

专业名称：汽车服务工程 **专业代码：080208**

一、专业概要：汽车服务工程专业2015年获批并开始招生，该专业前身是2004年设置的交通运输专业汽车服务工程方向（全省本科院校中最早开办的专业方向）。现拥有汽车构造、汽车电器与电子控制、汽车检测与故障诊断等先进汽车技术实验室。学生未来就业和发展方向为汽车技术、汽车贸易、汽车金融、汽车文化、汽车教育及汽车权益服务等六大汽车服务相关领域，成为本行业的管理和技术骨干。

二、培养目标：本专业培养具备扎实的汽车服务理论基础，掌握现代信息技术和经营管理知识，熟悉相关法律法规，具备“懂技术、会经营、善服务”的基本素质和能力，能够在汽车技术服务、汽车营销服务、汽车金融保险服务、汽车相关产品规划等领域从事技术或管理工作的应用型创业人才。

三、培养要求：本专业学生主要学习汽车服务技术、汽车市场营销、汽车金融保险等方面的基本理论和基础知识，接受汽车检测诊断与维修、汽车市场分析、汽车营销策划、汽车事故勘查和汽车相关产品规划等方面的基本训练，具有汽车技术服务、汽车营销服务、汽车金融保险服务和汽车相关产品企划等方面的基本技能。毕业生要求具备以下的知识、能力和素质：

1. 熟悉本专业领域涉及的国家有关方针、政策法规和法律，了解相关国际规则和惯例；
2. 具有一定的国际视野，了解本学科领域的发展动态，具有初步的科学研究能力和较强的创新意识；
3. 具备较宽厚的自然科学、人文社会科学和工程技术基础；
4. 掌握汽车服务技术、汽车市场营销、汽车金融保险、产品规划等领域的基本理论和基础知识；
5. 掌握汽车检车诊断与维修、汽车市场分析、汽车营销、车损查勘和产品规划等基本方法；
6. 具有从事汽车技术服务、汽车市场研究与营销策划、车损勘查、金融保险服务和汽车相关产品企划等工作的基本能力；
7. 具有较强的信息处理能力和外语应用能力，并具有良好的交流沟通能力；具备良好的团队意识、职业道德、敬业精神和身心素质。

四、主干学科：机械工程 交通运输工程

五、学位课程：机械制图 I 机械制图 II 机械设计基础 汽车构造 汽车电器与电子控制技术 热工与发动机原理 现代汽车诊断与检测 汽车运用工程 管理学

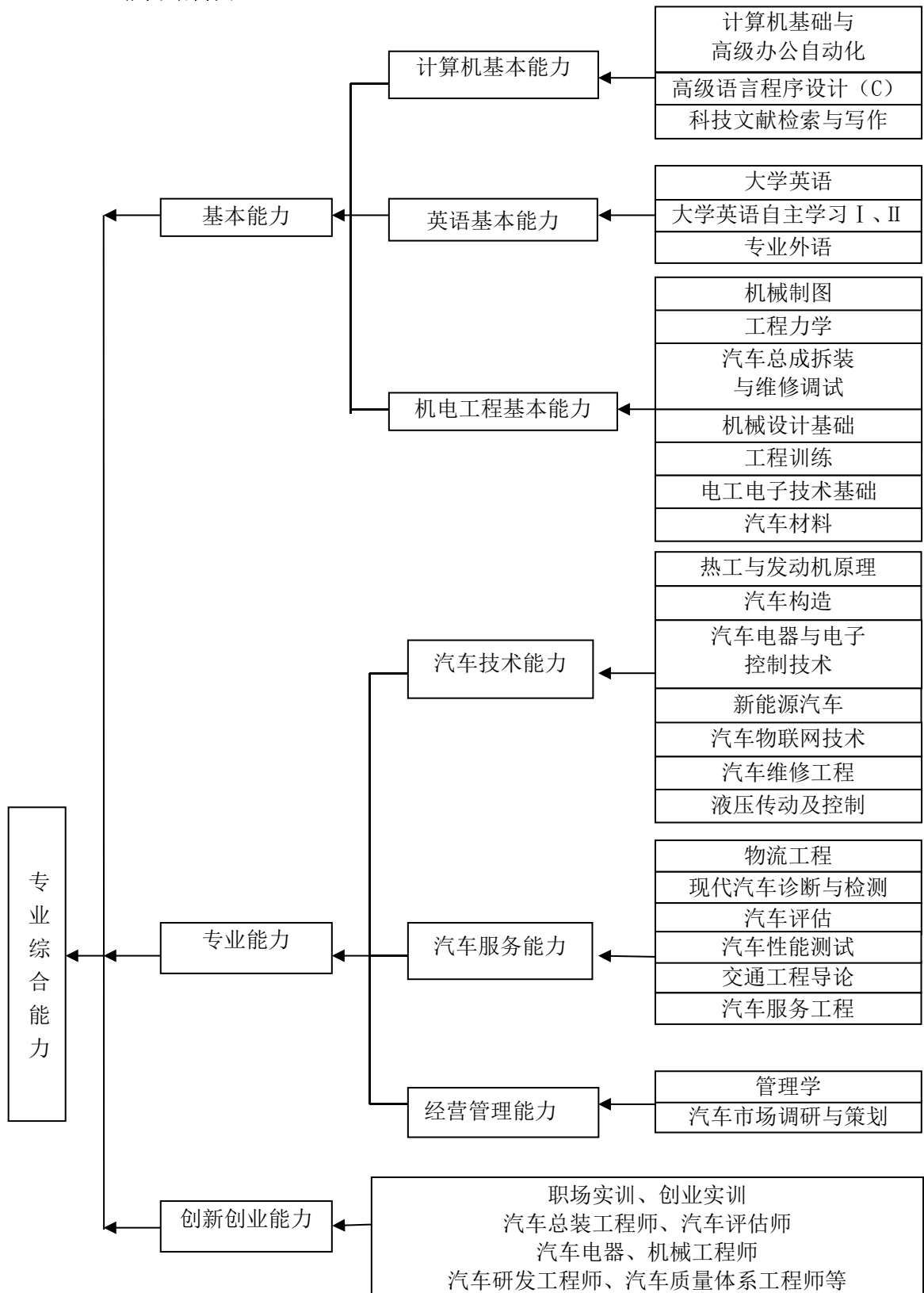
六、修业年限：学制四年，学习年限三至六年

七、毕业条件：最低毕业学分为 160 学分，其中必修课 109 学分、选修课 51 学分

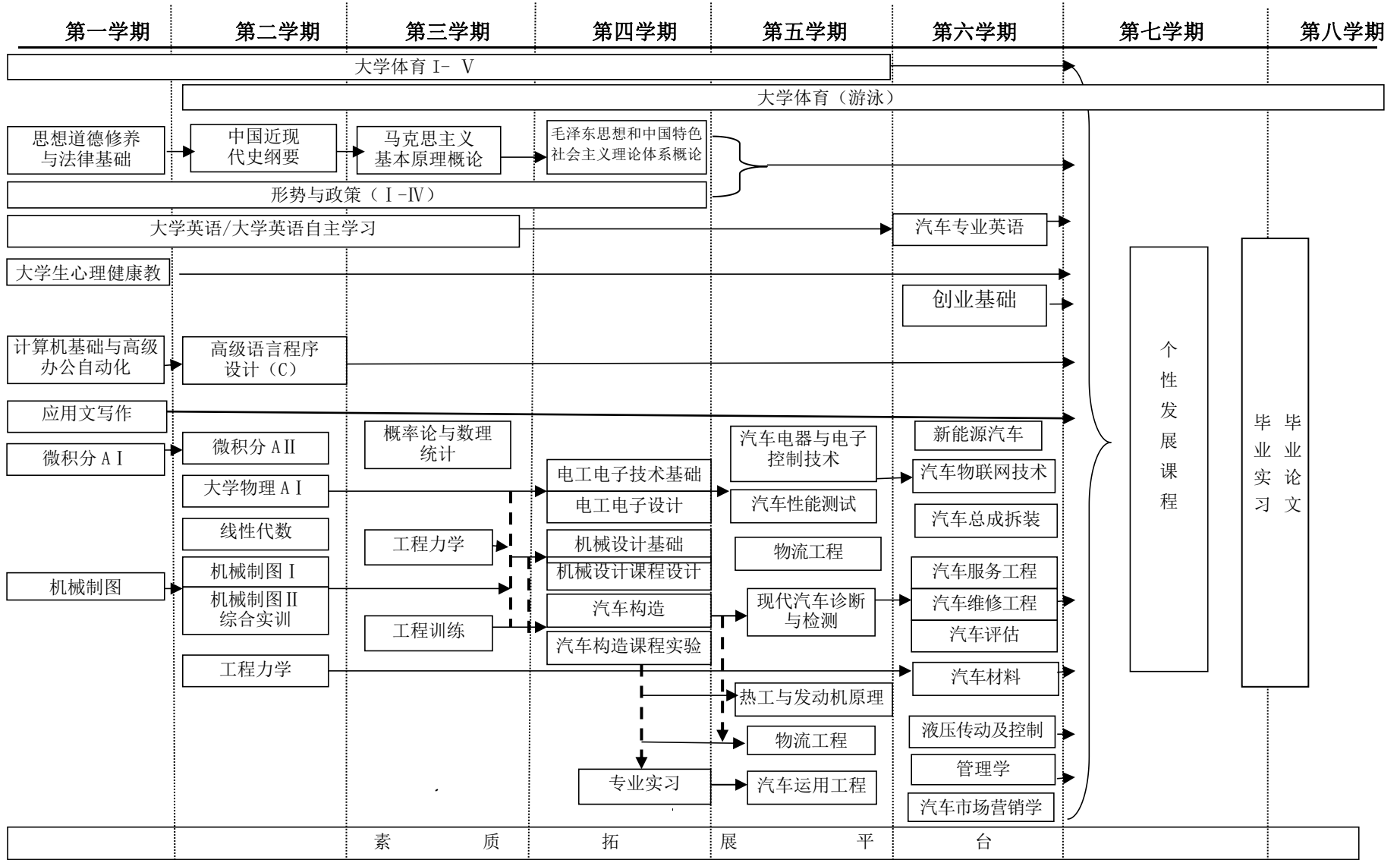
八、授予学位：工学学士

九、课程结构体系

(一) 能力结构图



(二) 课程拓扑图



(三) 课程结构与学分比例表

课程性质	课程类别	应修学分	占总学分比例 (%)
必修课	通识教育必修	41.0	25.6
	学科基础必修	23.5	14.7
	专业必修课程	44.5	27.8
合计		109.0	68.1
选修课	通识教育选修	8.0	5.0
	专业限选课程	19.0	11.9
	专业任选课程	12.0	7.5
	个性发展课程	8.0	5.0
	素质拓展课程	4.0	2.5
合计		51.0	31.9
毕业要求合计		160.0	100.0

(四) 实践教学环节学分比例表

类别	课程平台	学分	占总学分比例 (%)
实践教学	通识教育平台	9.0	5.6
	学科基础教育平台	2.5	1.6
	专业教育平台	33.5	20.94
	素质拓展平台	4.0	2.5
合计		49	30.64

(五) 集中性实践教学环节安排

类别	项目	主要内容	学期	周数	学分	备注
通识教育	社会实践	结合相关课程的理论知识进行社会实践	4	2	2.0	
	军训与军事理论	军事理论、军事训练	1	2	1.0	
学科基础	认识实习	企业参观与讲座	1	1	1.0	
专业教育	机械制图综合实训	零部件测绘	2	1	1.0	
	机械设计基础课程设计	输送机传动系统设计与计算	4	2	2.0	
	汽车总成拆装与维修调试	汽车各系统总成拆装与零部件更换、维修调试	6	2	2.0	
	汽车市场调研与策划	专项调研及产品策划	7	1	1.0	
	科技文献检索与写作	获取文献以及利用图书馆资源	7	1	1.0	
	个性发展课程	职业实训、创业实训	7	8	8.0	
	毕业实习	企业实习	7、8	4	4.0	
	毕业设计	完成毕业设计项目	8	8	8.0	
合计				32	31.0	

十、指导性教学计划表

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时						建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训	课程设计		
通识教育必修课程	82021011	思想道德修养与法律基础 Cultivation of Morals and Basic Law	3.0	48	48					1	
	82021213	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2.0	32	32					2	
	82021212	马克思主义基本原理概论 Introduction to the Basic Principles of Marxism	3.0	48	48					3	
	82021223	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4.0	64	64					4	
	82021224	社会实践 Social Practice	2.0	2周				2周		4	
	82021217	形势与政策 I Situation and Policy I	0.5	8	8					1	
	82021218	形势与政策 II Situation and Policy II	0.5	8	8					2	
	82021219	形势与政策 III Situation and Policy III	0.5	8	8					3	
	82021220	形势与政策 IV Situation and Policy IV	0.5	8	8					4	
	82021009	大学生心理健康教育 Mental Health Education	1.0	16	16					1	
	80041204	创业基础 Basics of entrepreneurship	2.0	32	32					6	
	80031206	大学体育 (I) Physical Education (I)	0.5	24				24		1	
	80031207	大学体育 (II) Physical Education (II)	0.5	24				24		2	
	80031208	大学体育 (III) Physical Education (III)	0.5	24				24		3	
	80031209	大学体育 (IV) Physical Education (IV)	0.5	24				24		4	
	80031210	大学体育 (V) Physical Education (V)	0.5	24				24		5	
	80031211	大学体育 (游泳) Physical Education (Swimming Course)	0.5	24				24		2-8	

(一) 通识教育平台 (续)

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时						建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训	课程设计		
通识教育必修课程	80031001	军训与军事理论 Military Training and Military Theory	1.0	2周				2周		1	
	80011001	大学英语预备级 College English Preparatory	4.0	64	64					1	最低修读12学分
	80011002	大学英语 I College English I	4.0	64	64					1、2	
	80011003	大学英语 II College English II	4.0	64	64					1、2、3	
	80011205	大学英语 III College English III	4.0	64	64					2、3	
	80011206	大学英语 IV College English IV	4.0	64	64					3	
	80011209	大学英语 V College English V	4.0	64	64					3	
	80011215	考研英语基础 The Basics of Postgraduate Entrance English Exam	4.0	64	64					3	
	80011216	雅思基础 The Basics of IELTS	4.0	64	64					3	
	80011210	大学英语自主学习(预备级) College English Autonomous Learning (Preparatory)	1.0	24			24			1	最低修读2学分
	80011211	大学英语自主学习(I) College English Autonomous Learning (I)	1.0	24			24			1、2	
	80011212	大学英语自主学习(II) College English Autonomous Learning (II)	1.0	24			24			1、2	
	80011213	大学英语自主学习(III) College English Autonomous Learning (III)	1.0	24			24			2	
	83031004	计算机基础与高级办公自动化 Computer Basic and Advanced Office Automation	2.0	40	16		24			1	
	82031007	应用文写作 Applied Chinese Writing	2.0	32	32					1	
最低修读要求(合计)			41.0								
通识教育选修课程	人文与社会类 Humanity and Social Sciences		6.0								最低修读创新与创业类课程2学分
	科学与技术类 Science and Technology										
	历史与文化类 History and Culture										
	艺术与美育类 Arts and Aesthetic Education										
	创新与创业类 Innovation and Entrepreneurship		2.0								
	最低修读要求(合计)			8.0							

(二) 学科基础教育平台

课程 模块	课程 代码	课程中/英文名称	学 分	学时						建议 修读 学期	备注
				合 计	理 论	实 验	上 机	实 习 实 训	课 程 设 计		
学科 基础 教育 必修 课程	83011242	专业导论（汽车服务工程） Professional Introduction Course (Automobile Support Engineering)	1.0	16	16					1	
	80021001	微积分 A I Calculus A I	4.0	64	64					1	
	83011004	机械制图 I The Syllabus of Mechanical Drawing I	3.0	48	48					1	
	83011298	认识实习 Pharmaceutical Engineering Knowing Practice	1.0	1周				1周		1	
	80021209	微积分 A II Calculus A II	4.0	64	64					2	
	80021210	线性代数 Linear Algebra	2.0	32	32					2	
	83041004	大学物理 A I College Physics A I	2.0	32	32					2	
	83011202	机械制图 II The Syllabus of Mechanical Drawing II	2.0	32	32					2	
	80021211	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3.0	48	48					3	
	83041206	大学物理 A 实验 College Physics Experiment A	1.5	36		36				3	
最低修读要求（合计）			23.5								

(三) 专业教育平台

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时					建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训		
专业必修课程	83011232	电工电子技术基础 Electrical Engineering And Electronic Technical	3.5	60	48	12			3	
	83011231	工程力学 Engineering Mechanics	3.5	56	56				3	
	83011233	机械设计基础 The Foundation of Machine Design	4.5	72	72				4	
	83011245	机械设计基础课程设计 Course Design for The Foundation of Machine design	2.0	2周				2周	4	
	83011252	汽车构造 Automobile Construction	3.0	48	48				4	
	83011243	汽车构造课程实验 Course Design for Automobile Construction	1.0	24		24			4	
	83011236	汽车电器与电子控制技术 Automobile Electric Appliance and Electronic Control Technology	3.0	48	48				5	
	83011244	汽车电器与电子控制系统实验 System Experiment of Automobile Electric Appliance and Electronic Control Technology	1.0	24		24			5	
	83011237	热工与发动机原理 Thermal and Principle of Engine	3.0	48	48				5	
	83011246	现代汽车检测与诊断 Modern Vehicle Examination and Diagnosis	2.0	32	32				5	
	83011247	汽车性能测试 Automobile Performance Test	1.0	24		24			5	
	83011253	汽车运用工程 Automobile Application Engineering	2.0	32	32				5	
	81021201	管理学原理 Management Science	3.0	48	48				6	
	80041203	毕业实习 Graduation Practice	4.0	4周				4周	7、8	
	80041202	毕业设计(论文) Graduation Design(Thesis)	8.0	8周				8周	8	
最低修读要求(合计)			44.5							
专业限选课程	83013236	物流工程 Logistics Engineering	2.0	32	32				5	
	83013246	汽车安全工程 Automobile Safety Engineering	2.0	32	32				5	
	83013248	汽车电子商务 Automobile Electronic Commerce	2.0	32	32				5	
	83013242	汽车总成拆装与维修调试 Automobile Disassembly, Assembly, Maintaining and Debugging	2.0	2周				2周	6	
	83013257	汽车专业英语 Automobile Specialty English	2.0	32	32				6	
	83013238	汽车维修工程 Automobile Repair Engineering	2.5	40	40				6	
	83013258	汽车服务工程 Automobile Support Engineering	2.0	32	32				6	
	83013237	汽车评估 Automobile Assessment	2.0	32	32				6	

(三) 专业教育平台 (续)

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时						建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训	课程设计		
个性发展课程	80043204	职业实训 Workplace Training	8.0					8周		7	
	80043205	创业实训 Entrepreneurial Training	8.0					8周		7	
	82023203	申论 Essay Test for Civil servants	3.0	48	48					4-7	公务员模块
	82023204	行政职业能力测验 AAT	3.0	48	48					4-7	
	82023205	心理测评 Psychological Testing	2.0	32	32					4-7	
	80043217	逻辑与批判性思维 Logic and Critical Thinking	2.0	32	32					4-7	
	82043229	社交礼仪与沟通 Social Etiquette and Communication	2.0	32	32					4-7	
	82023206	形势与政策热点 Hot Spots of Situation and Policies	1.0	16	16					4-7	
	80013202	雅思 IELTS	4.0	64	64					4-7	
	80013203	托福 TOEFL	4.0	64	64					4-7	
	82033202	中西文化比较 Comparison of Chinese and Western Cultures	2.0	32	32					4-7	
	80013206	英语国家社会与文化 The Society and Culture of Major English-Speaking Countries	2.0	32	32					4-7	
	80013207	国际旅游英语 English for International Tourism	2.0	32	32					4-7	
	80013208	考研英语(学术型) English for Postgraduate Entrance Exam (Academic)	3.0	48	48					4-7	考研究生模块
	80013209	考研英语(专业型) English for Postgraduate Entrance Exam (specialty)	3.0	48	48					4-7	
	80023204	考研微积分 I Calculus for Postgraduate Entrance Exam I	3.0	48	48					4-7	
	80023205	考研微积分 II Calculus for Postgraduate Entrance Exam II	3.0	48	48					4-7	
	80023206	考研概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics for Postgraduate Entrance Exam	2.0	32	32					4-7	
	80023207	考研线性代数 Algebra for Postgraduate Entrance Exam	2.0	32	32					4-7	
	82023202	考研政治 Politics for Postgraduate Entrance Exam	2.0	32	32					4-7	
最低修读要求(合计)			8.0	学生根据需要最低修读个性发展课程 8 学分							

(四) 素质拓展平台

课程模块	课程中/英文名称	学分	建议修读学期	备注
创新实践类课程	科技竞赛 Science and Engineering Competition	最低选修 4 学分	1-8	学分认定见《浙江农林大学暨阳学院学生素质拓展学分认定办法(试行)》
	科研训练 Scientific Research Training			
	实验室开放 Open Laboratory			
	创业实践 Entrepreneurship Practice			
	考级考证 Grade and Certificate Examination			
人文素质类课程	读书报告 Book Report			
	学术讲座 Academic Lecture			
	宣传作品 Propaganda Work			
	文体比赛 Cultural and Sports Competitions			
	社团活动 Community Activities			
	志愿服务 Volunteer Service			
	交流访问 Exchange Visiting			