

2022 级建筑学专业培养方案

一、基本信息

专业名称：建筑学

专业代码：082801

所属学科：工学

二、培养目标

面向区域经济建设和社会发展，培养具有社会责任感，具备扎实的建筑学学科理论知识和专业技能，较强的建筑设计能力，具有开放视野，良好的沟通表达和团队协作能力，能从事建筑设计、城乡规划、室内设计、风景园林设计、房产开发等方面的工作，具有较强的创新创业意识和社会适应能力的高素质应用型人才。

知识目标：

1、掌握建筑设计的基本原理和方法，具有独立进行建筑设计和用多种方式表达设计意图的能力，以及具有初步的计算机文字、图形、数据处理能力。

2、了解中外建筑历史的发展规律，掌握人的生理、心理、行为与建筑环境的关系，了解与建筑有关的经济知识、社会文化习俗、法律与法规的基本知识以及建筑边缘学科与交叉学科的相关知识。

能力目标：

1、具有较扎实的自然科学基础，较好的人文社会科学基础和外语语言综合能力。

2、初步掌握建筑结构及建筑设备体系的基本知识、建筑构造原理与方法、常用建筑材料及新材料的性能，具有合理选用和一定的综合应用能力，并具有一定的多工种间组织协调能力。

3、具备项目前期策划、建筑方案与建筑施工图设计、建筑施工现场服务等能力，能在设计部门从事设计工作，并具有较高的建筑美学素养和一定的建筑文化保护意识。

素质目标：

1、具有体育、卫生和军事等基本知识，掌握科学锻炼身体的基本方法和技能，身体健康，具有良好的心理素质和一定的文化艺术素养。

2、具有较强的自学能力和创新意识，具备一定的创业基础。

三、主干课程

建筑初步、建筑设计基础、建筑设计系列课程、居住建筑设计原理、公共建筑设计原理、中国建筑史、外国古代建筑史、外国近现代建筑史、建筑构造、建筑结构、建筑力学等。

四、学制与学位

基本学制：五年

弹性学制：四至七年

授予学位：符合《温州理工学院学士学位授予工作实施细则》，授予工学学士学位。

五、毕业最低学分要求

毕业最低学分在 203 学分，其中课内 193 学分，课外教育项目 10 学分。

六、课程体系的结构比例

课程类别	课程性质	学分	理论 学分	实验 学分	学分所 占比例	学时	理论 学时	实验 学时	学时所 占比例
通识课程	通识必修课	43	39.8	3.2	21.18%	810	708	102	22.2%
	通识选修课	8	/	/	3.94%	/	/	/	/
专业教育课程	学科(专业)基础课	37	28.1	8.9	18.23%	732	447	285	20.07%
	专业核心课	45	30.1	14.9	22.17%	954	476	478	26.15%
	专业选修课	18	/	/	8.87%	/	/	/	/
	跨学科专业融合课	6	/	/	2.96%	/	/	/	/
实践与创新教育课	必选课	36	0	36	17.73%	1152	0	1152	31.58%
课外教育项目	课外必选	10	3	7	4.93%	/	/	/	/
合计		203	133.0	70	100%	3648	1631	2017	100%
说明		实验实践课程学分占总学分比例：34.5%							

七、实践教学体系设计（不包括选修课）

类别	课程名称	学时	学分	学期	备注	
课内实践教学	大学生创业基础	6	0.2	1		
	思想道德与法治	16	0.5	1		
	程序设计基础（Python）	32	1.0	1		
	中国近现代史纲要	16	0.5	2		
	马克思主义基本原理	16	0.5	3		
	习近平新时代中国特色社会主义思想	16	0.5	4		
	建筑美术(一)	45	1.4	1		
	建筑美术(二)	48	1.5	2		
	计算机辅助设计(一)	16	0.5	3		
	建筑美术(三)	48	1.5	3		
	建筑构造(一)	16	0.5	4		
	计算机辅助设计(二)	16	0.5	4		
	建筑美术(四)	48	1.5	4		
	建筑材料	16	0.5	5		
	建筑结构设计	32	1.0	5		
	建筑初步(一)	30	0.9	1		
	建筑初步(二)	32	1.0	2		
	建筑设计基础	32	1.0	2		
	建筑设计(一)	64	2.0	3		
	建筑设计(二)	64	2.0	4		
	建筑设计(三)	64	2.0	5		
建筑设计(四)	64	2.0	6			
建筑设计(五)	64	2.0	7			
专题化设计	64	2.0	8			
独立设置实践教学	独立设置实践教学B(实践教学周开设形式)	建筑认识实践	+1	1.0	1	
		美术实践	+1	1.0	2	
		建筑技能实训	+2	2.0	3	
		古建筑测绘实践	+2	2.0	4	
		建筑模型与材料	+2	2.0	5	
		快题设计(一)	+2	2.0	6	
		园林空间解析实践	+2	2.0	7	
		快题设计(二)	+2	2.0	8	

类别	课程名称	学时	学分	学期	备注
	建筑师业务实践	+10	8.0	9	
	工地及建筑调研实践	+2	2.0	9	
	毕业设计（论文）	+10	8.0	10	
	毕业（专业）实习	+4	4.0	10	
合计		/	63	/	

八、课内教育课程设置安排表

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	开课学期	备注
通识必修课	必修课	10010104	大学外语 A(一)	4.0	4.0	64	64	0	0	1	
		10010110	军事理论	2.0	2.0	36	36	0	0	1	
		10010111	大学生心理健康教育	2.0	2.0	32	32	0	0	1	
		10010112	大学生创业基础	1.0	2.0	22	16	6	0	1	
		10010113	生涯发展与体验教育	1.0	2.0	16	16	0	0	1	
		10010114	思想道德与法治	3.0	2.5-0.5	56	40	16	0	1	
		10010118	大学体育(一)	1.0	2.0	32	32	0	0	1	
		10010132	程序设计基础 (Python)	3.0	2.0-2.0	64	32	0	32	1	
		10010105	大学外语 A(二)	4.0	4.0	64	64	0	0	2	
		10010115	中国近现代史纲要	3.0	2.5-0.5	56	40	16	0	2	
		10010119	大学体育(二)	1.0	2.0	32	32	0	0	2	
		10010106	大学外语 A(三)	4.0	4.0	64	64	0	0	3	
		10010116	马克思主义基本原理	3.0	2.5-0.5	56	40	16	0	3	
		10010120	大学体育(三)	1.0	2.0	32	32	0	0	3	
		10010121	大学体育(四)	1.0	2.0	32	32	0	0	4	
				10010142	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	3.0	48	48	0	0
		10010144	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	2.5-0.5	56	40	16	0	4	

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	开课学期	备注	
		10010138	形势与政策	2.0	2.0	32	32	0	0	8		
		10010139	国家安全教育	1.0	2.0	16	16	0	0	8		
		必选小计学分		43		810	708	70	32			
类别小计学分				43							应修满43学分	
通识选修课	公选课	人文经典与家国情怀		2.0								
		科技进步与生态文明		2.0								
		艺术鉴赏与审美体验		2.0								
		劳动教育与社会发展		2.0								含劳动教育1学分
	公选小计学分		8									
类别小计学分				8							应修满8学分	
学科(专业)基础课	必修课	10830206	建筑美术(一)	2.5	1.0-3.0	60	15	45	0	1		
		10010129	大学语文与写作	3.0	3.0	48	48	0	0	2		
		10830208	建筑美术(二)	2.5	1.0-3.0	64	16	32	0	2		
		10830207	画法几何和阴影透视	2.0	2.0	32	32	0	0	3		
		10830209	计算机辅助设计(一)	1.5	1.0-1.0	32	16	0	16	3		
		10830210	建筑美术(三)	2.5	1.0-3.0	64	16	32	0	3		
		10830211	建筑力学	3.0	3.0	48	48	0	0	4		
		10830212	建筑构造(一)	2.5	2.0-1.0	48	32	16	0	4		
		10830213	计算机辅助设计(二)	1.5	1.0-1.0	32	16	0	16	4		
		10830214	建筑美术(四)	2.5	1.0-3.0	64	16	32	0	4		
		10830216	建筑物理	3.0	3.0	48	48	0	0	5		
		10830217	建筑材料	2.5	2.0-1.0	48	32	16	0	5		
		10830218	建筑构造(二)	2.0	2.0	32	32	0	0	5		
		10830657	建筑结构设计	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	5		
10830219	建筑设备	3.0	3.0	48	48	0	0	6				

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	开课学期	备注
	必选小计学分			37		732	447	253	32		
类别小计学分				37							应修满37学分
专业核心课	必修课	10830220	建筑初步(一)	3.0	2.0-2.0	60	30	30	0	1	
		10830221	建筑概论	2.0	2.0	30	30	0	0	1	
		10830222	建筑初步(二)	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	2	
		10830223	建筑设计基础	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	2	
		10830224	建筑设计(一)	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	3	
		10830225	居住建筑设计原理	2.0	2.0	32	32	0	0	3	
		10830226	公共建筑设计原理	2.0	2.0	32	32	0	0	4	
		10830227	建筑设计(二)	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	4	
		10830229	外国古代建筑史	2.0	2.0	32	32	0	0	4	
		10830230	建筑设计(三)	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	5	
		10830232	外国近现代建筑史	2.0	2.0	32	32	0	0	5	
		10830228	中国古代建筑史	2.0	2.0	32	32	0	0	6	
		10830231	建筑设计(四)	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	6	
		10830233	建筑设计(五)	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	7	
		10830234	专题化设计	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	8	
必选小计学分				45		954	476	478	0		
类别小计学分				45							应修满45学分
专业选修课	任选课	10830245	测量学	2.5	2.0-1.0	48	32	16	0	3	
		10830246	建筑摄影	1.5	1.0-1.0	32	16	16	0	3	
		10830235	传统民居与乡土建筑	2.0	2.0	32	32	0	0	4	
		10830236	室内设计与装饰装修材料	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	4	
		10830237	参数化建筑设计	1.5	1.0-1.0	32	16	0	16	5	
		10830238	乡村建筑规划与设计	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	5	
		10830239	城市规划设计原理	2.0	2.0	32	32	0	0	6	
		10830247	生态与可持续	2.0	2.0	32	32	0	0	6	

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	开课学期	备注
			建筑								
		10830248	BIM 应用技术	1.5	1.0-1.0	32	16	0	16	6	
		10830287	大学高级英语 (考研方向)	2.0	2.0	32	32	0	0	6	
		10830240	园林与环境景观	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	7	
		10830249	专业英语	2.0	2.0	32	32	0	0	7	
		10830250	房地产开发	2.0	2.0	32	32	0	0	7	
		10830243	城市设计	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	8	
		10830252	建筑数字技术与智能建造	1.5	1.0-1.0	32	16	0	16	8	
		10830658	建筑施工与设计	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	8	
		任选小计学分		36.5							
类别小计学分				18							应修满 18 学分
跨学科专业融合课	任选课	跨学科专业特色课或微专业系列课程（最低毕业学分要求为 6 学分，若学生修满同一个微专业的全部课程可颁发微专业修读证书）		6.0							
		任选小计学分		6							
类别小计学分				6							应修满 6 学分
实践与创新教育课	必修课	10840169	建筑认识实践	1.0	+1.0	32	0	32	0	1	
		10840167	美术实践	1.0	+1.0	32	0	32	0	2	
		10840057	建筑技能实训	2.0	+2.0	64	0	64	0	3	
		10840168	古建筑测绘实践	2.0	+2.0	64	0	64	0	4	
		10840166	建筑模型与材料	2.0	+2.0	64	0	64	0	5	
		10840060	快题设计(一)	2.0	+2.0	64	0	64	0	6	
		10840165	园林空间解析实践	2.0	+2.0	64	0	64	0	7	
		10840062	快题设计(二)	2.0	+2.0	64	0	64	0	8	
		10840063	建筑师业务实践	8.0	+10.0	320	0	320	0	9	
		10840064	工地及建筑调研实践	2.0	+2.0	64	0	64	0	9	

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	开课学期	备注
		10840065	毕业设计（论文）	8.0	+10.0	320	0	320	0	10	
		10840066	毕业（专业）实习	4.0	+4.0	128	0	128	0	10	
必选小计学分				36		1280	0	1280	0		
类别小计学分				36							应修满36学分
总计学分				203		3776	1631	2081	64		

九、课外教育项目设置安排表

项目类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分
课外教育项目	课外必选	10050001	创新创业竞赛与实训	2.0
		10050002	军事训练	2.0
		10050003	社会实践	1.0
		10050004	素质拓展项目	1.0
		10050005	健身与体能	1.0
		10050006	大学生职业发展与就业指导	1.0
		10050007	美育实践	1.0
		10050008	劳动实践	1.0
合 计				10

十、毕业要求及指标分解点

毕业要求 1：【工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决复杂工程问题。】	
指标分解点	1.1 能够将数学和自然科学知识用于机械设计、制造、自动控制等复杂机械工程问题中涉及的数学建模、数值计算和求解等基础问题。
	1.2 掌握力学、热流体、电工电子学、材料科学等工程基础知识，能运用这些知识分析和解决机械设计、制造、自动控制等复杂机械工程问题中涉及的运动学、动力学、材料性能评价等工程基础问题。
	1.3 掌握机械设计、制造、测试及控制等机械工程专业知识，能运用这些知识分析和解决机械工程，特别是泵阀机械中涉及的机构与机械系统设计、零部件制造加工工艺设计、设备测试、控制与分析等复杂工程问题。
毕业要求 2：【问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、	

并通过文献研究分析复杂工程问题，以获得有效结论。】	
指标分解点	2.1 掌握机械工程专业文献检索及资料搜集的方法，并能通过文献分析对具体机械工程问题的研究背景、研究现状、分析方法等进行归纳、总结。
	2.2 能综合应用数学、自然科学、机械工程基础理论和文献分析识别机械工程，特别是机械设计、制造及运行维护相关的复杂工程问题，能够运用工程语言对所提出的复杂工程问题加以表达。
	2.3 能综合应用数学、自然科学、机械工程基础理论和文献分析对所提出的复杂机械工程问题涉及的技术指标、关键参数、主要因素及目标等进行深入分析，以获得有效结论。
毕业要求 3：【设计/开发解决方案：能够设计针对复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。】	
指标分解点	3.1 能够根据机械工程，特别是其中的复杂工程问题所涉及的工程原理、关键问题及技术难点等选择合适的分析方法和流程，制定合理的解决方案，并进行技术可行性论证。
	3.2 能够完成满足特定需求的结构或部件设计、传动系统设计及制造工艺流程设计等，并在其中运用创新思维和方法。
	3.3 能够在设计与开发机械工程，特别是工业自动化机械相关工程问题解决方案过程中综合考虑社会、健康、安全、法律法规、当地文化以及环境友好等多重约束条件。
毕业要求 4：【研究：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。】	
指标分解点	4.1 能够设计合理的科学实验以完成复杂机械工程中与工程原理、传动方案、机械结构、控制系统等环节的实验验证。
	4.2 能够针对机械设备，特别是机械运行、维护等相关的复杂机械工程问题设计可行的工业现场测试方案。
	4.3 能够根据复杂机械工程问题的研究目标，选用合适的数据分析方法对实验数据进行分析 and 解读，能够将实验、理论分析等多种技术手段所获得的信息加以综合，得到合理有效的结论。
毕业要求 5：【使用现代工具：能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。】	
指标分解点	5.1 了解机械工程专业常用的信息技术工具、仿真软件等现代工具的使用原理和方法，能够比较各种现代工具优缺点，理解其局限性。
	5.2 能够使用优化分析、可靠性分析及有限元分析等合适的现代设计方法对复杂机械工程问题进行分析、计算、模拟和预测。
	5.3 能够针对具体机械工程问题开发满足特定需求的专用工具，实现对复杂工程问题的模拟、预测及分析，并能够分析其局限性。
毕业要求 6：【工程与社会：能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践	

和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。】	
指标分解点	6.1 了解我国机械工程,特别是自动化生产装备领域相关的国家战略、产业政策、技术标准、法律法规、安全规范等方面的方针、政策与法规。能够理解不同社会文化对工程实践的要求。
	6.2 能从机械工程实践角度正确分析和评价机械工程,特别是机械设计、制造等技术要求与社会、健康、安全、法律以及文化等非技术制约因素之间的相互影响,理解应承担的责任。
毕业要求 7:【环境和可持续发展:能够理解和评价针对复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。】	
指标分解点	7.1 了解我国在环境与可持续发展方面的方针、政策与法规。能够理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义。
	7.2 能够从环境友好和能源消耗等多方面评价复杂机械工程,特别是复杂机械工程问题的工程实践对环境与社会可持续发展的影响。了解能够减少工程实践对环境、社会发展负面影响的专业技术手段。
毕业要求 8:【职业规范:具有人文社会科学素养、社会责任感,能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。】	
指标分解点	8.1 能够遵守我国宪法和法律,了解机械设工程领域设计、制造、运行等方面的职业标准和规范。
	8.2 能够在机械工程领域设计、制造、运行等工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,能够认识并履行自身的责任。
	8.3 具有多角度人文社会科学素养,具有社会责任感。
毕业要求 9:【个人和团队:能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。】	
指标分解点	9.1 了解机械工程领域的跨学科特性,理解多学科团队合作对解决复杂机械工程问题的重要性。
	9.2 具有团队合作精神,能够理解各团队成员在机械设计、制造、运行维护等工程实践中的作用,能够在机械工程实践中履行团队成员、团队负责人的职责。
毕业要求 10:【沟通:能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。】	
指标分解点	10.1 能够应用机械工程语言及科学语言撰写内容准确、层次分明、数据翔实的技术方案、技术报告及演示文稿等资料。
	10.2 能够合理选择信息表达方式就机械工程实践和复杂工程问题与机械工程同行、团队成员及社会公众沟通交流,能够准确表达技术方案、个人观点及指令等,能准确领会他人意见并做出回应。
	10.3 熟练掌握英语,具备一定的国际视野,能够在多文化环境下进行有效沟通与交流,

	并在沟通与交流过程中考虑文化差异和习俗。
毕业要求 11：【项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。】	
指标分解点	11.1 理解并掌握工程项目管理原理与经济决策方法。了解机械产品设计、制造、设备运行与维护等工程实践中涉及的全周期、全流程的决策过程，理解其中涉及的工程管理和经济决策问题。
	11.2 能够在多学科环境下，针对机械设计、制造等工程实践合理地应用工程管理原理和经济决策方法。
毕业要求 12：【终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。】	
指标分解点	12.1 了解当前机械工程领域的新方向、新理论、新技术等发展状态与发展趋势。
	12.2 理解自主学习与终身学习对个人及社会发展的重要性，具有自主学习和终身学习的意识。了解自主学习的方法与途径，具备学习新事物的能力。

十一、课程体系对毕业要求的支撑

课程体系		毕业要求											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
通 识 必 修 课	大学外语 A(一)				L		M				M		
	军事理论						M		L			M	L
	大学生心理健康教育						M		L			M	L
	大学生创业基础					M		L			M	L	
	生涯发展与体验教育						M		L			M	L
	思想道德与法治						M		L			M	L
	大学体育(一)						L			L	L		
	程序设计基础 (Python)						M		L			M	L
	大学外语 A(二)				L		M				M		
	中国近现代史纲要						L				L		L
大学体育(二)						L			L	L			

课程体系		毕业要求											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
专业 核 心 课	建筑初步(一)	H	L	L							L		
	建筑概论	H	M						L				
	建筑初步(二)	H	L	L							L		
	建筑设计基础	H	L	L							L		
	建筑设计(一)	M	M	H		M	L		L		L		L
	居住建筑设计原理	H	M	L			L						
	公共建筑设计原理	H	M	L			L						
	建筑设计(二)	M	M	H		M	L		L		L		L
	外国古代建筑史	H	M	L			L						
	建筑设计(三)	M	M	H		M	L		L		L		L
	外国近现代建筑史	H	M	L			L						
	中国古代建筑史	H	M	L			L						

课程体系		毕业要求											
		毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8	毕业要求 9	毕业要求 10	毕业要求 11	毕业要求 12
	建筑设计(四)	M	M	H		M	L		L		L		L
	建筑设计(五)	M	M	H		M	L		L		L		L
	专题化设计	M	M	H		M	L		L		L		L
专业选修课	测量学	H				L							
	建筑摄影	H				L							
	传统民居与乡土建筑	H	M	L			L						
	室内设计与装饰装修材料	H	M	L			L						
	参数化建筑设计	M	M	H		M	L		L		L		L
	乡村建筑规划与设计	M	M	H		M	L		L		L		L
	城市规划设计原理	H	M	L			L						
	生态与可持续建筑	M	M	H	L	M	M	H			L		L
	BIM 应用技术	M	M	H		M	L		L		L		L
	大学高级英语(考研方向)	M	M	H		M	L		L		L		L
园林与环境景观	M	M	H		M	L		L		L		L	

课程体系		毕业要求											
		毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8	毕业要求 9	毕业要求 10	毕业要求 11	毕业要求 12
	专业英语										H		L
	房地产开发	H	M	L			L						
	城市设计	M	M	H		M	L		L		L		L
	建筑数字技术与智能建造	H	M	L			L						
	建筑施工与设计	H	M	L			L						
实践 与 创 新 教 育 课	建筑认识实践	L	M										
	美术实践	L	M			L							
	建筑技能实训	H				L							
	古建筑测绘实践	H				L							
	建筑模型与材料		M	H									
	快题设计(一)	M	M	H		M	L		L		L		L
	园林空间解析实践	L	M										
	快题设计(二)	M	M	H		M	L		L		L		L
建筑师业务实践	M	M	H		M	L		L		L		L	

课程体系 \ 毕业要求		毕业要求											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
课程体系	工地及建筑调研实践	M	M	H		M	L		L		L		L
	毕业设计（论文）		H	H		H	L		H		H		
	毕业（专业）实习		H	H		M	L		H	H	H	L	

说明：课程体系一列填写课程名称，本专业设置的每门课程对各毕业要求均有不同程度的支撑，填写内容 H、M、L，其中，高=H，代表本课程同该项毕业要求的契合度高；中=M，代表本课程同该项毕业要求的契合度适中；低=L，代表本课程同该项毕业要求的契合度低。