

# 车辆工程专业本科培养方案

## 一、基本信息

专业名称	车辆工程
专业代码	080207
主干学科	机械工程
学制	基本学制四年，弹性学制三至六年
授予学位	工学学士

## 二、培养目标

面向国家、社会和行业发展重大需求，以培养具有家国情怀、敬业精神、创新能力和终身学习意识的车辆工程人才为总目标，培养德智体美劳全面发展，具有坚实的自然科学基础理论、宽厚的车辆工程专业知识和较强的工程实践能力，具备在传统汽车、新能源汽车和智能网联汽车等领域从事整车及关键零部件的研究开发、设计制造、试验检测、技术管理及服务等方面工作的高素质复合型创新人才。

毕业后 5 年左右预期：

- 目标 1：具有高尚的道德情操、良好的人文科学素养，在工作实践中遵守法律，恪守职业伦理，履行应有的责任担当；
- 目标 2：能够针对车辆工程领域复杂工程问题，综合运用多学科知识、方法和现代工具，融入创新意识，进行汽车产品设计、生产制造、系统集成及测试研究，并积累较为丰富的工程经验；
- 目标 3：能够在车辆工程项目的决策、管理与实施过程中综合考虑社会、法律、环境与可持续性发展等影响因素；
- 目标 4：具有开阔的视野，能够开展跨学科、跨文化沟通交流，具备协调、管理、竞争与合作能力，并在实际工程项目团队中作为负责人或骨干成员发挥重要作用；
- 目标 5：具有健康身心和较强的终身学习意识、自主学习能力，积极跟踪车辆工程领域科学前沿和技术发展，持续提升个人专业能力和综合素质，适应行业和社会发展。

## 三、毕业要求及其培养标准

本专业毕业要求共 12 项，涉及工程知识、问题分析、设计/开发解决方案、研究、使用现代工具、工程与社会、环境和可持续发展、职业规范、个人和团队、沟通、项目管理、终身学习，表 1 给出了相应的描述及其观测指标。

表 1 毕业要求及其观测指标

毕业要求 1 工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和车辆工程领域的专业知识综合用于解决车辆设计、制造、控制等领域中的复杂工程问题。	
观测指标	1-1 能够将数学、自然科学和工程科学的语言工具用于车辆设计、制造、控制等复杂车辆工程问题的表述。

	1-2 能针对复杂车辆工程问题，建立数学模型并求解。
	1-3 能够将数学、自然科学及机械学科等相关知识和数学模型方法用于推演、分析车辆工程领域的复杂工程问题。
	1-4 能利用专业知识，通过模型比较与综合，优选车辆复杂工程问题的解决方案。
<b>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，识别和表达车辆工程领域复杂工程问题，并通过文献调研获得有效结论。</b>	
观测指标	2-1 能够运用数学、自然科学和工程科学的基本原理识别和判断车辆复杂工程问题的关键环节和参数，并基于相关科学原理和数学模型方法正确表达复杂车辆工程问题。
	2-2 能够对不同类型文献及互联网资源等进行检索、整理和归纳，认识到解决方案的多样性，并借鉴先进知识、技术和观点分析车辆工程领域的复杂工程问题，寻求可替代的解决方案并获得有效结论。
<b>毕业要求 3 设计/开发解决方案：能够设计针对车辆工程领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的汽车相关系统、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。</b>	
观测指标	3-1 掌握车辆工程设计与产品开发全周期、全流程的基本设计/开发方法和技术，了解影响设计目标和技术方案的各种因素。
	3-2 能够设计开发满足特定功能需求的汽车系统、零部件及其生产工艺流程，并在设计环节体现创新意识。
	3-3 能够在车辆工程领域复杂工程问题的解决方案中考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等诸多制约因素。
<b>毕业要求 4 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对车辆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。</b>	
观测指标	4-1 能够基于物理学、电子学等科学原理，通过信息检索、文献研究或相关方法，调研和分析车辆复杂工程问题的解决方案。
	4-2 能够针对复杂车辆工程问题，科学合理地选择研究路线，设计实验方案。
	4-3 能够构建实验系统，安全开展实验，正确采集实验数据。
	4-4 能够整理和分析实验数据、进行结果解释和总结，并综合各方面的信息归纳得到合理有效的结论。
<b>毕业要求 5 使用现代工具：能够针对车辆系统复杂工程问题，选择、使用或开发恰当的技术、信息资源、现代工程工具和信息技术工具，对其进行预测与模拟，并能够理解其局限性。</b>	
观测指标	5-1 了解车辆工程专业常用的现代仪器与设备、信息技术工具、工程工具和模拟软件的使用原理、功能和方法，并理解其局限性。
	5-2 能够开发、选择与使用恰当的仪器、信息资源、现代工程工具和专业软件等对车辆工程领域的复杂工程问题进行计算、测试、预测与模拟，并能够分析其局限性。
<b>毕业要求 6 工程与社会：能够基于车辆工程相关背景知识进行合理分析，评价车辆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。</b>	
观测指标	6-1 了解与车辆工程相关的技术标准体系、法律法规、知识产权和产业政策，理解不同社会文化对车辆工程活动的影响。
	6-2 能够客观分析和评价车辆工程实践与社会、健康、安全、法律法规以及文化的相互影响，并理解应承担的责任。
<b>毕业要求 7 环境和可持续发展：能够理解和评价针对车辆系统复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。</b>	
观测指标	7-1 知晓环境保护和可持续发展的方针、政策和法律法规，理解环境保护和可持续发展的理念和内涵，形成环境和可持续发展的意识。

	7-2 能够站在环境保护和可持续发展的角度,思考车辆工程实践的可持续性,正确评价车辆产品周期中对人类和环境造成的损害和隐患。
<b>毕业要求 8 职业规范: 具有人文社会科学素养、社会责任感,能够在车辆工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。</b>	
观测指标	8-1 理解世界观、人生观和价值观的基本意义及其影响,具有人文知识、思辨能力、处事能力和科学精神。
	8-2 深刻理解我国的社会体系和所选择的发展道路,具有为国家富强、民族复兴而奋斗的社会责任感。
	8-3 理解工程师对公众的安全、健康和福祉,以及环境保护的社会责任,能够在工程实践中自觉遵守职业道德和规范,履行责任,具有法律意识。
<b>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。</b>	
观测指标	9-1 理解车辆工程多学科交叉明显的专业特点,具备基本的人际交往能力,能主动与其他学科的成员共享信息,合作共事。
	9-2 理解团队合作的重要性,能胜任团队中个体、成员以及负责人的角色,能够独立或协作完成团队工作,能够指挥团队顺利开展工作。
<b>毕业要求 10 沟通: 能够就车辆系统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,包括撰写项目报告、陈述发言和清晰表达。并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下的项目团队中进行沟通和交流。</b>	
观测指标	10-1 能够就复杂车辆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说明书、陈述发言、清晰表达或回应指令。
	10-2 至少具备一种外语应用能力,能够阅读专业文献资料,具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和表达。
<b>毕业要求 11 项目管理: 理解并掌握车辆工程项目管理原理与经济决策方法,并能够在多学科环境中应用。</b>	
观测指标	11-1 掌握工程管理原理与经济决策方法,了解工程及产品全周期、全流程的成本构成,理解其中涉及的工程管理与经济决策问题。
	11-2 能够在多学科环境下,能够利用工程管理和经济决策方法在车辆系统的设计、制造等方面进行项目管理、协调和经济性评价决策。
<b>毕业要求 12 终身学习: 具有健康身心和自主学习、终身学习意识,有不断学习和适应发展的能力。</b>	
观测指标	12-1 能够理解在社会和行业发展过程中,个人能力素养提升的重要性,认识到自主学习和终身学习的必要性。
	12-2 具有健康身心、自主学习的能力、主动适应社会和行业发展的能力,具备终身学习的思维和行动能力。

表2 毕业要求对培养目标支撑的矩阵图

毕业要求	培养目标				
	1	2	3	4	5
1工程知识		√			
2问题分析		√			
3设计/开发解决方案		√	√		
4研究		√			√

毕业要求	培养目标				
	1	2	3	4	5
5使用现代工具		√			
6工程与社会	√		√		
7环境与可持续发展	√		√		
8职业规范	√				
9个人与团队				√	
10沟通				√	√
11项目管理			√	√	
12终身学习					√

#### 四、主干课程

汽车构造、汽车理论、汽车设计、汽车制造工艺基础、汽车电器与电子技术、汽车试验学、新能源及智能汽车课程、汽车零部件设计课程、汽车工程创新综合实践、智能汽车综合实践、生产实习、毕业设计（论文）。

#### 五、实践实验教学体系设计（不包括选修课）

表3 实践实验教学体系设计（不包括选修课）

类别	课程	学时	学分	学期
课内实践实验教学	程序设计基础	32	1	2
	现代工程制图基础	8	0.25	1
	现代工程制图应用	32	1	2
	电工电子学	16	0.5	3
	工程力学	8	0.25	3
	概率论与数理统计 B	8	0.25	4
	单片机原理及应用	8	0.25	4
	大学化学	8	0.25	5
	流体力学与液压传动	4	0.125	5
	汽车制造工艺基础	4	0.125	5
	汽车企业经营与管理	16	0.5	7
独 立设置	大学物理实验	32	1.0	2

类别	课程	学时	学分	学期	
立 设 置 实 践 实 验 教 学	实践实验 课程	大学体育(一)	32	0.75	1
		大学体育(二)	32	0.75	2
		大学体育(三)	32	0.75	3
		大学体育(四)	32	0.75	4
		健身与体能(一)	32	0.5	5
		健身与体能(二)	32	0.5	6
		机械工程基础实验 B(一)	8	0.5	1
		机械工程基础实验 B(二)	18	0.5	3
		机械工程基础实验 B(三)	26	1.0	4
		机械工程基础实验 B(四)	18	0.5	5
	实践教学 周	思政社会实践	2 周	2	7
		制图测绘	2 周	2	2
		金工实习	4 周	4	3
		汽车构造实习	1.5 周	1.5	4
		机械设计基础课程设计	2 周	2	4
		汽车设计课程设计	2 周	2	5
		汽车工程创新综合实践	1 周	1	5
		控制工程课程设计	1 周	1	5
		汽车电器与电子控制技术实习	2 周	2	6
		生产实习	2 周	2	6
智能汽车综合实践	1 周	1	7		
毕业设计(论文)	13 周	8	8		
合 计			40.5		

## 六、修业说明与学位授予

### 1. 学制

本专业基本学制四年，弹性学制三至六年。包含了通识教育、学科专业教育、实践与创新教育等环节。

### 2. 毕业学分与学位授予

毕业最低学分 173。其中，课内教育学分 163 学分，课外教育学分 10 学分，学分构成参见表 4。取得所规定的毕业最低学分、达到毕业要求的学生，根据《温州大学学士学位授予工作实施细则》，授予工学学士学位。

表 4 毕业最低学分及其构成

课程类别	修读性质	学分	占课内学分比例	实践实践教学学分	实践教学学分占课内总学分比例	独立设置实践教学学分
通 识 课 必 修 课	必修课	42	25.77%	5	3.07%	2

课程类别		修读性质	学分	占课内学分比例	实践实验教学学分	实践教学学分占课内总学分比例	独立设置实践教学学分
识课	通识选修课	公选课	8	4.91%	0	0.00%	0
专业教育课程	学科（专业）基础课	必修课	51.5	31.60%	3.88	2.38%	1
	专业核心课	必修课	17.5	10.74%	0.63	0.38%	0
	本专业选修课	任选课	10	6.13%	1.31	0.81%	0
	跨学科专业融合课	任选课	5	3.07%	0	0.00%	0
实践与创新教育课程		必修课	29	17.79%	29	17.79%	29
课内学分合计			163	100.00%	39.81	24.42%	32
课外教育项目		必修课	10	其中实践学分：8			
总计：			173	其中实践教学总学分：47.81 比例：27.64%			

## 七、课程设置与教学进程安排表

课内教育课程设置如表 5 所示。其中，标注“▲”表示为学生自主实践项目；标注“#”表示为专业劳动实践课程的依托课程。

表 5 课内教育课程设置

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	002000101L	军事理论	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	1	
		002004801Q	国家安全教育	1.0	2.0-0.0	16	16	0	0	1	
		042000501S	大学体育(一)	0.75	0.0-2.0	32	0			1	
		062136801L	大学外语(一)	4.0	4.0-0.0	64	64	0	0	1	
		132205801L	形势与政策(一)	0.4	1.0-0.0	6	6			1	
		182000802L	大学生心理健康教育	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	1	
		182001001L	思想道德与法治	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	1	
		192001601L	大学生创业基础	1.0	1.0-0.0	16	16	0	0	1	
		042000601S	大学体育(二)	0.75	0.0-2.0	32	0	0	0	2	
		062136901L	大学外语(二)	4.0	4.0-0.0	64	64	0	0	2	
		132205802L	形势与政策(二)	0.4	1.0-0.0	6	6			2	
		142000501M	程序设计基础	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	2	
		182000901L	中国近现代史纲要	3.0	3.0-0.0	48	48	0	0	2	

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	
		042000701S	大学体育(三)	0.75	0.0-2.0	32	0	0	0	3		
		132205803L	形势与政策(三)	0.3	1.0-0.0	5	5				3	
		182000302L	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0		3	
		182001201L	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	3.0-0.0	48	48	0	0		3	
		042000801S	大学体育(四)	0.75	0.0-2.0	32	0	0	0		4	
		132205804L	形势与政策(四)	0.3	1.0-0.0	5	5				4	
		182001101L	马克思主义基本原理	3.0	3.0-0.0	48	48	0	0		4	
		042150601S	健身与体能(一)	0.5	0.0-1.0	32	0	32	0		5	
		132106501L	工程经济学	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0		5	
		132205805L	形势与政策(五)	0.3	1.0-0.0	5	5				5	
		042150701S	健身与体能(二)	0.5	0.0-1.0	32	0	32	0		6	
		132205806L	形势与政策(六)	0.3	1.0-0.0	5	5				6	
		132166501L	工程伦理学	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0		7	
		172000301S	思政社会实践	2.0	+2	0	0	0	0		7	
必选小计学分				42		784	560	96	0			
类别小计学分				42		784	560	96	0			
通选课	公选课	艺术鉴赏与审美人生类		2.0								
		自然科学与工程类		2.0	限选自然科学类2学分							
		劳动教育与社会发展类		2.0	劳动教育类不少于1学分							
		人文经典与人生修养类		2.0	四史类不少于1门							
		公选小计学分		8.0								
类别小计学分				8.0								
学科(专业)基础课	必修课	092000101L	高等数学A(一)	4.0	4.0-0.0	64	64	0	0	1		
		132210901M	现代工程制图基础	2.5	2.0-0.5	44	36	0	8	1		
		092000201L	高等数学A(二)	6.0	6.0-0.0	96	96	0	0	2		
		092001701L	大学物理A	4.0	4.0-0.0	64	64	0	0	2		
		102000201S	大学物理实验	1.0	0.0-2.0	32	0	32	0	2		
		132211001M	现代工程制图应用	2.0	1.0-2.0	48	16	0	32	2		
		092001101L	线性代数A	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	3		
		132195403M	工程力学	4.0	4.0-2.0	68	60	8	0	3		
		132197601M	电工电子学	3.0	3.0-1.0	64	48	16	0	3		
		132203002L	工程材料及成型技术基础	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	3		
		092001001M	概率论与数理统计B	2.0	2.0-0.5	40	32	8	0	4		
		132105301L	机械精度设计及检测基础	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	4		
		132115201L	机械设计基础B	4.0	4.0-0.0	64	64	0	0	4		
		132183401M	单片机原理及应用	2.0	2.0-0.5	40	32	8	0	4		
		132163701L	控制工程基础	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	5		
		132166301M	大学化学	2	2.0-0.5	40	32	8	0	5		
		132191601L	复变函数与积分变换	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	5		
132211701M	流体力学与液压传动	3.0	3.0-2.0	50	46	4	0	5				
132188701L	热工学基础	2.0	2.0-0.0	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	
		必选小计学分		51.5		906	782	84	40			
		类别小计学分		51.5		906	782	84	40			
专业核心课	必选课	132195901L	车辆工程概论	1	1.0-0.0	16	16	0	0	1		
		132195201L	汽车理论	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	4		
		132196802L	汽车构造	3.5	4.0-0.0	56	56	0	0	4		
		132193402M	汽车制造工艺基础	2.0	2.0-0.0	34	30	4	0	5		
		132195301L	汽车设计	3.0	3.0-0.0	48	48	0	0	5		
		132110601L	汽车电器与电子技术	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6		
		132193501L	汽车试验学	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6		
		132162201M	汽车企业经营与管理	2.0	2.0-1.0	40	24	16		7		
		必选小计学分		17.5		290	270	20	0			
		类别小计学分		17.5		290	270	20	0			
专业选修课	方向任选课	方向（一）新能源及智能汽车										
		132194202L	新能源汽车结构与原理	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6	任一方向至少选修6学分	
		132194301L	新能源汽车动力电池技术	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6		
		132194401L	新能源汽车电机与控制技术	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6		
		132203201L	无人驾驶技术基础	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6		
		132211901L	智能汽车网联技术	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6		
		方向（二）汽车零部件设计										
		132190201L	汽车传感器原理及应用	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6		
		132193701L	汽车空气动力学与车身造型	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6		
		132198101M	汽车CAE工程基础	2.0	1.0-2.0	48	16	0	32	6		
	132212001L	汽车电子产品的工程化设计	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6			
	132212501L	汽车线控底盘设计	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6			
	任选课	以下专业选修课程方向（一）和方向（二）均可任选										
		132163801L	汽车新技术	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6	至少选修4学分	
		132189101L	汽车电子控制技术	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6		
		132193601L	汽车NVH技术	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6		
132193901L		汽车优化设计	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6			
132198001M		汽车检测与诊断技术	2.0	2.0-1.0	40	30	10	0	6			
132209001L		汽车动力系统原理	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6			
132212101L		碰撞安全性	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6			
132111901L		汽车运行材料	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7			
132111401L		汽车评估与鉴定	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7			
		任选小计学分		38		632	590	10	32			
		类别小计学分		38		632	590	10	32			
跨学科专业融合课	任选课	132105202L	工程项目管理	1.0	2.0-0.0	16	16	0	0	7	至少选修5学分	
		132109401L	机器人技术	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7		
		132188801L	车辆工程专业英语	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7		
		132196702L	汽车金融与保险	1.0	2.0-0.0	16	16	0	0	7		
		132196902L	汽车营销学	1.0	2.0-0.0	16	16	0	0	7		
		132198301L	人工智能导论	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7		
		132199701L	云计算与大数据	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7		

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
		132200501L	机器视觉与图像处理	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7	
		132212201L	激光加工技术与装备	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7	
		132212301L	智能交通系统	1.0	2.0-0.0	16	16	0	0	7	
	任选小计学分			16		256	256	0	0		
类别小计学分				16		256	256	0	0		
实践与创新教育课	必修课	132130401S	机械工程基础实验(一)	0.5	0.0-1.0	16	0	16	0	1	
		132104101S	制图测绘	2.0	+2	0	0	0	0	2	
		132102101S	金工实习	4.0	+4	0	0	0	0	3	
		132164901S	机械工程基础实验 B(二)	0.5	0.0-1.0	18	0	18	0	3	
		132165002S	机械工程基础实验 B(三)	1.0	0.0-2.0	32	0	32	0	4	
		132198501S	机械设计基础课程设计	2.0	+2	0	0	0	0	4	
		132211601S	汽车构造实习#	1.5	+1.5	0	0	0	0	4	
		132165102S	机械工程基础实验 B(四)	0.5	0.0-1.0	16	0	16	0	5	
		132194601S	汽车设计课程设计	2.0	+2	0	0	0	0	5	
		132212401S	汽车工程创新综合实践▲	1.0	0.0-2.0	32	0	32	0	1-5	结合导师制
		132211801S	控制工程课程设计	1.0	0.0-2.0	32	0	32	0	5	
		132103002S	汽车电器与电子控制技术实习	2.0	+2	0	0	0	0	6	
		132103601S	生产实习#	2.0	+2	0	0	0	0	6-7	
		132209201S	智能汽车综合实践	1.0	+1	0	0	0	0	7	
		132209701S	毕业设计(论文)	8.0	+13	0	0	0	0	7-8	
		必选小计学分				29		142	0	142	0
类别小计学分				29		142	0	142	0		
总计学分				163							

## 八、课外教育课程与项目设置

课外教育课程与项目设置如表 6 所示。完成相应的课程或项目并达到合格要求后,根据《温州大学本科生课外教育项目学分管理办法》(行政〔2018〕238 号)给予计算课外教育学分。

表 6 课外教育课程与项目设置

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时/周数	理论学时	实验学时	任务下达学期/成绩录入学期
课外教育项目	课外必选	002001002Q	军事训练	2	2 周	0	0	1/1
		002001201Q	社会实践	1	>1 周	0	0	7/7
		002000901Q	创新创业实践	2	>2 周	0	0	7/7
		002000701Q	体能测试	1	1 周	0	0	8/8

002000601L	大学生职业生涯规划与就业指导(一)	1	16	16	0	1/1
002000701L	大学生职业生涯规划与就业指导(二)	1	16	16	0	6/6
002001601Q	美育实践	1	1周	0	0	7/7
002001701Q	劳动实践	1	1周	0	0	7/7
注：1、具体要求参见《温州大学本科生课外教育项目学分管理办法》（行政〔2018〕238号）						
2、任务下达/成绩录入学期：任务下达学期指的是开始上课并且进行任务下达的学期；成绩录入学期指的是最终完成成绩录入的学期，此类项目的实际开课时间由学校或学院根据具体情况设定，但必须在录入学期前完成。						
合 计				10 学分		

温州大学