

基础医学实验教学中心法医学课程介绍

目录

Contents

《法医病理学》实验课程介绍	2
《法医毒理学》实验课程介绍	3
《法医毒物分析》实验课程介绍	4
《法医物证学》实验课程介绍	5

《法医病理学》实验课程介绍

《法医病理学》是运用病理学等相关医学学科的理论和技术，研究涉及法律上有关的伤、残、病、死的变化及发展的一门科学，以期为暴力性案件的侦查或审判提供医学科学证据。其中心任务是鉴定死亡原因、死亡方式、死亡时间、损伤时间、推断致伤物、个人识别、损伤与疾病的关系等等。实验课使他们加深理解和掌握法医病理学的理论内容，提高实践能力，从而提高我们法医病理学的教学质量。因此要求他们较熟练地掌握各种解剖术式，进行法医尸体剖验，掌握H.E染色切片制作过程及对一般的病理组织切片进行观察、诊断、正确的分析并得出科学结论。为将来的法医工作打下良好的基础。

《法医毒理学》实验课程介绍

《法医毒理学》实验课是通过对中毒原因、中毒途径、中毒症状、中毒量及致死量、中毒所致病理变化、毒物化验检材采取等的研究，加强对法医毒理学的理论知识的理解、巩固，研究解决与法律有关中毒问题的一门科学。旨在使学生掌握中毒案件的分析和鉴定的理论依据，紧密结合法医毒物分析的学习，为承担中毒案件的法医学鉴定及科学研究奠定基础。

《法医毒物分析》实验课程介绍

巩固法医毒物分析理论知识。包括毒物分析的性质、特点、程序、方法概述；也包括挥发性毒物、非挥发性有机毒物、杀虫药、杀鼠药、重金属等毒物的类别、来源、理化性质、体内代谢；掌握从体内材料等检材中分离的方法和原理、以及利用化学检测和薄层层析、分光光度法、色谱法等各种方法检识与测定毒物的原理、方法、要求和意义。也包括中毒案件的处理原则，检材采取的要求和处理原则，科学地分析辨证毒物分析所得结果。

《法医物证学》实验课程介绍

《法医物证学》是法医学专业的主干课程之一，教学的目的是使学生掌握法医物证检验的基本理论与技能，为学生今后从事法医物证的检验、教学和研究奠定基础。法医物证学是法医学专业学生必须掌握的基本内容，因此，是法医学专业必修课程。本课程主要包括：①法医物证分析的遗传学基础、DNA 多态性分析、红细胞血型、HLA、血清型、酶型；②亲子鉴定和个人识别。教学目的是使学生掌握法医物证检验的基本理论与技能，为学生今后从事法医物证检验、教学和研究奠定基础。本课程要求学生熟悉本门学科的任务、内容、对象及其在法医学中的地位、作用与意义；掌握亲权鉴定与个人识别的鉴定原则、基本理论、检验方法及检验结果的评价。使学生在结束学习后能基本承担常规法医物证检验工作。为了使学生系统和牢固地掌握法医物证学的理论知识和基本技能，根据法医学专业本科教学基本要求，依据国家教委规划教材，结合实践经验和体会，编写本大纲。