**2018级临床型硕士生《医学统计学方法及其临床应用》进度表**（2018.9.3--2018.9.28）

**课程负责人：郝元涛 实习课负责人：吴少敏**

| **周** | **月** | **日** | **星期** | **课室** | **学时数** | **节次 (班别)**  | **理论课 / 实习课** | **教 师(A/B)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1周** | **9月** | **3** | 一 | 501 | 4 | 5~8（II） | **理论1：课程介绍和绪论** | 郝元涛/顾菁 |
| **4** | 二 | 2 | 5~8（I） |
| **6** | 四 | 601 | 4 | 5~8（I） | **理论2：观察性研究和数据分析方法**参考教材：《医学统计学与电脑实验》（第四版） | 张晋昕/郝元涛 |
| **7** | 五 | 601 | 5~8（II） |
|  |  |  | **7** |  | 第一章  绪论（1.1-1.4）第二章  定量变量的统计描述（2.1-2.4）第三章  定性变量的统计描述（3.1-3.4）第四章  常用概率分布（4.1-4.5）第五章  参数估计基础（5.1-5.4）第六章  假设检验基础（6.1-6.4）第七章  方差分析基础（7.1-7.4） | 网络学习 |
| **5** | **三** | **107-109****209** | **3** | **9~11（A\B\C\D）** | **实习01数据管理** | **顾菁/郝春/赖颖斯/邹华春/陈雯/吴少敏/曾芳芳** |
| **6** | **四** | **107-109****209** | **9~11（E\F\G\H）** |
| **2周** | **9月** | **10** | 一 | 501 | 4 | 5~8（II） | **理论3：实验性研究和数据分析方法** | 顾菁/赖颖斯 |
| **11** | 二 | 2 | 5~8（I） |
| **13** | 四 | 601 | 4 | 5~8（I） | **理论4：关联性研究和数据分析方法** | 林爱华/顾菁 |
| **14** | 五 | 601 | 5~8（II） |
|  |  |  | **7** |  | 第八章  卡方检验（8.1-8.4）第九章  基于秩次的非参数检验（9.1-9.3）第十章  两变量关联性分析（10.1-10.3）第十一章  简单线性回归（11.1-11.2）第十三章 医学研究的统计学设计 | 网络学习 |
| **12** | **三** | **107-109****209** | **3** | **9~11（A\B\C\D）** | **实习02常用单因素分析方法** | **顾菁/郝春/赖颖斯/邹华春/陈雯吴少敏/曾芳芳** |
| **13** | **四** | **107-109****209** | **9~11（E\F\G\H）** |
| **3周** | **9月** | **17** | 一 | 501 | 4 | 5~8（II） | **理论5：诊断与筛查研究的设计与数据分析** | 郝春/邹华春 |
| **18** | 二 | 2 | 5~8（I） |
| **20** | 四 | 601 | 4 | 5~8（I） | **理论6：Meta分析和应用** | 邹华春/凌莉 |
| **21** | 五 | 601 | 5~8（II） |
|  |  |  | **7** |  | 高级篇第一章 观察性研究的设计与分析第二章 实验性研究的设计与分析 | 网络学习 |
| **19** | **三** | **107-109****209** | **3** | **9~11（A\B\C\D）** | **实习03关联性分析** | **顾菁/郝春/赖颖斯/邹华春/陈雯/吴少敏/曾芳芳** |
| **20** | **四** | **107-109****209** | **9~11（E\F\G\H）** |
| **4周** | **9月** | **29** | 六 | 501 | 4 | 5~8（II）**中秋放假** | **理论7：临床试验统计学原则和方法** | 凌莉/郝春 |
| **25** | 二 | 2 | 5~8（I） |
| **27** | 四 | 601 | 4 | 5~8（I） | **理论8：统计学应用中常见问题辨析** | 方积乾/张晋昕 |
| **28** | 五 | 601 | 5~8（II） |
|  |  |  | **7** |  | 第三章 临床试验的设计与实施第四章 多重线性回归与相关 第五章 Logistic回归分析第八章 Meta分析  | 网络学习 |
| **26** | **三** | **107-109****209** | **3** | **9~11（A\B\C\D）** | **实习04案例讨论（PBL）** | **顾菁/郝春/赖颖斯/邹华春/陈雯/吴少敏/曾芳芳** |
| **27** | **四** | **107-109****209** | **9~11（E\F\G\H）** |

**理论课教师（8人）**：郝元涛、方积乾、张晋昕、凌莉、邹华春、林爱华、顾菁、郝春

**实习课教师（7人）**：分8个实习班（A-H）：顾菁、郝春、陈雯、赖颖斯、邹华春、吴少敏、曾芳芳

**协助教学（16人）：**卢倩（组长）、吴淑贤、陈唯一、杨廷龙、范笑嫣、李艺然、朱梦婷、阳庆玲、黄小红、安霞、李彤、刘少堃、叶家利、林卓琛、王贞玉、黄若男

理论课教学助理（协助授课老师课前准备及课堂讨论）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **周次** | **星期一及周二** | **星期四及五** |
| **1** | 卢倩、范笑嫣 | 林卓琛、黄小红 |
| **2** | 陈唯一、杨廷龙 | 安霞、李彤 |
| **3** | 阳庆玲、吴淑贤 | 王贞玉、黄若男 |
| **4** | 刘少堃、叶家利 | 李艺然、朱梦婷 |

实习课教学助理（协助课堂教学及批阅作业）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实习大班** | **107机房66人** | **108室66人** | **109机房78人** | **209机房59人** | **教学助理** |
| **A班（周三晚）** | 郝春/张晋昕 |  |  |  | 阳庆玲、林卓琛 |
| **B班（周三晚）9~11）**  |  | 顾菁/邹华春 |  |  | 陈唯一、杨廷龙 |
| **C班（周三晚）** |  |  | 陈雯/凌莉 |  | 吴淑贤、刘少堃、 |
| **D班（周三晚）** |  |  |  | 赖颖斯/吴少敏 | 黄小红、叶家利 |
| **E班（周四晚）** | 邹华春/顾菁 |  |  |  | 王贞玉、黄若男 |
| **F班（周四晚）9~11）** |  | 赖颖斯/陈雯 |  |  | 卢倩、李艺然 |
| **G班（周四晚）** |  |  | 曾芳芳/林爱华 |  | 安霞、李彤 |
| **H班（周四晚）** |  |  |  | 吴少敏/郝元涛 | 范笑嫣、朱梦婷 |

**教材**：《生物医学研究的统计方法》（第2次印刷版本），方积乾主编，高等教育出版社(2007)。

《医学统计学与电脑实验》（第四版），方积乾主编，上海科学技术出版社(2012)。

**网络学习地址：**<http://www.icourse163.org/course/SYSU-20016>

**网络学习教材**：《卫生统计学》（第7版），方积乾，人民卫生出版社（2014）。

**上课地点**： **1.理论课:** **1-4周：
 新教 501、2、601课室**

**2.实习课: A与E班：新教107课室；B与F班：新教108课室；C 与G班：新教109课室；**

 **D与H班：新教209课室**

**3. 网络课程学习：新教学楼计算中心实验平台或公卫301（以自学为主）**

**教学时数**：总学时72学时，理论课（2大班），实习课（8小班）。

理论授课：8次\*4学时/次=32学时（课堂讲授），

实习讨论：4周\*3学时/周=12学时（课堂讨论，并提交作业），

网络课程：4周\*7学时/周=28学时（幕课课程学习）。

**考试安排**：理论考试60%（笔试，1.5小时）。课堂讨论20%，平时作业20%

医学统计与流行病学系 **系主任：**张晋昕

制表日期：2018年8月21日