“健康医疗与大数据”微专业招生简章

一、微专业简介

“健康医疗与大数据”微专业以“健康中国”与“数字中国”发展战略为导向，聚焦科技革新与健康产业发展，融合大数据基础理论和项目实践，旨在培养具备健康医疗知识与大数据科学技能的复合型人才。通过对健康医疗大数据、全球健康概论、智慧医院管理、大健康产业、医保政策与实务等核心课程的学习，学生将掌握健康医疗领域大数据技术运用的最新动态与方法，提升跨学科思维能力与综合素养，并通过实际项目实战将所学知识应用于解决学生主专业中的实际问题。

“健康医疗与大数据”微专业的毕业生就业主要面向医疗卫生机构、公共卫生服务机构、健康管理与服务机构、医疗大数据、软件开发、数字健康等相关企业，从事健康大数据分析师、健康大数据处理师、健康大数据技术主管、大数据运维工程师、大数据客户分析师、健康教育与培训等工作。随着“健康中国”战略的推进，慢性病管理、智慧医疗、老龄化服务等领域对大数据人才的需求激增，也为健康医疗与大数据专业人才提供了就业空间。

二、培养目标

本微专业旨在培养既具备扎实的专业理论知识，又能够灵活应用大数据技术解决实际问题的复合型人才，能承担健康医疗领域大数据分析、处理和预测工作，具有较强的独立工作和可持续发展能力。具体目标如下：

1. 了解健康医疗相关知识，包括基本医学知识、临床医学知识、公共卫生与健康管理知识、个人健康与保健知识等。
2. 掌握大数据的基本原理、方法和技术，包括但不限于数据采集与处理、数据分析、数据可视化等。

（3）能够运用大数据解决健康医疗领域实际问题，如健康数据分析处理、趋势预测、方案优化等。

（4）具备终身学习能力，能够不断跟踪大数据技术的最新发展，适应技术进步和职业发展的需要。

三、招生对象及要求

对学生所在年级、学科和专业、先修课程、成绩等的要求。

1.招生对象为我校本科生与研究生（报名人数大于20人方可开班）。

2.先修课程要求：计算机基础。

3.学生完成微专业全部课程学习，并考核合格后，获得陕西中医药大学《健康医疗与大数据微专业结业证书》。

四、课程设置

陕西中医药大学“健康医疗与大数据”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** |
| 健康经济学 | 2 | 32 | 24 | 4 | 4 |  | 秋季 | 考查 | 无 | 白思敏 | 人文管理学院 |
| 全球健康  概论 | 2 | 32 | 24 | 4 | 4 |  | 秋季 | 考查 | 无 | 欧阳静 | 人文管理学院 |
| 智慧医院  管理 | 2 | 32 | 24 | 4 | 4 |  | 秋季 | 考查 | 无 | 李秀芹 | 人文管理学院 |
| 医药政策 | 1 | 16 | 12 | 2 | 2 |  | 秋季 | 考查 | 无 | 冯居君 | 人文管理学院 |
| 健康医疗  大数据 | 2 | 32 | 24 | 4 | 4 |  | 春季 | 考查 | 无 | 吕庆莉 | 基础医学院 |
| 医保政策  与实务 | 2 | 32 | 24 | 4 | 4 |  | 春季 | 考查 | 无 | 胡一凡 | 人文管理学院 |
| 大健康产业 | 1 | 16 | 12 | 2 | 2 |  | 春季 | 考查 | 无 | 杨秀丽 | 人文管理学院 |
| 总学分 | 12 | | | | | | | | | | |

五、咨询方式

联系人：杨秀丽

联系电话：15291867706