2026级智能工程与创意设计专业培养方案

培养目标

1. 本专业面向人工智能驱动的智能产品、智能交互系统、智能硬件、数字内容工具与服务系统创新，培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、社会责任、工程伦理意识和“求是创新”精神，能够综合运用人工智能、工程技术、设计研究、交互体验、人文社会科学和创新转化方法解决真实复杂问题的智能设计工程人才。

2. 学生通过项目制、工作室制、跨学科协同和真实场景实践，形成以人为本的问题发现能力、智能系统原型实现能力、设计—建造—测试—迭代能力、审美与价值判断能力、团队协作与项目推进能力，能够围绕人工智能驱动的产品、系统、服务和体验，完成从用户与场景研究、问题定义、概念生成、技术实现、系统集成、测试验证到价值转化的完整创新过程。

3. 本专业同时注重引导学生进入人工智能与设计工程交叉领域的前沿学术研究。通过研究型项目、前沿专题、开放性课题、毕业设计预研与高水平导师制，培养学生的问题意识、研究方法、实验设计、数据分析、批判性思维和学术表达能力，为其在智能交互、人机协同、计算设计、具身智能、智能硬件、生成式设计、多模态内容系统、负责任人工智能与设计伦理等方向继续深造和开展前沿研究奠定基础。

4. 毕业五年左右，毕业生能够在人工智能产品、智能交互、智能硬件、数字内容、服务系统、文化创意、科技创新与产业转化等领域，承担设计工程、产品创新、系统原型、用户研究、体验策略、技术转化、创业孵化或跨学科项目组织等工作；部分毕业生能够在人工智能与设计、工程与人机交互、智能产品系统、计算创意和科技社会研究等交叉方向继续攻读研究生或从事前沿学术研究。

毕业要求

学生毕业时应系统掌握智能工程与创意设计专业相关的基本理论、基本方法和实践技术，具有面向人工智能驱动的产品、系统、服务与体验开展分析、设计、实现与迭代的专业基础、实践能力和责任意识。具体毕业要求如下：

1. 人本问题发现与场景研究能力：能够面向真实社会、产业、文化和生活场景，运用观察、访谈、参与式研究、用户旅程、服务蓝图、场景建模等方法识别真实需求，理解不同用户群体的行为、情感、价值和约束，形成清晰、有价值、可研究、可设计的问题定义。

2. 数学、计算与工程基础应用能力：掌握支撑智能设计工程所需的数学、自然科学、计算和工程基础知识，能够将微积分、线性代数、概率统计、物理、程序设计、数据处理和工程建模方法应用于智能产品、交互系统、硬件原型和服务系统的分析、建模、实现与验证。

3. 人工智能方法理解与智能系统构建能力：理解人工智能的基本原理、方法边界和应用场景，掌握机器学习、生成式人工智能、多模态处理、智能体、感知计算和智能交互系统的基本方法，能够将 AI 模型、数据、工具链和系统架构整合到产品、交互、内容、硬件或服务原型中。

4. 设计研究、概念生成与表达能力：掌握设计研究、概念生成、形式表达、系统表达和设计批评方法，能够将问题定义转化为具有创新性、可行性和表达力的设计方案，并通过草图、模型、界面、流程、故事板、原型、视频、文档和展示等方式清晰表达设计意图。

5. 交互体验与人机协同设计能力：掌握交互设计、用户体验设计、信息架构、界面设计、服务设计、人因工程和智能体交互等方法，能够围绕智能产品、AI 工具、智能硬件和人机协同系统，构建有价值、可用、可理解、可控、可信的交互体验。

6. 工程原型、系统集成与测试迭代能力：具备将设计方案转化为功能原型、交互系统、智能硬件、数字内容工具或服务系统的能力，能够开展技术选型、结构设计、软硬件集成、数据流设计、快速原型、实验测试、用户反馈和迭代优化。

7. 研究意识、实验设计与前沿探索能力：具备面向人工智能与设计工程交叉领域的研究意识，能够发现值得深入探究的问题，查阅和理解相关文献、案例与技术资料，提出研究假设或设计命题，开展实验设计、用户研究、原型验证、数据分析和学术表达。

8. 审美判断、人文理解与社会责任能力：具备面向智能产品、数字内容、交互体验和服务系统的审美判断能力、人文理解能力和社会责任意识，能够在设计与工程实践中处理形式、风格、符号、情感、文化语境、社会影响和公共价值之间的关系。

9. 科技伦理、法律合规与负责任创新能力：理解人工智能产品与智能系统在隐私保护、数据安全、算法偏见、

生成内容版权、误导风险、过度依赖、人机责任边界、可持续发展和社会公平等方面的问题，能够在设计、开发和部署过程中主动识别风险并提出解决策略。

10. 跨学科协同、沟通表达与项目推进能力：能够在技术、设计、商业、人文和用户等多方参与的团队中开展协同，理解不同专业语言和工作方式，承担项目组织、任务分解、进度管理、阶段汇报、冲突协调和成果展示等工作。

11. 创新转化、价值验证与创业意识：理解创新转化的基本路径、用户验证方法、产品策略、商业模式和社会价值评估方法，能够围绕 AI 驱动的产品、工具、平台、内容或服务系统，对方案的技术可行性、用户价值、商业潜力、社会影响和实施路径进行分析与初步验证。

12. 自主学习、反思成长与持续适应能力：具备持续学习、主动探索和自我更新能力，能够跟踪人工智能、设计工程、智能交互、智能硬件、数字内容和服务系统等领域的新技术、新工具、新理论和新场景，并根据项目需要快速补足知识短板。

专业核心课程

人因工程与机器行为 人工智能前沿与创新 人工智能引论 商业设计与产业创新 实体、结构与制造 感知、通信与控制 智能程序设计基础 智能设计概论 智能设计：技术基础 智能设计：方法与表达 概率论与数理统计 设计批评与科技伦理 设计美学与形式语言 设计认知与用户研究

专业核心实践

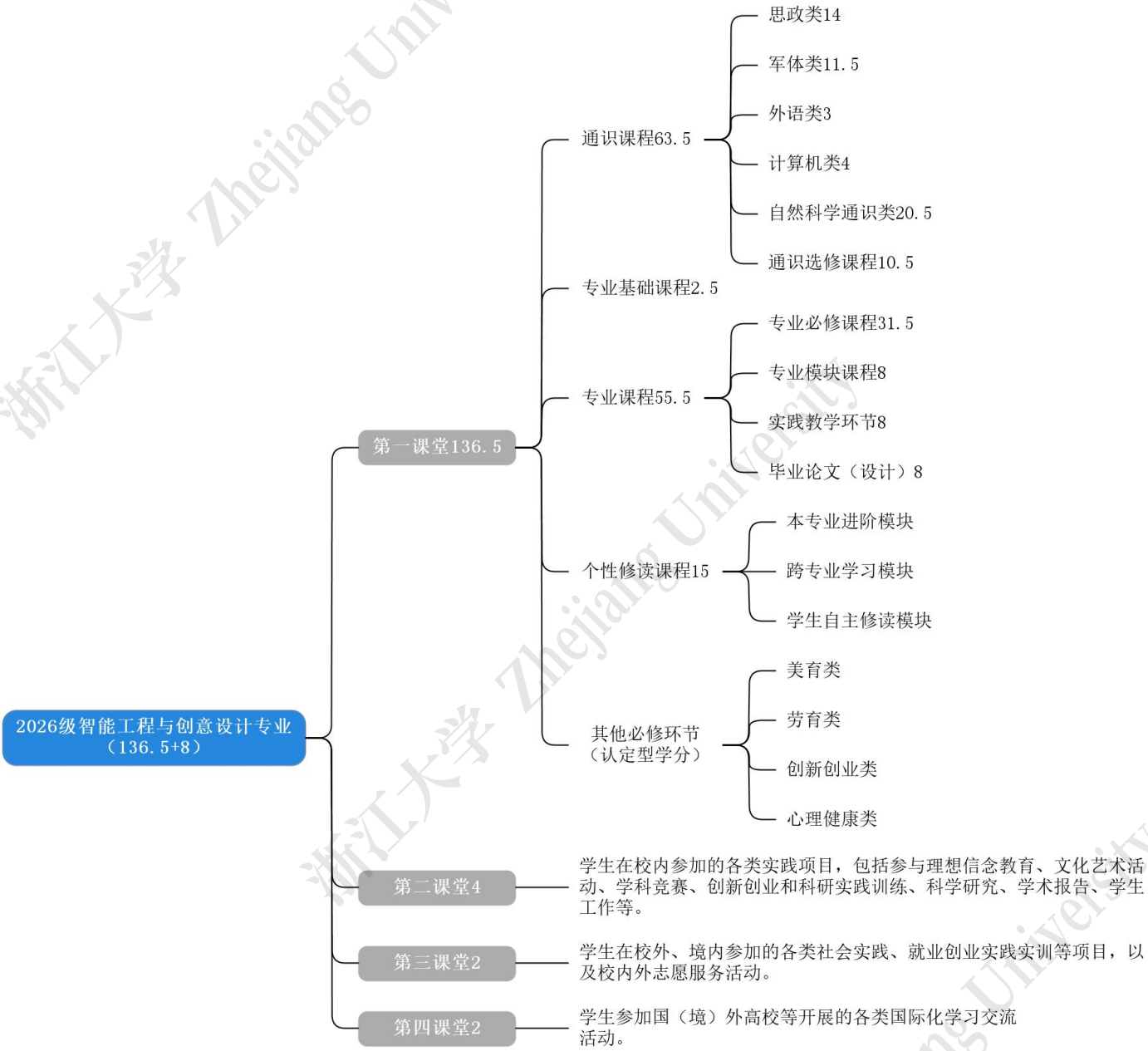
智能设计产业实践 智能设计创新实践 智能设计工程实践

推荐学制 4年 最低毕业学分 136.5+8 授予学位 工学学士

学科专业类别 自动化类 支撑学科 设计学

浙江大学 Zhejiang University

培养阶段课程结构图



浙江大学 Zhejiang University

课程设置与学分分布

一、通识课程　　63.5学分

1.通识必修课程　　53学分

(1)思政类　　14学分

1)必修课程　　12学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MARX1004G	大学生思想文化素养	2.0	2.0-0.0	32	一(秋冬)
MARX1005G	新时代实践教育	2.0	+2	64	一(短)
MARX1003G	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	一(春夏)
MARX2004G	马克思主义基本原理	2.0	2.0-0.0	32	二(秋冬)
MARX2005G	中国共产党历史与理论	3.0	3.0-0.0	48	二(春夏)

2)选修课程　　2学分

在思政类“选择性必修课程”中至少修读2学分，建议一年级、二年级学生修读。

(2)军体类　　11.5学分

1)必修课程　　5.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
ADMN1001G	军训	2.0	+3	168	一(秋)
ADMN1004G	国家安全教育	1.0	1.0-0.0	16	一(秋)
EDU2001G	军事理论	2.0	2.0-0.0	32	二(春夏)
PPAE4001G	体测与锻炼Ⅰ	0.5	0.0-1.0	16	四(秋冬)/四(春夏)

2)选修课程　　6学分

学生应于前三年在体育课中选修6学分。详见《浙江大学本科生体育课程修读办法》。

(3)外语类　　3-6学分

外语类课程实行阶梯式学分修读要求，根据学生英语能力由低到高划分为 L1、L2、L3 三个层次，L1应修6学分，L2应修4.5学分，L3应修3学分。各层次具体修读要求详见《浙江大学本科生外语类通识课程修读管理办法》。

(4)计算机类　　4学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
AI1001G	智能程序设计基础*	4.0	3.0-2.0	80	一(秋冬)

(5)自然科学通识类　　20.5学分

1)必修课程　　13.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MATH1135G	微积分（甲）Ⅰ	5.0	4.0-2.0	96	一(秋冬)

MATH1232G	线性代数（甲）	3.5	3.0-1.0	64	一(秋冬)
MATH1136G	微积分（甲）II	5.0	4.0-2.0	96	一(春夏)

2)选修课程　　7-8学分

在以下通识课程组合中选择一个组合进行修读：

A.物理通识　　7.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
PHY1002G	大学物理（乙）I	3.0	3.0-0.0	48	一(春夏)
PHY2002G	大学物理（乙）II	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)
PHY2005G	大学物理实验	1.5	0.0-3.0	48	二(秋冬)

B.化生通识　　8学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
BIO1001G	大学生物学	3.0	2.0-2.0	64	一(春夏)
CHEM1002G	普通化学（甲）	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)
CHEM1005G	普通化学实验（甲）	2.0	0.0-4.0	64	二(秋冬)

C.生化通识　　7学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
BIO1001G	大学生物学	3.0	2.0-2.0	64	一(春夏)
BIO1002G	大学生物学实验	1.0	0.0-2.0	32	一(春夏)
CHEM1002G	普通化学（甲）	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)

2. 通识选修课程　　10.5学分

通识选修课程下设“中华传统”“世界文明”“当代社会”“科技创新”“文艺审美”“生命探索”及“博雅技艺”等6+1类。每一类均包含通识核心课程和普通通识选修课程。通识选修课程修读要求为：

1）至少修读1门通识核心课程；

2）至少修读1门“博雅技艺”类课程；

3）理工农医学生在“中华传统”“世界文明”“当代社会”“文艺审美”四类中至少修读2门；人文社科学生在“科技创新”“生命探索”两类中至少修读2门。

1) 至少修读1门通识核心课程　　1门

2) 至少修读1门“博雅技艺”类课程　　1门

3)理工农医学生在“中华传统”“世界文明”“当代社会”“文艺审美”四类中至少修读2门　　2门

二、专业基础课程　　2.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MATH2432F	概率论与数理统计*	2.5	2.0-1.0	48	一(春夏)

三、专业课程　　55.5学分

(1)专业必修课程　　31.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
AI1003M	人工智能前沿与创新*	1.0	1.0-0.0	16	一(秋冬)
AI1001M	人工智能引论*	3.0	2.0-2.0	64	一(春夏)
AI1004M	智能设计概论*	2.5	2.0-1.0	48	一(春夏)
AI2008M	智能设计：技术基础*	3.0	2.0-2.0	64	二(秋冬)
AI2009M	实体、结构与制造*	3.0	2.0-2.0	64	二(秋冬)
AI2011M	设计美学与形式语言*	3.0	2.0-2.0	64	二(秋冬)
AI2010M	感知、通信与控制*	3.0	2.0-2.0	64	二(春夏)
AI2012M	智能设计：方法与表达*	3.0	2.0-2.0	64	二(春夏)
AI2013M	设计批评与科技伦理**	2.0	1.0-2.0	48	二(春夏)
AI2014M	设计认知与用户研究**	3.0	2.0-2.0	64	二(春夏)
AI2015M	商业设计与产业创新**	2.0	1.0-2.0	48	二(春夏)
AI3009M	人因工程与机器行为**	3.0	2.0-2.0	64	三(秋冬)

(2)专业模块课程　　8学分

在以下三个方向中自主选择一个方向的课程进行修读，专业模块课程超出学分可计入个性修读课程中的本专业进阶模块或学生自主修读模块。

1)数字创意与智能媒介　　8学分

A.数字创意与智能媒介方向必修课程　　4学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
AI3010M	智能媒介创新设计	4.0	2.0-4.0	96	三(秋冬)

B.数字创意与智能媒介方向选修课程　　4学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
AI3011M	数字内容系统工程	4.0	2.0-4.0	96	三(春夏)
AI4007M	数字媒体前沿研究实践	4.0	+4.0	128	四(秋冬)

2)智能交互与设计研究　　8学分

A.智能交互与设计研究必修课程　　4学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
AI3012M	智能交互创新设计	4.0	2.0-4.0	96	三(秋冬)

B.智能交互与设计研究选修课程　　4学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期

AI3013M	实体交互设计	4.0	2.0-4.0	96	三(春夏)
AI4008M	智能交互前沿研究实践	4.0	+4.0	128	四(秋冬)

3)智能硬件与具身产品　　8学分

A.智能硬件与具身产品方向必修课程　　4学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
AI3014M	智能硬件产品原型	4.0	2.0-4.0	96	三(秋冬)

B.智能硬件与具身产品方向选修课程　　4学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
AI3015M	具身智能创新设计	4.0	2.0-4.0	96	三(春夏)
AI4009M	智能硬件前沿研究实践	4.0	+4.0	128	四(秋冬)

(3) 实践教学环节　　8学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
AI1005M	智能设计产业实践**	2.5	+2.5	80	一(短)
AI2016M	智能设计工程实践**	2.5	+2.5	80	二(短)
AI3016M	智能设计创新实践**	3.0	+3.0	96	三(短)

(4) 毕业论文（设计）　　8学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
AI4010M	智能设计毕业论文预研**	2.0	+2.0	64	四(秋冬)
AI4011M	毕业设计（论文）**	6.0	+6.0	192	四(春夏)

四、个性修读课程　　15学分

学生可按照自身未来发展方向，自主选择以下3种模块中的一种进行修读。

1)本专业进阶模块　　15学分

选修以下专业进阶课程，或本专业相应研究生课程的专业学位课。

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
AI2017M	信息与交互设计技术	4.0	2.0-4.0	96	二(秋冬)
CS2280M	创新设计历史与未来	2.0	2.0-0.0	32	二(春夏)
CS3210M	用户体验与产品创新设计	4.0	3.0-2.0	80	三(冬)
AI3008M	智能图形图像系统	4.0	2.0-4.0	96	三(春夏)
CS3179M	数据可视化导论	2.0	2.0-0.0	32	三(夏)
AI4012M	智能设计产业前沿调研	3.0	+3.0	96	四(秋冬)

2)跨专业学习模块　　15学分

学生可修读其他院系开设的微辅修项目，修读完成后，可获得微辅修证书。若修读的微辅修项目要求学分不足15学分，不足部分可用本专业“专业基础课程”“专业课程”或“本专业进阶模块”中的课程补足。

3)学生自主修读模块　　15学分

学生根据自身学业规划、职业规划等制定相应课程修读计划。自主选择修读感兴趣的本科课程、研究生课程或经认定的境内外交流的课程。其中，通识选修课程不得多于2学分，并需至少修读1门由其他学院开设的课程类别为“专业基础课程”或“专业课程”且不在本专业培养方案内的课程。

A.跨专业课程至少1门　　1门

五、其他必修环节（认定型学分）

(1)美育类　　2学分

要求学生修读2学分美育类课程。可修读通识选修课程中的“文艺审美”类课程、“博雅技艺”类中艺术类课程、艺术类专业课程，详见本科生院公布的美育类课程清单。

(2)劳育类　　2学分

要求学生修读32学时劳动教育类课程。可修读学校设置的公共劳动平台课程或院系开设的专业实践劳动课程，详见本科生院公布的劳动教育类课程清单。

(3)创新创业类　　2学分

要求学生修读2学分创新创业类课程，详见本科生院公布的创新创业类课程清单。

(4)心理健康类　　2学分

要求学生修读2学分心理健康类课程，详见本科生院公布的心理健康类课程清单。

六、第二课堂　　+4学分

学生在校内参加的各类实践项目，包括参与理想信念教育、文化艺术活动、学科竞赛、创新创业和科研实践训练、科学研究、学术报告、学生工作等。

具体办法：参加二课堂项目累计记点≥4，且该记点中参加基础必修类项目累计记点≥2.5者，可获得二课堂4学分。累计记点<4者，二课堂等级为“不合格”；4≤累计记点<5者，二课堂等级为“合格”；5≤累计记点<6者，二课堂等级为“良好”；累计记点≥6者，二课堂等级为“优秀”。

基础必修类项目：包括理想信念教育（如新生导论课0.5记点）和文化艺术活动类（记点≥1）。

专业特色类项目：包括学术报告、跨学科类竞赛、科研实践训练、学科竞赛、科学研究、创新实验。鼓励参加各类学术报告、科研实践训练等。

个性通选类项目：包括素质提升类项目、活动以及学生工作经历等。

七、第三课堂　　+2学分

学生在校外、境内参加的各类社会实践、就业创业实践实训等项目，以及校内外志愿服务活动。

具体办法：参加三课堂项目累计记点≥2，且该记点中参加基础必修类项目累计记点≥0.5者，可获得三课堂2学分。累计记点<2者，三课堂等级为“不合格”；2≤累计记点<3者，三课堂等级为“合格”；3≤累计记点<4者，三课堂等级为“良好”；累计记点≥4者，三课堂等级为“优秀”。

基础必修类项目：参与社会实践活动，且实践时间累计一周以上并通过考核可获1记点，考核结果为校级优秀及以上的可获1.5记点。

专业特色类项目：包括就业实习实践、创业实践实训等。

个性通选类项目：包括学生在校内外参加的各类青年志愿者项目。

八、第四课堂　　+2学分

学生参加国（境）外高校等开展的各类国际化学习交流活动。学生可通过以下任一修读方式获得“第四课堂”学分：

1.赴国（境）外高校等参加并完成与我校共建的2+2、3+X等联合培养项目；

2.赴国（境）外高校等参加交流项目并获得有效课程学分；

3.赴国（境）外高校等参加4周及以上的各类交流项目并提供修读证明等相关材料；

4.赴国（境）外高校等参加少于4周的交流项目且没有获得有效课程学分的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过；

5.参加线上境外交流项目并达到《浙江大学本科生线上境外交流与合作项目管理办法（试行）》（浙大本发〔2022〕4号）中关于“国际化模块”的要求；

6.参加线上境外交流项目，但未达到《浙江大学本科生线上境外交流与合作项目管理办法（试行）》（浙大本发〔2022〕4号）中关于“国际化模块”要求的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过；

7.已获得第三课堂2学分并认定等级者，使用其多余记点中的2记点替换“第四课堂”学分的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过。

辅修培养方案：

微辅修：10.5学分，修读智能程序设计基础、人工智能前沿与创新、人工智能引论、智能设计概论。

辅修专业（项目）：28学分,修读带*的课程。

辅修学位：54学分，修读标注*和**的课程。

培养方案修读指导性计划

第一学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	ADMN1001G	军训	2.0	168					必修
	ADMN1004G	国家安全教育	1.0	16					必修
	AI1001G	智能程序设计基础	4.0	80					必修
	AI1003M	人工智能前沿与创新	1.0	16					必修
	MARX1004G	大学生思想文化素养	2.0	32					必修
	MATH1135G	微积分（甲）Ⅰ	5.0	96					必修
	MATH1232G	线性代数（甲）	3.5	64					必修
	SIS1001G	大学英语III	3.0	64					必修
	SIS1002G	大学英语IV	3.0	64					必修
	AI1001M	人工智能引论	3.0			64			必修
	AI1004M	智能设计概论	2.5			48			必修
	MARX1003G	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0			48			必修
	MATH1136G	微积分（甲）Ⅱ	5.0			96			必修
	MATH2432F	概率论与数理统计	2.5			48			必修
	SIS1002G	大学英语IV	3.0			64			必修
	AI1005M	智能设计产业实践	2.5					80	必修
	MARX1005G	新时代实践教育	2.0					64	必修
	BIO1001G	大学生物学	3.0			64			选修
	BIO1001G	大学生物学	3.0			64			选修
	BIO1002G	大学生物学实验	1.0			32			选修

	PHY1002G	大学物理（乙）I	3.0			48			选修
类别	项目序号	项目名称	记点	秋	冬	春	夏	暑	备注
二课堂	1	新生导论课	0.5	√	√	√	√		基础必修
	2	思政教育舞台剧	0.2	√					基础必修
	3	园区特色课程——求是系列报告会	0.15/次	√	√	√	√		专业特色
	4	园区特色课程——科研实践训练	2.5	√	√	√	√	√	专业特色
	5	园区特色课程——文化艺术活动	0.15/次	√	√	√	√		个性通选
	6	园区特色课程——素质提升活动	0.15/次	√	√	√	√		个性通选
三课堂	1	公益实践活动——社会实践活动	1-1.5		√			√	个性通选
	2	公益实践活动——青年志愿者项目	按星级认定记点	√	√	√	√	√	个性通选
四课堂	1	国际化学习交流活动	达到要求可获2学分		√	√	√	√	
第二学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	AI2008M	智能设计：技术基础	3.0	64					必修
	AI2009M	实体、结构与制造	3.0	64					必修
	AI2011M	设计美学与形式语言	3.0	64					必修
	MARX2004G	马克思主义基本原理	2.0	32					必修
	AI2010M	感知、通信与控制	3.0			64			必修
	AI2012M	智能设计：方法与表达	3.0			64			必修
	AI2013M	设计批评与科技伦理	2.0			48			必修
	AI2014M	设计认知与用户研究	3.0			64			必修
	AI2015M	商业设计与产业创新	2.0			48			必修
	EDU2001G	军事理论	2.0			32			必修
	MARX2005G	中国共产党历史与理论	3.0			48			必修
	AI2016M	智能设计工程实践	2.5					80	必修
	AI2017M	信息与交互设计技术	4.0	96					选修
	CHEM1002G	普通化学（甲）	3.0	48					选修
	CHEM1002G	普通化学（甲）	3.0	48					选修
	CHEM1005G	普通化学实验（甲）	2.0	64					选修
	PHY2002G	大学物理（乙）II	3.0	48					选修
	PHY2005G	大学物理实验	1.5	48					选修
	CS2280M	创新设计历史与未来	2.0			32			选修
类别	项目序号	项目名称	记点	秋	冬	春	夏	暑	备注

二课堂	1	文化艺术活动	0.15/次	√	√	√	√	√	基础必修
	2	入院系列活动	0.15/次	√	√				专业特色
	3	“电脑节”系列活动	0.15/次	√	√	√	√	√	专业特色
	4	各类学科竞赛Ⅰ	0.5-5.0	√	√	√	√	√	专业特色
	5	各类科研训练Ⅰ	1.0	√	√	√	√	√	专业特色
	6	专业学术报告	0.15/次	√	√	√	√	√	专业特色
	7	“云创计划”创新创业训练计划	1.5	√	√	√	√	√	个性通选
	8	系列文体活动	0.5	√	√	√	√	√	个性通选
三课堂	1	“青芝坞微笑亭”志愿者活动	按星级认定记点	√	√	√	√		专业特色
四课堂	1	国际化学习交流活动	达到要求可获2学分	√	√	√	√	√	

第三学年

类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	AI3009M	人因工程与机器行为	3.0	64					必修
	AI3016M	智能设计创新实践	3.0					96	必修
	AI3010M	智能媒介创新设计	4.0	96					选修
	AI3012M	智能交互创新设计	4.0	96					选修
	AI3014M	智能硬件产品原型	4.0	96					选修
	CS3210M	用户体验与产品创新设计	4.0		80				选修
	AI3008M	智能图形图像系统	4.0			96			选修
	AI3011M	数字内容系统工程	4.0			96			选修
	AI3013M	实体交互设计	4.0			96			选修
	AI3015M	具身智能创新设计	4.0			96			选修
	CS3179M	数据可视化导论	2.0				32		选修
类别	项目序号	项目名称	记点	秋	冬	春	夏	暑	备注
二课堂	1	各类学科竞赛Ⅱ	0.5-5.0	√	√	√	√	√	专业特色
	2	各类科研训练Ⅱ	1.0-2.5	√	√	√	√	√	专业特色
	3	图灵大讲堂	0.15/次	√	√	√	√	√	专业特色
	4	“创新大赛”“挑战杯”等竞赛	0.5-7.0	√	√	√	√	√	专业特色
	5	系列分享活动	0.15/次	√	√	√	√		个性通选
	6	学院实习招聘会	0.15/次			√			个性通选
	7	“熔金计划”学生骨干培养工程	1.5	√	√	√	√	√	个性通选
三课堂	1	就业实习	1.0	√	√	√	√	√	专业特色
四课堂	1	国际化学习交流活动	达到要求可获2学分	√	√	√	√	√	

第四学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	AI4010M	智能设计毕业论文预研	2.0	64					必修
	PPAE4001G	体测与锻炼 I	0.5	16					必修
	AI4011M	毕业设计（论文）	6.0			192			必修
	AI4007M	数字媒体前沿研究实践	4.0	128					选修
	AI4008M	智能交互前沿研究实践	4.0	128					选修
	AI4009M	智能硬件前沿研究实践	4.0	128					选修
	AI4012M	智能设计产业前沿调研	3.0	96					选修
类别	项目序号	项目名称	记点	秋	冬	春	夏	暑	备注
二课堂	1	朋辈学业提升计划	0.5	√	√	√	√		个性通选
	2	就业实践活动	0.15/次	√	√	√	√		个性通选
	3	学院就业招聘会	0.15/次			√			个性通选
三课堂	1	就业实习	1.0	√	√	√	√		专业特色
	2	创业实践实训	1.0	√	√	√	√		专业特色
四课堂	1	国际化学习交流活动	达到要求可获2学分	√	√	√	√		

浙江大学 Zhejiang University

普通课程 项目实践 研讨课程 集中实践

大一

秋冬 16.5/16.5

- 微积分（甲）Ⅰ — 通识必修 — 5(4-2)
- 线性代数（甲） — 通识必修 — 3.5(3-1)
- 大学英语 III — 通识必修 — 3(2-2)
- 智能程序设计基础 — 通识必修 — 4(3-2)
- 人工智能前沿与创新 — ID专业基础 — 1(1-0)

春夏 20/20

- ***物化生通识组合*** — 物理/生化/化生三联，三选一
- 微积分（甲）Ⅱ — 通识必修 — 5(4-2)
- 大学英语 IV — 通识必修 — 3(2-2)
- 概率论与数理统计 — ID专业基础 — 2.5(2-1)
- 智能设计概论 — ID专业基础 — 2.5(2-1)
- 人工智能引论 — ID专业基础 — 3(2-2)
- 智能设计产业实践 — ID专业实践 — 2.5(0+2.5)

大二

秋冬 12/16

- ***物化生通识组合*** — 物理/生化/化生三联，三选一
- 实体、结构与制造 — ID专业基础 — 3(2-2)
- 智能设计：技术基础 — ID专业基础 — 3(2-2)
- 设计美学与形式语言 — ID专业必修 — 3(2-2)
- 信息与交互设计技术 — ID专业选修 — 4(2-4)

春夏 15.5/17.5

- 感知、通信与控制 — ID专业基础 — 3(2-2)
- 设计批评与科技伦理 — ID专业必修 — 2(1-2)
- 智能设计：方法与表达 — ID专业必修 — 3(2-2)
- 商业设计与产业创新 — ID专业必修 — 2(1-2)
- 设计认知与用户研究 — ID专业必修 — 3(2-2)
- 创新设计历史与未来 — ID专业选修 — 2(2-0)
- 智能设计工程实践 — ID专业实践 — 2.5

大三

秋冬 7/19

- 智能硬件产品原型 — 硬件方向·必修 — 4(2-4)
- 智能媒介创新设计 — 媒体方向·必修 — 4(2-4)
- 智能交互创新设计 — 交互方向·必修 — 4(2-4)
- 人因工程与机器行为 — ID专业必修 — 3(2-2)
- 用户体验与产品创新设计 — ID专业选修 — 4(3-2)

春夏 3/21

- 具身智能创新设计 — 硬件方向·选修 — 4(2-4)
- 数字内容系统工程 — 媒体方向·选修 — 4(2-4)
- 实体交互设计 — 交互方向·选修 — 4(2-4)
- 数据可视化导论 — ID专业选修 — 2(2-0)
- 智能图形图像系统 — ID专业选修 — 4(2-4)
- 智能设计创新实践 — ID专业实践 — 3

大四

秋冬 2/17

- 智能硬件前沿研究实践 — 硬件方向·选修 — 4(0+4)
- 数字媒体前沿研究实践 — 媒体方向·选修 — 4(0+4)
- 智能交互前沿研究实践 — 交互方向·选修 — 4(0+4)
- 智能设计产业前沿调研 — ID专业选修 — 3(0+3)
- 智能设计毕业论文预研 — ID专业实践 — 2(0+2)

春夏 6/6

- 毕业设计（论文） — ID专业实践 — 6(0+6)