

目 录

菏泽医专实习生总实习计划.....	1
临床医学专业毕业实习大纲.....	4
护理专业毕业实习大纲.....	12
医学检验技术专业毕业实习大纲.....	22
口腔医学专业毕业实习大纲.....	32
药学专业毕业实习大纲.....	38
助产专业毕业实习大纲.....	44
康复治疗技术专业毕业实习大纲.....	49
医疗保险专业毕业实习大纲.....	59
医药营销专业毕业实习大纲.....	70



菏泽医专实习生总实习计划

一、目的要求

毕业实习是医学教学过程的一个重要组成部分，是课堂教学、实验教学与临床实践结合的必经过程。学生通过毕业实习，将所学理论知识密切联系临床实际，巩固提高专业理论知识，掌握基本诊疗技术操作和临床工作方法，培养学生严谨的科学态度和独立分析问题、解决问题的能力。

二、组织领导和管理工作

学生在实习期间接受学校和医院双重领导与管理。

（一）学校

1、在学校党委、校委领导下，由校企合作处统筹安排学生的毕业实习工作，检查了解实习计划落实情况，总结交流实习与带教经验。

2、校企合作处、学生工作处、团委、教务处、各系部等有关部门在校党委、行政的领导下，与各医院共同负责实习生的思想政治、组织纪律、等工作。深入各医院，了解掌握学生实习情况，协助医院共同研究解决实习中存在的有关问题。

（二）医院

医院受学校委托，对学生的毕业实习工作实行全面领导和统一安排。

1、在院长领导下，由科教科（或教育科、医教科）、护理部指定专人负责担任辅导员，具体负责实习工作，包括实习生的思想政治工作、生活、实习安排、组织纪律等，并经常向学校和医院领导汇报学生的实习情况。

2、各医院成立教学领导小组，负责学生的政治、业务学习和工作安排。定期检查实习计划的执行情况，及时解决和处理实习中存在的问题，努力提高毕业实习质量。

3、每个医院的实习生为一个实习队，由正副队长在科教科（或教育科、医教科）、护理部领导下负责本实习队的全面工作。为便于轮回实习，各实



习队编为若干实习组，由组长负责本组的实习工作。

4、实习科室：由科主任护士长领导、检查本科学生的毕业实习工作，积极组织全科医护人员共同完成本科室实习教学任务。教学秘书在科主任领导下负责该科学生的毕业实习管理工作，其具体任务是：

(1) 向学生介绍科室情况，明确学生的床位分管情况，检查指导学生临床实习，定期向科主任汇报学生的情况。

(2) 根据实习计划要求，落实该科实习大纲的有关内容，及时解决实习中存在的问题。

(3) 学生实习结束后，根据有关规定，在科主任指导下对实习生的学习成绩、工作表现进行全面考核，并将考核结果记入实习报告。

三、时间安排

① 临床医学专业实习时间分配如下：

内科 12 周 外科 12 周 妇产科 8 周
 传染科 2 周 儿科 8 周 五官科 6 周
 皮肤科 2 周

② 护理专业实习时间分配如下：

内科 12 周 外科 12 周 妇产科 4 周
 儿科 4 周 急诊科 2 周 手术室 2 周 供应室 2 周 机动 1 周
 各科医疗与护理的时间分配原则上医疗占 1/3，
 护理占 2/3，

③ 口腔医学专业实习时间分配如下：

口腔内科 12 周 口腔颌面外科 14 周
 口腔修复科及正畸科 12 周 内科 4 周
 外科 4 周 眼科 2 周 耳鼻喉科 2 周

④ 助产专业实习时间分配如下：

妇产科门诊 8 周 妇产科病房 8 周 产房 8 周
 内科 4 周 外科 4 周 儿科 4 周

⑤ 医学检验专业实习时间分配如下：

临床检验基础 8 周 生化检验 10 周 免疫学检验 8 周
 血液学检验 10 周 血库 4 周 微生物检验 10 周 机动 2 周

⑥ 康复专业：

内科儿科 4 周 外科 4 周 急诊室 2 周 康复门诊 6 周
 物理因子治疗 2 周 运动治疗 8 周 作业治疗 4 周 针灸推拿 6 周
 言语治疗 4 周 假肢矫形 2 周 康复病房 8 周

⑦ 药学专业：共 45 周

⑧ 医疗保险专业：共 38 周

⑨ 医药营销专业：共 52 周

四、成绩考核

实习报告是实习生的重要档案材料，由各医院指定专人管理，统一组织填写与保存。实习报告上应贴本人半身正面免冠近照，加盖实践教学部公章后方为有效。学生每实习完一个科室，教师要组织出科考试（包括理论与技术操作），认真填写实习报告。科室带教老师应根据学生实习情况、实习大纲要求，在科主任指导下，认真签署意见、评定分数，由科主任签名。学生毕业实习结束后由科教科（或教育科、医教科）填写意见，加盖医院公章后带回学校，实践教学部填写意见后存档。

五、返校毕业考试课目

① 临床医学：内科学、外科学、妇产科学、儿科学

② 护理：护理学基础、内科护理学、外科护理学、护理个案报告

③ 口腔医学：口腔内科学、口腔颌面外科学、口腔修复学

④ 助产专业：护理学基础、内科护理学、外科护理学、护理个案报告

⑤ 医学检验：临床检验基础、微生物检验、生化检验、免疫检验

⑥ 药学专业：药理学、药物化学、药物分析学、药剂学、

⑦ 康复治疗技术专业：康复医学评病技术、运动疗法技术、物理因子治疗技术言语治疗技术

⑧ 医疗保险专业：保险学、医疗保险

⑨ 医药营销专业：市场调研与预测、管理学原理、市场营销



临床医学专业毕业实习大纲

内科实习大纲

一、实习时间：12周

二、目的要求：

通过内科实习，使理论与实践密切结合，能够对内科常见病、多发病有比较全面系统的了解；掌握基本的诊疗技术；能初步地独立担任内科常见病的防治工作；对常见内科急症能较正确地进行一般处理。

三、实习内容：

1、熟练掌握病史询问，正确地进行体格检查，能较全面地书写完整病历及各种住院记录。

2、掌握内科常见病及地方病的诊断与处理。

(1)必须全面掌握的常见疾病：上呼吸道感染、支气管哮喘、大叶性肺炎、肺结核、急性胃肠炎、胃、十二指肠溃疡病、肝硬化、肝昏迷、风湿病、慢性风湿性心脏瓣膜病、高血压病、心力衰竭、慢性肾炎、肾盂肾炎、慢性肾功能不全、缺铁性贫血、过敏性紫癜、脑血管意外、神经衰弱、猪绦虫病、蛔虫病、钩虫病、糖尿病等。

(2)一般掌握的疾病：肺脏肿、冠状动脉硬化性心脏病、心律失常及其他心脏病、克山病、再生障碍性贫血、白血病、原发性血小板减少性紫癜、甲状腺功能亢进、癫痫、面神经瘫、流行性乙型脑炎、伤寒、丝虫病、绦虫病等。

(3)基本上能处理内科常见急症，如发热、消化道出血、咯血、昏迷、呼吸困难、急性中毒等。

3、学习分析病历的方法，对内科常见病具有鉴别的能力。

4、学会开医嘱及处方。熟悉内科常用药物的药理作用、剂量与用法。

5、熟悉或基本掌握内科一般护理技术：如皮下注射、肌肉注射、静脉注射、输血及输液、测量血压、洗胃及鼻饲、灌肠、导尿、氧气吸入等。掌握胸腔穿刺、

腹腔穿刺等诊疗技术。

6、熟悉血、粪、尿三大常规检查结果：了解肝功能、肾功能检查的临床意义；熟悉血化学值。条件可能者，进行三大常规检查之训练。

7、参加门诊工作。掌握门诊工作的特点，在上级医生的指导下，逐渐学会并能单独处理内科门诊常见病。

8、参加急诊值班，熟悉急症病人的处理方法。

9、在实习期间结合病人进行下列理论知识讲座（内容偏重于鉴别诊断方面）：

(1)昏迷的诊断与处理。

(2)发热的诊断与处理。

(3)咯血、呕血、便血的诊断与处理。

(4)肝脾肿大的诊断与处理。

(5)水肿的诊断与处理。

(6)黄疸的诊断与处理。

(7)药物配合与合理应用。

(8)心脏的听诊。

(9)抗菌素的临床应用。

(10)三大常规检查值及生化检查的临床判断意义。

(11)中毒性休克。

外科实习大纲

一、实习时间：12周

二、内容与要求：

1、学会正确调问病史及熟悉系统查体，书写合乎要求的完整病历，各种住院记录，如病程记录、手术记录、会诊记录、出院、死亡记录等。

2、掌握外科常用的特殊检查方法，如直肠指诊、窥肛、胸及腹腔穿刺、腰椎穿刺以及阅读X线片等。

3、熟练掌握无菌技术，如换药、洗手、穿手术衣、消毒皮肤及铺巾等。

4、掌握切开、止血、缝合、打结（每分钟30个结以上），简单清创缝



合术等。

5、掌握外科常用药物的药理、剂量、用法、适应证、禁忌证、毒性反应及副作用。

6、掌握水电解质失调、休克、输血及输液的基本原理和方法。

7、掌握外科一般护理技术，如：备皮、供氧、各种引流管的应用及封闭疗法等。

8、在上级医师指导下，掌握一些外科常见病的手术：常见皮肤良性肿瘤摘除、腋臭切除、包皮环切、疝修补、阑尾切除、睾丸鞘膜翻转术、膀胱造瘘摘除、下肢静脉曲张结扎、胃、肠穿孔修补等。每个实习医生争取当3~5次手术者、5~8次第一助手。

9、掌握以下常见病的诊断和处理原则：急性化脓性感染（包括局部及全身），软组织损伤、外科休克、烧伤、冻伤、破伤风、颈淋巴结核、急性阑尾炎、急性腹膜炎、胃及十二指肠穿孔、肠梗阻、急性胆囊炎（包括胆结石、胆运蛔虫）、痔、肛瘘、肛裂、胸部外伤、颅脑损伤、颅内高压症、常见四肢骨折和关节脱位、化脓性关节炎、腰腿痛、化脓性骨髓炎、脊椎骨折和脊损伤、骨盆骨折（尿道损伤）、挤压综合征、尿路结石、睾丸鞘膜积液、尿潴溜、前列腺肥大症等。

10、熟悉下列疾病的诊断和处理原则：脓胸、脑肿瘤及胸壁结核、血栓性闭塞性脉管炎、骨与关节结核、阴囊内疾病、脊髓压迫症、静脉血栓形成、泌尿系结核、食道、胃、直、结肠癌等。

11、了解和初步掌握骨科检查、常见石膏固定和小夹板固定。

12、掌握局麻技术，了解并熟悉全麻、硬脊膜外麻醉的知识。

13、实习医生参加手术前，应先复习有关解剖学知识，熟悉手术指征、手术方法及手术可能发生的问题和术后并发症。

14、讲座和病案讨论，根据医院情况安排。

结合临床可讲如下内容：

（1）急腹症诊断与处理原则。

（2）尿潴溜原因、治疗和预防。

（3）腰背痛的诊断。

（4）水电解质的紊乱及纠正。



（5）休克。

（6）颅脑损伤的诊断与处理。

（7）血尿的鉴别与处理。

（8）上消化道出血的诊断与处理。

妇产科实习大纲

一、实习时间：8周

二、目的要求：

通过妇产科实习，使理论与实践密切结合，加强三基训练，初步掌握妇产科常见疾病的诊断方法与防治原则，学会独立进行产科检查、妇科检查及全身体格检查等。规范的书写妇产科病历、各种病程记录和妇产科的常用检查方法。

三、实习内容：

（一）产科：

1、在熟悉妊娠期母体变化的基础上，正确诊断妊娠。掌握早期、中晚期妊娠的诊断。

2、初步掌握产前检查方法，如：骨盆测量、产科四步触诊，胎产式、胎方位的诊断、胎心听诊及全身体格检查等。

3、掌握并能正确处理正常分娩时的三个产程，明确各产程中的重点并能及时发现异常情况向带教医师汇报，并能提出治疗原则。

4、了解产褥期的恢复过程（产后子宫复旧、恶露、产褥保健等），学会对产褥期常见并发症（产褥期发热、产道损伤、尿潴溜、急性乳腺炎等）的诊断和处理。

5、在带教医师的指导下，能诊断妊娠期合并症及异常妊娠，并能提高这些病的诊治原则。

（1）早期妊娠阴道出血，如流产、异位妊娠和妊娠滋养细胞疾病等。

（2）晚期妊娠出血，如前置胎盘、胎盘早剥、先兆早产及子宫破裂等。

（3）产后流血，如子宫收缩乏力，胎盘滞留及软产道损伤等。

6、能处理难产合并症状，如胎膜早破、胎儿宫内窘迫和子宫收缩乏力、



脐带脱垂等。

7、一般能掌握异常分娩（胎位异常、产道异常等）的诊断和处理方法。

8、能独立接生，能独立接正常产，了解会阴保护要领，掌握会阴破裂缝合、人工破膜、导尿、肛诊等技术。

（二）妇科：

1、掌握门诊妇科盆腔检查的正确方法：如双合诊、三合诊、肛诊和阴道窥器检查等。正确辨认外阴、阴道及宫颈正常与否。

2、掌握妇科常见病、多发病的预防、诊断及处理方法。

（1）月经失调：见于功能性子宫出血、闭经、痛经。

（2）生殖器炎症：如阴道炎、宫颈炎、盆腔炎。

（3）常见妇科肿瘤：如子宫肌瘤、卵巢肿瘤、宫颈癌。

3、了解常用卵巢功能检查的意义，如阴道脱落细胞学检查，宫颈粘液检查，基础体温测定，子宫内膜活检，及女性激素检查等。

4、掌握妇科手术前的洗手、戴手套、穿手术衣、铺巾及换药和拆线等。

5、掌握妇科一些基本诊疗技术，如宫颈组织活检、宫颈息肉切除术、宫颈炎各种疗法、阴道分泌物的采取，阴道、外阴的冲洗、坐浴和阴道后穹窿穿刺术以及阴道和腹部的术前、术后处理等。

6、在上级医师指导下，能够掌握小型子宫粘膜下肌瘤摘除术及附件切除术，或能作子宫全切术的助手。

（三）计划生育：

1、在实习工作中加强对计划生育工作重大意见的理解，并向病人进行计划生育宣传明确计划生育的意义，了解各种常用避孕方法，如口服避孕药、放置宫内节育器、人工流产和双侧输卵管结扎等。

2、掌握计划生育的各种手术指征和禁忌证。

3、正确的预防和处理各种节育手术的并发症，如感染、阴道流血和损伤等。

4、掌握放、取宫内节育器技术，学会诊断性刮宫、不全流产刮宫、人工流产、双侧输卵管结扎等手术。

（四）讲座和病案讨论根据医院具体情况安排。

小儿科实习大纲

一、实习时间：8周

二、目的要求：

通过小儿科实习，使理论与实践密切结合，了解小儿生理和疾病的特点，并能掌握小儿常见病、多发病的防治。

三、实习内容：

1、正确地进行地科病史询问和查体，学会各种表格的填写（入院、出院、死亡、转科（院）等）。完成分管床位的完整病历书写及病程记录，并经上级医师修改。

2、掌握儿科特点，熟悉小儿生长发育、小儿正常生理指标、小儿喂养、儿童保健措施及预防接种等。

3、熟悉常规化验，并了解临床意义及标本的留取。

4、初步掌握儿科常用的诊疗操作技术。如动、静脉穿刺及各种穿刺（骨髓、腰椎、腹腔、胸腔）、给氧、鼻饲等。

5、掌握儿科常用药物剂量及方法，输液计算、正确开写处方。

6、掌握地科常见病的诊断和处理及急救的处理原则。

（1）学会：佝偻病、婴幼儿腹泻（液体疗法）、支气管肺炎、上感、急性肾炎、肾病综合征、营养缺乏性贫血、肠寄生虫病、儿童结核病的特点、（原发综合征、粟粒性及支气管淋巴结核）、化脑及某些儿科急症的处理（惊厥、呼吸衰竭，心衰，昏迷等）。

（2）初步掌握和了解：先天性心脏病、风湿热、病毒性心肌炎、过敏性紫癜、血小板减少性紫癜、小儿急性白血病、早产儿、新生儿颅内出血、新生儿黄疸、新生儿缺氧缺血性脑病、新生儿败血症、新生儿硬肿症、颅内压增高症、新生儿破伤风、新生儿出血症等。

7. 讲座和病案讨论，结合临床可讲如下内容：

（1）小儿腹痛的鉴别及处理。

（2）小儿呕吐的鉴别及处理。

（3）小儿脱水及酸中毒的诊断及处理。



- (4) 小儿呼吸衰竭的诊断及处理。
- (5) 小儿惊厥的鉴别及处理。
- (6) 小儿昏迷的鉴别及处理。
- (7) 新生儿黄疽的鉴别诊断。

五官科实习大纲（以门诊为主）

一、实习时间：6周

二、内容与要求：

1、初步掌握五官科常用检查方法及检查器械的使用,加额镜、鼻镜、耳镜、喉镜、音叉、检眼镜以及视力、视野、色觉、斜照法、眼底检查等。

2、学习掌握本科常见病的诊断及处理。

(1) 口腔科：

掌握拔牙之适应证，禁忌证和基本操作技术。

掌握上颌结节、眶下孔、腭大孔及翼下颌传导麻醉及局部浸润麻醉。

掌握口腔及颌面炎症之诊断治疗原则，如牙槽脓肿、智齿冠周炎、颌面部病疖病。

掌握龋齿、牙髓炎、牙周膜炎、牙周病的诊断治疗原则。

根据情况识别口腔粘膜疾病，如复发性口腔溃疡和疱疹性口腔炎。

(2) 眼科：

重点了解外眼病的诊治，如：沙眼、急性结膜炎、急性虹膜炎、急性虹膜睫状体炎、急性青光眼、角膜炎、麦粒肿、眼外伤、内翻、睑板腺囊肿等。

(3) 耳鼻喉科：

掌握耳鼻喉科的一般检查方法及用药，正确认识耳、鼻、咽的正常和病理解剖所见。

初步掌握慢性鼻炎、副鼻窦炎、鼻出血、咽炎、急性扁桃体炎、急性喉梗塞、中耳炎等疾病的一般诊断处理。

3、技术操作：在上级医师指导下。做门诊小手术操作，如取叮咛、耳咽管通气、下鼻甲封闭、测眼压、沙眼压榨、泪囊冲洗等。

4、学会本科病历填写、常用药物，常用X线的看片法等。

传染科实习大纲（以病房为主）

一、实习时间：2周

二、内容与要求：

(1) 了解应报告的急性传染病种，报告手续、目的及时间。

(2) 熟悉传染病的管理、消毒、隔离方法和预防注射方法。重点掌握急性重症肝炎及流行性出血热抢救原则。

(3) 初步掌握多发传染病的临床特点，诊断、处理原则及预防措施。

皮肤科实习大纲（以门诊为主）

一、实习时间：2周

二、内容与要求：

(1) 了解皮肤科的一般外用药物，掌握外用药物的使用原则。

(2) 了解皮肤科一般外治：如拔疣、刮疣、冷冻等。

(3) 了解真菌检查法。熟悉皮肤活组织的采取法及换药法。

(4) 初步掌握皮肤科常见病的诊断处理原则。



护理专业毕业实习大纲

一、目的要求

毕业实习是护理专业整个教学过程的重要环节。学生通过实习，应进一步提高政治思想觉悟、增强爱伤观念、热爱本职工作，进一步理解和巩固基本理论知识，并能熟练掌握一般护理技术操作，掌握常见病的病情观察、一般防治原则，熟悉医院各项护理规章制度及护师职责，学会病房管理技能，了解护理教学、护理管理、护理科研的基本程序与方法，为成为一名合格的护师奠定良好的基础。

二、实习时间

实习时间共 38 周（内科 12 周、外科 12 周、儿科 4 周、妇产科 4 周、急诊室 2 周、手术室 2 周、供应室 2 周），此安排可按实习单位实际情况适当调整。

三、组织领导

1、实习学生受教学医院和学院双重领导。

2、教学医院根据《实习大纲》，结合医院实际情况，制定具体实施方案，选派年资较高、责任心强、热心带教、并有一定理论水平和实际操作能力的护士为带习教师，由病区护士长任带教小组组长，定期召开病区带习教师和实习学生会议，组织学习并严格遵守学院及实习医院的规章制度，检查实习目标达成情况，协助解决实习中有关问题，确保临床实习顺利进行。

3、带习教师负责学生政治思想、业务学习和日常行政管理，与医院职能部门共同安排好学生临床实习轮转表。

4、实习学生以医院为单位组成实习组，设组长 1 人、副组长 1~2 人，在医院实习主管科室领导的指导下，负责本组实习同学的学习、出勤和生活管理等具体事宜，及时向学校及医院反应学生情况各方面。

5、医学院教学科研科、学生科将定期派人到实习医院了解实习学生对

实习、生活等方面的意见和要求，征求科室领导、医师、护理人员的意见和建议，改进工作，确保实习工作顺利完成。总结经验，发现问题及时解决，保证毕业实习顺利进行。

四、实习学生行为准则

1、实习学生以实习护士资格分别在各医院参加毕业实习，应自觉遵守国家法令，遵守学校及实习医院的各项规章制度，积极参加医院、科室的政治学习和有关活动，不断提高政治思想觉悟。

2、树立一切为病人的思想，做到关心体贴、耐心细致、认真负责、勤勤恳恳地为伤病员服务。

3、尊重带习教师和医院的工作人员，做到谦虚谨慎、实事求是、勤学好问、刻苦钻研，通过实践性教学，达到培养目标所要求掌握的知识、技能水平。

4、遇到问题及时请示汇报，严格执行操作规程，防止差错，杜绝医疗事故的发生。

5、爱护公物、仪器设备，节约用水用电，不准私接电线。如有物品损坏、丢失器材应按医院规定处理。

6、遵守劳动纪律，要提前上班，按时下班，不得随意离开工作岗位或调换实习科室。严格按照规定请销假。因病请假需所在医院出具证明（急诊例外）；一般不能请事假，如有特殊情况（如参加就业招聘会等），须严格按照规定，事先办理请假手续，写出书面请假报告，经批准后方为有效，事后补假一律无效，均按旷课处理。1 天由科护士长批准；3 天以内经带教老师同意，科护士长报医院护理部同意后方可离岗；3 天以上 1 周以内（含 1 周）均按程序逐级上报签署意见后呈医学院分管院长批准方可。如确有病、事假原因，某科请假超过 10 天者，则该科实习需待实习结束后另行补齐请假天数方可认定该科实习合格。

7、积极开展文体活动，主动搞好宿舍和工作场所的清洁卫生，养成良好的卫生习惯。

8、实习组每月活动一次，主要进行实习小结，开展批评与自我批评，相互帮助，促进团结，定期向医院主管负责人及学校汇报实习情况。

9、实习期间严禁进营业性舞厅、打麻将，严禁穿奇装异服，不得收病人红包、礼品等。



10、每科实习结束时，按时写好实习小结，并请带习教师写出评语，进行评分。

11、实习过程中因个人原因给医院造成不良影响的，视其情节轻重，给予取消该生实习资格以及记过以上处分处理，具体见《医学院实习学生管理规定》。

五、实施方法

1、在带习教师指导下，实习学生负责分管床位（3~5张）病人整体护理和负责办理相关的手续，加强对病人病情的观察，作好病情记录，制定有效的护理计划，并按计划予以实施，每周末考核所管病床的护理要点，检查护理计划，查核护理诊断是否正确，措施是否确实可行，每周准备1~2个典型病例，作为周目标，负责在教学查房中的病例汇报。

2、门诊实习，应有专人带教。先由实习学生询问病史，写出简要的记录，提出初步护理诊断和处理意见，然后请带习教师审核、指正、签名。

3、带习教师要严格检查和修改实习学生书写的护理病史、护理计划。督促和指导实习学生写好各项护理文件。要求正确完整、有秩序、有重点、字迹清楚。

4、实习学生的各项操作，由带习教师先做示范，然后在带习教师指导下由实习学生操作。

5、带习教师每周要安排一定时间组织实习讨论典型或疑难病例，或作有关讲座。医院和科室所安排的各种讲座、临床病例讨论、死亡病例讨论等活动。要组织实习学生参加。

6、跟随带习教师值班。值夜班的时间根据实习医院的情况酌定。

7、实习学生在每一科实习结束时，要认真写好个人实习小结，将各项操作次数记入《毕业实习手册》相应表格，然后由带习教师进行出科考核，并填写实习评语和考核成绩。

六、实习总目标

1、培养热爱社会主义祖国，热爱护理专业，具有良好职业道德的高级护理专门人才。

2、进行医德培养，遵守医院各项规章制度，遵纪守法，尊敬老师，团结同学，爱护和尊重病人，全心全意为伤病员服务。

3、训练学生运用所掌握的基础理论的专业知识于临床，并加以深化；学习临床工作方法，训练临床思维，提高分析问题和解决问题的能力。

4、有对病人及大众进行卫生宣教和健康指导能力。

5、能运用护理程序解决病人的健康问题，满足大众健康需求，对病人实施整体护理。

6、具有良好的沟通技巧与服务对象及医务人员进行交流。

7、能熟练进行基础护理和专科护理操作。

8、能对内、外、妇、儿、精神常见病、多发病进行护理，初步具备独立工作能力。

9、具备对急、重、危病人进行应急处理能力，并能配合抢救。

10、了解大手术的护理配合，胜任对中小型手术的护理配合和巡回工作。

11、熟悉社区护理的基本内容，包括家庭护理、预防接种等操作技能。

12、熟悉疾病护理小讲课、初步具备对中专护生的临床实习指导能力。

13、了解病房护理管理的基本内容。

14、了解临床护理科研的基本方法和应用科研成果。

七、毕业实习各科大纲

（一）内科护理实习大纲

【目的要求】

1、培养全心全意为病人服务，工作认真负责，遵守组织纪律，具有良好医德医风的高级护理人才。

2、熟悉病房常规工作。

3、巩固和加强基础医学、临床医学理论知识及应用，并以此指导护理工作实践，进一步验证护理工作理论依据，使护理理论水平得到提高。

4、基础医学、临床医学、护理学、心理学、伦理学等方面的知识综合。应用于“整体护理”，对病人加强身心的整体护理，实行以“病人为中心”的临床护理模式。

5、培养学生运用护理程序解决疑难重症病人护理问题的能力，熟悉护理病历采集及护理查体，并及时正确书写护理病历。

6、巩固基础护理技术操作，学生基护操作量化：包括口腔护理（4次）、备用床（4次）、输液（8次）、肌注（4次）、皮试（2次）、无菌技术（2



次)，完成以上操作后，需带习教师签字。

7、在实践中培养学生良好的专业素质和业务素质，提高学生政治素质和工作能力，发扬救死扶伤的人道主义精神，为护理事业作贡献。

【业务要求】

1、实施以“病人为中心”的整体护理：

要求学生运用基础医学、临床医学、护理学、心理学、伦理学等理论知识与实践相结合，有目的、有计划、有步骤地对人进行整体护理。

熟悉护理程序的全过程，包括：

护理评估：收集有关资料，了解病人身心需要，确立护理问题。

制定护理计划：定出近期、远期护理目标。

实施护理计划。

评价护理效果

2、要求新病人入院后 24 小时内，完成护理病历书写。

3、重危病人入院应及时建立护理观察记录，实施护理计划。

4、对主管的病人，从入院到出院进行阶段性、针对性的健康教育（疾病知识、心理护理及出院指导）。

5、熟悉内科常见疾病观察护理，并对危急生病人能采取相应的应急措施。

6、参加疑难危症病人护理讨论，各实习科室 1 次。

7、了解学科领域的新进展，参阅有关资料（国内外），每位学生小讲课 1 次（在心内科病房或血液内科完成）

8、熟悉临床教学及基本管理要领，在护士长及带心老师指导下，参加医生科内大查房 2 次，并参加病室科普宣传、工体会等。

9、熟悉临床常见检验正常值及内科各种检验标本的收集。

10、熟悉办公室护士的工作职责及内容，每人实习办公室 1 周（建议在内分泌、心内科、血液科或呼吸科完成）

【培养方法】

1、在带习教师指导下，每位学生分管 2~4 张病床。

2、通过护理实践进行学习，护士长及带习教师要培养学生的独立学习能力。结合临床病例进行分析、讨论、解决实际问题的能力，发挥教与学双方面的主动性，进行启发式提问。



3、实习学生应参加全科性护士业务活动及本科室的业务讨论会、专题讲座，带习教师指导学生阅读有关教材及参考书籍。

（二）外科学实习目标

【目的要求】

1、熟悉病房常规工作。

2、巩固外科护理学基础知识，了解外科护理新进展及新技术的应用。熟悉外科护理工作方法和特点，掌握手术前后病人的护理。熟悉外科常见病病人的护理及危、重症病人的抢救配合。具备较熟练的外科操作技能，能较好地运用护理程序为病人提供良好的整体护理。

3、能结合疑难病例查阅中外文献，并初步具备应用科研成果指导临床实践的能力。

【业务要求】

1、要求学生掌握专科常见病、多发病人的护理；

2、要求学生掌握并完成各专科常用技术操作；

3、基护操作：（要有老师考核的操作，学生填操作记录本，老师签字）

晨晚间护理 4 次口腔护理 4 次铺床 4 次

输液 5 次肌注 4 次加药 4 次

给 O₂ 4 次雾化吸入 4 次洗头 1 次

导尿 1 次洗肛 2 次气管切开护理 1 次

4、要求每位学生完成以下基本训练项目：

(1)针对所管病例作专题护理讨论，完成小讲课 1 次（在普外完成）。

(2)参加健康宣教（工体会或宣传板报）示范 1 次（在普外完成）。

(3)每周参加 1 次专科医疗查房。

(4)各病房书写整体护理病历 1 份。

(5)熟悉总务护士的工作职责和内容，每人实习总务 1 周（在普外病房或脑外科、胸外科完成）。

【培养方法】

1、组织管理：各病室成立护士长负责制的教学指导小组，由 3~5 名不同梯

队的教师组成，指定一名高年资教师具体负责实施、检查和完成教学工



作，确保教学质量。

2、管理病人：安排每名实习学生管理4名病人，在上级护士的指导下完成日常护理工作，并对病人进行包括健康宣教和出院指导的整体护理。

3、教学示范：由各科护士长安排高年资教师作以下集体示范；

(1)业务查房1次（普外示范）

(2)工体会或宣传板报1次（普外示范）

4、各病房安排每个学生值夜班1轮，使学生了解夜班常规工作，培养其应急能力和独立分析及解决问题的能力。

5、对在实习科室不能完成的教学内容。由带习教师与其它科室联院并带领学生前往交叉学习。

（三）妇产科实习目标

【目的要求】

1、熟悉病房常规工作。

2、将妇产科护理学基本知识理论联系实际，熟悉妇女一生、孕、娩、功能性和器质性疾病的特征，能对妇科常见病人、孕产妇、新生儿进行整体护理。

【实习安排】

1、妇科病室4周、母婴同室2周。

2、每位学生分管2张床，在老师指导下对病人进行整体护理。

3、指定具有带教经验、大专以上护师或主管护师带教。

4、每位学生参加所管床位的医生查房。

5、每位学生在妇科病室完成护理查房1次，在母婴同室对病人开展健康教育1次。

【业务要求和实习内容】

1、妇科4周

(1)熟悉妇科一般术后护理常规。能完成子宫全切术前及术后护理。

(2)熟悉宫外孕的诊断及治疗原则，掌握内出血的观察和护理。

(3)了解卵巢癌、宫颈癌、内膜癌的的诊断原则，掌握以上病种病人的术前、术后护理要点。掌握化疗药物的正确用药和副反应的护理。

(4)对所管病人制定1份术前术后宣教或出院指导计划。

(5)独立完成：阴道冲洗、外阴擦洗、宫颈消毒、坐浴。

2、母婴同室

(1)实习时间：2周

(2)实习要求：按妇产科实习大纲

(3)组织分配

①由管教学的护士长负责制定实习计划，并检查考核计划的落实情况。

②具体由带习教师指导学生实施实习计划。

【培养方法】

1、熟悉环境及有关制度，示教外阴冲洗、新生儿沐浴等专科护理操作，并在带习教师指导下进行以上操作。

2、各位学生分管2张病床，按护理程序对产妇及新生儿实施整体护理，并在带习教师的指导下书写护理病历。

3、实习的第一周逐步熟悉产后（包括剖腹产及正常产）子宫底高度、恶露的观察、新生儿尿布的更换及母乳喂养宣教内容并对产妇进行正确指导。

4、第二周熟悉剖腹立、正常分娩产妇及新生儿的护理。

5、在带习教师的指导下巩固熟练各项基础护理操作。

6、由带习教师主持讨论“产褥期及新生儿护理新知识”。

（四）儿科学实习目标

【目的要求】

1、参照总目标

2、将儿科护理学基本知识理论联系实际，了解小儿不同生长发育阶段的生理、心理特点，对儿科常见疾病患儿进行整体护理。

【实习安排】

1、指定大专以上的主管护师进行临床带教。

2、每位学生分管2床，在老师的指导下实施整体护理，并书写病历1份。

3、学生在病室进行护理查房1次。

4、病室安排小讲课1次。

5、学生轮转夜班1轮。

【业务要求及实习内容】

1、熟悉儿科健康教育的特点

2、了解儿童常见疾病的诊断、处理原则及所患疾病患儿的护理要点。（如



肺炎、先心病、腹泻、白血病、肾炎等)。

3、掌握或熟悉儿科的常见护理技术操作(如:小儿肌肉注射、皮下注射、静脉输液、留置针的使用、吸氧、吸痰等)。

(五) 手术室实习大纲

【目的要求】

- 1、了解常用手术器械的名称、功能及使用方法。
- 2、了解手术物品的清洁、灭菌及保养方法。
- 3、能够准备常用的敷料、布类包及手术器械包。
- 4、能够安置常用的手术体位。
- 5、能够正确执行无菌操作技术;正确刷手、穿无菌衣及戴无菌手套。
- 6、能够进行中、小型手术的配合工作。正确留送标本(在老师指导下)。
- 7、能够正确处理手术后的器械、布类、敷料及其它污染物。
- 8、了解特殊感染手术的正确处理方法以及手术室的空气消毒方法。

【培养方法与计划】

第一天:上午熟悉手术室环境,学习手术室有关规章制度及基本知识,中午熟悉器械,了解术后器械处理,保养打包。下午学习制作各种敷料手术布类包等。

第二天:上午参观手术,了解巡回护士、洗手护士的工作。老师示范刷手、穿手术衣、戴无菌手套。铺无菌桌及学习在手术台上如何摆放器械、物质。下午:学生练习。

第三天开始,在老师带领下,参加洗手护士和巡回护士工作。

【业务要求】

- 1、协助老师设置常用体位:
如:平卧体位 2 次侧卧体位 2 次
- 2、在老师指导下完成简单的手术配合: 5 次
如:甲状腺切除术、乳腺手术、胆囊切除术、肢体手术。

(六) 急诊科实习大纲

【目的要求】

通过急诊实习,熟悉急诊各项工作常规。且具有熟练的抢救处理和配合技能,具备一定的急救应变能力和与急诊病人的沟通技巧。



【业务要求】

- 1、熟悉急诊工作程序及工作内容。
- 2、学会出诊病人的仪器设备、药品及用药的准备。
- 3、熟悉各类常见急诊病种的初步诊断、分诊原则。
- 4、掌握青霉素、链霉素、破伤风抗毒素、氨苄青霉素皮试及脱敏疗法。
- 5、熟练实施以下急诊病种的处理:消化道出血、中毒(有机磷、安眠药、CO 等)、脑血管意外、急腹症、休克、心肺复苏。
- 6、配合医生气管插管、气管切开、静肪穿刺等。
- 7、掌握青霉素过敏性休克的抢救及处理原则。
- 8、掌握急诊留观病人特点及观察要点。

【培养方法】

学生参加急诊各小组轮转,由指导指导老师负责带教,完成实习内容。

(七) 供应室实习大纲

【目的要求】

通过供应室实习,使学生熟悉供应室的特殊环境,了解供应室的工作内容,明确供应室对控制院内感染的重要性,强化学生无菌意识和安全意识。

【业务要求】

- 1、熟悉供应室的特殊环境,了解供应室的工作内容。
- 2、牢记供应室“三区”、“四室”划分,各室的工作制度,着装要求;各区的地面、空气消毒方法,空气细菌数量要求等。
- 3、熟悉回收的各类物品的消毒、清洗、精洗、包装、灭菌、贮存程序,消毒液的配制方法,浓度监测的方法,特殊感染器械的处理方法,学会各类常用包的准备工作。
- 4、学会压力灭菌锅的使用方法、注意事项。
- 5、了解灭菌后物品的细菌培养,监测的方法及合格标准的要求判断,不合格的原因分析。
- 6、对一次性用品的回收、消毒、毁型、保管、出售必须一律按防疫药监部门的要求处理,不能随意流出院外造成院外感染和白色污染。
- 7、了解无菌物品的贮存,保管制度,发放时注意事项,有效日期及名称必须齐全,定期热源追查回访。



医学检验技术专业毕业实习大纲

实习时间安排：生化检验 10 周；临床检验基础 8 周；血库 4 周；血液学检验 10 周；免疫学检验 8 周；微生物检验 10 周；机动 2 周

一、生物化学检验大纲（生化室实习 10 周）

（一）实习大纲

1. 掌握生化分析仪常规测试项目的原理及临床意义。
2. 掌握急诊生化测定项目的重要性。
3. 熟悉生化室的一般工作流程。
4. 熟悉生化分析仪的工作原理及其使用。
5. 熟悉生化质控的评价。
6. 了解一些特殊项目检验的原理及临床意义。
7. 了解 PCR 技术的原理及临床应用。

（二）实习要求

检查项目（技术）名称	实习要求 【实践(或操作)例(次)数(≥)】
各种生化标本的核收、保存与处理	100 例
①自动生化仪的校准②操作③保养	① 2 次，② 10 次，③ 5 次
生化质控图绘制 X、SD、CV 计算	2 次
①生化项目实验设计②标准曲线绘制 方法学评价	① 2 次，② 2 次，③ 1 次
测定方法与操作：	

血清酶测定：

丙氨酸氨基转移酶（ALT）	100 例
门冬氨酸氨基转移酶（AST）	100 例
碱性磷酸酶（ALP）	50 例

- 谷氨酰转移酶（GGT）	50 例
肌酸激酶（CK）	20 例
乳酸脱氢酶（LDH）	10 例
淀粉酶（Amy）	50 例
酸性磷酸酶（ACP）	10 例

肝功能试验：

总蛋白（TP）	100 例
白蛋白（ALb）	100 例
血浆蛋白电泳	10 例
总胆红素（TBil）	50 例
结合胆红素（DBil）	50 例
血氨	5 例

肾功能试验：

尿素（Urea）	50 例
尿酸（UA）	50 例
肌酐（Cr）	50 例
肌酐清除率（Ccr）	50 例
尿微量白蛋白	10 例

心肌损伤检查：

肌红蛋白（Mb）	10 例
肌酸激酶同工酶 MB（CKMB）	10 例
心肌肌钙蛋白 I 或 T（cTnI/cTnT）	10 例



糖代谢检查:	
葡萄糖 (Glu)	100 例
葡萄糖糖耐量试验 (OGTT)	10 例
胰岛素及 C 肽测定	10 ~ 20 例
脂代谢检查:	
甘油三酯 (TG)	100 例
总胆固醇 (TC)	100 例
高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	50 例
低密度脂蛋白胆固醇 (LDLC)	50 例
脂蛋白 (a) LP (a)	10 例
电解质测定:	
钾 (K)	50 例
钠 (Na)	50 例
氯 (Cl)	50 例
二氧化碳 (CO ₂)	10 例
钙 (Ca)	10 例
磷 (P)	10 例
铁 (Fe)	10 例
乙型肝炎病毒的核酸定量检测	10 例
丙型肝炎病毒的核酸定性检测	10 例
基本技能要求:	
①分析天平的规范操作, ②维护与保养	① 5 次, ② 2 次
①离心机的规范操作, ②维护与保养	① 10 次, ② 2 次
DNA 定量检测的室内质评与数据分析	1 次
移液器的自行校准	1 次

(三) 较高标准 (请各医院根据具体情况酌情安排)

1. 检查项目及实习要求

检查项目 (技术) 名称	实践 (或操作) 例 (次) 数 (≥)
常用生化试剂配制 (称量, pH 校正, 配制, 保存)	1 次
载脂蛋白 A1 (ApoA1)、载脂蛋白 B1 (ApoB)、尿 N-乙酰-D 葡萄糖苷酶 (NAG)、1-微球蛋白 (α MG)、2-微球蛋白 (β 2 MG)、乳酸 (LA)、前白蛋白 (PAB)、糖化血红蛋白 A1c (HbA1c)、羟基丁酸 (BHB)、四型胶原 (IVC)、离子钙、转铁蛋白 (TRF)、T3、T4、TSH	每项 5 次

2. 临床实践技能要求

(1) 了解全自动生化分析仪的程序设计 (如检验项目参数设置、项目整合设置、仪器定标等)。

(2) 了解全自动电泳分析仪的应用。

(3) 熟悉血清及尿液蛋白电泳、同工酶电泳、脂蛋白电泳。

二、临床检验基础大纲 (临检室实习 8 周)

(一) 实习大纲

1. 掌握临床一般检验的标本采集方法, 常用试剂的配制。

2. 熟悉血液分析仪的操作过程和质量控制过程。

3. 熟悉尿液分析仪的操作过程和质量控制过程。

4. 掌握手工法红细胞计数、白细胞计数、血红蛋白测定和血涂片制备、瑞氏染色的方法; 学会镜下识别外周血正常细胞和病理细胞形态的能力 (异常红细胞、白细胞及其中毒变化等)。

5. 掌握手工法尿液沉渣涂片制备方法和尿常规检验技术; 学会镜下识别尿液中细胞、管型和结晶等有形物质的能力; 学会手工法尿蛋白测定的技术。

6. 掌握以下一般检测的操作技术技能和形态识别能力。

①粪便检验: 常规检验、隐血实验。

②体液常规检验: 脑脊液、浆膜腔积液。



③寄生虫的识别及检验技术：包括血、粪原虫、虫卵、滋养体的识别。

(二) 实习要求

检查项目(技术)名称	操作例(次)数(≥)
血液标本的采集与抗凝(毛细血管、静脉采血技术、不同抗凝剂的选择)	200 例
①手工法进行血小板检查, 白细胞计数	
②自动血细胞分析仪法进行红细胞、白细胞、血小板检查	① 10 例, ② 300 例
血细胞分析的室内质控	20 次
血涂片的形态学检查, 包括感染、中毒等血象变化	100 张以上血涂片
①红细胞沉降率	
②手工法网织红细胞计数	① 30 例, ② 20 例,
③手工法嗜酸性粒细胞计数	③ 5 例
尿液的理学、沉渣镜检。	≥ 200 例
尿液干化学自动分析仪应用	200 例
①粪便常规检查	
②粪便潜血试验	① 50 例, ② 50 例
脑脊髓液检查(包括外观: 颜色、透明度, 细胞计数与分类)	10 例
浆膜腔积液检查(外观的颜色、细胞计数与形态, 渗出液与漏出液的鉴别)	10 例

三、血型与输血学大纲(输血科或血库实习 4 周)

(一) 实习大纲

- 1、掌握 ABO 正反定型技术及 Rh 血型的鉴定技术。
- 2、熟悉 ABO 亚型的特点及常见的 ABO 正反定型不符的原因。
- 3、熟悉交叉配血技术并能处理常见的交配不合的试验。
- 4、了解新生儿溶血的发病机制及血清学检查技术。
- 5、了解产前检查的目的及血清学检查技术。
- 6、了解成分输血的优点及适应症并能指导临床合理用血。

7、了解输血反应的类型及处理方法。

(二) 实习要求

检查项目(技术)名称	操作例(次)数(≥)
ABO 血型及 Rh 血型鉴定	20 例
交叉配血	20 例
成分输血的临床应用	5 例

四、血液学检验大纲

(一) 实习大纲

- 1、熟悉骨髓细胞 Wright's 染色下的形态学分类。
- 2、熟悉组织化学染色: 过氧化酶染色、糖原染色、碱性磷酸酶染色、铁染色。
- 3、掌握溶血性疾病检查: 孵育脆性试验、游离血红蛋白测定、异形红细胞形态分析。
- 4、掌握出血性疾病检查: PT、APTT、Fg、TT、凝血因子促凝活性测定。
- 5、熟悉血小板功能试验: 血小板抗体测定、血小板聚集和黏附试验。
- 6、掌握 DIC 的实验检查: PLG 测定、FDP 测定、D-二聚体测定。
- 7、了解血栓前状态常以内感分子标志物检测的项目和意义: TM、P 选择素、F1+2、TAT、FPA。

(二) 实习要求

检查项目(技术)名称	操作例(次)数(≥)
正常骨髓细胞形态辨认及分类及分类计算	5 张骨髓涂片
常用细胞化学染色方法(过氧化物酶、特异性酯酶、非特异性酯酶、糖原、碱性磷酸酶及铁染色)	各种染色 2 次
常见血液病的骨髓检查: 贫血①, 急性白血病②, 慢性白血病③, 多发性骨髓瘤④, 特发性血小板减少性紫癜⑤, 类白血病反应⑥	① 5 例, ② 5 例, ③ 3 例, ④ 2 例, ⑤ 2 例, ⑥ 5 例



溶血性贫血的诊断实验：	
红细胞渗透脆性试验	1 次
抗人球蛋白试验	1 次
止血与凝血障碍性疾病及弥散性血管内凝血（DIC）的实验室检查：	
血浆凝血酶原时间（PT）、凝血酶原活动度（PTA）、国际标准化比值（INR）	50 次
血浆纤维蛋白原测定（FIB）：衍生法或 Clauss 法	50 次
活化部分凝血活酶时间（APTT）	50 次
血浆 D-二聚体测定（D-Dimer）	40 次
纤维蛋白降解产物测定（FDP）	20 次
凝血酶时间（TT）	10 次

四、免疫学检验大纲（免疫室实习 8 周）

（一）实习大纲

- 1、掌握临床目前常用的血清学检测技术：肥达反应、类风湿因子测定、循环免疫复合物测定、免疫球蛋白测定。
- 2、掌握常用的酶联免疫吸附试验检测技术、酶标仪的使用及洗板机的使用。
- 3、掌握淋巴细胞转化试验技术，外周血单个核细胞的分离技术。
- 4、熟悉免疫固定试验技术。
- 5、熟悉临床常用的免疫标记检测技术：间接荧光法检测抗体技术、斑点金免疫渗透试验检测尿 β -HCG、斑点免疫层析试验检测沙眼衣原体。
- 6、熟悉 T 细胞亚群的测定技术。
- 7、了解化学发光免疫分析技术、电化学发光免疫分析技术。
- 8、了解免疫细胞非特异性功能测定：H3-TdR 渗入法、MTT 比色法；免疫细胞特异性功能测定：细胞毒性 T 细胞杀伤功能测定试验、细胞因子检

测技术；移植免疫相关检测技术：混合淋巴细胞反应、HLA 配型。

（二）实习要求

检查项目（技术）名称	实践（或操作）例（次数）（ \geq ）
乙肝血清标志物的测定（HBsAg、HBsAb、HBeAg、HBeAb、HBcAb）	50 例
甲肝和丙肝病毒抗体测定	各项 50 例
免疫球蛋白测定（IgG、IgA、IgM、IgD、IgE）	20 例
补体测定（C3、C4、CH50）	20 例
抗链球菌溶血素“O”（ASO）	20 例
C 反应蛋白（CRP）	20 例
类风湿因子（RF）	20 例
肿瘤标记物的检测：（ α FP、CEA、PSA、CA125、CA199 等）	各项 20 例
HIV 抗体筛选试验	20 例
梅毒血清学检测（RPR、TPPA/TPHA）	50 例
血清肥达反应	2 例
嗜异性凝集试验	2 例
自身免疫病的相关抗体检测（ANA、抗 DNA、线粒体、平滑肌等）	各项 20 例
各类病原微生物特异性抗体测定（弓形虫、风疹病毒、巨细胞病毒、单纯疱疹病毒、EB 病毒等）	各项 20 例
循环免疫复合物测定（CIC）	10 例
固定免疫电泳（血清 M 蛋白分型）	2 例
酶标仪（自动 / 半自动）的规范操作	5 次



酶标仪（自动 / 半自动）的基本维护与保养	2 次
HBsAg 检测中灰色区域的计算与应用	1 次
流式细胞仪 T 细胞亚群的测定	20 例
室内质控测定的操作及结果分析	5 次

五、微生物学检验大纲（微生物室实习 10 周）

（一）实习大纲

1. 掌握常用细菌染色法—革兰染色、抗酸染色。
2. 掌握各类细菌形态、大小、排列与染色性。
3. 熟悉常用染色液及培养基的配制。
4. 掌握下列临床常见标本的核收、处理及接种：血液、脑脊液、尿液、粪便、痰液、穿刺液及生殖道分泌物。
5. 掌握临床常见致病菌的培养与分离技术。
6. 掌握临床常见致病菌的鉴定技术。
7. 掌握结核分枝杆菌涂片镜检、培养与鉴定。
8. 掌握支原体的培养与鉴定。
9. 掌握白假丝酵母菌及新生隐球菌的分离培养与鉴定。
10. 掌握体外药物敏感性试验。
11. 熟悉常见传播性疾病的实验室诊断技术。

（二）实习要求

检查项目（技术）名称	实践例（次） 数（≥）
临床常见标本的采集、运送、核收及拒收标准（包括血液、脑脊液、尿液、粪便、痰液、穿刺液及生殖道分泌物）	10 次
各种常用微生物染色方法步骤、结果与注意事项：革兰染色、抗酸染色、墨汁负染色、乳酸酚棉兰染色	20 次
悬滴法观察细菌动力	5 次

常见标本涂片显微镜下的细菌形态辨认（如抗酸杆菌、淋病奈瑟菌脑膜炎奈瑟菌、肺炎链球菌、新生隐球菌及其他真菌等）	10 次
临床常见细菌的培养、分离鉴定（包括金黄色葡萄球菌，表皮葡萄球菌，腐生葡萄球菌，A、B、D 群链球菌、甲型溶血性链球菌、肺炎链球菌，脑膜炎奈瑟菌、淋病奈瑟菌，卡他布兰汉菌，产单核细胞李斯特菌，大肠埃希菌，沙门菌，志贺菌，克雷伯菌，哈弗尼亚菌属，变形杆菌属，枸橼酸杆菌属，普罗非登菌属，铜绿假单胞菌，产碱假单胞菌，嗜麦芽黄单胞菌，不动杆菌属，产碱杆菌属）	20 次
结核分枝杆菌的标本接种、镜检、菌落观察及报告	2 次
临床常见厌氧菌接种、培养及鉴定的操作步骤与注意事项	2 次
临床常见真菌的培养和鉴定：包括样品接种、培养、细菌涂片、染色镜检、生化反应鉴定及报告	2 次
支原体、衣原体泌尿生殖道感染的检测（标本的接种、培养、鉴定及报告）	2 次
自动细菌鉴定仪的使用、维护、保养及鉴定结果报告	10 次
自动血培养仪、CO ₂ 培养箱、生物安全柜的使用、维护与保养	5 次
体外药物敏感试验（包括 K-B 法、MIC 法）：包括药物选择、操作、质控方法及结果判断标准	10 次
PCR 技术在各型肝炎病毒、艾滋病等检测中的应用	2 次
常见传播性疾病的实验诊断技术、检测项目和组合及结果的分析与判断（如腹泻、淋病、梅毒、肺炎与病毒性脑膜炎）	2 次
临床微生物实验室生物安全防护设施，防护器具的使用	



口腔医学专业毕业实习大纲

口腔医学专业实习安排表

实习科室	时间
口腔内科	12周
口腔外科	14周
修复正畸科	12周
内科	4周
外科	4周
眼科	2周
耳鼻喉科	2周
合计	50周

具体内容安排如下：

口腔内科实习大纲

一、实习时间：12周，门诊实习。

二、目的要求：

通过口腔内科实习，巩固和提高口腔内科学的基本理论知识，要求实习生能理论联系实际，掌握口腔内科学基本理论，熟悉各种口腔常见多发病的诊断，鉴别诊断和处理原则及预防措施，熟悉口腔疾病的一般检查方法及器械的应用；熟悉口腔内科各种病历、各种记录及文件的书写。能对病人及其

家属进行口腔卫生宣教。应培养严谨的科学态度，求实的工作作风，良好的医德医风，以及为卫生事业献身的精神。

三、实习内容：

1、熟练接诊病人，正确采集病史，能运用口腔检查的基本方法为病人进行全面细致的口腔检查，区分正常表现与病理反应，发现与疾病有关的阳性体征。解释其临床意义。并能规范地记录，正确书写口腔门诊病历。

2、掌握龋洞的制备原则，并能对各类洞型作出正确的治疗设计，掌握龋病的各种治疗方法（重点是充填治疗），并熟悉各种充填材料的特性及其正确操作方法。

3、掌握各型牙髓炎的诊断和治疗方法，熟练掌握牙髓塑化治疗，根管治疗的具体操作方法和各种根管充填材料的性能及使用方法。

4、掌握各种非龋性疾病的诊断及治疗方法。

5、了解各型根尖周炎的病理变化，各型慢性根尖周炎在X线片上的表现，掌握根尖周炎的治疗方法。

6、能对各种牙周组织疾病作出正确的诊断及系统的治疗计划。熟练掌握洁治术，调牙合、松牙固定术的临床操作规程。熟悉各种牙周手术的适应证及治疗方法。

7、能对常见口腔粘膜病作出正确的诊断，鉴别诊断及治疗方案。

8、正确识别乳牙和恒牙，熟悉牙齿萌出时间和替换次序，掌握乳牙龋病、牙髓病与根尖周病的治疗方法，掌握年轻恒牙的治疗特点。

9、了解龋病、牙周病的预防方法。熟悉窝沟封闭和预防性充填的操作方法，熟悉口腔卫生保健措施。了解口腔健康教育的基本内容。

四、具体数量要求：

（1）龋齿治疗（包括成人、儿童）

①银汞合金充填

单面洞 10例

复面洞 10例

②光固化复合树脂修复

前牙 20例

后牙 20例



(2) 牙髓病、根尖周病的治疗

①安抚、盖髓(直接、间接)术 ?10 例

②活髓切断术 5 例

③干髓术 10 例

④塑化治疗 10 例

⑤根管治疗

前牙 20 例

后牙 10 例

(3) 牙周病治疗

①龈上洁治术

超声波洁治 30 例

②龈下刮治术 2-4 例

③咬合调整 2-3 例

④松牙固定术 2-3 例

⑤牙周手术治疗 1-2 例

(4) 口腔粘膜病

常见口腔粘膜病的检查,诊断、治疗 3-5 例

(5) 其它

①窝沟封闭治疗 20 例

②预防性充填 5 例

③脱敏治疗 5-10 例

(6) 病案议论 2-3 次

口腔颌面外科实习大纲

一、实习时间: 14 周, 其中门诊 10 周, 病房 4 周。

二、目的要求:

通过口腔外科实习, 熟悉并掌握口腔颌面外科的基本知识、基本技能, 比较熟练地掌握本专业常见病、多发病的诊断及处理, 培养独立工作的能力。

三、实习内容:

1、掌握颌面外科各种局麻方法, 掌握各种牙的拔除术。

2、掌握颌面部炎症的诊断及治疗, 如常见的冠周炎、牙槽脓肿、面部

间隙感染等的切开引流术。

3、掌握颌面部损伤的处理, 如软组织损伤和清创缝合, 上、下颌骨骨折的结扎固定等。

4、对颌面部良、恶性肿瘤能作出初步诊断。

5、对常见的唾液腺疾病、神经系统疾病、颞下颌关节疾病有初步认识及诊断。

6、对颌面部先天性畸形及后天性缺损有初步的了解。

四、具体数量要求:

(1) 各种面部麻醉上、下颌各 30 例以上。

(2) 前牙拔除 30 例以上, 后牙拔除 40 例以上。残根拔除 20 例以上, 阻生牙拔除 8 例。

(3) 各种门诊小手术 5 例以上。

(4) 颌面部外伤清创缝合 10 例以上。

(5) 病房实习根据当时的住院病人的数量及病种灵活掌握。

口腔修复科及正畸科实习要求

一、实习时间: 12 周, 门诊实习。

二、目的要求:

通过毕业实习, 熟悉并掌握口腔修复学及口腔正畸学的基本理论知识、基本技能, 比较熟练地掌握本专业各种常见症状的诊断、处理原则、预防措施及技工技术, 培养独立工作的能力。

三、实习内容:

1、掌握可摘局部义齿的诊断、设计、处理和技工操作的全过程。

2、掌握全口义齿修复的适应症及修复制作的的全过程。

3、掌握可摘局部义齿及全口义齿的修补及重衬。

4、掌握牙体缺损固定修复的诊断、设计、处理及技工操作全过程。

5、掌握铸造支架的设计及制作的全过程。

6、了解种植义齿的适应症、禁忌症及修复制作的过程。

7、掌握常见牙颌畸形的矫治原则和活动矫治器对常见牙颌畸形的矫治, 了解固定正畸技术的原理及操作技术。



8、掌握口腔修复科及口腔正畸科常用材料及器械的性能和使用。

9、了解口腔修复学及口腔正畸学的发展方向及新技术。

四、具体数量要求：

(1) 口腔印模的制取

①局部义齿：60 副以上

②全口义齿：10 副以上

③固定义齿：30 副以上

(2) 局部可摘义齿的制作

①冷弯：50 件以上

②整铸：10 件以上

(3) 全口义齿的制作（含覆盖义齿）10 副以上

(4) 固定义齿的制作

①铸造冠（单冠及固定桥）30 个以上

②嵌体：5 个以上

③烤瓷冠：10 个以上

(5) 牙颌畸形矫治器的制作

活动矫治器：5 件以上

内科实习大纲

一、实习时间：共 4 周

二、目的与要求：

内科实习以呼吸、循环系统为主，主要在病房实习。要求在实习期间，书写内科完整病历，学习一般内科疾病的诊断、鉴别诊断、治疗及预防方法。了解常见病的监测、诊断与处理，包括常用诊疗技术。内科实习结束，应具有独立开写处方和医嘱的能力。

三、实习内容：

1、呼吸系统：支气管哮喘、支气管扩张、胸膜炎、肺肿瘤等（肺功能室、血气室）。

2、循环系统：心力衰竭、风湿性心脏病、高血压病、心肌炎、常见心律失常、心绞痛、急性心肌梗塞等（ICU 及心电图室）。

外科实习大纲

一、实习时间：共 4 周，主要实习普外科、骨外科。

二、目的与要求：

要求掌握手术前后的处理方法及各种手术的适应症、禁忌症，了解术中可能发生的意外及术后常见并发症的防治。

三、实习内容：

1、普外科：书写完整的病历、病程记录，熟悉外科常用药物的作用及使用方法。掌握无菌操作技术，熟悉手术前准备与手术后处理，水、电解质与酸碱失常的纠正等。

2、骨外科：了解骨科手术的处理原则及手术过程和骨科的常规操作及常用药物的用法。

眼科、耳鼻喉科实习大纲

（以门诊为主）

一、实习时间：眼科、耳鼻喉科共 4 周。

二、内容与要求：

1、初步掌握五官科常用检查方法及检查器械的使用，如额镜、鼻镜、耳镜、喉镜、音叉、检眼镜以及视力、视野、色觉、斜照法、眼底检查等。

2、学习掌握本科常见病的诊断及处理。

（1）眼科：

重点了解外眼病的诊治，如：沙眼、急性结膜炎、急性虹膜炎、急性虹膜睫状体炎、急性青光眼、角膜炎、麦粒肿、眼外伤、内翻、睑板腺囊肿等。

（2）耳鼻喉科：

掌握耳鼻喉科的一般检查方法及用药，正确认识耳、鼻、咽的正常和病理解剖所见。

初步掌握慢性鼻炎、副鼻窦炎、鼻出血、咽炎、急性扁桃体炎、急性喉梗塞、中耳炎等疾病的一般诊断处理。

3、技术操作：在上级医师指导下。做门诊小手术操作，如取耵聍、耳咽管通气、下鼻甲封闭、测眼压、沙眼压榨、泪囊冲洗等。

4、学会本科室病历填写、常用药物、常用 X 线的看片法等。



药学专业毕业实习大纲

一、目的与要求

药学专业是一个具有很强的实践性和技能性的专业，为使学生的实践能力达到药学实际工作岗位的需求，毕业实习是教学计划中不可缺少的重要组成部分，是对学生进行专业训练、树立药学观念、培养质量意识、安全意识和实际动手能力的必须环节。

通过实习，让学生有目的地深入工作实际进行实践训练，增加学生的感性认识，同时树立良好的职业道德品质和严谨细致的工作作风，使其具有较强的岗位（群）职业工作能力。此外，通过实习，可以巩固和充实所学的专业知识和技能，丰富有关药品生产、质检、经营、使用与管理等领域的基本理论和基本技能，培养学生理论联系实际，发现问题、分析问题、解决问题的能力，增强其社会适应能力和市场竞争能力，使其培养为一名符合职业教育特征的，具有良好的职业道德、人文素养、实践能力和创新精神，德、智、体、美全面发展的高素质技能型药学专业专门人才。

二、实习时间

本专业实习时间共 45 周，此安排可按实习单位实际情况适当调整。

三、组织管理与教学管理

实习期间，实习学生受实习单位和学校双重管理。

（一）实习单位的责任与义务

实习单位的各部门领导应加强对学生实习工作的管理。指定专人负责，安排好学生的专业实习教学等有关工作，组织检查和督促学生实习计划的完成。具体如下：

1、实习单位具备培养药学专业医药学人才的能力和条件，为实习生提供有效的实习条件。实习单位为医院药学相关部门（药房、药库、静配中心

PIVAS、制剂室）、药品生产企业、药品经营企业，药检所（院）。

2、实习期间，实习单位的领导和业务主管部门要指派政治强、思想好、作风硬、业务精的人员带教，负责学生学习、生活及思想道德教育，做到组织落实、措施有力，确保实习质量。

3、带教老师要认真熟悉药学专业的《实习大纲》根据具体情况合理安排实习，按照实习要求，严格管理并对学生进行实习指导，指导学生理论与实际相结合，注重基本技能的训练。实习期间，可不定期地采取各种形式，对学生进行基本技术操作和基本理论知识的考核，并记录实际成绩。

4、实习结束之前，实习单位应对实习学生的实习情况进行严格考核和评定，带教教师在学生完成个人小结的基础上对每个学生实习结果进行全面评定并在毕业实习手册上签署实习单位意见，以作为学校考核该学生实习效果的依据。

5、实习单位在学生实习期间应与学校相互联系并及时向学校报告学生实习期间发生的特殊事件。

（二）学校的责任与义务

1、学校负责落实实习单位是否符合实习条件。

2、学校在学生实习期间应与实习单位保持相互联系并定期派人去实习单位了解学生在实习过程中的具体情况，并及时解决在实习过程中发现的问题，以保障实习工作进行。

（三）实习学生的责任与义务

1、实习学生必须按照毕业实习大纲的要求，完成实习任务、填写毕业实习手册，并按时参加学校组织的各种考核及毕业考试。

2、实习学生到实习单位报到后，首先由部门领导组织学生进行纪律、职业道德教育及相关法规教育。在实习期间学生无寒暑假，应严格遵守实习单位的各项纪律，做到有事请假，不得无故旷工。有特殊事情需要请假（如参加学校招聘会等）应按照实习单位的要求办理请销假手续。请假 3 天以内，由本人向带教老师提出申请，经实习部门主管领导同意后方可请假，3 天以上 1 周以内（含 1 周）按程序逐级上报实习单位，实习单位批准并签署意见后报学生所在系部负责人批准，2 周以上（含 2 周）按照程序逐级上报实习单位、系部签署意见后呈学校分管校长批准方可有效。如的确有病、事假原因，



请假超过 10 天者，该实习生需待实习结束后另行补齐请假天数方可认定该生实习合格。另外，遇到国家法定节假日实习生应服从实习单位的安排。

3、学生在实习期间，必须服从命令、听指挥、遵守纪律、严守机密，严格遵守实习单位的各项规章制度，遇到问题应及时向带教老师请示汇报，严格执行操作规程，防止差错，避免出现责任事故，如在实习过程中出现责任事故或损坏器械，应按照实习单位管理制度处理。

4、由于未按实习安排完成实习计划，因此影响学生毕业证书的取得，由学生个人承担责任。

5、学生实习结束毕业前，须向学校提供在实习期间的相关实习记录（如参加专题讲座记录、业务活动学习记录、工作心得、毕业实习手册等）。

6、实习期间在实习单位学生出现人身安全和财产问题由接收实习单位和学生个人共同负责。

四、实习内容及要求

（一）医院药学相关部门

1、西药房

- （1）掌握常用药品的名称（通用名称、商品名称）、药理作用、用途、剂型、规格、剂量、用法、不良反应，药物的相互作用及配伍禁忌等；
- （2）熟悉处方格式、内容及正确书写方法；
- （3）熟悉处方调配的工作流程并能配合药师完成处方调配工作；
- （4）熟悉毒、麻药品的种类及管理方法；
- （5）了解处方调配过程及处理办法及各种处方的保存制度；

2、中药房

- （1）掌握处方调配工作程序以及各程序中特殊问题的处理方法；
- （2）熟悉中医处方格式、内容及正确书写方法，处方的保存制度；
- （3）能正确、熟练地进行中药称量；
- （4）熟悉常用中成药的剂型、组成、功效、主治及注意事项；
- （5）了解中草药及其成品药的加工、贮存；

3、医院药库

- （1）熟悉药库的设施和设备使用要求；
- （2）熟悉各类药品的陈列、保管、应用方面的基本知识；



（3）了解药库的工作任务、基本管理制度；

（4）了解药品预算、药品统计、日销月结、领取、报销及药品发放等工作程序及注意事项；

4、制剂室

（1）熟悉常用制剂（滴眼剂、软膏剂、合剂、滴耳鼻剂、糖浆剂、乳剂和片剂等）的制备方法及原理；

（2）熟悉制剂室常用机械的使用方法及注意事项；

（3）了解制剂室的工作任务；

5、静配中心（PIVAS）

（1）熟悉医院静配中心的工作流程及工作制度；

（2）熟悉静配中心房间布局及设计原理；

（3）熟悉静配中心静脉药物调配方法及注意事项；

（4）了解静配中心的工作任务；

（二）药品生产企业

1、生产部门

（1）原料药生产车间

①熟悉原料药生产车间常用设备的使用方法及注意事项；

②熟悉各种原料药生产的操作方法及原理；

③熟悉原料药生产车间的各种安全注意事项；

④了解原料药生产车间的工作任务；

⑤了解原料药生产车间的生产工艺管理流程；

（2）提取生产车间

①熟悉提取生产车间常用设备的使用方法及注意事项；

②熟悉中药材的前处理（拣药、洗药、切药等）操作方法和工序；

③熟悉提取生产车间的各种安全注意事项；

④了解提取生产车间的工作任务；

⑤了解提取生产车间的生产工艺管理流程；

（3）制剂生产车间

①熟悉制剂生产车间常用设备的使用方法及注意事项；

②熟悉常用制剂（注射剂、口服制剂如片剂、胶囊剂、颗粒剂、糖浆剂



等、外用液体制剂如洗剂、滴眼剂、滴鼻剂等)的制备方法及原理;

- ③熟悉生产车间防污染措施(如更衣程序、洁净操作);
- ④了解制剂生产车间的工作任务;
- ⑤了解制剂生产车间的生产工艺管理流程;

2、质量部

(1)掌握药品常规检验的方法,熟悉药品检验的质量标准,了解药品检验的取样程序;

(2)熟悉药厂质量管理部门的机构设置、工作的任务和职责,熟悉药品质量检验的种类;

- (3)熟悉原辅料的鉴别,如药材的显微及理化鉴别方法;
- (4)了解药品检验、药品质量等有关方面的科研工作;
- (5)了解药品质量情报信息的收集、分析方法;
- (6)了解标准品、对照品的管理、配制、标定工作的内容和方法;
- (7)了解检验仪器的原理、维护保养方法;
- (8)了解微生物检查、无菌检查等微生物检验相关知识及方法;
- (9)了解药品不良反应检测报告制度,收集方式及记录等;
- (10)了解特殊药品管理的范围和有关法律法规;

(三)药品经营企业

1、药品零售企业

- (1)熟悉零售药店的类型、特点及工作管理制度;
- (2)熟悉零售药店的基本工作流程、方法及药品质量监督管理制度;
- (3)熟悉常用 OTC 药物的药理作用和不良反应,并学会指导患者进行合理用药;

- (4)了解零售药店的工作性质、工作要求和工作任务;
- (5)了解零售药店与医院药房的差别;

2、药品批发企业

- (1)熟悉流通领域中药品经营质量的监督管理制度;
- (2)熟悉药品采购、储存管理的基本原则;
- (3)熟悉医药商品流通过程的特点及其配送注意事项;
- (4)了解 GSP 对药品销售人员的监管制度,开办药品经营企业的人员

和经营场所的要求;

(四)药检所(院)

- (1)掌握药品检验报告书的书写方法;
- (2)熟悉药检室常用检验仪器(旋光计、PH 计、分光光度计、片剂溶出仪和折光仪等)的用途及用法;
- (3)熟悉制剂质量检查的项目、程序及方法;
- (4)了解药检所(院)的工作任务,了解药检所(院)的业务技术管理,了解常用制剂快速检验的操作规程,了解药检中常用操作方法;

五、实施办法

1、学生必须完成上述实习内容中的其中一部分。

2、学生实习完毕后,要认真进行总结,实习结束时提交一份毕业实习报告(或实习体会),实习报告(或体会)从职业素质、专业理论知识、实践能力三个方面谈体会,不少于 1500 字, A4 版面,字体宋体小四号,写明姓名、班级、实习单位及联系电话,并由实习单位和带教教师写出评语。由带教老师按优秀、良好、及格、不及格四级评定成绩并签字。

优秀:实习期间遵守实习纪律,出满勤,工作认真踏实、无差错事故,理论联系实际,技术操作规范、熟练,服务态度好,有实习笔记。

良好:实习期间遵守实习纪律,无旷课、迟到早退现象,请假不超过三天,工作认真踏实、无差错事故,理论联系实际,技术操作规范但不够熟练,服务态度好,有实习笔记。

及格:实习期间能遵守实习纪律,无旷课现象,请假不超过 2 周,能理论联系实际,技术操作基本规范,但学习不够虚心踏实,工作中有小差错,服务态度尚好,有实习笔记。

不及格:不能遵守实习纪律,有旷课现象,或经常迟到早退,或请假超过 2 周,工作有明显差错或常出差错,技术操作欠规范,服务态度不够好,无实习笔记。

3、实习结束之前,要求实习单位对学生实习情况进行严格考核和评定,带教教师在学生完成个人小结的基础上对每个学生实习结果进行全面评定并在毕业实习手册上签署实习单位的意见,以作为学校考核该学生实习效果的依据。



助产专业毕业实习大纲

一、妇产科实习时间分配：

实习时间安排 24 周，具体科目及时间如下表：

科别	时间
妇产科病房	8
产房	8
妇产科门诊	8

二、目的要求

- 1、熟练掌握孕期保健、产前检查、正常分娩及产褥期的处理。
- 2、掌握病理妊娠的诊断、妇产科疾病的诊断、预防和处理原则及妇产科急腹症的诊断、处理原则、计划生育的方法、实施步骤。
- 3、基本掌握难产的急救和处理方法。

三、实习内容：

【门诊实习内容】8 周

产科方面：

- 1、熟悉妇产科门诊的设备制度、工作常规及组织管理。
- 2、熟练掌握：如何询问及填写初、复诊孕妇记录，掌握预产期的推算方法。
- 3、熟练掌握产前检查方法（包括孕妇的全身检查、测血压、骨盆测量、

身高、体重、宫高及腹围的测量、胎位、四步触诊法）。

4、掌握肛诊及阴道检查的准备及方法。

5 掌握妊娠期高血压疾病的早期诊断，熟悉常见的妊娠期合并症、并发症的诊断及处理方法，包括：妊娠合并心脏病、高血压、贫血、羊水过多、胎位异常等。

6、掌握产后检查：包括会阴、子宫颈、子宫复旧情况、乳房泌乳情况及全身一般检查情况。

7、掌握早期、中期、晚期妊娠的诊断。

妇科方面：

1、掌握妇科病史的询问及病历的书写。

2、掌握妇科的一般检查法，包括腹部、外阴检查，双合诊、三合诊、窥器检查、阴道分泌物检查法、后穹窿穿刺、宫颈活组织检查、子宫内膜分段诊刮术。

3、掌握一般治疗：包括阴道冲洗、填塞、换药等。

4、掌握一般常见妇科病的诊断、处理原则，如外阴炎、阴道炎、宫颈炎、附件炎、月经不调、子宫脱垂、子宫颈癌、各种流产等。

5、掌握妇科常用药物的剂量、应用。

6、掌握妇科急诊的诊断与鉴别诊断，并了解一般处理，包括流产、宫外孕、葡萄胎、前置胎盘、胎盘早剥、妇科肿瘤、卵巢肿瘤破裂扭转及癌症出血等。

7、掌握避孕方法及避孕技术指导。

【病房实习内容】8 周

1、熟悉妇科、产科病房的工作制度及组织管理。

2、熟练掌握产科病历填写及产褥期全面观察及处理。

3、掌握乳房护理法及擦洗乳头，指导产妇喂奶，指导产妇应用吸奶器护理乳头破裂等。

4、指导产妇正确喂养及护理新生儿，积极做好计划生育宣传工作。

5、熟悉妇科常见病的处理流程。

6、掌握妇科病史的询问、完整病历的书写及病程的规范记录。

7、掌握各种引产法的适应症、操作方法及注意事项；参加腹部、阴式



手术的助手工作。

- 8、掌握各种手术的术前准备及术后护理。
- 9、参加科内业务学习及病例讨论、术前讨论。

【产房实习内容】8周

- 1、熟练掌握正常分娩、各产程的处理及护理。
- 2、熟悉新生儿生理特点,掌握新生儿护理技术(包括量体温、体重、沐浴、处理脐带换药、注射、涂药、配奶、喂奶等)。
- 3、掌握手术助产的指征,并在医师的指导下进行臀位助产牵引、会阴侧切、会阴裂伤缝合、擦伤缝合等手术的操作。
- 5、掌握产科的几种急救处理流程(如脐带脱垂、产后大出血及休克等)。
- 6、掌握胎儿宫内窘迫、新生儿窒息的临床表现及急救处理。
- 6、掌握产房各种常用药的药理作用及使用方法。

外科实习大纲

一、实习时间:

4周

二、目的要求:

通过实习对外科理论知识与临床实践有力结合起来,了解外科常见病和多发病的诊断及处理,掌握一般外科基本操作及小手术,并能熟悉急腹症病人的诊断与处理。

三、实习内容:

门诊部分:

- 1、熟悉门诊工作制度、病史采集及体格检查的方法。
- 2、熟悉外科一般常见病如:阑尾炎、斜疝、骨折、腰椎间盘突出症、前列腺增生症等的诊断及治疗。

3、掌握门诊常见小手术如:换药、拆线、清创缝合、表浅肿瘤切除等。

病房部分:

- 1、熟悉病房的工作制度,进一步熟悉病史采集、体格检查、方法及住院病历书写。

2、熟悉手术室工作制度,并掌握无菌术的洗手、戴手套、穿手术衣及消毒等事项。

3、初步掌握水、电、酸、碱失调的纠正方法。

4、初步掌握休克的防治。

5、熟悉外科急腹症的鉴别诊断与处理原则。

6、熟悉各种创伤的急救处理。

7、熟悉外科常见的手术适应症,手术方法,术前准备,术后护理,掌握胃肠减压、导尿、肛管排气等操作。

内科实习大纲

一、实习时间:

4周

二、目的要求:

通过实习使理论与实践密切结合,使同学对内科常见病、多发病有比较全面的了解;掌握基本的诊疗技术;能初步独立担任内科常见病的防治和护理,并对内科常见急症进行一般处理。

三、实习内容:

1、熟练掌握询问病史的询问,正确的进行体格检查,能较全面的书写完整的病历。

2、内科常见病

基本掌握部分:支气管炎、肺炎、肺结核、溃疡病、慢性胃炎、急性肠胃炎、肝硬化、急性肾盂肾炎、急性肾小球肾炎与慢性肾小球肾炎、缺铁性贫血、风湿病、高血压及高血压、心脏病、肺心病、急性中毒、等诊断及处理原则。

初步掌握部分:支气管哮喘、肺脓肿、支气管扩张、肺癌、再障白血病、冠心病、脑血管意外等。

3、学会开医嘱及处方,基本掌握内科常用药物的作用、剂量用法、适应症、禁忌症及副作用。

4、基本掌握血、尿、大便常规及肝功能化验的正常值及临床检查的重要意义(对结果进行初步分析)。



5、熟练掌握测体温、脉搏、呼吸、血压、皮下、肌肉、静脉注射输液、灌肠、导尿、吸痰、吸氧、人工呼吸、口腔护理等技术操作，基本掌握洗胃、鼻饲等护理技术。

儿科实习大纲

一、实习时间：

4周

二、目的要求：

通过实习使同学比较熟练的掌握小儿的一般特点及常见病、多发病的预防、诊断处理，掌握小儿常见病的一般技术操作和护理。

三、实习内容：

1、熟悉小儿病史的询问和体格检查，学会儿科完整病历的书写和各种记录（包括病程记录、出院记录、死亡记录、交接班记录和门诊病历）掌握正确的写处方和医嘱。

2、重点掌握：

新生儿呼吸窘迫综合征、新生儿窒息、新生儿黄疸、新生儿缺氧缺血性脑病、上感（上感并高热惊厥）、支气管肺炎、支气管炎、哮喘、肾炎、肾病综合症、婴儿腹泻（轻型、重型）、营养性贫血、新生儿肺炎、新生儿败血症、新生儿颅内出血、婴儿手足抽搐症等。

3、一般掌握：

佝偻病、新生儿硬肿症、风湿热、先心、过敏性紫癜、急性心衰、营养不良、小儿结核病、各种年龄小儿的喂养及预防接种等。

4、掌握儿科一般护理技术，熟练地掌握心肺复苏、皮下、皮内、肌内注射技术、给氧、鼻饲灌肠、肛管排气、物理降温等，掌握头皮针输液。掌握早产儿护理技术（包括使用滴管喂奶、鼻饲、给氧、皮下及静脉补液等）。

5、基本掌握儿科门诊常见病、多发病的诊断及处理方法，常用药物剂量算法、用法。



康复治疗技术专业毕业实习大纲

一、目标要求：

学生通过实习，应进一步提高政治思想觉悟、增强爱伤观念、热爱本职工作，进一步巩固所学专业基本理论知识，培养具有扎实临床医学和康复医学理论知识，较强实践动手能力的康复治疗技术与管理人才。毕业后能在各康复机构（康复中心、综合医院康复科、社会福利机构康复部、社区康复站）开展康复评定、康复训练（康复治疗）及康复预防工作。学生通过学校学习和毕业实习，应达到以下目标：

- 1、具有较熟练的康复评定和康复治疗技术；
- 2、具有社区康复技术指导 and 具体实施能力；
- 3、具有运用一定中国传统康复技术（针灸、推拿）康复患者的能力；
- 4、具有对常见伤病的临床诊断、治疗、预防、康复评定、康复治疗 and 残疾的预防、康复训练等技能。

二、实习时间安排

实习时间共 50 周，此安排可按实习单位实际情况适当调整。实习科室及时间分配如下：

实习模块	实习科室	分科实习时间（周）	病房实习	门诊实习	治疗室或其他
临床医学科室	内、儿科	4	2	2	
	外科	4	2	2	
	急诊室	2		2	
康复医学科室	康复门诊	6		6	
	物理因子治疗	2			2
	运动治疗	8			8
	作业治疗	4			4



康复 医学 科室	针灸、推拿	6			6
	言语治疗	4			4
	假肢矫形	2			2
	康复病房	8	8		
合计		50	12	12	26

【实习大纲】

一、临床模块

(一) 实习目的

通过实习，使学生加深巩固康复专业的基本理论知识，提高专业技能，培养分析问题，解决问题的能力，养成良好的医德医风和严谨、求实的工作作风，使学生在德、智、体诸方面基本达到本专业教学计划所规定的培养目标和培养要求。

(二) 实习要求

1、熟练掌握全面、正确地收集病史；掌握系统、正规的体格检查及病史记录。病史的内容要求完整、重点突出、合乎逻辑、文字通顺、字迹清晰、书面整洁。掌握内科常见病、多发病的发生机理、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗原则及其相关的基础理论知识。

2、在实习期间每位学生分管 4-6 张病床，每病区书写一份完整病历。

3、对分管的病人应及时了解病情变化，在上级医师的指导下及时进行诊疗工作，掌握各种记录的书写（包括病程记录、会诊记录、阶段小结、转科和转院记录、死亡记录等）。掌握正确填写化验单的方法，及时登记化验结果，学会随时根据病人实际情况，分析病情、提出处理意见。

(三) 实习内容及要求

1、普通内科

(1) 各专科病种及相关临床理论知识：

【呼吸系统】

掌握：上呼吸道感染、急慢性支气管炎、肺炎、阻塞性肺气肿、支气管哮喘、支气管扩张、肺脓肿的病因、发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗；常用抗菌素、平喘、祛痰药物的药理知识及临床合理应用。

熟悉：肺结核、肺癌、各种类型胸膜炎、自发性气胸、肺心病、呼吸衰竭的临床表现、诊断与鉴别诊断。

【循环系统】

掌握：急、慢性心功能不全、高血压病、冠心病（急性心肌梗死、稳定与不稳定性心绞痛）、瓣膜病（风心病与非风心病）、常见心律失常的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗；常用抗心律失常、抗心力衰竭药物的分类、作用特点及临床应用。

熟悉：心肌病、心肌炎、感染性心内膜炎的临床表现、诊断与鉴别诊断。

【消化系统】

掌握：消化性溃疡、急性胰腺炎、肝硬化、食道静脉曲张出血、肝性脑病、原发性肝癌发病的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

熟悉：慢性胃炎、功能性消化不良、黄疸的临床表现、诊断及鉴别诊断；消化性溃疡的概念、发病机理及处理原则。

【泌尿系统】

掌握：急、慢性肾小球肾炎、肾盂肾炎、肾功能衰竭的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗；非透析疗法及透析疗法的适应症和禁忌症。

熟悉：肾病综合症的发病机理、临床表现、诊断及治疗原则；皮质激素、免疫抑制剂和抗凝剂的应用。

【造血系统】

掌握：缺铁性贫血、巨幼细胞贫血、再生障碍性贫血的病因、发病机理、临床表现和血液学特点、诊断依据、鉴别诊断及治疗方法；

熟悉：溶血性贫血的分类、临床表现及实验室检查；血管内和血管外溶血的特点；正常出血和凝血的机制、出血性疾病的分类、出血特点、实验室诊断及治疗；血小板减少性紫癜的临床表现、诊断及鉴别诊断。

【内分泌与代谢】

掌握：甲状腺功能亢进的诊断和治疗原则；糖尿病的类型、病因、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

熟悉：甲状腺机能减退、甲状腺炎的发病机理、临床表现、诊断治疗原则。

(2) 基本技能操作

1) 掌握：基本掌握血、尿、大便常规、大便隐血实验、尿三实验、胸水、



腹水常规、脑脊液常规、尿糖实验、血沉、血小板计数、出凝血时间结果的分析。

2) 掌握：测体温、血压；皮试；皮下、肌肉、静脉注射；抽血、输血、给氧、肛管排气、洗胃、鼻饲、导尿、无菌留尿、灌肠、物理降温、护送危重病人等。

熟悉：人工呼吸、胸外心脏按压、消毒隔离。

3) 掌握内科常用药物的剂量、剂型、适应症及副作用，学会开医嘱和正规处方。

4) 要求学生独立询问病史，进行体格检查，写好病史，提出初步诊断和处理意见，开处方由带教老师审核、签名，并选择部分典型病例进行讨论。

5) 适当参加病房的护理及清洁工作，要求了解内科的一般护理、危重症的抢救护理工作，了解各系统疾病的护理常规。

2 神经内科

(1) 实习目的

通过实习，使学生加深巩固专业的基本理论知识，提高神经内科学诊断与专业操作技能，培养临床疾病分析问题及解决问题的能力，养成良好的医德医风和严谨求实的工作作风，使学生在德、智、体各方面基本达到本专业教学计划所规定的培养目标和培养要求。

(2) 实习要求

1) 熟练掌握全面、正确地收集病史；系统、正规的体格检查及病史记录。病史的内容要求完整、重点突出、合乎逻辑、文字通顺、字迹清晰、书面整洁。掌握神经内科常见病、多发病的发生机理、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗原则、相关的基础理论知识及康复治疗方法及注意事项。熟悉特殊疾病的临床表现及康复方法。

2) 掌握神经系统疾病常见的症状、常见疾病的检查方法及诊断方法以及常见神经系统疾病的处理方法，尤其是康复方法。

3) 在实习期间每位学生分管4-6张病床，每一病种书写一份完整病历，对临床常见疾病应该有自身的深刻体会。

4) 对分管的病人应及时了解病情变化，在上级医师的指导下及时进行诊疗工作，掌握各种记录的书写(包括病程记录、会诊记录、阶段小结、转科和转院记录、死亡记录等)。掌握正确地填写化验单，及时登记化验结果，

学会随时根据病人实际情况，分析病情、提出处理意见。

5) 实习期间严格要求自己，培养严谨治学、严谨求实的工作作风。

(3) 实习内容及要求

1) 临床理论知识：

【脑神经】

掌握：三叉神经、动眼神经、副神经、面神经、视神经、听神经、舌咽神经及迷走神经的解剖生理及临床症状。

熟悉：嗅神经、滑车神经、外展神经及舌下神经的解剖生理及临床症状。

【感觉系统】

掌握：皮肤感觉的节段分布、感觉障碍的临床表现及定位诊断。

熟悉：感觉系统解剖生理及髓内感觉传导束的层次排列。

【运动系统】

掌握：上、下运动神经元瘫痪的特点及上、下运动神经元瘫痪的鉴别。

上运动神经元瘫痪的定位诊断。锥体外系及小脑系统损伤常见症状。

熟悉：上、下运动神经元、锥体外系及小脑系统的解剖生理。

【反射】掌握：浅反射、深反射的临床表现。

【脑各主要部位损害的定位】

掌握：大脑半球损伤及内囊的临床表现。

熟悉：基底节、脑干、小脑损害的临床表现。

【病史采集和神经系统检查】

掌握：病史采集的方法、神经系统的检查方法、言语障碍、意识障碍的检查及定位诊断。

【神经系统疾病】

掌握：颈椎病、脑梗死、脑出血、短暂性脑血管发作及蛛网膜下隙出血、脑瘫、三叉神经痛、偏侧面肌痉挛、多发性神经病、急性脊髓炎、重症肌无力等常见疾病的病因病理、临床表现。

熟悉：颅内肿瘤、神经病及神经痛等神经系统疾病的病因病理、临床表现，理化因子所致神经系统损害的病因及表现。

2) 基本技能操作

掌握：腰椎穿刺的适应症、禁忌症、操作方法及注意事项、脑脊液的常



规检查、生化检查及特殊检查，脑电图、肌电图结果的临床分析。神经影像学检查分析。三叉神经痛、偏侧面肌痉挛、延髓麻痹、多发性神经病、急性脊髓炎、运动神经元病、颈椎病、脑梗死、脑出血、短暂性脑血管发作及蛛网膜下腔隙出血、脑瘫、重症肌无力等常见疾病的康复治疗方法。浅反射、深反射的检查方法。

熟悉：颅内肿瘤、单神经病及神经痛等神经系统等疾病的康复治疗方法。神经和肌肉活组织检查的适应症、检查部位及注意事项。

了解：理化因子所致神经系统损害的康复治疗方法，内科疾病的神经系统表现及康复治疗方法。

3、儿科

(1) 儿科实习重点是小儿生长发育，营养与喂养，小儿体格检查以及小儿常见疾病的治疗。

(2) 各专科病种及相关临床理论知识：

①掌握小儿年龄分期，各期的特点及各项生长发育指标的评估（如身高、体重、头围、胸围）。

②掌握婴儿母乳喂养的优点、添加辅食的顺序、小儿体液疗法及儿童计划免疫。

③掌握下列疾病的病因、发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断及防治：新生儿窒息、新生儿颅内出血、新生儿黄疸、营养不良、VD缺乏性佝偻病、婴儿腹泻、小儿肺炎、急性肾小球肾炎、肾病综合征、营养缺乏性贫血。

(3) 基本技能

①掌握儿科病人接诊、病史收集、体格检查，初步拟定合理诊疗方案，正确填写各种检查单及撰写各种医疗记录。

②掌握小儿皮下、肌肉、头皮静脉注射、供氧、吸痰方法。

③熟悉小儿人工呼吸、体外心脏按摩及人工呼吸机的应用指征和各种机械通气方法。

④了解小儿胸腔穿刺、腹腔穿刺、骨髓穿刺及腰椎穿刺的指征、操作步骤及注意事项、并发症。

4、外科

(1) 实习以骨外、普外、神经外科为主，适当安排泌尿外科及外科门



诊部实习；

(2) 在外科实习基本操作，要求实习生有严格的无菌观念，熟练掌握一般外科诊疗技术和基本操作；掌握各种操作的适应症、禁忌症、操作方法及可能发生的并发症和处理方法；掌握外科常见的临床表现、诊断要点和防治原则；熟悉外科急诊的诊断方法及处理原则。

(3) 外科实习以病房为主，在带教老师的指导下，担负管理病人的诊疗工作，及时、完整、准确、清楚地书写各种病案记录；门诊实习应参加日常诊断工作，小手术及门诊换药等。

(4) 初步掌握以下外科的常见诊断、治疗。

初步掌握一般骨科检查方法，烧伤、颅脑损伤、脊髓损伤、下肢静脉曲张、失血性休克、疝、疖、蜂窝组织炎、脓肿等。熟悉电解质、酸碱平衡失调的诊断及纠正方法。了解骨折、脱位的急诊处理，急慢性骨髓炎、化脓性关节炎的治疗及处理原则，简单骨折、脱位的整复及固定。

(5) 初步学会以下操作技术和诊疗技术：

外科无菌操作技术如换药、缝合、打结、拆线、消毒手术视野、铺巾、洗手、穿手术衣、戴无菌手套等；清创缝合，肛查等。

5、骨科

(1) 实习目的

1) 熟悉骨科常规治疗方案

2) 掌握骨折疾病临床表现、常规诊断方法、骨折并发症以及并发症的治疗方法。

3) 掌握关节脱位的临床表现、常规诊断方法、并发症以及并发症的治疗方法。

4) 掌握脊柱骨折与脱位的急救转运、临床表现、后期康复方法。

5) 掌握外伤性截瘫的临床表现、运动与感觉平面障碍评定方法。

6) 掌握各软组织损伤的临床表现、诊断方法、康复治疗方法。

7) 掌握各类损伤的其他常规康复原则及方法。

(2) 实习内容

1) 骨折

①骨折概论：骨折的临床表现、骨折常规诊断方法、骨折常规整复方法、



骨折并发症及其处理方法、骨折愈合标准、骨折延迟愈合与不愈合的处理方法。

②骨折各论：锁骨骨折、肱骨干骨折、肱骨髁上骨折、前臂双骨折、桡骨远端骨折、腕舟骨骨折、股骨颈骨折、股骨干骨折、髌骨骨折、腔骨干骨折、踝部骨折与分类、肋骨骨折、脊柱骨折、骨盆骨折。

2) 脱位

A 脱位概论：脱位的临床表现、常规诊断方法、常规处理、并发症及处理。

B 脱位各论：肩关节脱位、肘关节脱位、小儿桡骨头脱位、髋关节脱位、踝部骨折与脱位。

3) 软组织损伤

A 软组织损伤概论：软组织损伤一般表现、具体诊断方法、常规处理方法。

B 软组织损伤各论：肱二头肌长头肌腱炎、冈上肌腱炎、肱骨外上髁炎、前臂伸屈肌群损伤、腕管综合症、桡骨茎突狭窄性腱鞘炎、屈指肌腱炎、膝关节内外侧副韧带损伤、半月板损伤、十字交叉韧带损伤、踝关节韧带损伤、跖肌筋膜炎、跟痛症、棘上韧带炎、棘间韧带炎。

二、康复模块

(一) 一般要求

1、实习期间每个实习生负责管理 3-5 个患者，在带教老师的指导下学习康复评定、康复治疗，学会书写康复病历和记录。

2、熟练掌握常见症状、伤病、功能障碍的康复治疗方法。实习期间，实习生所开处方和康复治疗计划需经带教老师签名方能生效，实习生所作康复评价或治疗须在带教老师指导下方能进行。

(二) 具体要求：

1、康复评定实习内容

(1) 肌力评定(手法评定，器械评定)

要求：正确掌握利用 Lovett 六级分法对常见肌群肌力进行评定。

(2) 关节活动度评定

要求：熟练掌握利用关节尺对各关节活动范围的测量方法，并熟悉一些特殊关节的特殊测量。

(3) 身体形态的测量

要求：熟练掌握肢体长度及围度的正确测量，特别是残肢长度和围度的测量。

(4) 痉挛评定 要求：熟练使用快速 Penn 评定方法和改良 Ashworth 评定量表。

(5) 反射与反射发育评定要求：熟练掌握低级反射及病理反射的评定方法。

(6) 平衡评定与协调性的评定 要求：熟练掌握三级评定法和平衡反射的检查，以及协调能力的评定方法。

(7) 感觉功能的评定要求：熟练掌握浅感觉，深感觉的检查方法。

(8) 日常生活活动能力的评定要求：熟练掌握 Barthel 指数等评定量表的使用。

(9) 认知与知觉的评定要求：熟练掌握定向，注意力，记忆力，解决问题的能力，失用，失认等的评定方法。

(10) 心功能评定要求：熟悉平板，功率自行车运动实验。

(11) 呼吸功能的评定要求：熟练掌握肺活量，最大肺活量，时间肺活量的检查方法。

(12) 言语功能评定要求：熟练掌握失语症及构音障碍的评定方法。

(13) 心理评定要求：熟悉病人常见的两种心理疾病焦虑和抑郁的评定方法。

2、康复治疗

(1) 掌握常用康复治疗(如运动治疗、作业治疗、物理因子治疗、言语治疗、心理治疗、中医传统治疗等)的基本理论与知识，综合运用各种康复治疗技术治疗常见症状、伤病和功能障碍。

(2) 熟练掌握下列康复治疗技术的操作方法。

①关节活动技术、关节松动技术、肌肉牵拉技术、增强肌力训练、平衡功能训练、体位转移技术、步行训练、神经发育促进技术(包括 Bobath 技术、Brunnstrom 技术、PNF 技术、Rood 技术和 MRP)、有氧训练(如步行、慢跑、登车、游泳等)，常见运动器械使用(如跑步机、太空漫步器、健骑机、各关节活动器等)与保养。

②日常生活活动能力训练(如进食、穿衣、洗漱、沐浴、如厕等)，感



觉知觉功能训练（如痛觉、温度觉、触觉、运动觉、震动觉、位置觉等），认知功能训练（如注意力、记忆力、定向力、思维能力、失用症、失认症等），生活辅助器具（如穿衣棍、穿袜器、改良餐具）、步行辅助器（如拐杖、助行架、轮椅等）使用与训练。

③电疗（如直流电疗、低频电疗、中频电疗、高频电疗、药物离子导入）、光疗、磁疗、超声、水疗、热疗、冷疗、蜡疗等物理因子治疗操作及仪器保养。

④言语训练方法：言语训练总的原则，失语症（Schuell 刺激法、PACE 法）、构音障碍的言语治疗方法（如放松练习、呼吸训练、发音训练、声调训练、语音训练等）

⑤心理咨询与心理治疗的应用技术

⑥针灸、推拿、太极拳等传统康复治疗技术的操作

⑦制作简易实用的矫形和辅助器具

3、康复临床常见症状与伤病的康复

能综合运用各项康复治疗技术和训练方法治疗下列症状、伤病和残疾：

（1）慢性疼痛、痉挛、压疮、骨质疏松症、神经原性大肠功能障碍，神经性膀胱功能障碍，肌萎缩。

（2）中枢神经系统损伤：脑卒中，颅脑损伤，小儿脑瘫，脊髓损伤。

（3）周围神经损伤：臂丛神经损伤、正中神经损伤、尺神经损伤、桡神经损伤、股神经损伤、坐骨神经痛。

（4）运动系统病损：运动创伤、手外伤、关节炎、骨折、截肢术后、急性腰扭伤、腰肌劳损、腰椎间盘突出症，颈椎病，肩周炎。

（5）内科疾病：高血压病、冠心病、慢性阻塞性肺疾病、糖尿病、肥胖症。

（6）其他：烧伤、视力残疾，听力残疾，精神病，智力残疾等。

医疗保险专业毕业实习大纲

一、目的要求

医疗保险专业主要培养适应社会主义建设事业需要，德智体全面发展的，具有一定的人文科学和自然科学基础理论知识；学习保险方面和医学方面的基础理论和相关的基础知识，进行保险基本操作技能的训练，掌握保险代理业务、保险核保、核赔等方面的基本技能，具备从事保险代理人、经纪人、医保等岗位工作的高等职业技术应用性人才。本实习是医疗保险专业学生在毕业参加工作之前所进行的实践课，是三年教学活动的一个重要组成部分。它是将三年所学的保险理论知识与实践相结合的一个不可缺少的实践性教学环节。

通过本次实习，培养学生对保险市场的分析能力，掌握系统的理论知识，具备熟练的对保险营销市场的操作技能。一方面可以使学生验证和巩固课堂上讲授的理论知识，充实和丰富教学内容；另一方面综合运用所学知识，解决医疗保险实务过程中的实践问题；另一方面通过实习，按照保险的各个岗位要求，让学生熟悉本专业的工作环境、工作程序、工作方法、工作对象、工作目标、工作重点，具体了解保险规划、保险大纲、保险规范和有关的业务规范，为将来的实际工作打下必要的基础，提高学生的综合素质。因此，学好这门综合实训课是很重要的。

实习时间共 38 周，实习单位为财产保险公司、人身保险公司、人社局医保部门及医院办理医保的科室。

二、实习守则

1、学生实习期间，接受学校和实习单位的双重领导与管理。政治学习、党团活动按照所在单位的安排组织进行，并完成学校制定的思想政治教育计划。

2、按照实习大纲和实习单位有关规定进行实习，不准擅自变更实习科



目和实习计划。

3、不准随意变更或交换实习单位。凡是擅自变更实习计划者，一经发现，停止实习，听候处理。

4、谦虚谨慎，文明礼貌，尊敬带教老师，团结同学，守纪律，自觉服从实习单位的各级领导，严格遵守实习纪律。

5、在工作中要有高度的责任心，全心全意为客户服务。对在实习中悉知的商业秘密保密。借阅实习单位提供的各类资料，必须按有关规定妥善保管，完整归还。

6、爱护公务、厉行节约。未经允许，不准私自动用贵重的仪器设备及其他物品，损坏东西主动报告并按规定赔偿。

7、遵守公共场所的有关规定，不扰乱秩序、不起哄、不打架斗殴、不赌博、不酗酒。

三、实习学生纪律

1、实习期间，若迟到、早退、旷请假时间累计超过实习总时间的 1/3 者，按有关规定给予相应处理

2、严格请、销假制度。凡请假者必须履行正常请假手续

(1) 请假者，由本人写出书面申请，按规定的批准权限履行手续。批准后的请假条交实习单位相关管理部门后方能离开实习岗位。口头请假无效。

(2) 请假一天者，经带教老师批准

(3) 请假一天以上、3 天以内者，经科主任批准

(4) 请假三天以上、一周以内者，经科主任同意后，有实习队长报实习基地的主管部门批准。

(5) 请假超过一周者，经实习单位同意后，报学校实习管理部门研究批准。

3、凡未办理请假手续或请假未经批准而擅自离开实习岗位者，按旷课论处

4、请假到期未归者或续假未经批准，其超假时间按旷课论处

5、凡无故迟到或早退 3 次，按旷课半天计学时。

6、实习期间无寒暑假。春节期间按实习单位安排执行。

7、请病假须有诊断证明书。有病者，原则上就地休息治疗（病情需要

者例外），未经批准擅自离开实习单位休息治疗者，按旷课论处。

四、实习总目标

1、培养热爱社会主义祖国，热爱医疗保险专业，具有良好职业道德的医疗保险专门人才。

2、了解保险公司业务管理工作基本流程，以及客户服务业务的主要内容和基本流程，

3、并熟练掌握保险承保单证及保险理赔单证的填制，解决承保和理赔中的具体实际问题，培养学生的实际动手能力和操作能力

4. 熟悉实习单位的组织结构，

5. 了解医保部门的职责和 workflow

五、毕业实习各科大纲

(一) 保险学实习大纲

1、了解保险企业及其他企事业单位的性质，企业的经营管理目标及形成的体制，企业文化与发展史。

2、了解保险企业内部的组织体系，管理体系，总公司、分公司、支公司、营销部之间管理与责任权利的划分。

3、了解财产保险公司在展业、承保、理赔等业务流程；

4、熟悉主要险种和相关单证

5、了解保险公司在个险、团险、企业年金险营销中的主要环节、主要险种、相关单证。

6、培养从事经纪中介工作的业务能力。了解并熟悉保险代理人的日常业务和 workflow；

(二) 人身保险实习大纲

【人身保险功能】

实习目的：通过对人身保险意义、功能和作用的认识，采取拓展思维或开放式思维，将人身保险与生活、学习及工作的各个方面联系在一起，使学生全面系统地掌握人身保险学这门课程的知识体系，为以后从业打好基础。

实习内容：人身保险的作用与意义在教材上往往是比较枯燥的，尤其在学完本课程后，学生应该从各方面对人身保险的作用与意义有个清晰、完整的认识。为了加强学生对人身保险学这门课程的理解力，让大家在保险实务



中更好的理解人身保险的主要概念例如风险、人身保险、，从不同的角度进行观察，也可以有几种不同的理解。因此人们人对人身保险的作用与意义的理解可以是多种多样的。

实习作业：跟从保险公司人员做一次保险调查，谈谈人们对人身保险的认识。

【人身保险案例分析制作与案例分析】

实习目的：培养学生对人身保险案例分析重要性的认识，提高人身保险案例分析的能力。

实习内容：在保险实务中接到投保人报案，根据现实情况制作案例分析

1、案例分析的制作

(1) 标题 (2) 案例简介 (3) 案例分析 (4) 案例分析结论 (5) 本案启示

2、典型案例的分析练习

(1) 案例简介 (2) 问题、讨论、分析 (3) 运用原理进行案例处理

实习作业：在保险实务中根据真实案例做一次标准的案例分析练习，撰写案例分析报告。

【人身保险费率厘定】

实习目的：通过人身保险费率的厘定实习，使学生明确人身保险费率计算中的利息计算方法，生命表中各项要素之间的关系计算，并学会查生命表，掌握人身保险费率的厘定方法。

实习内容：1、人身保险费率厘定的三要素。

2、厘定人身保险费率时，预定利息的计算方法——复利计算法。

3、人寿保险费率厘定的原则

4、死亡保险费率的厘定

5、生存保险费率的厘定

6、两全保险费的厘定

实习作业：1、用复利方法计算利息练习

2、人身保险生命表各个要素的关系

3、定期人寿保险费率的厘定

4、生存保险费率的厘定



【人身保险种类】

实习目的：通过对人身保险种类的实习，首先使学生明确关于人身保险的分类，由于其标准不同可以有多种，如按性质不同有社会保险和商业保险两大类等，掌握主要的人身保险分类：人寿保险、意外伤害保险和健康保险区别。

实习内容：1、人身保险的分类的认识。人身保险的分类、内容，目前各个保险公司开办的人身保险重要种类归类与介绍。

2、人寿保险分类的认识。人寿保险的分类、内容，目前各个保险公司开办的人寿保险重要种类归类与介绍。

3、意外伤害保险分类的认识。意外伤害保险的分类、内容，目前各个保险公司开办的人身意外伤害保险重要种类归类与介绍。

4、健康保险分类的认识。健康保险的分类、内容，目前各个保险公司开办的健康保险重要种类归类与介绍。

5、将三种主要人身保险归类区别。如何理解人身保险中的第三领域。

实习作业：做一次保险调查，说明各类人身保险的区别

【人身保险展业流程、展业内容、单证操作】

实习目的：使学生了解人身保险展业在保险行业中的重要性，认知人身保险展业的复杂性与技巧性，掌握人身保险展业的方式、方法与技巧，为以后学习“人身保险营销”打下良好的基础。

实习内容：1、在展业前的准备，必须做好准备工作，主要有：

(1) 分析客户所面临的人身风险，客户的人身保险需求情况。

(2) 熟悉所要推销的人身保险商品，各种人身保险险种条款介绍。

(3) 掌握竞争对手情况。

(4) 准备好文字资料。

2、制作人身保险设计方案

人身保险展业人员应该在不损害保险公司利益的前提下，多为客户着想，设计出交费较省而保险责任较宽泛，能满足客户需求的投保方案，这需要人身保险展业人员尽心尽力为客户设计险种。具体讲，可以根据客户的风险目标、人身保险需求、人身保险标的、经济状况，做出是否可以承保、适用什么样的险种、人身保险金额大小、以何种条件承保的决策。在设计人身保险



计划方案时，一定要熟悉目前各家保险公司开办的各类人身保险种类，一般以人寿保险作为主险，健康保险、人身意外伤害保险可以作为主险单独承保、也可以作为人寿保险的附加险进行多种险种组合。

3、进行谈判

在同客户进行一定接触后，展业就进入了谈判阶段，即人身保险人员与客户面对面会谈。谈判在于进一步启发和说服人身保险展业对象，使其进一步认识参加人身保险的重要性，与展业人员一起修改和完善人身保险设计，最终购买人身保险产品。

4、人身保险投保单的填写

对于有保险意愿的课户，业务人员促成成功后应指导投保人填写投保单。填写投保单应严格按照填写规则填写。

实习作业：1、根据人生的不同阶段设计保险计划书

2、练习投保单的填写

【人身保险核保与承保流程与内容、承保单证操作实习】

实习目的：使学生了解人身保险承保工作的内容、流程与环节，掌握承保工作的要点难点，保险单的录入，为以后学习相应的业务课程提供前期准备知识与技能。

实习内容：风险选择核保、人身保险的风险选择核保、很重要，下面以人寿保险为例分别说明。

1、人寿人身保险的核保内容：

- (1) 年龄与性别；
- (2) 体格和身体状况；
- (3) 个人病史和家庭病史；
- (4) 职业和习惯爱好；
- (5) 道德风险因素。

2、核保的方法以人寿人身保险为例：

- (1) 面晤
- (2) 观察
- (3) 询问
- (4) 体检
- (5) 调查

3、核保的程序

(1) 填写投保单。(2) 投保单审核(3) 缮制人身保险单(4) 复核人身保险单

- (5) 清分单证
- (6) 单证归档

4、承保控制

人身保险的承保控制方法：

- (1) 避免高额承保
- (2) 由被人身保险人承担一定比例的责任
- (3) 实行免赔额的约定
- (4) 运用再保险的手段

人身保险的保险金额承保控制方法：人身保险金额一般由被保险人根据自身的经济承受能力及需求进行选择，通常有一个最高限额，有些险种则没有金额的限制。死亡责任的人身保险金额要有限制

实习作业：

1、根据案例做人身保险核保与承保

2、练习保单的录入

【人身保险理赔流程与内容的实习、理赔单证操作实习】

实习目的：使学生了解理赔工作的内容、流程与环节；掌握理赔工作的原则、方法，培养学生从事理赔工作的技能。

实习内容：

- 1、理赔的原则
- 2、理赔程序(1) 受理和立案(2) 出险登记(3) 立案
3. 审核各项单证

人身保险关系人索赔时，有义务向保险人提供人身保险单、人身保险费收据、人身保险事故证明、损害结果证明等资料，除此之外，对所有权证明、账册、商业票据、运输单证、身份证、户口本等，保险人也必须予以审核。

4. 调查

保险人确定有理赔责任后，马上根据投保人或被人身保险人的通知或其所提供的单证文件等，进行调查研究，了解事情真相，以确定赔偿给付金额。

人身保险的给付案件，不必件件调查，只要单证齐全，事实清楚，责任明确，一般无需调查即可结案。但对下述案件则必须进行调查：

- (1) 以死亡为给付条件的人身保险；
- (2) 以残疾为给付条件的人身保险；
- (3) 医疗人身保险；
- (4) 有人身保险欺诈和犯罪可能的案件；
- (5) 疑难案件；





(6) 预计给付金额巨大的案件。

5. 责任审核

(1) 审核人身保险事故发生的原因是否符合近因原则,以明确立案赔付。

(2) 审核事故的发生是否在人身保险有效期内。

(3) 审核事故发生的地点是否在人身保险责任范围内。

(4) 审核所有证明材料的真实性、合法性和有效性。

(5) 审核人身保险合同的有效性。

(6) 审核索赔人是否具有索赔的资格条件。

6. 计算赔付金额

人身人身保险是定额人身保险,人身保险金额事先确定,一般情况下,给付数额就是按人身保险条款规定给付的人身保险金,但有时也会涉及下列问题:

(1) 被人身保险人有借款尚未还清

(2) 被人身保险人投保时误投了年龄

(3) 意外伤害已多次发生了人身保险事故

以上事宜均需做出相应调整:

A. 计算出补偿给付限额后,应按规定权限报批,各人身保险公司都建立了理赔权限及赔案审批度,应遵照执行。

B. 核查以人寿人身保险为例、

(1) 验证人身保险单的有效性

(2) 检查死亡人与被人身保险人是否同一人,防止利用他人人身保险单进行骗赔。

(3) 人身保险单是否在抗辩期内

(4) 死亡原因的性质是否在承包责任范围内

(5) 人身保险金额的准确数目

(6) 受益人是否符合条件

7. 给付

8. 注销人身保险单。

人身保险事故发生后,人身保险人已履行完全赔偿给付责任后,应将人身保险单收回注销。

实习作业:做一个理赔案卷

【人身保险客户服务实习、人身保险变更单证的填写实习】

实习目的:通过本次实习使学生掌握客户服务的内容与方法,明确客户服务意义。树立以客户为中心的观念,培养学生处理人寿保险保单的保全,保险的变更的技能。

实习内容:

1、人身保险客户服务内容

2、人身保险客户服务操作

(1) 保险合同主题的变更

(2) 基本信息的变更

(3) 保单复效、附加险加保

(4) 减、退保、补发保单

实习作业:根据案例做人身保险的变更,操作人身保险批单

【人身保险认知与岗位实习报告】

实习目的:通过认知实习使学生增强对人身保险专业的热爱;通过岗位实习和岗位实习报告的撰写让学生熟悉了保险公司的业务流程,并在实际工作中锻炼自己,培养学生的工作技能。

实习内容

1、人身保险认知实习

(1) 对保险专业的了解

(2) 深入到保险公司调研

(3) 逐个部门参观

2、人身保险岗位实习

(1) 分部门插入业务一线

(2) 掌握业务运作要求的操作技能

(3) 撰写实习报告

实习作业:撰写人身保险认知实习报告和人身保险岗位实习报告。

(三) 社会保险实习大纲

1、政府机构社会保险专业有关的实习内容?

(1) 参与就业培训、就业指导、就业服务等;?



- (2) 劳动关系协调和仲裁；？
- (3) 养老保险制度及其管理；？
- (4) 医疗保险制度及其管理；？
- (5) 工伤保险制度及其管理；？
- (6) 失业保险制度及其管理；？
- (7) 社会保险基金管理监督；？
- (8) 社会保险信息系统运作；？
- (9) 财政预算中社会保险预算管理；？
- (10) 了解农村、城镇贫困人口生活状况；
- (11) 社会救助制度及其管理，主要是最低生活保障制度实施状况；？

2、公司企业社会保险专业有关的实习内容？

保险专业的学生可以选择在公司企业实习，主要是在公司企业的人力资源部门实习。实习的主要内容：

- (1) 对实习单位目前员工社会保险参保情况进行了解分析；
- (2) 了解实习单位员工社会保险参保缴费率情况；
- (3) 了解实习单位对实习单位成本、利润影响情况；？
- (4) 参与公司企业进行社会保险项目有关情况的预测及有关方案的决策；？
- (5) 熟悉公司企业员工社会保险的日常管理；？
- (6) 参与公司企业对员工职业技能培训，员工福利制度设计等；？
- (7) 了解公司企业的企业年金方案及其发展情况；？
- (8) 《劳动合同法》对公司企业用工制度和员工社会保险权利的影响；

(四) 医疗保险实习大纲

实习中要求学生以工作人员的身份，直接参加医疗保险管理机构和约定医院的工作，通过医疗保险运作的实践，理论联系实际进一步巩固和充实课堂所学的理论知识，较全面地掌握和了解实施医疗保险的计划、组织、运作、协调、监控、立法等方面的基本技能，拓宽知识面，为毕业后从事医疗保险工作打下较为坚实的基础。

1、熟练掌握项目

- (1) 国家医疗保障制度改革的方针、政策；

(2) 社会医疗保险各职能部门的职责、业务运作流程、规章制度及管理方式；

(3) 社会医疗保险机构医疗保险基金的筹集和支付、结算方式；

(4) 医疗保险计算机管理系统的运行环境、模式及操作程序

(5) 医保病人就医手续，账户的登记、打卡、收费、结账的具体操作。

(6) 基本医疗保险药品目录、诊疗项目、医疗服务设施范围，熟悉社会医疗保险的定点医疗机构与定点零售药店管理和监督的具体措施以及医疗质量的评价。

2、基本掌握项目

(1) 定点医疗机构和定点零售药店的选择与确定原则。

(2) 医疗保险财务工作程序，会计核算和报表情况；

3、一般了解项目

(1) 医院经济管理程序和成本核算方法，培养和提高在社会医疗保险运行中分析问题、解决问题的能力。

(2) 医院所涉医疗制度改革办的具体工作

(五) 保险营销实习大纲

1、保险营销的基本理念与基本常识？

2、熟悉保险营销中的社交礼仪

3、保险准客户的含义、准客户的类型、开拓保险准客户的方法和技巧？

4、保险营销计划制定原则、制定内容



医药营销专业毕业实习大纲

毕业实习是培养医药营销专业学生重要的实践教学环节，是理论联系实际，综合所学知识提升的必要途径，是全面贯彻教育方针，培养学生实践能力和独立工作能力的一项重要措施，是学生在全面系统地学习本专业理论知识后，更好地服务于工作岗位的一个重要阶梯。本实习是医药营销专业学生必经的教学环节。根据本专业培养目标的要求，制定医药营销专业毕业实习大纲如下：

一、实习目的

通过毕业实习，使学生能较系统地将药品经营与销售的理论知识和实践技能结合起来，牢固掌握专业基本知识、基本理论和基本技能；掌握药品管理的法律法规，药品营销的基本技巧；熟悉药物制剂的工艺流程、制剂设备的操作技能及药品检验知识；并对药品的生产、经营、检验、使用等实际工作有一个全面的认识，毕业后基本从从事药品经营、销售的工作，把学到的理论知识具体生动地运用到实践中。在实习中培养学生良好的职业道德，严谨的科学态度和工作作风，巩固所学的理论知识、培养分析、解决问题的能力。从而为毕业后从事医药工作打下基础。

在实习期间，学生必须严格要求自己，遵守劳动纪律，明确实习目的，虚心学习，钻研业务，以更好地服务社会。

二、实习时间安排

本专业毕业实习安排在第三学年，时间共一年。

三、场所要求

实习单位原则上要求具备教学要求(包括指导人资格、企业的规模)，如选择通 GSP 认证的大型药品经营、销售企业、县级以上(包括县级)医院药剂科和具有一定指导能力的药品生产、批发、零售企业(社会药房)进行毕业实习。

如果就业需要或实际工作需要，学生也可以选择有实习条件的药品科研机构、药品管理机构、医药销售公司等相关岗位进行实习。

四、毕业实习的组织

1、学校十分重视毕业实习，根据学生及实习单位情况，组织实习小组，确定组长和指导教师，指导各组学生确定毕业实习计划。

2、所有毕业实习的组织情况(包括实习计划、实习单位、指导教师、实习小组成员名单等)均由学校统筹安排。

3、毕业实习完成后，对学生成绩的鉴定和评语，应由指导教师和实习单位共同填写。

4、对指导教师的要求：必须是本专业毕业、具有较丰富的教学和实践经验、原则上具有中级以上专业技术职务，能经常到各实习点指导学生。

五、毕业实习内容及基本要求

学生在毕业实习中应掌握药品营销与管理的基本知识，主要药品经营管理的基本技能，药房、药品批发(或零售)的业务工作，熟悉药物制剂制备的基本技能、药品贮存和应用，具有较强的综合运用各种技能解决药品生产、经营实际问题能力。

1、药品商品知识

(1)熟悉实习经办的市场上各类常用的药品的分类、名称、类型、价格、生产厂、产品负责等知识。

(2)具有药品真伪鉴别必需的基础理论和专业知识。

(3)了解经营企业的质量管理在医药流通中的重要地位。

2、业务管理知识

(1)熟悉药品流通领域的各项方针、政策、和法规与本工种有关的内容。

(2)深入医药生产经营企业质量管理部门进行实习。

(3)了解医药商品和购销活动中的渠道流向和产品营销策略的营销技巧，掌握医药产品的药品招投标、药品采购、药品销售等环节及市场策划。熟悉常用的药品的历史情况和目前市场需求动态。

(4)熟悉业务浅谈和处理一般日常业务问题的基本知识，了解一般财物工作的过程，票据的管理，报表业绩评价，投资机会评估及风险规避。

3、质量标准知识



(1) 熟悉《药品管理法》、《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械行业标准修订工作规范(试行)》级国家、省等医疗器械管理部门制定的与工种有关的其他质量管理法规等内容。

(2) 熟悉所经办的医疗器械的质量的国家、行业检验标准。

4、业务能力

(1) 能收集、反馈所实习经办的医疗器械产销信息,并具有分析的能力。

(2) 能熟练、正确签订医疗器械、药品的购销合同,具备开展医疗器械药品业务接洽、联络和制定医药器械药品购销计划的能力。

5、职业道德

(1) 具有良好的职业道德、敬业爱岗和与人合作的精神。

(2) 具有健全的心理品质和健全的体魄。

六、不同实习地点的要求

(一) 医药批发、零售企业实习的基本要求

(1) 了解社会药房的工作性质、工作要求和工作任务。

(2) 熟悉社会药房的工作性质、工作要求和工作任务。

(二) 药品经营企业实习基本要求

(1) 了解药品经营企业人员职业道德。

(2) 掌握药品采购、储存管理的基本原则。

(3) 熟悉医药商品流通过程的特点及其配送注意事项。

(4) 掌握流通领域中药品经营质量的监督管理制度。

(5) 掌握药品经营中禁止的行为和药品经营有关的不正当竞争行为。

(6) 熟悉与药品管理有关的药品分类。

(7) 掌握对药品销售人员的监管。

(8) 了解药品经营效益管理

(9) 熟悉医药产品的代理谈判程序。

(三) 药厂实习的基本要求

(1) 了解专业药厂各部门的设置、新制剂的研制开发,到生产动作、质量检测、环境保护等概况及相互作用。

(2) 了解药品营销部门的工作内容、工作制度、岗位职责、药政管理和医药商品的条例、方法,应具有的职业道德。

(3) 熟悉医药商品的购、销、组织运输、验收、归类、进账、仓库养护、验发等经营管理环节。

(4) 参与医药商品零售门市的销售业务。