

上海大学人工智能类课程培养方案

为贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024-2035年）》和《教育部等九部门关于加快推进教育数字化的意见》（2025）等政策文件，提升高校人工智能领域人才培养，上海大学人工智能类课程由教务部和计算机学院组织开设，建设上大特色的人工智能类课程体系。课程面向全校各院系学生，实施分层分类教学，其中新生入学报到之前，必须参加学校组织的信息技术水平测试，为人工智能类课程分层分类教学提供更为合理的依据。

一、培养目标

课程要求学生系统掌握机器学习、深度学习及大模型等核心技术，培养扎实的程序设计能力与计算思维，强化工程实践与创新意识。培养目标在于使学生能够运用 AI 技术解决本领域实际问题，适应信息化社会发展需求，同时注重人工智能伦理与社会责任教育，为未来科研或产业应用打下坚实基础。

二、修读要求

根据不同大类的学生特点和需求，人工智能类课程的学分要求如下：

1. 理工类：总学分为 5 学分。

《程序设计(C 语言)》，3 学分，必修；《人工智能基础 A》，2 学分，必修。

《计算机操作基础》，0 学分，入学信息技术水平测试未通过者。

2. 人文类：总学分为 5 学分。

《人工智能基础 B》，2 学分，必修；《程序设计(Python 语言)》或《程序设计(C#语言)》，3 学分，必修。

《计算机操作基础》，0 学分，入学信息技术水平测试未通过者。

3. 经管类：总学分为 5 学分。

《人工智能基础 C》，2 学分，必修；《程序设计(Python 语言)》，3 学分，必修。

《计算机操作基础》，0 学分，入学信息技术水平测试未通过者。

4. 艺术类：总学分为 4 学分。

《人工智能基础 D》，2 学分，必修；《新数字媒体基础与应用》，2 学分，必修。

《计算机操作基础》，0 学分，入学信息技术水平测试未通过者。

三、课程设置

部分课程包括理论课和上机课。同一课程将统一课程大纲、统一考试内容和考试时间（根据机房容量，上机实习、机考可能分批进行）。

1. “人工智能”系列课程

《人工智能基础 A》：面向理工类，第一学年春季学期。

《人工智能基础 B》：面向人文类，第一学年秋季学期。

《人工智能基础 C》：面向经管类，第一学年秋季学期。

《人工智能基础 D》：面向艺术类，第一学年秋季学期。

2. “程序设计”系列课程

《程序设计(C语言)》:面向理工类,第一学年秋季学期。

《程序设计(Python语言)》:面向经管类和人文类,第一学年春季学期。

《程序设计(C#语言)》:面向人文类,第一学年春季学期。

3. “新数字媒体基础与应用”课程

《新数字媒体基础与应用》:面向艺术类,第一学年春季学期。

4. “计算机操作基础”课程

《计算机操作基础》:面向所有大类,第一学年秋季学期。

各大类各等级课程安排如下:

大类	学期	课程号	课程名称	学分	备注
理工类	第一学年秋季学期	GBK1200001	程序设计(C语言)	3	
	第一学年春季学期	GBK1200005	人工智能基础 A	2	
人文类	第一学年秋季学期	GBK1200006	人工智能基础 B	2	
	第一学年春季学期	GBK1200002	程序设计(C#语言)	3	二选一
		GBK1200003	程序设计(Python语言)	3	
经管类	第一学年秋季学期	GBK1200007	人工智能基础 C	2	
	第一学年春季学期	GBK1200003	程序设计(Python语言)	3	
艺术类	第一学年秋季学期	GBK1200008	人工智能基础 D	2	
	第一学年春季学期	GBK1200004	新数字媒体基础与应用	2	
所有大类	第一学年秋季学期	GBK1200009	计算机操作基础	0	入学信息技术水平测试未通过者

四、考核与成绩评定

1. 新生入学时,信息技术水平测试形式为网络测试,测试内容为信息技术基础知识,具体模块包括:计算机基础知识、网络应用、电子文档处理软件、电子表格处理软件、演示文稿处理软件、电子绘图软件、数据库基础、数字媒体基础、数据分析及可视化基础、人工智能基础、物联网基础、区块链基础知识等。有关测试安排信息,请登录上海大学迎新网查询。

2. 上海大学人工智能类课程的考核方式和成绩评定方法,按照《上海大学学生管理规定》《上海大学学生诚信教育管理办法》《上海大学本科生学籍管理规定》等相关规章制度,由各课程确定。

本方案自 2025 级上海大学本科生开始执行,由上海大学计算机工程与科学学院负责解释。