The International Institute

for Health Science

**国际健康科学中心**

**临床医学呼吸治疗特色班**

**一、项目背景**

为贯彻国家“健康中国2030” 行动纲领，积极引进国际新兴学科，2019年10月“国际健康科学中心”在浙江大学城市学院正式成立。该中心由浙大城市学院（ZUCC）、美国罗马琳达大学(LLU)、浙江大学医学院附属邵逸夫医院(SRRSH)三方联合创办，旨在开展新兴医学学科的教育及研究，共同培养“国际化、高品质、强能力、创新型”卓越医学人才。中心的成立是浙大城市学院实施中外合作办学的重大举措，同时也是推进杭州市“名校名院名所”工程发展的战略部署。临床医学呼吸治疗特色班正是在这种背景下成为“国际健康科学中心”从美国引入的首批新兴学科教育项目之一。首届特色班将从大一学生中选录不超过20名学生，拟于2021年春学期选拔，秋学期开班。

1. **人才培养定位**

该项目主要针对浙江大学城市学院临床医学专业的学生，在完成本专业课程之外额外增设呼吸治疗方向的课程，旨在培养在呼吸治疗领域学有所长的复合型、应用型专业技术人才，增加毕业生的就业竞争力，并有利于在专业学术领域的进一步发展。

**三、教学环境及优势**

呼吸治疗特色班由ZUCC-LLU-SRRSH三方共同设计培养方案和合作授课。ZUCC建有先进的心肺仿真实验室、呼吸系统诊疗实验室，提供校内实践训练平台，SRRSH呼吸治疗科提供临床实践教学平台，特色班新增课程均由LLU、SRRSH牵头师资授课。

LLU是位于美国加州罗马琳达市的专业健康科学中心，成立于1905年，由八个学院组成，心肺科学及呼吸治疗系隶属于其中最大的综合健康职业学院。LLU在向全世界推广呼吸治疗专业及课程上拥有悠久的历史，包括从20世纪60年代开始的LLU海外心脏团队以及90年代的中国项目。LLU致力于通过开展生命支持教育、职业培训、传授以及咨询，在全球范围内推动呼吸治疗的发展。

浙江大学医学院附属邵逸夫医院呼吸治疗科成立于1994年，是国内最早也是目前国内规模最大、知名度最高、工作项目最全面的呼吸治疗团队。邵逸夫医院呼吸治疗科设立之初即得到美国罗马琳达大学的大力支持，骨干在罗马琳达大学与医院得到良好的培训；现在已与国外包括罗马琳达大学在内的多家医学中心建立了良好的协作关系，每年都有国际资深呼吸治疗师来院进行交流指导，使邵逸夫医院呼吸治疗科在专业化道路上取得了长足的进步。同时，邵逸夫医院作为浙大城市学院的教学医院，长期承担着我校临床医学专业的实践教学任务，为国际健康科学中心呼吸治疗特色班的创办提供了有利条件。

1. **课程教学特色**

呼吸治疗特色班采用双语或全英文教学，理论和实践紧密结合，课程学习循序渐进。特色班在完成教育部规定的临床医学专业课程外，另需完成呼吸治疗相关17学分的12门课程学习，并在邵逸夫医院参加呼吸治疗临床实习。课程包括：

Special English Class and RT terminology（RT专业英语）

Intro to RT（呼吸治疗导论）

Pathophysiology of Cardiopulmonary Diseases（心肺疾病病理生理学）

Medical Gas Therapy（医学气体治疗）

Respiratory Therapy Equipment（呼吸治疗设备）

Mechanical Ventilation（机械通气）

Cardiopulmonary Disease and Mechanical Ventilation（心肺疾病与机械通气）

Pulmonary Function（肺功能）

Cardiopulmonary Disease and Rehabilitation（心肺疾病与康复）

Bronchoscopy（气管镜）

Vascular Access（血管通路）

Home Care（居家治疗）

1. **职业发展路径**

呼吸治疗师属于新兴职业方向，临床需求大，就业前景好。毕业生可选择从事临床医师的工作或深造（在呼吸、ICU、急诊、心血管等领域比其他学生有优势）或者呼吸治疗师的工作或深造（国内大型医院呼吸治疗师短缺，学历门槛相对较低）。