

## 2022年天津市住培结业临床实践技能各专业方案汇总（公示版）

### 2022 年住培结业临床实践技能考核时间安排

2022 年住培临床实践技能考核时间安排第二版						
序号	星期	时间	专业 1	专业 2	专业 3	专业 4
1	一	5 月 9 日上午	内科		口腔全科	眼科
2	一	5 月 9 日下午	内科		口腔全科	眼科
3	二	5 月 10 日上午	内科	超声医学科	口腔全科	眼科
4	二	5 月 10 日下午	外科	超声医学科	口腔全科	眼科
5	三	5 月 11 日上午	外科	麻醉科	检验医学科	
6	三	5 月 11 日下午	外科	麻醉科		
7	四	5 月 12 日上午	神经内科	麻醉科、儿科	精神科	皮肤科
8	四	5 月 12 日下午	神经内科	儿科	精神科	皮肤科
9	五	5 月 13 日上午	核医学科	儿科	精神科、妇产科	临床病理科
10	五	5 月 13 日下午	核医学科	儿科	妇产科	临床病理科
11	六	5 月 14 日上午	全科		急诊科	儿外科
12	六	5 月 14 日下午	全科		急诊科	儿外科
13	日	5 月 15 日上午	全科	放射肿瘤科	耳鼻咽喉科	放射科
14	日	5 月 15 日下午	全科	放射肿瘤科		放射科

眼科、病理、麻醉、精神结业技能考核分别在眼科医院、医大总医院、武特中心、安定医院。其他专业在医专考点考试。

## 目 录

一、2022年天津市住培结业技能内科专业考核方案.....	1
二、2022年天津市住培结业技能外科专业考核方案.....	1
三、2022年天津市住培结业技能儿科专业考核方案.....	2
四、2022年天津市住培结业技能口腔全科专业考核方案.....	2
五、2022年天津市住培结业技能全科专业考核方案.....	3
六、2022年天津市住培结业技能妇产科专业考核方案.....	3
七、2022年天津市住培结业技能放射科专业考核方案.....	4
八、2022年天津市住培结业技能超声专业考核方案.....	5
九、2022年天津市住培结业技能眼科专业考核方案.....	6
十、2022年天津市住培结业技能神经内科专业考核方案.....	6
十一、2022年天津市住培结业技能麻醉专业考核方案.....	7
十二、2022年天津市住培结业技能儿外专业考核方案.....	7
十三、2022年天津市住培结业技能精神专业考核方案.....	8
十四、2022年天津市住培结业技能急诊专业考核方案.....	8
十五、2022年天津市住培结业技能耳鼻喉专业考核方案.....	9
十六、2022年天津市住培结业技能放射肿瘤专业考核方案.....	9
十七、2022年天津市住培结业技能核医学专业考核方案.....	10
十八、2022年天津市住培结业技能皮肤科专业考核方案.....	10
十九、2022年天津市住培结业技能病理专业考核方案.....	10
二十、2022年天津市住培结业技能检验专业考核方案.....	11

## 一、2022 年天津市住培结业技能内科专业考核方案

考站	考核项目	考核形式	考试时长	分值
第一站	门诊接诊	SP 病史采集+重点查体+初步诊断	14+1 分钟	20
第二站	临床思维 1	病例分析：分步递呈临床资料	14+1 分钟	20
第三站	临床思维 2	病例分析：分步递呈临床资料	14+1 分钟	20
第四站	临床操作	内科基本技能操作	14+1 分钟	20
第五站	交流沟通	告知坏消息、交代病情等。两套考题，考生抽取其中一套。	14+1 分钟	20
共 5 站，总时长 75 分钟。合计 100 分，总分 70 分合格，不设分站合格线				

## 二、2022 年天津市住培结业技能外科专业考核方案

考站	考核项目	考核形式	时长	分值
第一站	辅助检查结果判读	电脑上机考核，手写答题纸	15 分钟	20 分
第二站	接诊病人	1. 病史采集 2. 重点部位专科查体	20 分钟	30 分
第三站	病历书写	笔试，按照病历书写模板)	20 分钟	20 分
第四站	临床思维	临床思维问答 根据书写的病历，口试	10 分钟	10 分
	外科基本技能操作	使用模拟器材操作	10 分钟	20 分
合计 4 站，总分低于 70 分为不合格，不单独设定各站合格线。			75 分钟	100 分

### 三、2022 年天津市住培结业技能儿科专业考核方案

考站	考核内容	考核形式与方法	时间	分值
第一站	技能操作	医学模拟人	10分钟	15分
第二站	人文沟通	口试	10分钟	10分
第三站	病史采集	SP	15分钟	15分
第四站	体格检查	SP或医学模拟人	30分钟	25分
第五站	病历书写	笔试	40分钟	20分
第六站	病例分析	口试	15分钟	15分
合计6站，时长120分钟，满分100，各站分数合计 $\geq 60$ 分为合格；				

### 四、2022 年天津市住培结业技能口腔全科专业考核方案

考站	考核内容	考核形式	时间	分值
第一站	影像判读及诊断	X光片	15分钟	25分
第二站	接诊病人，病历书写	病史采集、重点查体、诊断	25分钟	35分
第三、四站	口腔技能操作必考（3项）	仿头模操作	80分钟	30分
	口腔技能操作抽考（2选1）	仿头模操作		10分
合计四站：总分80分以下为不合格			120分钟	100分

## 五、2022 年天津市住培结业技能全科专业考核方案

考站	考核项目	考核内容	考核方式	考试时间	分值
第一站	2项基本技能操作		模拟设备上操作	20分钟	25分
第二站	医患沟通	模拟场景进行医患沟通	SP或考官模拟病人	20分钟	15分
第三站A	全科接诊	病史采集	考官面试形式，考官模拟病人	10分钟	60分
第三站B		体格检查	体格检查为真人模特或模拟人	20分钟	
第三站C		病例分析	病例分析为口试	10分钟	
第三站D		病历书写	SOAP书写	笔试形式	
与外省统一考核。合计满分100，总分低于70分为不合格，技能操作2项操作合计低于17分为不合格。				110分钟	100分

## 六、2022 年天津市住培结业技能妇产科专业考核方案

考站	考核项目	考核形式	时长	分值
第一站	接诊和沟通：与 SP 病史采集+体格检查+诊断及鉴别诊断+医患沟通	口试+操作	30 分钟	30 分
第二站	临床思维：病历汇报+诊断及鉴别诊断+诊疗计划	口试	30 分钟	40 分
第三站	基本技能：妇产科技能操作	操作	30 分钟	30 分
合计 3 站，总分低于 70 分为不合格			90 分钟	100 分

## 七、2022 年天津市住培结业技能放射科专业考核方案

考站	考站名称	亚站名称	考核内容	考核方式	考核时长 (分钟)		分值及占比 (%)	
					亚站	大站	亚站	大站 (%)
第一站	放射诊断基本功	无	X 线平片基本功	笔试 (5 例)	10	10	亚站	大站 (%)
第二站	放射诊断报告书写	报告书写亚站 1	CT/MRI 报告书写	笔试 (1 例)	10	20	100 分	20 分 (20%, 各亚站占 10%)
		报告书写亚站 2	CT/MRI 报告书写	笔试 (1 例)	10		100 分	
第三站	临床思维与决策	神经&头颈	病例影像读片与分析	面试, 4 个亚站	6	24	100 分	40 分 (40%, 各亚站占 10%)
		心血管&呼吸			6		100 分	
		消化&泌尿			6		100 分	
		骨骼肌肉			6		100 分	
第四站	实践技能操作 (任选 1 项)	消化道造影对比剂不良反应识别与处理	放射科临床技能操作	考官面试	6	6	100 分	15 分 (15%)
第五站	临床医患沟通	无	住院医师常见的医患沟通能力	电脑笔试、考官面试或播放视频	6	6	100 分	10 分 (10%)
合计	五大站	9 小站	基本功、临床影像诊断思维、技能操作、医患沟通等	电脑笔试、考官面试或播放视频	66 分钟		100 分	

合格标准：同一次考试须满足下列 2 个条件判定为通过。

1. 单个大站分数：无亚站设置的单个大站得分  $\geq 60$  分；有亚站设置的单个大站，各亚站平均成绩  $\geq 60$  分。
2. 各大站分数总和：综合成绩  $\geq 70$  分。

## 八、2022 年天津市住培结业技能超声专业考核方案

考站	项目	亚站名称	考核内容	考核方式	时长	分值
第一站	超声临床思维站（4亚站）	腹部超声临床思维站	腹部超声读片及病例分析	面试	5 分钟	100
		浅表器官及外周血管临床思维站	浅表器官及外周血管超声读片及病例分析	面试	5 分钟	100
		心脏超声临床思维站	心脏超声读片及病例分析	面试	5 分钟	100
		妇产超声临床思维站	妇产超声读片及病例分析	面试	5 分钟	100
第二站	超声操作技能站（3亚站）	腹部超声技能站	腹部超声检查，重点考察仪器调节、检查规范、标准切面及测量	上机操作、对标准化病人（SP）进行相应部位的超声检查	5 分钟	100
		浅表器官及外周血管超声技能站	由甲状腺及颈部淋巴结、颈动脉中抽选一项进行超声检查，重点考察仪器调节、检查规范、标准切面及测量	上机操作、对 SP 进行相应部位的超声检查	5 分钟	100
		心脏超声技能站	心脏超声检查，重点考察仪器调节、检查规范、标准切面及测量	上机操作、对 SP 进行相应部位的超声检查	5 分钟	100
第三站	临床人文沟通站	不设亚站	住院医师常见的沟通问题	面试	5 分钟	100
结果评定：各站平均分均 $\geq 70$ 分判定为通过。					40 分钟	

## 九、2022 年天津市住培结业技能眼科专业考核方案

考站	考核内容	考核形式与方法	时长(分钟)	分值(分)	合格标准
第一站	接诊病人，病史采集+重点查体+诊断	sp 病人	15	200	140
第二站	临床思维病历书写+病例分析	笔试+口试	60	200	140
第三站	基本技能操作，动物眼内显微手术操作	动物眼	15	100	70
第四站	辅助检查及影像学判读	读片	10	30	21
<p>1. 以上四站任何一站不过，以及总分不过，即视为整体不通过。</p> <p>2. 合格标准：一站、二站每站分值需大于或等于该站总成绩的 70%，即每站均大于或等于 140 分为合格；三站分值需大于或等于该站总成绩的 70%，即大于或等于 70 分为合格；四站需大于或等于该站总成绩的 70%，也就是 21 分为合格。总分权重后为 100 分，总成绩需大于或等于 70 分为合格。</p>					

## 十、2022 年天津市住培结业技能神经内科专业考核方案

考站	考核项目	考核形式	考试时长	分值
第一站	辅助检查判读	电脑上机考核，手写答题纸	15 分钟	20 分
第二站	操作规范	电脑上机考核，手写答题纸	10 分钟	10 分
第三站	基本技能操作	技能操作在模具上操作	10 分钟	10 分
第四站	临床思维	临床思维问答，口试	10 分钟	10 分
第五站	接诊病人	1. 病史采集 2. 重点部位专科查体	30 分钟	20 分
第六站	病历书写	病历书写（笔试），要求书写入院志（按照病历书写模板）	30 分钟	30 分
总分低于 70 分为不合格。其中基本技能操作不合格低于项目 70% 分值记为不合格。			105 分钟	总计 100 分



## 十一、2022 年天津市住培结业技能麻醉专业考核方案

考站	考核项目	考核形式	考试时长	分值
第一站	常见病例技能综合考站	常见病例的麻醉： 1. 三方核查与监测评估（口试） 2. 技能操作一 3. 技能操作二 4. 病例分析（口试）	30 分钟	35 分
第二站	特殊病例技能考站	特殊病例的麻醉： 1. 麻醉设备药品物品准备 2. 技能操作一 3. 技能操作二 4. 病例分析（口试）	30 分钟	35 分
第三站	面试沟通及必备技能考站	面试沟通及必备技能： 1. 对 SP 的术前访视（口试） 2. 与考官的沟通交流（口试） 3. 心肺复苏和除颤技能操作	30 分钟	30 分
合计 3 站，总分低于 60 分为不合格，不单独设定各站合格线。			90 分钟	100 分

## 十二、2022 年天津市住培结业技能儿外专业考核方案

项目	考核内容	考核形式与方法	时间(分钟)	分值(分)	占比(%)
第一站： 病史采集 人文沟通	采集儿外科实际病例病史	考官扮演患儿家长，床旁考核	15	100	15
	向家长交代病情、特殊检查、操作及手术治疗前谈话			100	10
第二站： 体格检查	一般查体	SP 病人，床旁考核	30	100	15
第三站： 病历书写	根据所查病例，书写住院志	笔试	25	100	15
第四站： 病例分析	对所查病例进行分析诊断、回答问题	口试	15	100	15
第五站： 技能操作	换药（清洁或感染切口）、拆线、导尿、切开缝合、伤口缝合。（随机选择 1 项）	医学模拟教具	15	100	30
合格标准：各站分数 合计 $\geq 70$ 分，总时长 100 分钟。					

### 十三、2022 年天津市住培结业技能精神专业考核方案

考站	考核内容	考核形式	考核时长	分值
第 1 站	临床技能：精神检查、病史采集、必要的精神检查	精神检查用合作的真实患者病史采集由经过统一培训的主管医生扮演家属	45 分钟	40 分
第 2 站	临床思维：病例分析、回答问题、病历小结书写	口头汇报、面试、书写病历总结	45 分钟	30 分
第 3 站	临床沟通：住院医师常见的沟通主题	考生与考官扮演的家属/患者进行沟通	15 分钟	15 分
第 4 站	神经查体	检查专人（所有专人考前安排统一培训）	15 分钟	15 分
通用站	心肺复苏	模拟人操作	10 分钟（3-5 个循环）	

同时满足以下 2 个条件为通过：①前四站考核总分(各站初分乘以占比后相加之和)≥70 分，且初分低于 70 分的考站不超过 1 个；②通过心肺复苏考站的考核。

### 十四、2022 年天津市住培结业技能急诊专业考核方案

考站设计	考核内容	考核形式	时间 (分钟)	分值 (分)	合格标准
第一站：辅助检查及影像学判读	心电图、X 光片、CT、MRI、血气分析等	人机对话	40	50	35
第二站：接诊病人	病史采集 重点查体 病历书写	SP	40	20	50 40
第三站：临床思维、人文沟通	病例分析 沟通能力	病例形式 进行口试	20+10	10+5	
第四站：基本技能操作	心肺复苏+电除颤 气管插管 呼吸机设置	模拟器械	30	15	
合计	——	——	140	100	75

## 十五、2022 年天津市住培结业技能耳鼻喉专业考核方案

考站	考核项目	考核形式	考试时长	分值
第一站	辅助检查及影像学判读	考官面试	20分钟	25分
第二站	接诊病人	考官面试,SP模拟病人	20分钟	25分
第三站	临床思维	病历书写(笔试),要求书写入院志(按照病历书写模板)+病例分析	30分钟	25分
第四站	基本技能操作	考官面试,SP模拟病人	10分钟	25分
合计满分100分,合格标准68分(每站17分)以上四站任何一站不过,即视为整体不通过。			80分钟	100分

## 十六、2022 年天津市住培结业技能放射肿瘤专业考核方案

考站	考核项目	考核形式	考试时长	分值
第一站	病史采集	接诊病人考官面试	60分钟	15分
	重点查体			10分
	医患沟通			5分
第二站	病例分析+基本技能操作	考官面试,SP模拟病人	60分钟	30分 40分
合格标准:总分100分,需要 $\geq 60$ 分,同时第一站 $\geq 18$ 分,第二站 $\geq 42$ 分合格。				

## 十七、2022 年天津市住培结业技能核医学专业考核方案

考站	项目	考核形式	考试时长	分值
第一站	接诊病人	由考官模拟病人，考生对模拟病人依次进行病史采集、查体、医患沟通和选取适当的检查方式。	25 分钟	20 分
第二站	核医学基本技能操作	考生自行抽取 ECT 检查题目，并根据所抽取题目分别从显像原理、图像采集步骤、图像处理方法进行阐述	35 分钟	30 分
第三站	临床思维	考生自行抽取题目，并根据所抽取题目进行病例分析	30 分钟	30 分
第四站	检查报告	考生根据所提供影像资料书写相应的检查报告	30 分钟	20 分
一站为不低于 16 分，二站不低于 24 分，三站不低于 24 分，四站不低于 16 分，总分不低于 80 分为合格。			120 分钟	100 分

## 十八、2022 年天津市住培结业技能皮肤科专业考核方案

考站	考核项目	考核内容	考核方式	考试时间	分值
第一站	临床操作	病理阅片	电脑阅片，20张	60 分钟	20分
第三站	临床思维	病例分析	口试	30 分钟	20分
第四站	基本技能	皮肤组织病理活检	模拟器械	20 分钟	20分
总分达到76分为合格，不单独设定各站合格线				160 分钟	100分

## 十九、2022 年天津市住培结业技能病理专业考核方案

考站	考核项目	考核形式	考试时长	分值
第一站	实践阅片能力	现场阅片	150 分钟	50 分
第二站	综合实践能力	笔试	100 分钟	25 分
		口试	120 分钟	25 分
合计 2 站，总分 100 分，低于 60 分不合格				

## 二十、2022 年天津市住培结业技能检验专业考核方案

站点	考核内容	形式	时长	分值
第一站	细胞形态辨认及图像分析，共 20 题	彩色图谱试卷, 笔试	20 分钟	20 分
第二站	检验技能知识考核，共 2 题	随机抽题 学员口试	20 分钟	20 分
第三站	结果判读，共 2 题；考生需对检验报告单和质控图进行结果判读及解释	随机抽题 学员口试	10 分钟	20 分
第四站	沟通与人文内容，共 2 题；考核某个疾病实验室诊断相关内容及临床沟通	随机抽题 考官提问 学员口试	10 分钟	20 分
第五站	临床思维考核，共 1 题；题目给出病例资料，考生就疾病诊断、鉴别诊断、实验室检查等内容口试作答	随机抽题 考官提问 学员口试	20 分钟	20 分
共五站，考核总时长 80 分钟满分 100 分，合格标准达到 70 分合格。			80 分钟	100 分