蚌埠医学院



毕业实习手册

制药工程专业

姓			名_	
学			号_	
专	业	年	级_	
实	习	单	位_	
实	习起	止	寸间	

2020年4月

说明

- 1、根据学生档案管理相关规定,《实习手册》在学生实习结束后,由学生 处统一归入学生档案。《实习手册》平时由学生妥善保管,不得撕毁、涂改和 丢失,一律用黑色或蓝黑水笔填写。
- 2、《实习手册》中,实习生应实事求是地填写自我鉴定,包括职业素质、专业知识和专业技能。实习生在某科实习结束前,应做好自我鉴定和实习记录,交给带教老师,由带教老师予以核实并做出评语后签章(科室盖章)。考评后实习生取回《毕业实习手册》做下一科室的实习记录和自我鉴定。

出科室前,实习生不做自我鉴定、不填写实习记录或不按时上交手册者, 带教老师可以不对其考核,该科室实习成绩按不及格处理。

- 3、实习全部结束前,实习生须认真做好毕业实习鉴定的相关工作。实习队 长收齐《实习手册》后交实习单位教学管理部门做好相关成绩记录和实习鉴定 工作,并按要求做好实习单位教学管理部门的签章。
- 4、实习生返校后由各二级学院按照学校的统一要求,完成学生《实习手册》 的初审和实习成绩统计,待教务处审核完成后送学生处存入学生档案。

目 录

第一章	制药工程专业毕业实习计划	4
第二章	制药工程专业毕业实习纪律	6
第三章	制药工程专业实习大纲	8
第四章	毕业实习鉴定总表	13
第五章	毕业实习成绩评定表	14
第六章	制药工程专业实习中期检查表	23
第七章	蚌埠医学院制药工程专业本科生实习成绩认定办法	32

第一章 制药工程专业毕业实习计划

一、指导思想

毕业实习是制药工程专业教学中一个重要的实践性教学环节。为了使学生巩固所学的理论知识,应用所学的理论知识去观察、分析和解决生产、研发、销售等实际工作中所遇到的问题,从而锻炼和提高毕业生从事本专业工作的实际能力,开阔视野、增强毕业生自主创新意识,提高岗位胜任力,以适应社会发展的需求。

二、目的要求

通过实习,巩固和掌握制药工程专业的基本理论、基本知识和基本技能,培养独立工作的能力。

三、时间安排

实习总时间为 16 周。具体时间安排,可根据实习要求和实习单位的实际情况商定。根据实习情况,时间灵活调整,若实习时间长于 16 周,则需在实习单位完成毕业设计(或毕业论文)。

四、实习方案

- 1、由实习单位根据我校实习计划和实习大纲的要求,结合本单位的实际情况,制定实习实施计划。
- 2、在实习期间,由实习单位指定指导老师,负责学生的业务指导, 指导老师要相对固定,对学生要严格要求,循循善诱。
 - 3、由所在实习单位指导老师根据实习大纲要求安排相关辅导。

- 4、学院定期检查实习情况。
- 5、学生在实习中每两周书写实习工作日志,详细记录实习内容、操作方法、经验体会,并作为学生实习考核内容之一。

五、考核

- 1、毕业实习结束前一周,学生须认真做好毕业实习自我鉴定,经实习组评议,并写出考核意见后,上交实习单位。
- 2、毕业设计(论文)考核。在实习单位完成毕业设计(论文)的 学生实习结束前,交指导老师审阅初评。实习组长将本组同学的毕业 设计(论文)收齐后,呈送院系组织毕业设计(论文)答辩组进行答 辩并评定成绩。

毕业实习结束时,实习单位(企业、药检所、研究院所、高校及其它)将考评表,按人汇总装订成册,综合平时考勤情况,全面分析,写出实习单位考核鉴定意见,由实习单位封交实习组长带回并交院系。

六、组织领导

- 1、实习期间,学生的政治、业务、生活等各项工作,均在实习单位的具体领导下统一安排。
- 2、实习单位制定具体的实施计划,在实习中如遇到特殊情况,经 学院同意后,可在确保实习质量的前提下作适当修改。

第二章 制药工程专业毕业实习纪律

学生实习期间,接受学院和实习单位的双重领导与管理。除了执行学生手册、学院学生管理制度和实习单位规章制度外,实习期间还必须遵守以下纪律:

一、关于考勤的有关规定

- 1、学生必须按照规定日期到实习单位报到,并按规定日期结束实习离开实习单位,未经批准擅自延迟报到或提早离开者,作旷课处理。上班时间必须按时出勤,不得迟到、早退、旷工。应坚守岗位,不做与实习无关的事。
- 2、实习学生执行考勤制。考勤工作由各实习单位总体负责,实习队长协助,填好实习考勤表。实习结束后,由实习单位主管实习负责人签字,盖章后生效。如学生缺席严重,实习单位应及时与院系联系,以杜绝各类问题的发生。考勤表于实习结束后由实习队长带回,交院系。

实习期间不得请假,如遇特殊情况,按以下手续办理:

由本人写出书面申请,按规定的权限履行手续。批准后的请假条 交实习队长后方能离开实习单位,并应留下联系电话。口头请假无效。 实习队长应妥善保管请假条,以待备查。

一周以内由实习单位领导批准,一周以上经实习单位领导同意, 还应报学校批准。

二、实习期间其他相关规定

- 1、积极参加实习单位的政治理论学习,自觉抵制社会不良风气的 侵袭。
- 2、尊敬师长、尊重实习单位的工作人员, 关心集体, 团结互助, 讲文明, 讲礼貌, 爱劳动。
- 3、遵守各项规定,节约水电,防止浪费;加强人身和财产安全意识,杜绝各类事故的发生;爱护公共财物,若损坏公物,按照实习单位规章赔偿。

第三章 制药工程专业实习大纲

一、实习的目的和要求:

毕业实习是制药工程专业教学中一个重要的实践性教学环节。为了使学生巩固所学的理论知识,应用所学的理论知识去观察、分析和解决生产、研发、销售等实际工作中所遇到的问题,从而锻炼和提高毕业生从事本专业工作的实际能力,开阔视野、增强毕业生自主创新意识,提高岗位胜任力,以适应社会发展的需求。为做好制药工程专业实习教学工作,根据培养方案和教学计划特制定本实习大纲。通过实习,巩固和掌握制药工程专业的基本理论、基本知识和基本技能,培养独立工作的能力。

二、实习科目及时间

实习时间:

16周

实习科目及时间分配:

根据制药工程专业学生的兴趣爱好和专业背景知识掌握情况,能力素质情况等分别安排学生在药物临床试验机构、医药生产企业、药品检验机构、研究院(所)和高校、企业销售等单位实习。具体可根据实习要求和实习单位的实际情况商定,按实习计划执行。若实习时间长于规定时间,则需在实习单位完成毕业设计(或毕业论文)。

三、各科实习大纲

一、药物临床试验机构

(一) 实习时间:

16周

(二)实习目的:

使学生熟悉了解药物临床试验的概念与流程,学生通过实习走向社会,提高 学生政治思想水平、业务素质和动手能力,培养德才兼备的技能性、应用性人 才。

(三)实习要求:

- 1. 依据实习任务,认真学习实习大纲,提高对实习的认识,努力做好各方面的准备。
 - 2. 遵守实习单位的各种规章制度。
- 3. 自觉遵守学校、实习单位的有关规章制度,服从实习教师的指导,培养良好的风气。
- 4. 努力工作,积极完成实习单位指定的工作任务,虚心学习,主动、诚恳地向实习老师求教,刻苦钻研。
 - 5. 认真完成实习内容,做好实习记录,撰写实习报告。

(四)实习内容:

学生将在机构的五个岗位: 机构中心药房、伦理委员会、I期药物临床试验、机构档案室、科室进行轮岗实习。岗位的轮转时间为8周(两个月)一变更。

- 1. 机构中心药房
- (1)掌握临床试验药品的接收、发放、保存、销毁、退回流程及生物样本接收、保存与寄送流程。
 - (2)熟悉临床试验用药品存放位置,GCP及临床试验相关法规和监查流程。
 - (3) 了解药物寄送前各种材料的准备与递交等。
 - 2. 伦理委员会
- (1)掌握机构递交材料的接收、初审流程,检查申办方发送的申请报告及 伦理幻灯片是否齐全及符合伦理要求,伦理会议资料准备。
- (2)熟悉制作主审委员工作表,接收主审委员邮件,检查主审委员工作表 是否齐全及各位主审委员意见。
 - (3)了解档案查阅登记表的填写、递交、归档等。
 - 3. Ⅰ期药物临床试验
- (1)掌握进行 I 期临床试验所涉及的整个过程及项目方案,包括试验前期物资的交接和各种试验用表格的准备、试验进行中表格的收集与整理、试验结束问题的处理与数据的录入。
 - (2)熟悉 I 期临床试验 SOP 及各种表格的应用。
 - (3) 了解监查前试验资料的准备等。
 - 4. 机构档案室

- (1)掌握 GCP、档案室的资料管理规范,临床试验项目资料的规整,借阅和接收资料的流程。
 - (2)熟悉就诊卡的审核、立项资料的准备及送审的方式。
 - (3)了解审查试验资料的一致性等。

5. 科室

- (1)掌握受试者回访的时间安排,受试者回访各项检查的预约安排,受试者回访时不良记录的咨询与记录。
 - (2) 熟悉受试者试验药物的回收与发放,服药日记卡的记录。
 - (3) 了解 DEC 的录入, 受试者文件整理等。

二、医药企业

(一) 实习时间:

16 周

(二)实习目的:

通过实习,理论联系实际,巩固学习原料药的合成工艺、药物制剂、质量检验基本理论和基本技能,熟悉 GMP 相关规定,初步具备从事药品生产、质量分析及新药研发的能力;熟悉制药企业生产的组织管理、技术管理和质量管理;了解药品生产、流通相关法律法规。

(三)实习要求:

实习分为跟班操作和顶班操作。跟班操作:在指导老师的指导下,遵循操作规程,熟悉设备、工艺过程和操作原理、操作注意事项等有关技术问题,写出实习工作日志;顶班操作:经过一段时间的跟班操作后,经指导教师同意独立完成单项操作,熟悉生产过程,掌握生产关键问题,并提出自己的看法。

(四)实习内容:

1. 生产部

- (1)掌握常见制药设备的结构原理、性能、使用和保养,《药品生产质量管理规范》(GMP)的基本知识。
- (2)熟悉化学原料药、生物制品、中药的制备工艺及基本操作;掌握其生产过程中的工艺原理及关键生产技术;参与药品的生产、质量监控、技术改造和管理工作。固体制剂、半固体制剂、液体制剂的制备工艺以及工艺过程中具体岗位的标准操作规程。

(3)了解批生产记录的要求及其管理;了解药厂的车间布局,药厂厂房以及药厂辅助设备的合理布置;了解药品的生产、研发、流通和使用的法律、法规。

2. 质量部

掌握产品质量标准和工艺规程的制定;依据药品标准,正确使用分析仪器与设备,包括紫外分光光度计、薄层扫描仪、高效液相色谱仪、酸度计、水分测定仪、气相色谱仪、崩解仪等,开展原辅料、半成品、成品的质量检验工作,并就分析结果作出结论;规范记录检验结果,并掌握其存档要求。

3. 研发部

参与新药的开发研究工作,参与新剂型、新工艺以及制剂质量标准的研究, 熟悉新药研发的选题、设计、实验室合成(提取、发酵)、中试放大、工业化生 产等过程的技术要求及相关管理政策和法规。

4. 销售部

熟悉药品生产和流通的法律、法规;掌握销售策略制定的方法和销售计划的 具体实施;配合完成各类学术会议;掌握提高公司产品影响力,开发新市场的 方法;掌握收集、分析客户需求、市场状况等信息的能力。

三、药品检验机构

(一) 实习时间:

16 周

(二) 实习目的:

通过药品检验机构的实习,理论联系实际,熟悉药品质量监督检验的工作程序和目标要求,巩固和掌握药品的规范性抽样、药品的质量检验、药品微生物的检查、药品检验仪器操作和维护、药品质量标准的研究制定等基本概念、基本知识和基本技能。

(三)实习要求:

初步具备在药品检验机构从事药品检验、药品质量分析、微生物学检查、新药质量标准的制定和复核、药品不良反应监测的能力;了解药品检验机构质量管理体系运行的相关制度和程序;了解仿制药的临床试验、质量标准制定和申报材料编写的有关规定。

(四) 实习内容:

1. 化药室

- (1)掌握药品水分测定、有机物残留、致病菌、杂菌的检查等实验方法。按《中华人民共和国药典》的规定,独立配制各种实验用试剂,掌握药品的性状鉴别、薄层色谱、气相色谱、高效液相色谱、红外光谱、紫外光谱等各类分析方法及普通剂型常规的检验项目。
- (2)熟悉药品检验的程序如样品的接收、实验过程的记录、检验报告的书写及检验结果的复核等。药品质量标准的制定和《药品检验机构质量管理规范》的要求。

2. 中药室

- (1)掌握中药水分测定、灰分测定、挥发油测定、浸出物测定、农药残留测定、致病菌、杂菌的检查等实验方法。按《中华人民共和国药典》规定,独立配制各种实验用试剂,掌握中药的性状鉴别、显微鉴别、薄层色谱、气相色谱、高效液相色谱、原子吸收光谱、紫外可见分光光度、PCR、电泳等各类分析方法及常规的检验项目。
- (2)熟悉中药检验的程序如样品的抽样、接收、检验的原始记录、检验报告的书写及检验结果的复核等。中药质量标准的制定、编制规范、检验数据的分析等要求。

四、研究院所、高校

(一) 实习时间:

16 周

(二) 实习目的:

通过研究院(所)、高校的实习,理论联系实际,巩固和掌握药物合成、药物制剂、药品质量标准的研究、药物毒理研究等基本理论和基本技能。

(三)实习内容及要求:

掌握原料药的合成工艺及基本操作;掌握药物制剂工艺、质量标准研究的方法和技术要求;掌握仪器设备的结构原理、性能、使用和保养;了解研究院所、高校与药物研究、技术服务相关业务的管理制度。

五、其它

在其它单位实习,根据该单位对学生实习的要求、完成相关实习实践任务。

第四章 毕业实习鉴定总表

姓名		性	IJ	出生年月			
民族		是否党团员	1	学 号			照片
专业年级			·				71
实 习 时 间		_年	月日至		_年	月	日
1、本人在	上 在实习工作中的	的实习小结:					
2、实习[人意见:						
	<i>-</i> 2- → 71	1.4 km -2-			<i>-</i>	н	П
3、实习卓		、长签字				月	H
5、 天石-	产世总允:						
			实习单位	(公章)			
	负责人	、签字(公章)			年_	月	日
4、院系意	意见:						
	负责人	、签字(公章)			年_	月	日
5、教务如	业 (实践教学和	斗) 意见:					
	负责人	、签字(公章)			年	月	日

第五章 毕业实习成绩评定表

	I						
实习岗位	实习阶段	鉴定成绩	指导教师签名				
	第1阶段						
	第2阶段						
	第3阶段						
	第4阶段						
	中期检查						
	第5阶段						
	第6阶段						
	第7阶段						
	第8阶段						
总成绩(平均分)						
	科教部门负	责人签字:					
到数点次会							
科教部门签章:							
		年 月	日				

毕业实习记录(一)

部门		实习起止 日 期		年 年	月 月	日至 日
出勤情况:	病假	天、事假	天、	旷课	天	
	迟到	次、早退	次。			
差错事故登	记:					
自我鉴定						
		兴	生签名:			
		年	工並石: 月 日			
		- 1	/ - H			

毕业实习鉴定表(一)

			()	七火 田秋州	777)
项目	要求	优秀 90~100%	良好 80~90%	中等 70~80%	差 60~70%
政治思想与 工作态度 (20分)	积极参加所在单位政治学习和业务活动; 尊师守纪, 文明礼貌, 团结协作, 工作认真负责; 作风正派, 爱护公物。				
学习态度 (20分)	学习认真,刻苦,谦虚谨慎,理 论与实践相结合。				
操作与管理 (40分)	掌握基本原理,能正确规范操作				
报告的书写	能及时、真实、完整地完成报告; 语言表达有逻辑性,整洁清晰。				
合计得分	: 教	师签名:			
指导教师诏	^Z 语 :				
签章:					
			年 /	月日	

毕业实习记录(二)

部门		实习起止 日 期	年 月 日至 年 月 日
出勤情况:	病假	天、事假	天、旷课 天、
	迟到	次、早退	次。
差错事故登			
自我鉴定			
		W. H. kk 1-	
		学生签名:	
		年 月	日

毕业实习鉴定表(二)

项目	要求	优秀 90~100%	良好 80~90%	中等 70~80%	差 60~70%
政治思想与 工作态度 (20分)	积极参加所在单位政治学习和业务活动; 尊师守纪, 文明礼貌, 团结协作, 工作认真负责; 作风正派, 爱护公物。				
学习态度 (20分)	学习认真,刻苦,谦虚谨慎,理 论与实践相结合。				
操作与管理 (40分)	掌握基本原理,能正确规范操作				
报告的书写(20分)	能及时、真实、完整地完成报告; 语言表达有逻辑性,整洁清晰。				
合计得分	教	师签名:			
指导教师评	² 语:				
签章:			年	月日	

毕业实习记录(三)

部门		实习起止 日 期	年 月 日至 年 月 日
出勤情况:	病假	天、事假	天、旷课 天、
	迟到	次、早退	次。
差错事故登	记:		
自我鉴定			
学生签名:			
年 月	日		

毕业实习鉴定表(三)

		42 禾	-	H/65	
项 目	要 求	优秀 90~100%	良好 80~90%	中等 70~80%	差 60~70%
政治思想与 工作态度 (20分)	积极参加所在单位政治学习和业 务活动; 尊师守纪, 文明礼貌, 团结协作, 工作认真负责; 作风 正派, 爱护公物。				
	正派,发扩公初。				
学习态度 (20分)	学习认真,刻苦,谦虚谨慎,理论与实践相结合。				
操作与管理 (40分)	掌握基本原理,能正确规范操作				
报告的书写(20分)	能及时、真实、完整地完成报告; 语言表达有逻辑性,整洁清晰。				
合计得分:	教	师签名:			
指导教师评					
签章:			年	月日	

毕业实习记录(四)

部门		实习起止 日 期	年 年	月 日至月 日
出勤情况:	病假	天、事假	天、旷课	天、
	迟到	次、早退	次。	
差错事故登	记:			
自我鉴定				
学生签名:				
年 月	日			

毕业实习鉴定表(四)

		T	,		
项 目	要 求	优秀 90~100%	良好 80~90%	中等 70~80%	差 60~70%
政治思想与	积极参加所在单位政治学习和业				
工作态度	务活动; 尊师守纪, 文明礼貌,				
(20分)	团结协作,工作认真负责;作风				
(20),	正派,爱护公物。				
学习态度	 学习认真,刻苦,谦虚谨慎,理				
(20分)	论与实践相结合。				
, ,					
操作与管理					
(40分)	掌握基本原理,能正确规范操作				
扣件加力写	张刀吐 古南 克勒 斯克伊伊伊				
报告的书写	能及时、真实、完整地完成报告;				
(20分)	语言表达有逻辑性,整洁清晰。				
合计得分	教	师签名:			
指导教师评					
签章:					
			年	月日	

第六章 制药工程专业实习中期检查表

学	号		姓名				
班	级		实习方式				
实 ス	月 单 位						
检查	至方 式						
		检查	内容		分	} 值	得分
₩	1、工作	态度		20			
检 查	2、实习计划的要求					20	
信	3、实习	进度检查			2	20	
况	4、出勤	情况检查			:	20	
1)L	5、报告	的书写			:	20	
			总分	·			
实 习 单 位 意 见				£	盖章 E	月	
教学系意见				£	盖章 E	月	日
			指导教师 : 年 月	日			

注: 1、本表由实习指导教师填写,检查完毕请学生交所在系签署意见后存档。

^{2、}实习进度不符合实习任务书要求的请说明原因。

毕业实习记录(五)

部门		实习起止 日 期	年 年	月 日至月 日
出勤情况:	病假	天、事假	天、旷课	天、
	迟到	次、早退	次。	
差错事故登	记:			
自我鉴定				
学生签名:				
年 月	日			

毕业实习鉴定表(五)

		(瓜贝田教师填与)				
项 目	要 求	优秀 90~100%	良好 80~90%	中等 70~80%	差 60~70%	
北沙田相上	积极参加所在单位政治学习和业					
政治思想与 工作态度	务活动; 尊师守纪, 文明礼貌,					
(20分)	团结协作,工作认真负责;作风					
(20),)	正派, 爱护公物。					
学习态度	学习认真,刻苦,谦虚谨慎,理					
(20分)	论与实践相结合。					
操作与管理						
(40分)	掌握基本原理,能正确规范操作					
, ,						
报告的书写	能及时、真实、完整地完成报告;					
(20分)	语言表达有逻辑性,整洁清晰。					
合计得分	: 教	师签名:				
指导教师阅	^조 语 :					
签章:			F	п п		
			年 /	月 日		

毕业实习记录(六)

部门		实习起止 日 期	年 年	月 日至月 日
出勤情况:	病假	天、事假	天、旷课	天、
	迟到	次、早退	次。	
差错事故登	记:			
自我鉴定				
学生签名:				
年 月	日			

毕业实习鉴定表(六)

			(1	几 男田	(県刊)		
项 目	要 求	优秀 90~100%	良好 80~90%	中等 70~80%	差 60~70%		
政治思想与 工作态度 (20分)	积极参加所在单位政治学习和业 务活动; 尊师守纪, 文明礼貌, 团结协作, 工作认真负责; 作风 正派, 爱护公物。						
学习态度 (20 分)	学习认真,刻苦,谦虚谨慎,理 论与实践相结合。						
操作与管理 (40分)	掌握基本原理,能正确规范操作						
报告的书写	能及时、真实、完整地完成报告; 语言表达有逻辑性,整洁清晰。						
合计得分: 教师签名:							
指导教师评	² 语 :						
签章:			年	月日			

毕业实习记录(七)

部门		实习起止 日 期	年 年	月 日至月 日
出勤情况:	病假	天、事假	天、旷课	天、
	迟到	次、早退	次。	
差错事故登	记:			
自我鉴定				
学生签名:				
年 月	日			

毕业实习鉴定表(七)

			(>	七火 田 秋州	<i>/</i>
项目	要 求	优秀 90~100%	良好 80~90%	中等 70~80%	差 60~70%
政治思想与工作态度(20分)	积极参加所在单位政治学习和业务活动;尊师守纪,文明礼貌,团结协作,工作认真负责;作风正派,爱护公物。				
学习态度 (20 分)	学习认真,刻苦,谦虚谨慎,理 论与实践相结合。				
操作与管理 (40分)	掌握基本原理,能正确规范操作				
报告的书写 (20分)	能及时、真实、完整地完成报告; 语言表达有逻辑性,整洁清晰。				
合计得分:	教	师签名:			
指导教师评	^ž 语:				
签章:			年	月日	

毕业实习记录(八)

部门		实习起止 日 期	年 年	月 日至月 日
出勤情况:	病假	天、事假	天、旷课	天、
	迟到	次、早退	次。	
差错事故登	记:			
自我鉴定				
学生签名:				
年 月	日			

毕业实习鉴定表(八)

			()J	工贝田	烘刊)
项目	要 求	优秀 90~100%	良好 80~90%	中等 70~80%	差 60~70%
政治思想与 工作态度 (20分)	积极参加所在单位政治学习和业务活动;尊师守纪,文明礼貌,团结协作,工作认真负责;作风正派,爱护公物。				
学习态度 (20 分)	学习认真,刻苦,谦虚谨慎,理 论与实践相结合。				
操作与管理 (40分)	掌握基本原理,能正确规范操作				
报告的书写 (20分)	能及时、真实、完整地完成报告; 语言表达有逻辑性,整洁清晰。				
合计得分	教	师签名:			
指导教师评	² 语 :				
签章:			年	月日	

第七章 蚌埠医学院制药工程专业本科生

实习成绩认定办法

为保证我院普教本科生实习的质量,加强其科学性与规范性,对我院普教本科生毕业实习成绩评审工作做如下规定。

一、制药工程专业本科生毕业实习成绩构成

1、认识性实习

根据《认识性实习考核方法及细则》包括:实习准备 20%,实习表现 10%,实习内容 40%,实习总结 30%,学生实习成绩总评为各实习单位成绩平均值。

2、模拟仿真实习实训

模拟仿真实习包括化工原理仿真实验课程和 GMP 实训仿真系统课程,成绩根据《化工原理仿真实验课程教学大纲》和《GMP 实训仿真系统课程教学大纲》要求,取平均值。

3、毕业实习

学院对毕业实习成绩进行统计汇总,取《毕业实习鉴定表》成绩的平均值作 为毕业实习总成绩。

二、评分标准及成绩评定

实习成绩采用"结构分"进行综合评定。

计算公式为:

 $Y = X1 \times 20\% + X2 \times 20\% + X3 \times 60\%$

其中:

Y - 毕业实习综合评定分

X1一认识性实习评分

X2一模拟仿真实习实训评分

X3一毕业实习评分

蚌埠医学院公共基础学院 二〇二二年五月