
商洛職業技術學院

医学检验技术专业实习大纲

商洛职业技术学院医学院

2021 年 6 月

商洛职业技术学院医学检验技术专业毕业实习大纲

一、目的与要求

1. 培养学生高度的责任感，具有独立工作的能力和熟练的专业技能；具备医技人员的职业道德和行为准则，热爱医学检验专业、全心全意为临床医疗及卫生事业服务。
2. 将所学专业知识与临床实践相结合、使其不断得到深化与提高。
3. 熟练掌握常规检验技术操作技能，熟悉新项目、新技术、新仪器设备的使用及保养措施。
4. 掌握临床常见病的检验报告规则及处理原则。
5. 了解疑、难病例检验结果危急值的报告方式及报告流程。

二、组织领导与实施方法

（一）组织领导

1. 学生进入医院实习后、其实习安排、行政管理、政治思想工作均由实习医院领导指派专人负责。
2. 实习必须按本大纲要求进行，各院各科在实习前可根据医院情况制订具体实施计划。
3. 实习期间，学院应组织有关人员深入实习医院，了解学生的学习情况和医院对学生的组织领导情况。
4. 实习结束时医院和学生（或实习组）要作好实习总结工作，写出总结报告。

（二）实施方法

1. 每个实习生根据实习计划进行轮转、合理安排轮转科室。
2. 科室指定一名具有中职以上的老师作为主要带教老师，实习学生应虚心向带教老师学习。
3. 实习学生应在老师指导下争取多动手进行实践操作，逐步熟练掌握医学检验操作技术。
4. 实习生要严格遵守医院及科室的各项规章制度、按时完成各项医学检验实

习任务。

5. 每位实习生要主动的请教老师传授知识，并不断学习医学检验方面的新知识和新技术，不断提高自己的专业技术水平。

6. 对实习生进行思想教育、劳动教育，通过开展多种形式的劳动教育实践活动使学生增强诚实劳动意识，积累职业经验，提升就业创业能力，树立正确择业观；注重培育公共服务意识，使学生具有面对重大疫情、灾害等危机主动作为的奉献精神。

7. 考勤

(1) 请假 学生在实习期间因特殊情况需请假，必须事先办理请假手续，呈交请假报告，经批准后方为有效。一周内由实习指导教师批准；超过一周要向学校报告，由医学院院长或书记审核批准。如未请假者，按旷课论处。

(2) 休假 必须服从科室的安排。

(3) 实习生在实习期间旷课者，按照《商洛职业技术学院学生管理相关规定》进行处理。

三、实习时间

1. 实习时间 40 周，其中采血 2 周，血库 4 周，微生物 6 周，生化 8 周，免疫 10 周，激素类检测 4 周，临检 4 周，病理检验技术 2 周。

2. 实习时间：2021 年 7 月开始实习，2022 年 4 月底返校，办理毕业相关手续。

四、各科实习要求

(一) 采血

1. 实习时间：2 周

2. 内容与要求

通过采血临床实习，学生应重点掌握静脉采血、末梢采血、动脉采血的规范操作、适应症、采血要求及突发晕针、晕血的处理原则和紧急预案。

(二) 血库

1. 实习时间：4 周

2. 内容与要求

通过血库临床实习，学生应重点掌握盐水凝聚胺交叉配血、抗体筛查的规范

操作、疑难配血的处理原则及血库的工作制度。

(三) 微生物

1. 实习时间：6 周

2. 内容与要求

通过微生物临床实习，学生应达到以下具体要求：

- (1) 熟练掌握细菌的接种、培养及注意事项。
- (2) 熟悉细菌培养的工作流程。
- (3) 掌握药敏试验的规范操作及注意事项。
- (4) 掌握医院感染的规范操作及注意事项。
- (5) 掌握常见菌种的诊断。
- (6) 熟悉细菌培养所用仪器的操作及维护。
- (6) 掌握微生物检验的室内、室间质量控制。
- (7) 了解微生物检验新技术、新进展的相关内容。

(四) 生化

1. 实习时间：8 周

2. 内容与要求

通过生化室临床实习，学生应达到以下具体要求：

- (1) 了解生化室工作流程。
- (2) 掌握全自动生化仪的规范操作、工作原理及仪器维护。
- (3) 掌握生化检验的报告分析。
- (4) 掌握生化项目的危急值报告方式及注意事项。
- (5) 掌握生化检验的室内、室间质量控制。
- (6) 了解生化检验新技术、新进展的相关内容。

(五) 免疫

1. 实习时间：10 周

2. 内容与要求

通过免疫室临床实习，学生应达到以下具体要求：

- (1) 了解免疫室工作流程。
- (2) 掌握全自动时间分辨仪的规范操作、工作原理及仪器维护。

- (3) 掌握全自动酶标仪的规范操作、工作原理及仪器维护。
- (4) 掌握全自动洗板机的规范操作、工作原理及仪器维护
- (5) 掌握各类传染病的手工规范操作及报告分析。
- (6) 掌握各类免疫项目的报告方式及阳性结果复查注意事项。
- (7) 熟悉 HIV 初筛实验室的工作流程及各项规章制度。
- (8) 掌握免疫检验的室内、室间质量控制。
- (9) 了解免疫检验新技术、新进展的相关内容。

(六) 激素类、凝血功能检测

1. 实习时间：4 周

2. 内容与要求

通过本科的临床实习，学生应达到以下具体要求：

- (1) 了解激素类检测的工作流程及适应症。
- (2) 掌握激素类检测（化学发光法）的工作原理及规范操作。
- (3) 掌握激素类检测常见病的报告规则及处理原则。
- (4) 掌握激素类检测的室内、室间质量控制。
- (5) 熟悉化学发光仪器的保养和维护。
- (6) 掌握全自动血凝仪的工作原理、规范操作及注意事项。
- (7) 掌握凝血功能检测的危急值报告规则及处理原则。
- (8) 掌握凝血功能异常的报告分析。
- (9) 掌握凝血功能检测的室内、室间质量控制。
- (10) 熟悉全自动血凝仪的保养和维护。
- (11) 了解激素类检验及凝血类检测新技术、新进展的相关内容。

(七) 临检

1. 实习时间：4 周

2. 内容与要求

通过临检室临床实习，学生应达到以下具体要求：

- (1) 了解临床检验室的工作流程。
- (2) 掌握全自动血细胞计数仪的规范操作、工作原理及仪器维护。
- (3) 掌握血常规检验的报告分析。

- (4) 掌握血常规项目的危急值报告方式及注意事项。
- (5) 掌握血液检验的室内、室间质量控制。
- (6) 掌握全自动尿干化学、尿沉渣分析仪的规范操作、工作原理及仪器维护。
- (7) 掌握尿液常规检验的报告分析。
- (8) 掌握尿液常规项目的危急值报告方式及注意事项。
- (9) 掌握尿液检验的室内、室间质量控制。
- (10) 掌握粪便检验、浆膜腔积液检验的规范操作及报告方式
- (11) 了解临床检验新技术、新进展的相关内容。

(八) 病理检验技术

1. 实习时间：2 周

2. 内容与要求

通过病理检验技术临床实习，学生应达到以下具体要求：

- (1) 了解接收标本的流程及记录方式。
- (2) 了解各种不同组织的固定方法及固定液配制方法。
- (3) 了解标本及切片处理程序及原理。
- (4) 了解脱水机、包埋机及切片机基本使用方法。
- (5) 了解冰冻切片的原理及基本操作技巧。
- (6) 了解特殊染色原理及使用时机和目的。
- (7) 了解部分特殊染色技术。
- (8) 了解免疫组织化学染色原理及使用时机和目的。
- (9) 掌握组织包埋、切片方法。
- (10) 掌握常规苏木素、伊红染色原理及染色方法。
- (11) 掌握液基细胞学的制片方法。
- (12) 掌握 HPV 检测的操作过程。

五、考核评定与毕业考试

1. 学生在各科实习期间，必须认真书写实习日志，每科实习结束时由指导教师填写《商洛职业技术学院学生鉴定册》生产实习栏，作出评语，科主任审查签名。

2. 学生在每室实习结束时都要进行考核，指导教师对每个学生给予评定分数。

3. 学生按照实习大纲要求返校时间按时返校（如有变更，以学院临时通知为

准), 以便完成毕业前有关工作及任务。

4. 实习学生请自带《商洛职业技术学院学生鉴定册》以备记录实习成绩使用。

5. 实习生返校时交实习总结、毕业论文, 并参加医学院统一组织的毕业生临床技能考核, 计入毕业成绩。未交毕业论文或未参加毕业生临床技能考核不得毕业。

商洛职业技术学院医学院

2021 年 6 月