**中山大学新华学院课程教学方案表**

填表日期：2017年2月25日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | 临床流行病学 | **周学时** | 3 | **总学时** | 54 | | **学分** | 3 |
| **设课专业、年级** | | 听力与言语康复学2014+2015级 | | **学生人数** | 28+19 | | **课程性质** | 专业任选 |
| **主讲教师** | 李妙 | **所在系** | 中山大学新华学院听力与言语科学系 | | | **授 课 学 期** | | |
| **辅导教师** | 李妙 | **所在系** | 中山大学新华学院听力与言语科学系 | | | 2016学年度第2学期 | | |
| **教学目的及要求**  临床流行病学是以病人群体为研究对象，利用流行病学原理和方法解决临床所遇问题并进行评价的一门方法学。其核心内容是临床科研的设计、测量与评价。本课程旨在培养学生掌握从宏观的角度对疾病病因学、诊断、治疗及预后等一系列进行综合评价的原则和方法。要求学生掌握流行病学的基本理论、基本知识和基本技能；熟悉流行病学研究设计的基本方法；学会开展流行病学研究工作的方法和基本内容。 | | | | | | | | |
| **教改设想：**  本课程采用理论讲授和案例讨论的方式开展。在掌握基础理论知识的基础上，注重学生的实际操作和运用技能的培养。和提高学生的自主学习和科研创新能力。 | | | | | | | | |
| **教科书及主要参考书：**  **教材：**  《流行病学》（第八版）沈洪兵  **参考书：**  《临床流行病学》李立明 | | | | | | | | |
| **填表说明：**   1. 此表于开课学期前由主讲教师认真填写，经教研室主任审定，开课第一周向学生公布，一份交教务处。 2. 如主讲教师为聘请外单位的，辅导员教师为研究生的，则应注明。 | | | | | | | | |

填表人：李妙 教研室主任签名： 中山大学新华学院教务处制

|  |  |
| --- | --- |
| 周次 | **教学进度（包括课程进度、各种教学环节的安排及参考书目）** |
| 第  1  周 | **绪论** 讲授内容：  一、概述  二、流行病学的研究方法  三、流行病学研究的重要观点  四、流行病学的应用  五、流行病学与临床医学的关系  六、流行病学研究中的伦理学问题  参考书：《流行病学》（第八版）沈洪兵 第一章 |
| 第  2  周 | **疾病的分布**  讲授内容：  一、研究疾病分布常用的测量指标  二、疾病的流行强度  三、疾病的分布  参考书：《流行病学》（第八版）沈洪兵 第二章 |
| 第  3  周 | **临床研究问题的提出和选题** 讲授内容：  一、概述  二、如何提出和构建临床研究问题  三、如何选择临床研究问题  四、临床研究问题实例剖析  参考书：《临床流行病学》李立明 第二章 |
| 第  4  周 | **临床科研设计**  讲授内容：  一、临床科学研究及其特点  二、临床科研的主要研究内容  三、设置对照  四、随机化和组间均衡  五、盲法观察  参考书：《临床流行病学》李立明 第三章 |
| 第  5  周 | **描述性研究**  讲授内容：  一、概述  二、个例调查、病例报告和病例分析  三、现况调查  四、生态学研究  参考书：《流行病学》（第八版）沈洪兵 第四章 |
| 第  6  周 | **分析性研究**  讲授内容：  一、队列研究  二、病例对照研究  参考书：《流行病学》（第八版）沈洪兵 第五、六章 |

|  |  |
| --- | --- |
| 周次 | **教学进度（包括课程进度、各种教学环节的安排及参考书目）** |
| 第  7  周 | **实验性研究**  讲授内容：  一、概述  二、临床试验  三、现场试验和社区干预试验  四、优点和局限性  参考书：《流行病学》（第八版）沈洪兵 第七章 |
| 第  8  周 | **临床研究中的误差和控制**  讲授内容：  一、概述  二、偏倚的概念及分类  三、临床研究中的常见偏倚  四、偏倚的防止与处理  参考书：《临床流行病学》李立明 第五章 |
| 第  9  周 | **诊断及筛检试验的评价**  讲授内容：  一、诊断试验评价的设计  二、筛检评价的研究设计  三、筛检的有效性评价  四、筛检项目基本信息系统的构建  参考书：《临床流行病学》李立明 第七、八章 |
| 第  10  周 | **治疗性研究**  讲授内容：  一、概述  二、治疗性研究的设计  三、治疗性研究的实施  四、治疗性研究的结果分析  五、影响研究质量的常见因素和处理方法  六、治疗性研究的评价原则  参考书：《临床流行病学》李立明 第十章 |
| 第  11  周 | **疾病预后研究**  讲授内容：  一、概述  二、疾病预后研究的常用方法及指标  三、疾病预后研究的分析方法  四、疾病预后研究的质量控制  参考书：《临床流行病学》李立明 第九章 |
| 第  12  周 | **病因与危险因素的研究**  讲授内容：  一、概述  二、病因与危险因素研究的基本过程和方法  三、病例对照研究的设计与实施  四、因果推断  五、病因与危险因素研究的评价原则  参考书：《临床流行病学》李立明 第十一章 |

|  |  |
| --- | --- |
| 周次 | **教学进度（包括课程进度、各种教学环节的安排及参考书目）** |
| 第  13  周 | **临床研究资料的收集与整理**  讲授内容：  一、概述  二、指标体系  三、病例报告表  四、数据库  五、质量控制  六、组织实施  参考书：《临床流行病学》李立明 第十五章 |
| 第  14  周 | **临床流行病学的数据分析处理**  讲授内容：  一、概述  二、临床流行病学研究数据的分析  三、常规临床流行病学数据的分析  四、临床流行病学分析结果的解释和推论  参考书：《临床流行病学》李立明 第十六章 |
| 第  15  周 | **系统综述与Meta 分析**  讲授内容：  一、系统综述概述  二、系统综述的步骤与方法  三、Meta分析技术  四、系统综述的报告及质量评价  参考书：《临床流行病学》李立明 第十八章 |
| 第  16  周 | **临床科研计划书撰写**  讲授内容：  一、临床科研计划书的概述  二、临床科研计划书的撰写  三、临床科研计划书的评价  参考书：《临床流行病学》李立明 第十九章 |
| 第  17  周 | **临床科研论文撰写**  讲授内容：  一、临床科研论文撰写的原则  二、临床科研论著的写作方法和技巧  三、病例报告的写作方法和技巧  四、文献综述的写作方法和技巧  参考书：《临床流行病学》李立明 第二十章 |
| 第  18  周 | 期末复习（答疑） |