和理论		沿动态和 相关的方 针、政策		、抗压力、 大局判断意 识)		业意 识	理论知识的学 习能力	组织协调领导 执行能力	能力、资料 检索收集处 理能力	资源管理问题 的实践和创新 能力
公共关系学			√				√		√	√		√
管理信息系统			√						√	√	√	√
文献检索与论文写作指导			√						√			√
绩效计划的制定			√			√			√	√	√	√
KPI设定方法			\checkmark			\checkmark			√	√	√	√
绩效考评			√			\checkmark		√	√	√	√	√
绩效面谈与反馈			\checkmark	\checkmark		\checkmark		√	√	√	√	√
绩效薪酬体系设计实务			√	√		√		√	√	√	√	√
员工关系管理概述		√	√	√		√			√			√
管理沟通			√	√	√	√	√		√	√		√
劳动合同管理实务			√	√			√	√	√			√
压力与情绪管理			√			√	\checkmark			√		
劳动争议处理			√	√		√	\checkmark		√	√		√
胜任力素质模型构建			√						√	√		√
EXCEL高效操作技能			√								√	
培训师授课技能实务			√						√	√		√
商务礼仪			√		√	√	√			√		√
E-HR人力资源数据分析			√						√		√	√
评价中心技术应用			\checkmark						√	√		√
军事训练					√	\checkmark	\checkmark					
劳动教育					√		√					
大学生职业生涯规划			√	√					√			√
大学生就业指导						√	\checkmark	√	√	√		√
见习						\checkmark	√	√	√	√	\checkmark	√
专业实习			√	√		\checkmark	√	√	√	√	√	√

		知	识			素	质			能	力	
目标能力 课程名称	科学和自 然科学的	统计学、管理学、经济学、法学等学科的基础知识和理论	管理的专 业理论、 方法和技	管理的前 沿动态和	政治素质		素养	与创	获取知识、更 新知识和运用 理论知识的学 习能力	与人际沟通、	计算机和信息技术应用 能力、资料 检索收集处 理能力	提出问题、分 析和解决人力 资源管理问题 的实践和创新 能力
毕业综合实习			√	√		√	√	√	√	√	√	√
毕业论文(设计)	√	√	√	√	√	\checkmark	√	√	√	√	√	√
社团活动					√	\checkmark	√	√	√	√		√
社会实践			√	\checkmark	√	\checkmark	√	√	√	√		√
学科竞赛			√	√		\checkmark	√	√	√	√	√	√
技能大赛			√	√				√	√	√		√
创新创业训练			√	√				√	√	√	√	√
学年论文		√	√	√				√	√	√	√	√
职业资格认证		√	√						√	√		√
前沿热点问题调研				√				√	√			√
学术讲座	√	\checkmark	√			\checkmark	√	√	<i>-</i>	<i>-</i> √	<i>√</i>	<i>-</i> √

机械设计制造及其自动化专业"能力矩阵"

	知	识		素质			能	5 力		
目标能力				人文、艺术素	国际视	定实验方	机械工程问		有创新意	终身教
				质;健康体魄与		案,进行 实验、处	题系统表达 建堪 八		识,能进 行研究、	育意识 和继续
	学知识,	比基価和 知识. 学	观; 争业心 和	文明行为、良好 心理素质和人	妍、说、 读能力;	头短、处 理、分析	、建模、分 析求解和论		打研先、 开发和设	和班廷 学习能
课程名称	律、经济	科前沿现	社会公德和		熟练应用	、解释数	证,提出解	色制造意识和生	计新产品	力
	知识	状与趋势			计算机	据能力	决方案能力	产组织管理	、新工艺	
思想道德修养与法律基础	V		V	,						$\sqrt{}$
马克思主义基本原理			V	√						$\sqrt{}$
中国近现代史纲要			V	√						
毛泽东思想与中国特色社会	V		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	1					,
主义理论体系概论1 毛泽东思想与中国特色社会	V		V	√	√					√
主义理论体系概论2	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		V	V	$\sqrt{}$					\checkmark
形势与政策			V	V	V					V
大学英语1		V			V					V
大学英语2		V			V					
大学英语3		V			V					
大学英语4		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$
大学体育1				$\sqrt{}$						$\sqrt{}$
大学体育2				$\sqrt{}$						$\sqrt{}$
大学体育3				$\sqrt{}$						$\sqrt{}$
大学体育4				$\sqrt{}$						$\sqrt{}$
计算机应用基础					V		V			
C语言程序设计					V		V			V
大学语文			V	√						V
军事理论			$\sqrt{}$	V						V
大学生安全教育			V	V						V
通识教育选修课	√		$\sqrt{}$	√					√	\checkmark

	知	识		素质				能	力		
目标能力				人文、艺术素	国际视	定实验方		机械工程问 题系统表达		有创新意 识,能进	终身教 育意识
	大日然付 学知识,			质;健康体魄与 文明行为、良好		案,进行 实验、处		越系统表达 、建模、分	操作各种技术和 技能,使用现代	识,	月息 次 和继续
	一定的法	知识,学	和责任感;	心理素质和人	读能力;	理、分析		析求解和论		开发和设	学习能
课程名称			社会公德和	格;团队精神和		、解释数	过程能力	证,提出解		计新产品	力
高等数学 I 1	知识 √	状与趋势	职业道德	语言文字沟通	计算机	据能力		<u>决方案能力</u> √	产组织管理	、新工艺 √	V
高等数学 I 2	√							√ √		√ √	√ √
大学物理1	√							√ √		√	√
大学物理2	\ \ \ \							√ √		√	√
大学物理实验	\ \ \ \					√		√		√	1
向量代数与线性代数	1 1					,		√		, √	1 1
概率论与数理统计	\ \ \sqrt{}							,		· √	1
机械制图1		√					√		√	V	√
机械制图实验1						V	√		V	V	√
机械制图2		√					√		V	V	√
机械制图实验2						V	V		√	$\sqrt{}$	√
电工学1		$\sqrt{}$					V			V	√
电工学实验1						$\sqrt{}$			√		√
电工学2							$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	√
电工学实验2						$\sqrt{}$			\checkmark		$\sqrt{}$
互换性与测量技术		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$			√	$\sqrt{}$
互换性与测量技术实验						$\sqrt{}$			√		√
机械制造基础1		√		V			√				√
机械制造基础实验1						√			√		√
机械制造基础2		√		V			√		√		√
理论力学		√					√	√		√	√
材料力学		V					√	√		√	√
材料力学实验											$\sqrt{}$

	知 识 素 质 数学及相 专业领域 政治素质; 人文、艺术素 国际视 定实验方 设计										
目标能力	数学及相	专业领域		人文、艺术素 质;健康体魄与	国际视 野, 外语	定实验方 案,进行		机械工程问 题系统表达		有创新意识,能进	终身教 育意识
课程名称	学知识, 一定的法 律、经济	论基础和 知识,学	观;事业心 和责任感; 社会公德和	文明行为、良好 心理素质和人 格;团队精神和 语言文字沟通	听、说、 读能力;	实验、分析 、解释数 据能力	件、零件 和工艺、	、建模、分析求解和论证,提出解决方案能力	技能,使用现代 化工程工具,绿	行研究、 开发和设 计新产品 、新工艺	和继续学习能力
机械原理		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
机械原理实验						$\sqrt{}$					$\sqrt{}$
机械设计		\checkmark		\checkmark			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	\checkmark
机械设计实验						$\sqrt{}$					\checkmark
控制工程基础							√	V		√	√
控制工程基础实验		$\sqrt{}$				V					√
机械工程测试技术							√		V	$\sqrt{}$	√
可编程控制器原理与应用		$\sqrt{}$					√		V	$\sqrt{}$	√
机电专业英语					V				V		V
液压与气动控制技术		$\sqrt{}$					√	V		$\sqrt{}$	√
液压与气动控制技术实验						V					V
机械制造技术基础		$\sqrt{}$		√			√		V	V	V
数控机床编程与操作		V					√	V	V	V	V
数控机床编程与操作实验						V			V	√	√
文献检索与毕业设计导论							√	V	V	√	√
机械工程测试技术综合实验						V				√	√
可编程控制原理综合实验						V				√	√
模具设计与制造技术		V		√			$\sqrt{}$		\checkmark	$\sqrt{}$	√
模具设计与制造技术实验						$\sqrt{}$			\checkmark		√
机械创新设计		$\sqrt{}$		√			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	√
机械创新设计实验						$\sqrt{}$					√
液压控制系统		V					√				√
液压控制系统实验						V					V

	知	识		素质		能力						
目标能力			政治素质;	人文、艺术素	国际视	定实验方		机械工程问	机械工程中工艺	有创新意	终身教	
	天目然科 学知识,			质;健康体魄与 文明行为、良好		案,进行 实验、处		题系统表达 、建模、分	操作各种技术和 技能,使用现代	识,能进 行研究、	育意识 和继续	
				心理素质和人	读能力;	理、分析		析求解和论		开发和设	学习能	
课程名称				格;团队精神和		、解释数	过程能力	证,提出解		计新产品	力	
	知识	状与趋势	职业道德	语言文字沟通	计算机	据能力		决方案能力	产组织管理	、新工艺	1	
3D打印与激光制造技术		√		٧		1			V	√ 	√ 	
3D打印激光制造技术实验		1				V			√ /	V	√ /	
精密制造与特种加工		√				,			√		√	
精密制造与特种加工实验						√					√	
机械柔性制造自动化		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$			√	$\sqrt{}$	
机械柔性制造自动化实验						$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
计算机原理与接口技术		$\sqrt{}$								$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
计算机原理接口技术实验						\checkmark					\checkmark	
工业机器人技术		$\sqrt{}$		\checkmark			\checkmark			\checkmark	\checkmark	
工业机器人技术实验						\checkmark					\checkmark	
机电一体化系统设计		$\sqrt{}$					√			\checkmark	√	
机电一体化系统设计实验						\checkmark				\checkmark	\checkmark	
机床数控原理与系统							\checkmark			\checkmark	$\sqrt{}$	
应用流体力学	$\sqrt{}$						\checkmark				\checkmark	
变频调速原理与应用		$\sqrt{}$					\checkmark		√	\checkmark		
变频调速原理与应用实验						$\sqrt{}$					√	
计算机控制系统		√					√			√	√	
计算机控制系统实验						√					√	
MATLAB基础与应用									√		$\sqrt{}$	
单片机原理与应用		$\sqrt{}$					\checkmark			\checkmark	$\sqrt{}$	
单片机原理与应用实验						√			√		√	
现代企业管理基础	V								√		√	
机电产品市场营销	√										\checkmark	

	知	识		素质		能力							
目标能力			政治素质;	人文、艺术素	国际视	定实验方		机械工程问	机械工程中工艺	有创新意	终身教		
				质;健康体魄与		案,进行		题系统表达	操作各种技术和	识, 能进	育意识		
	学知识,			文明行为、良好 心理素质和人	听、说、 读能力;	实验、处 理、分析	件、零件 和工艺、	、建模、分 析求解和论	技能,使用现代 化工程工具,绿	行研究、 开发和设	和继续 学习能		
课程名称				格; 团队精神和		、解释数		证,提出解		计新产品	力		
		状与趋势		语言文字沟通	计算机	据能力	~\d_11074	决方案能力	产组织管理	、新工艺	74		
有限元分析		\checkmark		\checkmark				\checkmark		$\sqrt{}$	\checkmark		
有限元分析实验						$\sqrt{}$					\checkmark		
人力资源管理	\checkmark								$\sqrt{}$		\checkmark		
机械优化设计		V		√				$\sqrt{}$		√	\checkmark		
机械优化设计实验						$\sqrt{}$					\checkmark		
军事训练	$\sqrt{}$		\checkmark	\checkmark							\checkmark		
劳动教育	\checkmark		\checkmark	√							√		
大学生职业生涯规划	\checkmark		\checkmark	√							√		
大学生就业指导	\checkmark		\checkmark	√							√		
见习(包括专业导论)	$\sqrt{}$	\checkmark									\checkmark		
金工实习1-钳工技能训练									$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	\checkmark		
AotCAD技能训练	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	\checkmark		
机械制图测绘训练	$\sqrt{}$									$\sqrt{}$	\checkmark		
金工实习3-电工技能训练									$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
电子工艺实训									$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
金工实习2-综合技能训练									$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
机械原理课程设计	$\sqrt{}$						$\sqrt{}$	\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
机械设计课程设计	$\sqrt{}$						$\sqrt{}$	\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
机械制造技术基础课程设计	V						$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		√	$\sqrt{}$		
CAD/CAM技能训练-					.1				.,				
SolidWorks					√ /				V	√ 	√ /		
CAD/CAM技能训练-Pro/E					√ /				√	√ /	√ /		
CAD/CAM技能训练-Catia					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		

	知	 识		素 质							
日标纸力			プログ 古 広				MINI IH I N			ナムボナ	/.b
目标能力					国际视	定实验方		机械工程问	机械工程中工艺		终身教
				质;健康体魄与		案,进行		题系统表达	操作各种技术和	识,能进	育意识
				文明行为、良好		实验、处			技能,使用现代		和继续
						理、分析		析求解和论	化工程工具,绿	开发和设	学习能
课程名称	律、经济	科前沿现	社会公德和	格;团队精神和	熟练应用	、解释数	过程能力	证,提出解	色制造意识和生	计新产品	力
	知识	状与趋势	职业道德	语言文字沟通	计算机	据能力		决方案能力	产组织管理	、新工艺	
中高级职业技能选修1-钳工									\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark
中高级职业技能选修1-车工									\checkmark	V	\checkmark
中高级职业技能选修1-铣工									\checkmark	V	\checkmark
中高级职业技能选修1-焊工									√	V	√
中高级职业技能选修1-电工									√	V	√
中高级职业技能选修1-数控											
加工									$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
专业实习	√	V		V							√
生产实习	\checkmark	V		$\sqrt{}$							V
毕业设计(论文)	$\sqrt{}$	V		$\sqrt{}$						V	\checkmark
工学模式的暑期社会实践	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		√						V	V
机电创新设计活动		V		$\sqrt{}$						V	$\sqrt{}$
机电创新小制作活动										V	\checkmark

自动化专业"能力矩阵"

		知 识			素质			能力		
目标能力	扎实的电气信	外语、计算	人文社会科		良好的自动化		分析、推理,应	从事自动化信		文献检索
)用和 <i>5</i> 45	息类基础知识				思维品质、较		用自动化知识解		团队协作、	、信息获
课程名称	及专业基本理 论	公软件等知 识	学知识	质、人文 素养	强的业务素质	创业素质	决工程实际问题 能力	工程安装、维 护等的能力	语言表达	取、论文 写作
思想道德修养与法律基础	NE NE		√	<i>系介</i> √			日ヒノJ	17等的形力	√	与作
马克思主义基本原理			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	√					√ ·	
中国近现代史纲要			· √	· √					√ √	
毛泽东思想与中国特色社会			, √	√					, √	
主义理论体系概论1			,	*					•	
毛泽东思想与中国特色社会			V	V					V	
主义理论体系概论2				,					,	
形势与政策		,	V	√		$\sqrt{}$			√	
大学英语1		√ 							√	
大学英语2		√							$\sqrt{}$	
大学英语3		$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	
大学英语4		$\sqrt{}$							V	
大学体育1				V					$\sqrt{}$	
大学体育2				V					V	
大学体育3				V					V	
大学体育4				V					V	
计算机应用基础	V	$\sqrt{}$			V		V	V		
C语言程序设计	V	$\sqrt{}$			V		V	V		
大学语文			V	V					V	
军事理论			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					V	
大学生安全教育				$\sqrt{}$					V	
通识教育选修课			$\sqrt{}$	\checkmark		V			V	
高等数学 I 1	V				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$				

		知 识			素质			能力		-
目标能力	扎实的电气信	外语、计算	人文社会科	政治素质	良好的自动化	科学精神、	分析、推理,应		人际沟通、	文献检索
课程名称	息类基础知识	机操作及办			思维品质、较		用自动化知识解		团队协作、	、信息获
体性有你	及专业基本理 论	公软件等知 识	学知识	质、人文 素养	强的业务素质	创业素质	决工程实际问题 能力	工程安装、维 护等的能力	语言表达	取、论文 写作
高等数学 I 2	VE	<i>V</i> 1	V	ボグ		√	HEZJ	① 公 印第20		<u> </u>
大学物理 I 1	V		V			V				
大学物理 I 2	V		V			V				
大学物理实验I	V		$\sqrt{}$			V				
向量代数与线性代数	V		V			V				
复变函数与积分变换	\checkmark		V			V				
概率论与数理统计	V		$\sqrt{}$							
工程制图与CAD基础	V		$\sqrt{}$					V		
工程制图与CAD基础实验	V		V			$\sqrt{}$		V		
电路原理1	V				$\sqrt{}$	V	V	V		
电路原理2	V				$\sqrt{}$	V	V	V		
电路原理实验	V				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	V	V		
模拟电子技术基础	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	√	$\sqrt{}$		
数字电子技术基础	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	V	√	V		
模拟电子技术基础实验	√				$\sqrt{}$	V	√	V		
数字电子技术基础实验	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	V	√	$\sqrt{}$		
信号与系统	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	V	√	$\sqrt{}$		
自动控制原理	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	V	√	$\sqrt{}$		
自动控制原理实验	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
现代控制理论	\checkmark				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
微机原理与接口技术		$\sqrt{}$			√ 	•	V	V		
微机原理与接口技术实验	V	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		V	V		
电机与拖动	V				√ 		V	V		
电机与拖动实验	$\sqrt{}$				√ 		V	V		
电力电子技术					$\sqrt{}$		√	$\sqrt{}$		

		知 识			素 质			能 力		
目标能力	扎实的电气信	外语、计算	人文社会科		良好的自动化	科学精神、	分析、推理,应	从事自动化信	人际沟通、	文献检索
All de la di	息类基础知识	机操作及办	学和自然科		思维品质、较		用自动化知识解		团队协作、	、信息获
课程名称	及专业基本理	公软件等知	学知识	质、人文 ₌₌	强的业务素质	创业素质	决工程实际问题	工程安装、维	语言表达	取、论文
电力电子技术实验	论 √	识		素养	√		能力 √	护等的能力 √		写作
单片机技术基础	, V				· √		, V	· √		
单片机技术基础实验	, √				√ √		· √	· √		
PLC基础及应用	, √				√ √		2/	· √		
PLC基础及应用实验	√ √				√ √		2/	, √		
测量与传感技术	√				√		2/	√		
测量与传感技术实验	, ,				√		2/	, √		
软件技术基础	, √	√			, √		2/	,		
软件技术基础实验	, √	√			· √		√ √	√		
机械设计基础	√ √	V			√ √		, √	· √		
机械设计基础实验	· √				√ √			√ √		
计算机控制技术	√ √				√ √		, l	√ √		
计算机控制技术实验	√ √				٧		, l	√ √		
<u> </u>	√				√		./	√ √		
	1						N I			
过程控制工程实验	1				√ √		√ √	√ √		
电机伺服控制	√				√		2/	√		
电机伺服控制实验	\ √						1	·		
智能控制原理及应用	\ \ \ \ \ \				√ 		V	√ 		
智能控制原理及应用实验	\ √				√ 		V	√ 		
楼宇自动化技术	√ √				√		√	√		
楼宇自动化技术实验	',				√		√	√		
工业机器人技术	√ /				√ /		√	√		
工业机器人技术实验	√				√		√	√		
数字信号处理	√				√ /		√ ,	√ /		
数字信号处理实验	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		V	$\sqrt{}$		

		知 识			素质			能力		
目标能力	扎实的电气信	外语、计算	人文社会科	政治素质	良好的自动化	科学精神、	分析、推理,应		人际沟通、	文献检索
YELD DATA	息类基础知识		学和自然科		思维品质、较		用自动化知识解	息类的设计,	团队协作、	、信息获
课程名称	及专业基本理	公软件等知 识	学知识	质、人文 素养	强的业务素质	创业素质	决工程实际问题	工程安装、维 护等的能力	语言表达	取、论文 写作
嵌入式系统基础	· 论 ✓	次		<u> </u>	√		能力 √	# 守的能力 √		与作
嵌入式系统基础实验	V				√ ·		V	√		
可编程逻辑器件与应用	V				√ √		√	√ √		
可编程逻辑器件与应用实验					√		7	√ √		
图像处理与分析基础	√ √				√ √		√ √	√		
图像处理与分析基础实验	√ √				√ √		7	√ √		
智能仪表与应用	√ √				√ √		2/	√		
智能仪表与应用实验	·				√ √		√ √	√		
文献检索与利用	·				V		V	V		√
创造学基础			V						√	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
现代工业企业管理			, √			√ √			· √	
市场营销			, √			√ √			, √	
技术经济学			, √			√ √			, √	
人力资源管理			, √			√ √			, √	
工工			· √	√		√			, √	
			√ √	√		√			· √	
大学生职业生涯规划			V	√	√	√			٧	
大学生就业指导				√	√ √	√				
人子王就业指寸 见习			V	√	√ √	V	√ 			
	V		V	V	√ √		, 	√	٧	
金工实习 电工技术基本技能训练	√ √				√ √	√	√	√	√	
电子技术基本技能训练	√ √				√ √	√	√	√	√ √	
课程设计	V	√			√ √	V	√	V	V	√
		V					√			\ \ \
专业实践					\ √		\ \ \ \ \			\ \ \ \ \
专业实习					٧		٧			٧

		知 识			素质			能力		
					良好的自动化		分析、推理,应			文献检索
					思维品质、较				团队协作、	、信息获
课程名称	及专业基本理	公软件等知	学知识	质、人文	强的业务素质	创业素质	决工程实际问题	工程安装、维	语言表达	取、论文
	论	识		素养			能力	护等的能力		写作
生产实习	\checkmark				\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
毕业论文	\checkmark	V			√	\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$
社会实践			\checkmark	$\sqrt{}$	√	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	√	$\sqrt{}$	
创新创业实验、训练、活动										$\sqrt{}$
和项目	$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$	
学术讲座或报告		V	V		√	V	$\sqrt{}$	√		$\sqrt{}$
课外实践活动	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		

机械工艺技术专业"能力矩阵"

		素质			知识		1		 能力		
目标能力	具有人文 社会科学 素养、社	掌握基本 的创新方 法,具有		工程工作 所需的相	掌握工程基 础知识和本 专业的基本	了解与本专业 相关的方针、 政策和法津、	程实验的	具有综合运用 理论和技术手 段设计系统和	具有一定的组 织管理能力、 表达能力和人	习有正确 的认识, 具	
课程名称	会责任感 和工程职 业道德		代信息技术 获取相关信 息的基本方 法	以及经济	理论知识, 了解本专业 的前沿发展 现状和趋势	认识工程对于		过程的能力, 同时综合考虑 工程对于客观 世界和社会的	际交往能力以 及在团队中发 挥作用的能力	有不断学 习和适应 发展的能 力	流、竞争 与合作能 力
思想道德修养与法律基础	√			√		√		√	√	√	
马克思主义基本原理	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√
中国近现代史纲要	√					√					√
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论1	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论2	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√
形势与政策	√					√				√	√
大学英语1	√		√						√	√	√
大学英语2	√		√						√	√	√
大学英语3	√		√						√	√	√
大学英语4	√		√						√	√	√
大学体育1	√								√	√	
大学体育2	√								√	√	
大学体育3	√								√	√	
大学体育4	√								√	√	
计算机应用基础		√	√	√	√	√			√	√	√
C语言程序设计		√	√	√	√	√			√		√
大学语文	√	√	√		√	√			√	√	√
军事理论	√					√					
大学生安全教育	√					√		√			
通识教育选修课	√		√			√		√		√	

		素质			知 识				 能力		
	具有人文		掌握文献检	具有从事	掌握工程基	了解与本专业	具备设计	具有综合运用	具有一定的组	对级 色类	具有国际
目标能力	社会科学	争姓奉平的创新方	拿姓又 瞅位 索、资料查		革 佐工性基 础知识和本	相关的方针、	丹	理论和技术手 理论和技术手	共有一定的组 织管理能力、	对 以有 正确	共 有 国 协 视 野 和 跨
口仰悟幻	素养、社	法,具有	新、 页科旦 询及运用现		专业的基本	政策和法津、	程实验的	理比和仅不于 段设计系统和	表达能力和人	的认识, 具	
	会责任感		代信息技术	关数学、	理论知识,	法规,能正确		过程的能力,	际交往能力以	有不断学	流、竞争
	和工程职		获取相关信	自然科学	了解本专业	认识工程对于	能够对实	同时综合考虑	及在团队中发	习和适应	与合作能
课程名称	业道德	意识			的前沿发展	客观世界和社	验结果进	工程对于客观		发展的能	力
			法	管理知识	现状和趋势	会的影响	行分析	世界和社会的		力	
高等数学 I 1			\checkmark	√	√		√		√	√	
高等数学 I 2			\checkmark	\checkmark	√		√		√	√	
大学物理1				\checkmark	\checkmark	√				√	
大学物理2				\checkmark	√	\checkmark				√	
大学物理实验	√				√		√				
向量代数与线性代数		√	√	√	√				√		
机械制图1	√			√	√	√			√		√
机械制图2	√			√	√	√			√		√
机械制图实验1	√				√		√				
机械制图实验2	√				\checkmark		√				
概率论与数理统计		√	\checkmark	√	√		√	√	√		
电工学1				√	√	√					
电工学2				√	√	√					
电工学实验1	√				√		√				
电工学实验2	√				√		√				
互换性与测量技术	√			√	√	√					√
互换性与测量技术实验	√				√		√				
机械制造基础1	√			√	√	√					
机械制造基础2	√			√	√	√					
机械制造基础1实验	√				√		√				
理论力学	√			√	√	√					
材料力学	√			√	√	√					
材料力学实验	√			_	√		√			_	_

		素 质			知识				 能力		
目标能力	具有人文 社会科学	掌握基本	掌握文献检 索、资料查		掌握工程基			具有综合运用 理论和技术手		对终身学 习有正确	具有国际 视野和跨
	素养、社 会责任感	追求创新	询及运用现 代信息技术	关数学、	专业的基本 理论知识,		能力,并	段设计系统和 过程的能力,	际交往能力以	的认识, 具 有不断学	流、竞争
课程名称	和工程职业道德	的态度和 意识	获取相关信 息的基本方 法		了解本专业 的前沿发展 现状和趋势	客观世界和社	能够对实 验结果进 行分析	同时综合考虑 工程对于客观 世界和社会的	及在团队中发 挥作用的能力	习和适应 发展的能 力	与合作能 力
机械原理	√	√	IA	√ √	√	√ √	13/3/1/1			<i>)</i>	
机械原理实验	√	√			√		√	√			
机械设计	√	√		√	√	√					
机械设计实验	√	√			√		√	√			
控制工程基础	√			√	√	√					
控制工程基础实验	√				√		√				
机电专业英语	√	√	√	√	√	√			√	√	√
液压与气动控制技术	√	√		√	√	√					
液压与气动控制技术实验	√	√			√		√	√			
文献检索与毕业设计导论		√	√	√	√	√		√			√
柔性制造系统实验	√	√			√		√	√			
计算机原理与接口技术实验	√	√			√		√	\checkmark			
金属切削原理与刀具	√			√	√	\checkmark					
金属切削原理与刀具实验	√				√		√				
3D打印与激光制造技术	√	√		√	√	√				√	√
3D打印与激光制造技术实验	√	√			√		√				
机械制造工艺与夹具	√	√		√	√	√					
机械工程测试技术	√	√		√	√	√					
机械工程测试技术实验	√				√		√				
机械设备故障诊断与应用	√	√		√	√	√				√	√
机械设备故障诊断与应用实验	√				√		√	√			
机电一体化系统设计	√	√		√	√	√		√		√	√
数控机床编程与操作	√	√		√	√	√		√		√	√
数控机床编程与操作实验	√	\checkmark			√		√				

		素质		l	知识		l		 能力		
目标能力	具有人文 社会科学 素养、社 会责任感	掌握基本 的创新方 法,具有	掌握文献检索、资料查 询及运用现 代信息技术	工程工作 所需的相	掌握工程基	相关的方针、 政策和法津、	和实施工 程实验的	具有综合运用 理论和技术手 段设计系统和 过程的能力,	具有一定的组 织管理能力、	对终身学 习有正确 的认识,具 有不断学	具有国际 视野和跨 文化的交 流、竞争
课程名称	和工程职业道德		获取相关信息的基本方法	自然科学 以及经济	了解本专业 的前沿发展 现状和趋势	认识工程对于 客观世界和社	能够对实		及在团队中发挥作用的能力	习和适应	与合作能力
先进制造技术	√	√		√	√	√				√	√
先进制造技术实验	√	√			√		√				
变频调速原理与应用	√	√		√	√	√	√			√	
变频调速原理与应用实验	√	√			√		√	√		√	
MATLAB基础与应用	√	√	√	√	√		√		√		
机电产品市场营销	√			√	√	√		√	√		√
机械优化设计	√	√	√	√	√	√		√		√	
机械优化设计实验	√	√			√		√	√		√	
有限元分析	√	√		√	√		√	√			
有限元分析实验	√	√			√		√	√		√	
模具设计与制造	√			\checkmark	\checkmark	√					
工业机器人技术	√	√		√	√	√				√	√
工业机器人技术实验	√				√		√	√			
模具设计与制造实验	√				√		√				
职业教育心理学	√			√	√	√	√	√			
职业教育学	√			√	√	√		√			
机电专业课程教学论	√			√	√	√					
职业学校教师职业道德规范	√			√	√	√			√ /		
普通话									V		
三笔字	V				1	,			V		
职业学校班主任	√		V	V	V	√ /			V		
职业学校管理	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	V	√			V		
现代教育技术		\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		√					
军事训练	√					√			√		

		素质			知识				 能力		
	具有人文 社会科学 素养、社 会责任感	的创新方 法,具有 追求创新	掌握文献检 索、资料查 询及运用现 代信息技术	工程工作 所需的相 关数学、	专业的基本 理论知识,	相关的方针、 政策和法津、 法规,能正确	和实施工 程实验的 能力,并	具有综合运用 理论和技术手 段设计系统和 过程的能力,		有不断学	流、竞争
课程名称	和工程职 业道德	意识	获取相关信 息的基本方 法	以及经济		客观世界和社		同时综合考虑 工程对于客观 世界和社会的	及在团队中发 挥作用的能力	习和适应 发展的能 力	与合作能 力
劳动教育	√					\checkmark			√		
大学生职业生涯规划	√					√				√	
大学生就业指导	√					√				\checkmark	
机械原理课程设计	√	√	\checkmark	√	\checkmark	√	√	√	\checkmark		
机械设计课程设计	√	√	\checkmark	√	\checkmark	√	√	√	√		
机械制造工艺与夹具课程设计	√	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	√	√	√		
机电一体化系统课程设计	√	√	\checkmark	√	\checkmark	√	√	√	√		
毕业设计(论文)	√	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	√	√	√	\checkmark	
机械制图测绘训练	√						√				
AutoCAD技能训练	√	√	√	\checkmark	\checkmark	√			√		
电工技术基本技能训练	√						√				
电子技术基本技能训练	√						√				
教学技能训练	√						√		√		
CAD/CAM技能训练	√	\checkmark			\checkmark		√		√		√
现代制造工艺技能训练	√	√			\checkmark		√			√	
3D打印与逆向工程技能训练	√	√			\checkmark		√			√	
见习	√				\checkmark	√	√			√	
金工实习	√	√			\checkmark	√	√				
专业实习	√		√		\checkmark	√	√			√	
生产实习	√	√	\checkmark		\checkmark	√	√			√	
教育实习	√	√	√		√	√	√			√	
工学模式的暑期社会实践	√		√		√	√	√			√	
机电创新设计活动	√	√	\checkmark				√		√	√	
课件制作活动	√	√					√		√		
机电创新小制作活动	√	\checkmark	\checkmark				√		\checkmark	√	

旅游管理专业"能力矩阵"

目标能力			知	识				素 质	į				能	力		
课程名称	掌握旅游 管理的基 本理论和 基本知识	学和自然科	关企事业单	熟悉我国关于旅 游业发展的方针 、政策和法规	了解国内外旅游业 与现代服务业的发 展动态与行业需求	思想素质	道德素质	身体素质	行为 素质	专业素质	管理 能力	组织能力	策划 能力	沟通 能力	领导 能力	创新能力
思想道德修养与法律基础		√				√	√		√							
马克思主义基本原理		√				√	√		√							
中国近现代史纲要		√				√	√		√							
毛泽东思想与中国特色社会 主义理论体系概论1		√				√	√		√							
毛泽东思想与中国特色社会 主义理论体系概论2		√				√	√		√							
形势与政策		√				√	√									<u> </u>
大学英语1		√												√		<u> </u>
大学英语2		√												√		
大学英语3		√												√		
大学英语4		√												√		<u> </u>
大学体育1								√	√							
大学体育2								√	√							
大学体育3								√	√							
大学体育4								√	√							
计算机应用基础		√											√			
计算机高级应用		√											√			
大学语文		√				√								√		
军事理论		√				√										
大学生安全教育		√				√			√							
通识教育选修课		√				√	√	√	√					√	√	√
高等数学Ⅲ1		√								√						
高等数学Ⅲ2		√	_							√						

			知	识				素 质	į				能	力		
课程名称	掌握旅游 管理的基 本理论和 基本知识	掌握一定的 人文社会科 学和自然科 学知识	熟悉旅游相 关企事业单 位的特点和 工作流程	熟悉我国关于旅 游业发展的方针 、政策和法规	了解国内外旅游业 与现代服务业的发 展动态与行业需求	思想素质	道德素质	身体素质	行为 素质	专业素质	管理 能力	组织能力	策划 能力	沟通 能力	领导 能力	创新能力
高等数学Ⅲ3		√								√						
专业导论课	√				\checkmark					√						
管理学原理	√	\checkmark								√	√	√		√	√	√
经济学原理	√	√								√						
管理信息系统	√	√								√	√		√			√
旅游学概论	√		√	√	√					√						
中国旅游地理	√	√								√						
旅游经济学	√	√	√	√						√		√				
酒店管理概论	√	√	√		√					√	√					
现代服务业管理	√	√	√		√					√	√					
旅游市场营销	√	√	√		√					√		√	√	√		√
旅游心理学	√	√								√				√		
旅行社管理	√	√	√		√					√	√	√			√	
旅游规划与开发	√		√		√					√		√	√			√
旅游商务英语1	√	√								√				√		
旅游商务英语2	√	√								√				√		
旅游企业财务管理	√	√	√							√	√					
旅游法规	√	√	√	√						√						
旅游社交礼仪	√								√	√				√		
组织行为学	√	√								√		√		√		
中国旅游文化	√	√								√						
旅游职业道德	√						√			√						
旅游日语		√								√				√		
客源国概况	√									√						
会展概论	√		√	√	√					√	√	√	√			√
公共关系		√								√	√	√		√		

			知	识				素质	į				能	力		
目标能力 课程名称	掌握旅游 管理的基 本理论和 基本知识	掌握一定的 人文社会科 学和自然科 学知识	关企事业单	熟悉我国关于旅 游业发展的方针 、政策和法规	了解国内外旅游业 与现代服务业的发 展动态与行业需求	思想素质	道德素质	身体素质	行为 素质	专业素质	管理 能力	组织 能力	策划 能力	沟通 能力	领导 能力	创新 能力
山西英语导游	√		√							√				√		
旅游社会学	√	√								√						
旅游行政管理	√	\checkmark	√	\checkmark						√	√	\checkmark		√	√	
演艺娱乐经营管理	√	√	√	\checkmark						√	√					
文献检索与论文写作指导	√	\checkmark								√						√
旅游调查研究方法	√	√								√		√				
世界遗产鉴赏	√	√								√						
旅游企业管理	√	√	√	√	\checkmark					√	√	√		√	√	
旅游人力资源管理	√	√	√	√	\checkmark					√	√	√		√	√	
旅游电子商务	√		√		\checkmark					√			√	√		√
旅游电子商务实训	√		√		\checkmark					√			√	√		√
旅游景区管理	√	√	√		\checkmark					√	√		√			√
企业战略管理	√	\checkmark								√	√	√			√	√
旅游景观学	√	\checkmark								√			√			
生态旅游学	√	\checkmark								√			√			
旅游策划理论与实务	√		\checkmark							√	√	√	√			√
旅游策划实务实训	√		√							√	√	√	√			\checkmark
旅游规划文本写作指导	√		√							√			√			
旅游统计与制图*	√	√								√			√			
导游实务*	√		√	√			√		√	√		√		√		
领队实务*	√		√	√			\checkmark		√	√		\checkmark		√		
人际沟通实务		√								√				√		
茶文化与茶艺		√								√						
旅行社门市管理实务*	√		√							√	√	√		√		
计调部操作实务*	√		√							√		√		√		
军事训练						√	√	√	√							

			知	识				素 质	į				能	力		
目标能力 课程名称	管理的基	掌握一定的 人文社会科 学和自然科 学知识	关企事业单	熟悉我国关于旅 游业发展的方针 、政策和法规	了解国内外旅游业 与现代服务业的发 展动态与行业需求	心思	道德素质	身体素质	行为 素质	专业素质	管理 能力	组织能力	策划 能力	沟通 能力	领导 能力	创新 能力
劳动教育						√		√	√							
大学生职业生涯规划									√	√						√
大学生就业指导									√	√						√
旅游管理信息化软件实训	√	\checkmark								√	√					
旅游景区调查	√		\checkmark		\checkmark					√				√		√
见习	√		\checkmark		\checkmark					√				√		√
专业实习	√		\checkmark		\checkmark					√	√	√		√		√
毕业综合实习	√		\checkmark		\checkmark	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
毕业论文(设计)	√		\checkmark	\checkmark	\checkmark					√						√
社会实践						√	√		√			√	√	√		√
专题讲座和学术论坛	√	\checkmark	\checkmark	√	√	√	√		√	√						√
职业生涯规划大赛				√	√	√			√	√			√			√
职业技能大赛	√		√						√	√			√	√		√
大学生创新创业大赛										√			√	√		√
公益活动						√	√		√			√	√	√		√
社团活动							√	√	√	√				√		

旅游管理(会展旅游方向)专业"能力矩阵"

	1					ı					1					1
			知 识						质				能	力		
目标能力		掌握会展经济	熟悉国家有关	熟悉会展企	了解国内外	思想						组织		领导	沟通	创新
VIII to all	文社会科学和					素质	素质	素质	素质	素质	能力	能力	能力	能力	能力	能力
课程名称	自然科学的基															
	本知识	本知识	和法规	的相关知识	行业需求	.1	.1		.1							
思想道德修养与法律基础	V					V	V		V							
马克思主义基本原理	V					٧	√		√							
中国近现代史纲要	V					V	√		√							
毛泽东思想与中国特色社	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$										
会主义理论体系概论1	,					,			,							
毛泽东思想与中国特色社	\checkmark					V			V							
会主义理论体系概论2						-1										
形势与政策	V					V	√								,	
大学英语1	V														√	
大学英语2	$\sqrt{}$														$\sqrt{}$	
大学英语3	$\sqrt{}$														V	
大学英语4	$\sqrt{}$														V	
大学体育1	$\sqrt{}$							√	√							
大学体育2	$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	V							
大学体育3	$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	V							
大学体育4	$\sqrt{}$							\checkmark	V							
计算机应用基础	\checkmark												$\sqrt{}$			
计算机高级应用	$\sqrt{}$												$\sqrt{}$			
大学语文	$\sqrt{}$					V									1	
军事理论	V					V										
大学生安全教育	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$			V							
通识教育选修课	V					V	√	V	V					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
高等数学	V															

			知 识				Į.	表 <i>)</i>	 页				能	力		
课程名称	具有一定的人 文社会科学和 自然科学的基 本知识	与管理学科的	会展经济与管	业工作流程	会展经济的 发展动态与	思想素质	道德素质	身体素质	行为 素质	素质	管理 能力	组织能力	策划 能力		沟通 能力	创新 能力
专业导论课		√			√					√						
旅游学概论		√								V						
会展管理学	V	√								V		$\sqrt{}$		V	√	
经济学原理	V	$\sqrt{}$														
组织行为学	V	\checkmark										\checkmark				
会展概论		\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark	\checkmark								$\sqrt{}$			
会展经济学	$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$	√												
会展财务管理	V	√		\checkmark						V	\checkmark					
会展策划		√		\checkmark							\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$			
会展市场营销	V	$\sqrt{}$		\checkmark	$\sqrt{}$								\checkmark		V	
会展商务英语I	V	$\sqrt{}$								V					$\sqrt{}$	
会展商务英语Ⅱ	V	√								V					$\sqrt{}$	
会展项目管理		√		\checkmark	$\sqrt{}$						$\sqrt{}$		\checkmark	V	V	
会展信息管理	V	√								V	\checkmark		\checkmark			
现代服务业管理	V	√		\checkmark	$\sqrt{}$						$\sqrt{}$					
商务礼仪		\checkmark							$\sqrt{}$	V					V	
公共关系	V									V	\checkmark	\checkmark			V	
旅游心理学	V									V					V	
会展物流		√		√	V					V	V				V	
中国旅游文化	V									V						
旅游电子商务		√		V	V					V					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
会议运营管理		√		V	V					V			V		V	
茶文化与茶艺	V								V	V						
茶文化与茶艺实训	V								V	√						
管理沟通	V									√					V	

			知识				1982		 质				能	力		
目标能力 课程名称	具有一定的人 文社会科学和 自然科学的基 本知识	掌握会展经济 与管理学科的 基本理论和基 本知识	会展经济与管	业工作流程	会展经济的 发展动态与	思想素质		身体素质	行为 素质	专业素质	管理 能力	组织 能力	策划 能力		沟通 能力	创新 能力
文献检索与论文写作指导	√	\checkmark								\checkmark					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
会展服务管理		\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
酒店管理概论	\checkmark									$\sqrt{}$						
会展法规与实务	\checkmark	\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$						\checkmark						
节事活动策划与管理*		\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	\checkmark			$\sqrt{}$		
节事活动策划与管理实训		\checkmark		\checkmark	\checkmark					\checkmark	√	V	V	V	$\sqrt{}$	
会展人力资源管理		\checkmark	√	\checkmark	\checkmark					\checkmark	√	V		V	$\sqrt{}$	
会展实务*		\checkmark		\checkmark	\checkmark				$\sqrt{}$	\checkmark			V			
会展实务实训		\checkmark		\checkmark	\checkmark				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		V	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	
会展场馆经营与管理		\checkmark		\checkmark	\checkmark					\checkmark	√	√		V		\checkmark
展示空间与设计*		\checkmark		\checkmark	\checkmark								V			
展示空间与设计实训		\checkmark		\checkmark	\checkmark								V			
企业参展管理*		\checkmark	√	\checkmark	\checkmark					\checkmark	V	V	V	V	$\sqrt{}$	
体育赛事策划与管理		\checkmark	$\sqrt{}$	\checkmark	\checkmark					\checkmark			V	V	$\sqrt{}$	
大型演艺活动策划与管理		\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark					\checkmark		√	V	V	$\sqrt{}$	
会展文案		\checkmark		\checkmark						\checkmark			√		$\sqrt{}$	
婚庆策划与组织*		\checkmark		\checkmark	\checkmark					\checkmark	~	√	√	7	$\sqrt{}$	
军事训练						V	$\sqrt{}$	V	$\sqrt{}$							
劳动教育						V	$\sqrt{}$	√	$\sqrt{}$							
大学生职业生涯规划						V	V		1							
大学生就业指导						V	V		1							
活动策划实训				V	V					$\sqrt{}$		√		V	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
会展服务实训		√		V								V	V	$\sqrt{}$		
见习		√		$\sqrt{}$	V					$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
专业实习		√		√	V					V	V	√	√			

			知 识				TANK!	k J	页				能	力		
目标能力		掌握会展经济													沟通	创新
		与管理学科的					素质	素质	素质	素质	能力	能力	能力	能力	能力	能力
课程名称		基本理论和基														
	本知识	本知识	和法规	的相关知识	行业需求											
毕业综合实习		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		V		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	V	$\sqrt{}$	
毕业论文(设计)		\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$			\checkmark			$\sqrt{}$
社会实践							$\sqrt{}$		$\sqrt{}$				\checkmark		$\sqrt{}$	\checkmark
专题讲座和学术论坛	\checkmark	\checkmark	√	\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$									
职业生涯规划大赛						$\sqrt{}$							\checkmark			
职业技能大赛		\checkmark		\checkmark	\checkmark				$\sqrt{}$	√			\checkmark		$\sqrt{}$	\checkmark
大学生创新创业大赛										V	·					
公益活动						$\sqrt{}$						$\sqrt{}$				
社团活动									$\sqrt{}$						$\sqrt{}$	$\sqrt{}$

酒店管理专业"能力矩阵"

			知 识					素质					能力			
目标能力	一定的 人文社 会科学	类的	国家酒店管理 方面的	店服	酒店管 理及其 他现代	正确的政治方向,拥护党的	、爱岗敬 业、勇于	体魄和 良好的	仪, 具备	思维,在 工作中灵	控制、管	酒店组织能力、合作能力、培训能	、酒店经 营策划、	工作 、应	语言表达、人际沟通,外语	意识 和自
课程名称	和自然 科学基 本理论	基本理论	方针、 政策	务标 准化 流程	服务业 的趋势	领导,热 爱酒店行 业	创新的良 好品质	心理素 质	正确的审 美观	活运用专业知识	理、运营 的基本能 力	力、质量控 制能力	品牌策划	受、 决策	、计算机 、写作	我拓 展能 力
思想道德修养与法律基 础	√						√									
马克思主义基本原理	√					√										
中国近现代史纲要	√					\checkmark										
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论1	√					\checkmark	\checkmark									
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论2	√					~	\checkmark									
形势与政策	√					√										
大学英语1	√														√	
大学英语2	√														√	
大学英语3	√														√	
大学英语4	√														√	
大学体育1								√								
大学体育2								√								
大学体育3								√								
大学体育4								√								
计算机应用基础	√														√	
计算机高级应用	√														√	
大学语文	√														√	
军事理论	√					√										
大学生安全教育	√					√										
通识教育选修课	√					√	\checkmark	√						\checkmark	\checkmark	\checkmark

			知 识					素 质					能力			
目标能力 课程名称	一人会科自然 和自然 种型 种理论	酒 管 类 基 理 论	国家酒店管理方面的方针、政策	国化店务准流际酒服标化程	酒店管 理及其 他现代 服务业 的趋势	正确的政治护党的 规令 经证券 计记录	吃苦耐劳 、爱勇勇 业、到新的员 好品质	体魄和	注重酒店 服务礼 仪,具备 正确的审 美观	具备专业 思维,在 工作中灵 活运用专 业知识	酒店设计、控制、控制、运营管理、基本的基本的方	酒店组织能力、培训能力、质量控制能力、质量控制能力。	市场调研、酒店经营策划、 品牌策划	工作 、应	语言表达 、人际沟 通,外语 、计算机 、写作	意识
高等数学Ⅲ1	√															
高等数学Ⅲ2	√															
高等数学Ⅲ3	√															
专业导论课		√			√	√										
旅游学概论		√			√					√						
管理学原理	√	√								√	\checkmark	\checkmark			√	√
组织行为学	√	√								√		\checkmark				
管理信息系统	√	√								√	\checkmark		√		√	√
经济学原理	√	√								√		\checkmark				
酒店管理概论	√	√	√		√	\checkmark				√	\checkmark					
酒店前厅与客房管理		√		√	√		√			√	√	\checkmark				
酒店前厅与客房管理实训		√		√			√			√	√	\checkmark				
现代服务管理	√	√		√	√		√			√	√					
现代服务管理实训		√		√			√			√	√					
酒店公关礼仪		√							√	√					√	
酒店餐饮管理		√		√	√					√	√					
酒店餐饮管理实训		√		√						√	√					
酒店商务英语I	√	√								√					√	
酒店商务英语Ⅱ	√	√								√					√	
食品营养与卫生		√								√						
旅游美学									√							
客源国概况										√					√	
旅游经济学	√	√	√							√		√				

			知 识					素质					能力			
目标能力	一定的 人文社 会科学	酒店 管理 类的	国家酒店管理 方面的	化酒	酒店管 理及其 他现代	正确的政 治方向, 拥护党的	吃苦耐劳 、爱岗敬 业、勇于	健康的 体魄和	注重酒店 服务礼 仪,具备	具备专业 思维,在 工作中灵	酒店设计 、经营、 控制、管	酒店组织能 力、合作能 力、培训能		工作	语言表达 、人际沟 通,外语	
课程名称	和自然科学基本理论	基本理论	方针、政策	条标 准化 流程	服务业的趋势	领导,热 爱酒店行 业	创新的良好品质	心理素质	正确的审美观	活运用专业知识	理、运营的基本能力	力、质量控制能力	品牌策划		、计算机	我拓展能力
酒店服务心理学	√	√				√				√				√	√	
西方饮食文化		√			√				√							
酒店品牌建设与管理		√									√					
旅游电子商务		√		√	√					√			√		√	√
酒店法律基础	√	√	√	√						√						
会展概论					√					√	√	\checkmark	√			√
管理沟通	√									√					√	
酒店市场营销					√		√						√		√	
酒店市场营销实训				√						√		\checkmark	√		√	√
文献检索与论文写作指 导	√	√								√					√	√
康体项目经营与管理		√		√	√					√	√					
休闲管理		√			√					√	√					
酒店客户关系管理		√			√						√				√	
酒店人力资源管理	√	√	√		√					√	\checkmark	\checkmark			√	
酒店领导力		√								\checkmark	\checkmark	\checkmark		√	√	
酒店财务管理	√	√		√						√	√					
酒店危机管理		√						√		√	√	√		√	√	
主题酒店创意与策划		√					√		√		√		√			√
展会策划		√		√						√	√	\checkmark	√			√
酒店环境策划与管理		√			√						√		√			
酒店文化		√				√				√						√
中国历史文化	√									√						

			知 识					素质					能力			
	一定的人文社	酒店 管理	国家酒店管理	国际化酒	酒店管理及其	正确的政治方向,	吃苦耐劳 、爱岗敬	体魄和	注重酒店 服务礼	具备专业 思维,在	酒店设计、经营、	酒店组织能力、合作能	市场调研、酒店经	工作	语言表达、人际沟	意识
课程名称	会科学 和自然 科学基 本理论	类的 基本 理论	方面的方针、 政策	店 居 居 様 化 流程	他现代 服务业 的趋势	拥护党的 领导,热 爱酒店行 业	业、勇于 创新的良 好品质	良好的 心理素 质	仪,具备 正确的审 美观	工作中灵 活运用专 业知识	控制、管理、运营的基本能力	力、培训能 力、质量控 制能力	营策划、 品牌策划		通,外语 、计算机 、写作	和自我拓展的力
宴会策划与设计*	,	√		√			√		√				√			1
基础营养学		√								√						√
食品烹饪学		√							√							√
茶文化与茶艺	√								√	√						
茶文化与茶艺实训	√								√	√						
酒吧经营与管理*		√		√						√	√					
军事训练						√	√	√								
劳动教育						√	√	√								
大学生职业生涯规划									√	√						√
大学生就业指导									√	√						√
酒店管理信息化软件实训	√			√						√	√				√	
酒店服务与管理综合实训				√		√					√					
见习		√		√	√					√					√	√
专业实习		√		√	√					√	√	√			√	√
毕业综合实习		√		√	√		√		√	√	√	\checkmark	√	√	√	√
毕业论文(设计)		√	√	√	√					√						√
社会实践							√		√			√	√		√	√
专题讲座和学术论坛	√	√	\checkmark	√	√	√	√		√	√						√
职业生涯规划大赛						√			√	√			√			√
职业技能大赛		√		√					√	√			√			√
大学生创新创业大赛										√			√		√	√
公益活动						√	√					√	√		√	√
社团活动						\checkmark	√	√	√						√	√

行政管理专业"能力矩阵"

		知 识			素 质				能力		
目标能力 课程名称	人文社科 知识和数 学思维	学科基础知识、行政管理专业知识和专业招展知识	实应型 识	良好的政 治素质、 身心素质 和人文素 质	政府管理、企 业行政、社会 管理、人力资 源管理等基本 从业素质	业道德素	基 语 明 克 斯 克 斯 克 斯 克 斯 克 斯 克 斯 克 斯 克 斯 克 斯 克	运用学科 基础知识 、方综合分 析的能力	计划组织(、 沟通策分执行等 行政执行等 专业核心 力	公共事务处理 、宣传策划、人 事组织管理、办 公文秘、咨询服 务等相关岗位的 实操能力	团、通 在 新创 上 新创 上 新创 出 新创 出 新创 出 的 力
思想道德修养与法律基础	\checkmark			\checkmark							
马克思主义基本原理	\checkmark			\checkmark							
中国近现代史纲要	\checkmark			\checkmark							
毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论	V			\checkmark							
社会主义理论体系概论	\checkmark			\checkmark							
形势与政策	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$							
大学英语	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$				
大学体育	\checkmark			$\sqrt{}$							
计算机应用基础	\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$							
计算机高级应用	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	
大学语文	\checkmark			$\sqrt{}$							V
军事理论	\checkmark			$\sqrt{}$							
大学生安全教育	\checkmark			$\sqrt{}$							
高等数学III	\checkmark	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$							
行政管理专业导论		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		
普通逻辑学		$\sqrt{}$							$\sqrt{}$		
法学概论	\checkmark	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
管理学		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	\checkmark		\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
社会学		V			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$
政治学原理		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		

		知识			素质				能力		
目标能力 课程名称	人文社科 知识和数 学思维与 方法	学科基础知 识和行政管 理专业知识	实	良好素 身和人质	政府管理、企 业行政、社会 管理、人力资 源管理等基本 行业素质	现代管理 意识和职 业道德素 养	英语运用 、口才表 达和信息 技术运用	运用学科 基础知法进行 综合分析 的能力	计划组织、 沟通协价析和 行政执行等 专业核心 力	公共事务处理 、宣传策划、人 事组织管理、办 公文秘、咨询服 务等相关岗位的 实操能力	创新、团 队合作、 职业拓展 和适应能 力
经济学原理		$\sqrt{}$			\checkmark			\checkmark	\checkmark		
应用统计学		$\sqrt{}$			\checkmark			\checkmark	\checkmark		
行政管理学(含公共管理 部分)		\checkmark	\checkmark		V	\checkmark			V	V	
管理心理学		\checkmark			√				\checkmark	√	
公共政策理论与实务*		\checkmark	\checkmark		√				\checkmark	√	
公共组织学		\checkmark			√				\checkmark	√	
领导学理论与实务*		\checkmark			√	\checkmark			\checkmark	√	
公共部门人力资源管理*		\checkmark	\checkmark		√	\checkmark			\checkmark		
公共经济学		\checkmark			√				\checkmark		
行政法与行政诉讼法		\checkmark	\checkmark		√	\checkmark			\checkmark	√	
管理秘书实务		$\sqrt{}$			√	$\sqrt{}$			√	√	
中西方政治思想史		\checkmark		V	√						V
民法		\checkmark	\checkmark		√			\checkmark		√	V
比较政治制度		$\sqrt{}$			\checkmark						$\sqrt{}$
公共事业管理		\checkmark		V		\checkmark					V
西方行政学说史		\checkmark		V				\checkmark			V
经济法		V	V		√	√		V	√	√	V
旅游行政管理		$\sqrt{}$	V		V	√		√	V	√	V
组织文化(含晋商文化)		V	V		√	√		V	√	√	V
行政管理专业英语		V					V				V
非政府组织管理		$\sqrt{}$			√			V			V
合同法总论			V		V	√		√		√	V
管理会计		$\sqrt{}$	√		\checkmark	\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$

		知识			素质				能力		
目标能力课程名称	人文社科 知识和数 学思维与 方法	学科基础知 识和行政管 理专业知识	实 成 型 识	良好的政 治素质、 身心素质 和人文素 质	政府管理、企 业行政、社会 管理、人力资 源管理等基本 行业素质	现代管理 意识和职 业道德素 养	英语运用 、口才表 达和信息 技术运用	运用学科 基础知识 方法进行 综合分析 的能力	计划组织、 沟通协调、 政策分析和 行政执行等 专业核心能 力	公共事务处理 、宣传策划、人 事组织管理、办 公文秘、咨询服 务等相关岗位的 实操能力	创新、团 队合作、 职业拓展 和适应能 力
人力资源管理		√			V			√	<i>√</i>	安保能力 √	
市场营销理论与实务*		V	V		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	√
区域发展与规划		V			V			V	V		
物业管理		$\sqrt{}$	V		√					√	$\sqrt{}$
劳动法实务		√			√					√	
企业行政管理*		\checkmark			\checkmark					\checkmark	V
农村社会学		\checkmark			\checkmark			\checkmark			
压力与情绪管理		$\sqrt{}$	\checkmark	$\sqrt{}$							$\sqrt{}$
行政职业能力与申论应试 指导			\checkmark		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$			\checkmark
文献检索与论文写作指导			V	V				\checkmark			V
政府绩效管理		\checkmark			\checkmark	$\sqrt{}$			√	√	
地方政府治理		\checkmark			\checkmark	\checkmark		\checkmark		\checkmark	
公共危机管理		$\sqrt{}$			\checkmark	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		\checkmark	
行政伦理		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$					
行政监督		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
社会心理学	\checkmark			\checkmark							$\sqrt{}$
社会问题分析		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$			\checkmark		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
社会工作理论与实务		\checkmark			$\sqrt{}$			\checkmark		V	$\sqrt{}$
社会保障理论与实务		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$						V
社区管理与服务		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$					V	
现代公文写作与处理			$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					V	
电子政务与信息化管理		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		√			V	
现代礼仪与公共关系					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$

		知识			素质				能力		
目标能力课程名称	人文社科 知识和数 学思维与 方法	学科基础知 识和行政管 理专业知识	实 应 型 识	治素质、 身心素质	政府管理、企 业行政、社会 管理、人力资 源管理等基本 行业素质	现代管理 意识和职 业道德素 养	英语运用 、口才表 达和信息 技术运用	运用学科 基础知法进行 综合分析 的能力	计划组织、 沟通协调、 政策分析和 行政执行等 专业核心能 力	公共事务处理 、宣传策划、人 事组织管理、办 公文秘、咨询服 务等相关岗位的 实操能力	创新、团 队合作、 职业拓展 和适应能 力
社会调查研究与方法			\checkmark		\checkmark			\checkmark		\checkmark	
人际沟通实务			\checkmark		\checkmark						$\sqrt{}$
领导力培训实务			\checkmark		\checkmark	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
管理策划实务			$\sqrt{}$		\checkmark	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$
口才交际训练实务			$\sqrt{}$		\checkmark					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
团队管理实务			$\sqrt{}$		\checkmark	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$
军事训练	\checkmark			\checkmark							$\sqrt{}$
劳动教育	\checkmark			\checkmark							
大学生职业生涯规划	\checkmark			\checkmark							$\sqrt{}$
大学生就业指导	\checkmark			\checkmark							$\sqrt{}$
统计分析综合实训			\checkmark		\checkmark		\checkmark	\checkmark			$\sqrt{}$
行政管理信息化软件实训			$\sqrt{}$		\checkmark		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	
公文写作专业技能实训			$\sqrt{}$		\checkmark					$\sqrt{}$	
行政管理综合技能实训			$\sqrt{}$		\checkmark		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	
见习			$\sqrt{}$		\checkmark					$\sqrt{}$	
专业实习			$\sqrt{}$		\checkmark					$\sqrt{}$	
生产实习			$\sqrt{}$		\checkmark					$\sqrt{}$	
毕业论文(设计)				√				$\sqrt{}$			
社会实践	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$							$\sqrt{}$
读书沙龙	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$							$\sqrt{}$
职业生涯规划大赛	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$							$\sqrt{}$
公共管理案例分析大赛					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	V	$\sqrt{}$
模拟法庭大赛			V		\checkmark	V		\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$

		知 识			素 质				能力	ı	
目标能力 课程名称	人文社科 知识和数 学思维与 方法	字件基础知	实应型 识	良好素质、 身心素素 和人文 质	政府管理、企 业行政、社会 管理、人力资 源管理等基本 行业素质	现代管理 意识和职 业道德素 养	英语运用 、口才表 达和信息 技术运用	运用学科 基础知识 方法进行 综合分析 的能力	计划组织、 沟通协析析 行政执行等 专业核心 力	公共事务处理 、宣传策划、人 事组织管理、办 公文秘、咨询服 务等相关岗位的 实操能力	职业拓展
管理方案策划大赛			V		\checkmark	\checkmark		\checkmark	√	\checkmark	$\sqrt{}$
职业技能大赛			V		\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$
大学生创新创业大赛			V	\checkmark		\checkmark					$\sqrt{}$
职业资格认证					\checkmark					\checkmark	$\sqrt{}$
社团活动	\checkmark			\checkmark							V
学研论坛		V				\checkmark		V			V
专题讲座					\checkmark						

文化产业管理专业"能力矩阵"

		知识			素质			能力		
目标能力	政治、哲学、	外语、计算机、	专业基础	政治素质、	良好的管理	科学精神	创新意识	组织管理能力	文献检索、	国际视野和
VIII de de	历史、文学、	数学、安全教育		身心素质、	思维品质、	、开拓创		、语言表达能	资料查询	跨文化交
课程名称	管理学等人文 社会科学知识	、军事理论等相 关知识	本理论知识	人文素养、 社会责任感	较强的业务 素质	新、创业 素质	力;分析解决 问题能力	力、人际交往 能力	及运用信息 技术的能力	流、竞争与 合作能力
思想道德修养与法律基础	<u> 任会科子和以</u> √	大和 以		社会页任您 ✓	糸灰	- 条贝	円越配刀	肥刀	权本的能力	宣作肥力
马克思主义基本原理	√			√						
中国近现代史纲要	√			√						
毛泽东思想与中国特色社会 主义理论体系概论1	√			√						
毛泽东思想与中国特色社会 主义理论体系概论2	√			√						
形势与政策	√			√						√
大学英语1		√						√		√
大学英语2		√						√		√
大学英语3		√						√		√
大学英语4		√						√		√
大学体育1				√						
大学体育2				√						
大学体育3				√						
大学体育4				√						
计算机应用基础		√							√	
大学计算机2		√							√	
大学语文	√			√				√		
军事理论		√		√						
大学生安全教育		√		√						
通识教育选修课	√	√		√		√	√	√	√	√

		知识			素质			能力		
目标能力	政治、哲学、	外语、计算机、		政治素质、	良好的管理	科学精神	创新意识	组织管理能力	文献检索、	国际视野和
	历史、文学、	数学、安全教育		身心素质、	思维品质、	、开拓创	和研发设计能	、语言表达能	资料查询	跨文化交
课程名称	管理学等人文	、军事理论等相	本理论知		较强的业务			力、人际交往	及运用信息	流、竞争与
	社会科学知识	关知识	识	社会责任感	素质	素质	问题能力 √	能力	技术的能力	合作能力
高等数学Ⅲ1		√					,			
高等数学III2		√					√			
高等数学III3		√					√			
中国文化史	√		√	√						√
文化产业管理专业导论			\checkmark							
文化产业管理概论	$\sqrt{}$		\checkmark		\checkmark			\checkmark		
管理学	$\sqrt{}$		√		~			√		
文化产业经济学			\checkmark				√			
世界文化产业概论	√		√							√
文化资源概论	√		√	√	$\sqrt{}$		√			
文化产业政策与法规	√		√		√					
非物质文化遗产概论			√	√						\checkmark
公共事业管理	√		√		$\sqrt{}$			\checkmark		
文化市场调查与预测			√			√	√	√	\checkmark	
文化市场调查实训							√	\checkmark	\checkmark	
文化产业创意与策划			√			√	√	\checkmark		√
文化产业创意与策划实训						√	√	√		
文化市场营销与管理	√		√		√		√	√		
文化产业项目策划与管理	√		√		√	√	√	√		
文化产业项目策划与管理实训					√		√	√		
演艺娱乐经营管理	√		√		√			√		
影视产业经营与管理	√		√		√			√		
动漫与数字产业经营管理	√		√		√			√		
动漫与数字产业经营管理实训					√	√	√	√		
文化商务英语		√	√		√			√		√

		知识			素质			能力		
目标能力	政治、哲学、	外语、计算机、		政治素质、	良好的管理	科学精神	创新意识	组织管理能力	文献检索、	国际视野和
NE de la de	历史、文学、	数学、安全教育		身心素质、	思维品质、	、开拓创	和研发设计能	、语言表达能	资料查询	跨文化交
课程名称	管理学等人文	、军事理论等相	本理论知		较强的业务			力、人际交往	及运用信息	流、竞争与
1. 五法中	社会科学知识 √	<u> </u>	识	社会责任感	素质	素质	问题能力	能力	技术的能力	合作能力
山西通史	·		√	√ .						
民俗学	√		√ .	√						
民间文学	√		√	√						
民间舞蹈	√		√	√						
民间美术	√		√	√						
民间戏曲	√		\checkmark	√						
民间音乐	√		√	√						
传统技艺	\checkmark		\checkmark	\checkmark						
传统技艺实训					~	√	√			
文献检索与论文写作指导			√		√		√		√	
文献检索与论文写作实训					\checkmark		\checkmark		\checkmark	
非物质文化遗产保护与开发	\checkmark		\checkmark		\checkmark		√			
非遗产品创意与设计	√		√		\checkmark		√			
非遗产品创意与设计实训					~	√	√			
非遗产品营销与管理	√		√		√		√	√		
非遗品牌管理	\checkmark		√		√		√	√		
非遗产品展示与推广			√		\checkmark		√	√		√
非遗产品展示与推广实训					√		√	√		
文化产品经典案例			√		√		√			√
文化遗产旅游开发与管理			√		√		√	√		
文化遗产旅游开发与管理实训					√		√	√		√
文化产品与科技			√				√			√
山西民俗纪念品创意理念			√				√			√
晋中文化元素创意转化			√				√			√
晋中文化元素创意转化实训					√		√			√

		知识			素质			能力		
目标能力	政治、哲学、	外语、计算机、		政治素质、	良好的管理		创新意识	组织管理能力	文献检索、	国际视野和
	历史、文学、		知识和基	身心素质、	思维品质、	、开拓创			资料查询	跨文化交
课程名称	管理学等人文	、军事理论等相			较强的业务				及运用信息	流、竞争与
***	社会科学知识	关知识	识	社会责任感		素质	问题能力	能力	技术的能力	合作能力
茶文化与茶艺	√			√	√			√		
茶文化与茶艺实训					√		√	√		
艺术品鉴赏	√			√				√		
艺术品鉴赏实训							√	√		√
艺术品拍卖	√			√	\checkmark			√		√
艺术品拍卖实训							√	√		√
文化投融资			√		\checkmark					√
文化投融资实训							√	√		√
文物陈列与管理	√		√	√	√			√		√
文物陈列与管理实训							√	√		
文化产业电子商务管理			√		√			√	√	
文化产业电子商务管理实训							√	√	√	
军事训练				√						
劳动教育				√						
大学生职业生涯规划				√	√	√				
大学生就业指导				√	√	√				
见习			√	√	√		√	√	V	
非遗系列学术讲座	√		√	√	√		√			
非遗传承与保护状况实地调查			√	√	√		√	√	√	
专业实习			√	√	√		√	√	√	
非遗与旅游发展实地调查			√	√	√		√	√	√	
文化项目的创意与策划实践			√		√		√	√	√	
毕业综合实习			√	√	√		√	√	√	
毕业论文(设计)			√		√		√		√	
社会实践						√	√	√	√	
学生社团活动				√			√	√		

思想政治教育专业"能力矩阵"

		知识			素质			能力		
目标能力	扎实的思政专	外语、计算机	人文社会科	政治素质	良好的法	科学精神、	分析、推理、应	从事思政教学	人际沟通、	文献检索、
课程名称		操作及办公软			律素质、	开拓创新、	用思政知识解决			信息获取、
体性有你	专业基本理论	件等知识	学知识	质、人文 素养	较强的业 务素质	创业素质	实际问题能力	管理能力	语言表达	论文写作
思想道德修养与法律基础			V	√ √	24 24 77 7		V			
中国近现代史纲要			$\sqrt{}$	V						
形势与政策			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
大学英语1		$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	
大学英语2		$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	
大学英语3		$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	
大学英语4		$\sqrt{}$							$\sqrt{}$	
大学体育1				$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
大学体育2				$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
大学体育3				$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
大学体育4				$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	
计算机应用基础		$\sqrt{}$						\checkmark		
大学计算机高级应用		$\sqrt{}$						\checkmark		
大学语文			\checkmark	$\sqrt{}$					\checkmark	
军事理论			$\sqrt{}$	V					\checkmark	
大学生安全教育				$\sqrt{}$					\checkmark	
通识教育选修课			\checkmark	$\sqrt{}$					\checkmark	
马克思主义哲学										
社会学概论	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$					
思想政治教育专业导论课	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$					
法学概论	V				V					
马克思主义政治经济学	V				$\sqrt{}$					
政治学原理	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$					

		知识			素质			能力		
目标能力	扎实的思政专 业基础知识及	外语、计算机 操作及办公软		政治素质、身心素	良好的法 律素质、	科学精神、 开拓创新、	分析、推理、应 用思政知识解决	从事思政教学 、研究、班级	人际沟通、 团队协作	文献检索、 信息获取、
课程名称	专业基本理论	件等知识	学知识	质、人文 素养	较强的业 务素质	创业素质	实际问题能力	管理能力	语言表达	论文写作
中国政治思想史	√			20,71	√ √					
伦理学	$\sqrt{}$				V					
思想政治教育学原理	V				V					
毛泽东思想概论	V				V					
世界政治经济与国际关系	V				V		V			
中国特色社会主义理论概 论	V				V					
科学社会主义理论与实践	\checkmark				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
中国共产党思想政治 教育史	V				V					
思想政治教育方法论	$\sqrt{}$				V					
西方哲学史	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$					
中国哲学史	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$					
马克思主义经典著作选读	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$					
行政管理学	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
当代中国政府与政治	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			
普通逻辑学					V		V			
行政法与行政诉讼法					V		V			
民法	V				V		V			
公共关系学					V					
中国政治制度史	V				√ 					
比较政治制度	V				√ ,					
美学	V				√ 		,			
社会调查原理与方法	V				√ 		V			
国外马克思主义	$\sqrt{}$				V					

		知识			素质			能力		
目标能力课程名称	扎实的思政专 业基础知识及 专业基本理论	外语、计算机 操作及办公软 件等知识	人文社会科 学和自然科 学知识	政治素质 、身心素 质、人文	良好的法 律素质、 较强的业	科学精神、 开拓创新、 创业素质	分析、推理、应 用思政知识解决 实际问题能力	从事思政教学 、研究、班级 管理能力	人际沟通、 团队协作、 语言表达	文献检索、 信息获取、 论文写作
WIT III	マ亚圣 学生化	11 71 70 67	1 NH N	素养	务素质	61年70人	人們們因能力	百年記入	ппих	花入马厅
西方经济学说史	$\sqrt{}$				V					
国家公务员制度	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$					
毕业论文写作与指导	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
青少年发展与教育心理学	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			
大学生心理健康教育	$\sqrt{}$					V	$\sqrt{}$			
社会心理学	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			
心理咨询学	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			
组织行为学	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			
领导科学	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			
人力资源管理学	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			
企业文化	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			
企业伦理学	$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			
普通话				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					
三笔字				√ 	V					
心理学				$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
教育学			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
中学思想政治课教学论								$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
教师职业道德 与教育法律法规								$\sqrt{}$		
中学政治课程标准解读								$\sqrt{}$		
教师语言艺术								$\sqrt{}$	V	
教育科学研究方法			$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	V	
青少年心理卫生			$\sqrt{}$		V			$\sqrt{}$	V	
中学思想政治课优秀教学 案例评析								V	V	

		- NO			± £			Δk. 1.		
		知 识	_		素 质	•		能力		
目标能力		外语、计算机			良好的法	科学精神、	分析、推理、应	从事思政教学	人际沟通、	文献检索、
	业基础知识及	操作及办公软	学和自然科	、身心素	律素质、	开拓创新、	用思政知识解决	、研究、班级	团队协作、	信息获取、
课程名称	专业基本理论		学知识	质、人文	较强的业	创业素质	实际问题能力	管理能力	语言表达	论文写作
				素养	务素质					
班级管理学					V		V	V	V	
教育哲学					V		V	V		
军事训练					V				V	
劳动教育					V				V	
教育见习							V		$\sqrt{}$	
专业实习				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
教师教育技能训练				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
教育实习				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
毕业论文				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
社会实践				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			
读书会活动			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		V	V		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
学校内外学术讲座			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		V	V			V
志愿者活动				V		$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	

历史学专业"能力矩阵"

		知识		素	质				能	 力			
目标能力 课程名称	算机操作		人文社会 科学和自 然科学知 识	质、身	、开拓创 新、创业 素质	理、应用	从事教学 、史学研 究、班级 管理能力	、团队协	学思维品质 、较强的业 务素质	和跨文化	组织管理能 力,表达能 力,人际沟 通、交往能 力	生的创	文献检索 、信息获 取、论文 写作
础			√	√ √		11072				H 3 11 C > 3	<i>7</i>	110/3	
马克思主义基本原理			V	V									
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论1			V	V									
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论2			V	$\sqrt{}$									
形势与政策			$\sqrt{}$	V									
大学英语1	$\sqrt{}$							$\sqrt{}$					
大学英语2	$\sqrt{}$							$\sqrt{}$					
大学英语3	\checkmark							$\sqrt{}$					
大学英语4	V							V					
大学体育1				V				V					
大学体育2				V				V					
大学体育3				V				V					
大学体育4				V				V					
计算机应用基础	$\sqrt{}$						V						
大学计算机高级应用	V						V						
大学语文			V	√				V					
军事理论			V	V				V					
大学生安全教育				V				V					
通识教育选修课			V	√				V					
中国古代史1		$\sqrt{}$		\checkmark					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$

		知识		素	质					 力			
目标能力 课程名称	外语、计 算机操作 及办公软 件等知识	历史学科	人文社会 科学和自 然科学知 识	政治素 质、身 心素质	科学精神、开拓创 新、创业 素质	理、应用 知识解决	究、班级	、团队协	良好的历史 学思维品质	国际视野 和跨文化 交流、竞	组织管理能 力,表达能 力,人际沟 通、交往能 力	生的创 新精神	、信息获 取、论文
世界古代史1		V		√					$\sqrt{}$	\checkmark			$\sqrt{}$
历史学专业导论课		$\sqrt{}$		√					\checkmark				$\sqrt{}$
中国古代史2		V		√					\checkmark				$\sqrt{}$
世界古代史2		$\sqrt{}$		√					\checkmark	\checkmark			$\sqrt{}$
中国历史文选2		$\sqrt{}$		\checkmark					\checkmark				$\sqrt{}$
中国近代史1		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
世界近代史		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
中国近代史2		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
中国现当代史		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
世界现当代史		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
中国哲学史		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
史学概论		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
中国历史地理		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
中国史学史		√		√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
中国政治制度史		√		√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
西方史学史		√		√					$\sqrt{}$	√			$\sqrt{}$
英国史		√		√					$\sqrt{}$	√			$\sqrt{}$
中国文化史		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
中国社会史		√		√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
中国史料学		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
社会学概论		√		√					V				V
中国灾荒史		√		√					√				V
中国经济史		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
中国近代人物研究		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$

		知识		素	质					 力			
	外语、计 算机操作 及办公软 件等知识	历史学科	人文社会 科学和自 然科学知 识	政治素 质、身 心素质	科学精神 、开拓创 新、创业 素质	理、应用知识解决	从事教学 、史学研 究、班级 管理能力	、团队协	良好的历史 学思维品质	国际视野 和跨文化 交流、竞	组织管理能力,表达能力,人际沟通、交往能力	生的创 新精神	文献检索 、信息获 取、论文 写作
孙子兵法专题讲座		V		√					V				V
古代罗马历史与文化		V		√					V	V			V
美国史		V		√					V	V			V
日本史		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$	\checkmark			$\sqrt{}$
犹太史		$\sqrt{}$		\checkmark					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
西方文化史		$\sqrt{}$		\checkmark					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
国际汉学研究		$\sqrt{}$		\checkmark					$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
史学论文写作		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
山西史		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$				V
山西民俗文化		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
晋商研究专题		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
山西抗战史		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				V
山西生态史		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
秦汉史		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
三国两晋南北朝史		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
隋唐史		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
宋史		$\sqrt{}$		√					$\sqrt{}$				V
明清史		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					V				V
普通话				√									
三笔字				$\sqrt{}$									
心理学				√		√	√	V					
教育学						√	$\sqrt{}$				√		
中学历史课程教学论						√	$\sqrt{}$						
中学历史课程标准解读						$\sqrt{}$	$\sqrt{}$						

		/ NH		±	丘	Ar. L							
	知识			素质		能 力							
II LEAK I.	外语、计	历史学科	人文社会	政治素	科学精神	分析、推	从事教学	人际沟通					文献检索
目标能力	算机操作	的基本理	科学和自	质、身	大开拓创	理、应用	、史学研	、 团队协	学思维品质	和跨文化	力,表达能	生的创	、信息获
课程名称	及办公软	论和基础	然科学知		新、 刨业	知识解决		作、语言		交流、党	力,人际沟	新精理	取、论文
床住石协	件等知识	知识	识	、人文			管理能力	表达	务素质		通、交往能 力		与作
为师职业道德				素养		能力				的能力)J	能力	
与教育法律法规						$\sqrt{}$	$\sqrt{}$						
教师语言艺术						√ √	V	√					
教育科学研究方法						√ √	\ \ \	√					
中学历史课优秀教学案						V	٧	V					
例评析						$\sqrt{}$	$\sqrt{}$						
班级管理学						V	√	√			V		
教育哲学													
军事训练								√					
劳动教育				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					
教育见习						$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					
历史文物考察实习				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$							
教师教育技能训练						$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$		
教育实习						$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					
毕业论文		$\sqrt{}$				$\sqrt{}$			$\sqrt{}$			$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
社会实践						$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					
读书会活动				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					$\sqrt{}$
学校内外学术讲座						V							V
志愿者活动				$\sqrt{}$		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$					