



社團法人台灣急診醫學會

113 年「急診住院醫師期中能力進展評量」報名簡章

TSEM Residency Mid-term Competency Progress Assessment

- 一、**評量目標**：檢視急診專科訓練住院醫師期中能力進展，同時進行核心技能教學回饋，以促進住院醫師掌握個人專科醫學能力的發展，並回饋訓練機構作為訓練計畫調整之參考依據。
- 二、**評量簡介**：依據 EM model 發展之配題藍圖、急診醫學會 EPAs 第一版以及 EM model 之核心技能項目，設計筆試、團隊模擬以及單項技能的評量。診斷住院醫師於訓練計畫中學習之各面向發展，呈現學員能力之進展與其在整體考生中之分布情況；協助指引學員後續努力方向，並提供訓練計畫精進之參考。評量結束後將提供學員「個人回饋報告」，並提供各訓練計畫其所有參與學員的「整體回饋報告」，以促進急診醫學專科勝任能力訓練之發展與落實。
註：附件一 - 依據 EM Model 規劃之知識發展配分藍圖項目。(筆試出題依據)
附件二 - 急診醫學會 EPAs 第一版。(團隊模擬出題依據)
附件三 - 依據 EM Model 篩選之核心技能項目。(單項技能出題依據)
- 三、**評量對象**：急診專科訓練住院醫師第三年。**(學習護照編號為 110 開頭者、或於 114 年報考急專者)**
- 四、**評量內容**：**筆試 50 題、團隊模擬 1 站、單項技能測驗 4 站**。筆試內容模擬專科醫師筆試；團隊模擬與單項技能聘請學會專業教師現場給予回饋指導。
- 五、**主辦單位**：社團法人台灣急診醫學會
- 六、**共同主辦單位**：醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院急診醫學部、佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院急診醫學部、長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院急診醫學部、中國醫學大學附設醫院急診醫學部、長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院急診醫學部、長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院急診醫學部。



社團法人台灣急診醫學會

113 年「急診住院醫師期中能力進展評量」報名簡章

TSEM Residency Mid-term Competency Progress Assessment

七、活動時間：113 年 2 月 16 日 (五) 08:00-17:00，依報名狀況分配為上午梯次

08:10-12:30；下午梯次 12:00-17:00，個別人員確切參加時間以報名後之評量通知為準，評量時程表及各站進行時間，如附件四所示。

八、活動地點：

- 北區：醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院臨床技能中心、佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院臨床技能中心、長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院臨床技能中心。
- 中區：中國醫學大學附設醫院臨床技能中心、長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院臨床技能中心。
- 南區：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院臨床技能中心。

訓練醫院 縣市別	110 年度 住院醫師人數	合計	所屬考場，統一依訓練醫院縣市別進行分配 (一區考場至多容納 18 位)
基隆市	2	51	醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院 佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院 長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院
臺北市	27		
新北市	11		
桃園市	10		
新竹市	1		
臺中市	14	31	中國醫學大學附設醫院 長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院長庚醫療
彰化縣	5		
雲林縣	1		
嘉義市	2		
嘉義縣	3		
臺南市	6	13	長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院
高雄市	13		
合計	95		



社團法人台灣急診醫學會

113 年「急診住院醫師期中能力進展評量」報名簡章

TSEM Residency Mid-term Competency Progress Assessment

九、報名方式：

由各訓練醫院於 113 年 1 月 2 日前統一函復報名名單，報名表單如附件五。

十、報名費用：

- 報名費用每人 8,000 元。學會補助每人 3,000 元，由住院醫師或訓練醫院負擔每人 5,000 元。請於 113 年 1 月 2 日之後再繳費，勿提前繳費。

十一、備註：

1. 報名費收據於評量當天發放。
2. 因故不克參加要求退費者，評量辦理一週前退報名費 90%，評量辦理三日前退報名費 70%，其餘狀況不退。



社團法人台灣急診醫學會

113 年「急診住院醫師期中能力進展評量」報名簡章

TSEM Residency Mid-term Competency Progress Assessment

各位住院醫師，大家好！

期中能力進展評量，是依據 EM model 發展之配題藍圖、急診醫學會 EPAs 第一版以及 EM model 之核心技能項目，設計筆試、團隊模擬以及單項技能評量，能力表現指標參考急診醫學會里程碑計畫 Milestones 2018 版，教科書主要參考依據為 Rosen's Emergency Medicine 與 Tintinalli's Emergency Medicine，以下為考試命題範圍，請參閱：

筆試 50 題：題目依據 EM Model 規劃之知識發展藍圖進行配題。

編碼	Medical condition	百分比	題數
1	Signs, Symptoms, and Presentations	6%	3
2	Abdominal and Gastrointestinal Disorders	7%	3
3	Cardiovascular Disorders	9%	4
4	Cutaneous Disorders	1%	1
5	Endocrine and Metabolic Disorders	2%	1
6	Environmental Disorders	3%	2
7	Head, Ear, Eye, Nose, and Throat Disorders	4%	2
8	Hematologic Disorders	2%	1
9	Immune System Disorders	2%	1
10	Systemic Infectious Disorders	5%	2
11	Musculoskeletal Disorders (Non-traumatic)	3%	2
12	Nervous System Disorders	4%	2
13	Obstetrics and Gynecology	4%	2
14	Psychobehavioral Disorders	3%	2
15	Renal and Urogenital Disorders	3%	2
16	Thoracic-Respiratory Disorders	7%	3
17	Toxicologic Disorders	5%	2
18	Traumatic Disorders	9%	4
19	Procedures and Skills	6%	3
20	Other Core Competencies	3%	2
21	Pediatric Disorder	9%	4
22	EMS/ Disaster	3%	2



113 年「急診住院醫師期中能力進展評量」報名簡章

TSEM Residency Mid-term Competency Progress Assessment

- **團隊模擬 1 站：**急診醫學會 EPAs 第一版作為出題依據。

EPA1. 到院前心跳停止病人處置

EPA2. 休克病人處置

EPA3. 重大外傷病人處置

EPA4. 中毒病人處置

EPA5. 急性胸痛病人處置

EPA6. 急性意識改變病人處置

EPA7. 急性呼吸困難病人處置

完整文件請參照官網，如下列網址：<https://www.sem.org.tw/News/1/Details/457>



113 年「急診住院醫師期中能力進展評量」報名簡章

TSEM Residency Mid-term Competency Progress Assessment

- 單項技能測驗 4 站：依據「EM Model 篩選之核心技能項目」為出題依據。

19 PROCEDURES AND SKILLS INTEGRAL TO THE PRACTICE OF EMERGENCY MEDICINE**19.1 Airway Techniques**

- 19.1.1 Intubation
- 19.1.2 Airway adjuncts
- 19.1.3 Surgical airway
- 19.1.4 Mechanical ventilation
- 19.1.5 Non-invasive ventilatory management
- 19.1.6 Ventilatory monitoring

19.2 Resuscitation

- 19.2.1 Cardiopulmonary resuscitation
- 19.2.2 Neonatal resuscitation
- 19.2.3 Pediatric resuscitation
- 19.2.4 Post-resuscitative care
 - 19.2.4.1 Therapeutic hypothermia
- 19.2.5 Blood, fluid, and component therapy
- 19.2.6 Arterial catheter insertion
- 19.2.7 Central venous access
- 19.2.8 Intraosseous line placement
- 19.2.9 Defibrillation

19.3 Anesthesia and Acute Pain Management

- 19.3.1 Local anesthesia
- 19.3.2 Regional nerve block
- 19.3.3 Procedural sedation
- 19.3.4 Analgesia

19.4 Diagnostic and Therapeutic Procedures

- 19.4.1 Abdominal and Gastrointestinal
 - 19.4.1.1 Gastric lavage
 - 19.4.1.2 Gastrostomy tube replacement
 - 19.4.1.3 Nasogastric tube
 - 19.4.1.4 Paracentesis
- 19.4.2 Cardiovascular and Thoracic
 - 19.4.2.1 Cardiac pacing
 - 19.4.2.2 Cardioversion
 - 19.4.2.3 ECG interpretation
 - 19.4.2.4 Pericardiocentesis
 - 19.4.2.5 Thoracentesis
 - 19.4.2.6 Thoracostomy
- 19.4.3 Cutaneous
 - 19.4.3.1 Escharotomy
 - 19.4.3.2 Incision and drainage
 - 19.4.3.3 Trephination, nails
 - 19.4.3.4 Wound closure techniques
 - 19.4.3.5 Wound management
- 19.4.4 Head, Ear, Eye, Nose, and Throat
 - 19.4.4.1 Control of epistaxis



社團法人台灣急診醫學會

113 年「急診住院醫師期中能力進展評量」報名簡章

TSEM Residency Mid-term Competency Progress Assessment

- 19.4.4.2 Laryngoscopy
- 19.4.4.3 Slit lamp examination
- 19.4.4.4 Fundoscopy
- 19.4.4.5 Otoscopy
- 19.4.4.6 Tonometry
- 19.4.5 Systemic Infectious
 - 19.4.5.1 Personal protection (equipment and techniques)
 - 19.4.5.2 Universal precautions and exposure management
- 19.4.6 Musculoskeletal
 - 19.4.6.1 Arthrocentesis
 - 19.4.6.2 Fracture/dislocation immobilization techniques
 - 19.4.6.3 Fracture/dislocation reduction techniques
 - 19.4.6.4 Spine immobilization techniques
- 19.4.7 Nervous System
 - 19.4.7.1 Lumbar puncture
- 19.4.8 Obstetrics and Gynecology
 - 19.4.8.1 Delivery of newborn
 - 19.4.8.2 Perimortem C-section
- 19.4.9 Psychobehavioral
 - 19.4.9.1 Psychiatric screening examination
 - 19.4.9.2 Violent patient management/restraint
- 19.4.10 Renal and Urogenital
 - 19.4.10.1 Bladder catheterization
 - 19.4.10.1.1 Urethral catheter
 - 19.4.10.1.2 Suprapubic catheter
 - 19.4.10.2 Cystourethrogram
- 19.4.11 Toxicologic
 - 19.4.11.1 Decontamination

19.5 Ultrasound

- 19.5.1 Diagnostic ultrasound
- 19.5.2 Procedural ultrasound

19.6 Other Diagnostic and Therapeutic Procedures

- 19.6.1 Foreign body removal

20 OTHER CORE COMPETENCIES OF THE PRACTICE OF EMERGENCY MEDICINE

20.1 Interpersonal and Communication Skills

- 20.1.1 Interpersonal Skills
 - 20.1.1.1 Inter-departmental and medical staff relations
 - 20.1.1.2 Inter-departmental relations, teamwork, and collaboration skills
 - 20.1.1.3 Patient and family experience of care
- 20.1.2 Communication Skills
 - 20.1.2.1 Complaint management and service recovery
 - 20.1.2.2 Conflict management
 - 20.1.2.3 Crisis resource management
 - 20.1.2.4 Delivering bad news
 - 20.1.2.5 Multicultural approach to the ED patient
 - 20.1.2.6 Negotiation skills



社團法人台灣急診醫學會

113 年「急診住院醫師期中能力進展評量」報名簡章

TSEM Residency Mid-term Competency Progress Assessment

評量時程表

第一梯次

08:10-08:40		第一梯次報到						
08:40-08:55		評量說明						
團隊模擬		單項技能				筆試		
時間	考生編號	時間	考生編號				時間	考生編號
			教室 1	教室 2	教室 3	教室 4		
09:00-09:22	1	09:00-09:16	4	5	6		09:00-10:00	7
09:23-09:45	2	09:17-09:33		4	5	6		8
09:46-10:08	3	09:34-09:50	6		4	5		9
		09:51-10:07	5	6		4		
10:10-10:32	4	10:10-10:26	7	8	9		10:10-11:10	1
10:33-10:55	5	10:27-10:43		7	8	9		2
10:56-11:18	6	10:44-11:00	9		7	8		3
		11:01-11:17	8	9		7		
11:20-11:42	7	11:20-11:36	1	2	3		11:20-12:20	4
11:43-12:05	8	11:37-11:53		1	2	3		5
12:06-12:28	9	11:54-12:10	3		1	2		6
		12:11-12:30	2	3		1		
12:30		第一梯次結束/評量問卷/用餐						

第二梯次

12:00-12:30		第二梯次報到						
12:30-13:10		用餐						
13:10-13:25		評量說明						
團隊模擬		單項技能				筆試		
時間	考生編號	時間	考生編號				時間	考生編號
			教室 1	教室 2	教室 3	教室 4		
13:30-13:52	10	13:30-13:46	13	14	15		13:30-14:30	16
13:53-14:15	11	13:47-14:03		13	14	15		17
14:16-14:38	12	14:04-14:20	15		13	14		18
		14:21-14:37	14	15		13		
14:40-15:02	13	14:40-14:56	16	17	18		14:40-15:40	10
15:03-15:25	14	14:57-15:13		16	17	18		11
15:26-15:48	15	15:14-15:30	18		16	17		12
		15:31-15:47	17	18		16		
15:50-16:12	16	15:50-16:06	10	11	12		15:50-16:50	13
16:13-16:35	17	16:07-16:23		10	11	12		14
16:36-16:58	18	16:24-16:40	12		10	11		15
		16:41-16:57	11	12		10		
17:00		第二梯次結束/評量問卷						

團隊模擬：考試時間 22 分鐘(考間外讀題 2 分鐘、測驗 15 分鐘、回饋 5 分鐘)；轉場 1 分鐘

單項技能：考試時間 16 分鐘(考間外讀題 2 分鐘、測驗 10 分鐘、回饋 4 分鐘)；轉場 1 分鐘

筆試：考試時間 60 分鐘(不可提前離場)



社團法人台灣急診醫學會

113 年「急診住院醫師期中能力進展評量」報名簡章

TSEM Residency Mid-term Competency Progress Assessment

姓名	學習護照編號	用餐葷素	繳費方式	收據抬頭
		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素	<input type="checkbox"/> 醫院統一繳費 <input type="checkbox"/> 自行繳費	
		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素	<input type="checkbox"/> 醫院統一繳費 <input type="checkbox"/> 自行繳費	
		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素	<input type="checkbox"/> 醫院統一繳費 <input type="checkbox"/> 自行繳費	
		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素	<input type="checkbox"/> 醫院統一繳費 <input type="checkbox"/> 自行繳費	
		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素	<input type="checkbox"/> 醫院統一繳費 <input type="checkbox"/> 自行繳費	
		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素	<input type="checkbox"/> 醫院統一繳費 <input type="checkbox"/> 自行繳費	
		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素	<input type="checkbox"/> 醫院統一繳費 <input type="checkbox"/> 自行繳費	

~表格數量不足者，請自行新增~