附件1.2025秋冬学期授课课表、课程简介

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节次 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 |
| 一 |  |  |  |  |  |  |
| 二 |  |  |  |  |  |  |
| 三 |  | 人工智能软硬件系统，殷昱煜等，杭电文一校区电教楼40510-17周 |  | 人工智能工程实训，余宙等，杭电文一校区电教楼405,10-17周 |  | 人工智能行业应用企业专家，杭电文一校区电教楼405,3-17单周 |
| 四 |  |  |  |
| 五 |  |  |  |  |
| 六 | 人工智能基础理论，曹九稳等，杭电文一校区电教楼4052-9周 | 人工智能基础理论，曹九稳等，杭电文一校区电教楼405,2-9周 |  |  |
| 七 |  |  |
| 八 |  |  |
| 九 |  |  |  |  |  |  |

 《人工智能基础理论》:48学时，介绍经典机器学习模型 (如线性模型、神经网络)、深度学习模型(如CNN 、RNN、 Transformer)、大模型(如ViT、CLIP、BERT、GPT)及其在自然语言处理、计算机视觉领域的应用。课程实践内容云算力支持。

◆《人工智能工程实训》:48学时，以《人工智能基础理论》 为基础，结合华为软硬件体系，介绍大模型训练过程的数 据制备、预训练、有监督微调、强化学习等关键阶段，并 基于训练得到的大模型构建检索增强系统和智能体系统。 课程实践内容需要华为昇腾910B 算力支持。

◆《人工智能软硬件系统》:48学时，以《人工智能基础理

论》为基础，结合华为软硬件体系，介绍AI 芯片、算子、 分布式存储和通信技术、大模型训练和推理系统优化、嵌 入 式AI 芯片等技术。课程实践内容需要华为昇腾910B 算力支持。

 《人工智能行业应用》:16课时，围绕具身智能、 AI for Science 、AI 芯片、智慧医疗、智慧法律、文娱创作、视 频安防等人工智能重点行业领域，邀请浙大、之江实验室、 阿里等省内知名企业、高校、科研机构的专家以专题讲座 的形式授课。