智能影像工程微专业招生简章

一、微专业简介

智能影像工程微专业聚焦“医学+人工智能+工程技术”交叉领域，培养具备智能医学影像分析、AI辅助诊断及医疗设备开发能力的复合型人才，满足医疗行业对智能化影像技术的迫切需求。

本微专业以“医学影像+人工智能+工程实践”为核心，构建“基础理论—技术应用—综合实践”三阶递进式课程体系，培养学生在智能影像分析、AI辅助诊断及医疗设备开发中的实际应用能力。

二、培养目标

本专业主要培养具备医学、医学影像工程、人工智能等领域的基本知识和技能，能够从事人工智能辅助诊断、智能成像设备应用、智能检查、智能质控和智能优化流程开发助理等岗位工作，具有家国情怀、全球视野、创新精神、实践能力及人文关怀意识的医工复合应用型创新型人才。

三、招生对象及要求

招生对象：各专业均可报名（2025年9月进入大三年级的学生）

先修课程：人体解剖学、生理学、病理学、诊断学

四、课程设置

陕西中医药大学“智能影像工程”微专业课程设置及学时分配表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **学分** | **学时** | **学时分配** | | | | **开课学期** | **考核方式** | **先修**  **课程** | **授课教师** | **开课单位** |
| **理论学时** | | **实践学时** | |
| **线下** | **线上** | **线下** | **线**  **上** |
| 医学影像技术学 | 2 | 32 | 8 | 8 | 16 |  | 秋季 | 考查 |  | 常荷等 | 医学技术学院 |
| 医学图像处理技术 | 1.5 | 24 |  | 8 | 16 |  | 秋季 | 考查 |  | 党珊等 | 医学技术学院 |
| 医学影像诊断学基础 | 2.5 | 40 | 24 |  | 16 |  | 春季 | 考查 |  | 于楠等 | 医学技术学院 |
| 智能影像分析与AI应用 | 2 | 32 | 8 | 8 | 16 |  | 春季 | 考查 |  | 谭辉等 | 医学技术学院 |
| 智能影像工程综合实践 | 2 | 32 | 8 | 8 | 16 |  | 春季 | 考查 |  | 韩冬等 | 医学技术学院 |
| 总学分 | 10 | | | | | | | | | | |

注：开课学期填写2025年春季学期、2025年秋季学期。

五、咨询方式

1.企业微信群



2.于老师 联系电话：13891955922