**南华大学硕士研究生入学初试科目考试大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 公共卫生学院 | 100400105300 | 公共卫生与预防医学公共卫生硕士 | **353卫生综合** |
| **一、考试内容** | “卫生综合”含三大卫生、流行病学和卫生统计学内容，内容如下：**（一）职业卫生与职业医学**1.职业卫生与职业医学、职业病与职业中毒基本概念和诊断原则。2.常见职业中毒和物理因素损害的发病机制、临床表现及防治措施（刺激性、窒息性气体，铅、苯、汞、锰、砷、农药、尘肺、高温、电离辐射、噪声振动）。3.职业性有害因素的识别、评价与控制。4.职业卫生法规与监督管理（职业病防治法、职业卫生标准、职业卫生监督）。**（二）环境卫生学**1.环境卫生学的基本概念，环境因素和环境的分类，各类环境介质的特点。2.常见的环境卫生问题，环境因素的变化与人群健康的关系（饮用水、空气、地质和土壤公共场所、家用化学品和化妆品、居住环境）对人群健康影响及其意义。3.城乡规划卫生和环境质量评价的基本内容、方法和重要意义。**（三）营养与食品卫生学**1.人体对营养的需要(营养学基础)、各类食物的营养价值。2.特定人群的营养、营养与疾病、社区营养、临床营养及分子营养学等。3.食品污染与预防；各类食品的卫生问题；食源性疾病与预防；食品卫生监督管理。**（四）流行病学**1. 疾病的监测与三级预防；2. 病例对照研究、队列研究的概念、特点、目的、主要研究类型；研究设计与实施；资料的整理与分析；优点与局限性；3.筛检的概念、筛检试验的评价；筛检效果的评价；4.传染病流行过程，潜伏期的流行病学意义，影响人群易感性的主要因素；传染病的预防和控制、计划免疫及其评价；**（五）卫生统计学**1.统计学基本概念。2.数值变量资料统计描述和统计推断，单变量资料的正态分布、正态性检验。3.分类变量资料统计描述和统计推断。4.等级资料统计描述和统计推断。5.双变量计量资料统计描述和统计推断。**卫生检验研究方向选做内容**如下：（一）空气理化检验部分1. 空气污染物浓度换算、表示方法。2. 采样效率鉴定、影响因数，最小采气量的意义和计算方法。流量计的原理、分类、校正原理与方法。3. 质量控制图的编制、运用、质量控制基础实验和常用术语，标准气体配制方法，采样质量保证。4. 粉尘浓度、分散度、游离二氧化硅测定原理与方法。5. 锰、二氧化硫、氧化氮、氟及其化合物测定原理与方法。6. 苯、甲苯、二甲苯、苯并（a）芘、甲醛测定原理与方法。 |
|  | （二）食品理化检验部分1．食品样品采样、保存和常规处理方法。2. 蔗糖、淀粉、还原糖、维生素、糖精（钠）、苯甲酸(及钠盐)、山梨酸(钾)、肉制品中盐酸克伦特罗、黄曲霉毒素的测定原理及方法。3. 铅、砷、汞、镉、N－亚硝基化合物的测定。4. 农药残留的提取净化、浓缩、测定原理和方法。（三）免疫学检验部分1．抗原、多/单克隆抗体的制备及抗原抗体反应原理。2. 沉淀反应、凝集反应、补体结合试验等经典免疫学技术的原理及应用。3. 荧光、酶、放射免疫技术、金免疫技术、化学发光免疫技术的原理、类型及应用。4. 免疫组化技术的原理及应用。（四）细菌学检验部分1. 细菌学检验基本技术。2. 细菌鉴定、分型的常用分子生物学技术。3. 常见致病性细菌、螺旋体、衣原体等的主要生物学特性及检验方法。 |
| 二、**考试形式与试卷结构** | **（一）试卷成绩及考试时间**本试卷满分为300分，考试时间为180分钟。**（二）答题方式**答题方式为闭卷、笔试。**（三）试卷内容结构**三大卫生占60%，流行病学占20%，卫生统计学占20%。**（四）试卷题型结构**名词解释（80分），问答题（160分），计算题或应用题（60分）。 |

学位点意见：同意 招生单位意见：

学位点负责人签字： 招生单位负责人签字（盖章）：