

社團法人臺灣臨床藥學會

114 年度重症加護專科藥師認證考試簡章

壹、依據

依本會「專科藥師暨專門領域藥事照護能力認證辦法」及「重症加護專科藥師認證要點」辦理重症加護專科藥師認證考試。

貳、考試日期

114 年 7 月 20 日（星期日）下午 2 時～4 時 30 分。

參、考試地點

考試前公布於本會網站(<https://www.tshp.org.tw>)或詳見考試通知書，本年度考試地點原則上設於台北。

肆、申請認證資格

一、**考試資格**：藥師符合下列任一資格者，經審查通過後，得參加專科藥師考試：

(一)於國內或國外經認可之教學醫院完成二年醫院藥師基本執業訓練後，完成至少十二個月之重症加護藥學專科藥事照護訓練，該重症加護藥學專科藥事照護完訓證明需於申請日前之六年內。訓練內容需符合本會制訂之重症加護專科藥事訓練規劃指引。

(二)於國內或國外經認可之教學醫院完成二年醫院藥師基本執業訓練後，並有二年以上直接藥事照護經驗，其中至少 50%時間進行重症加護藥學專科藥事照護，該藥事照護經驗需於申請日前之六年內。

(三)於國內或國外經認可之醫院執業六年以上，並有四年以上直接藥事照護經驗，其中至少 50%時間進行重症加護藥學專科藥事照護，該藥事照護經驗需於申請日前之六年內。

(四)通過中華民國藥師公會全國聯合會「提升醫院用藥安全與品質方案」重症加護臨床藥事照護資格審查之藥師。

二、**免試資格**：通過美國重症加護專科藥師認證(Board Certified Critical Care Pharmacist, BCCCP)。

伍、考試認證及評分方式

一、考試方式為單科筆試，選擇題共 100 題，成績總分為 100 分，以 60 分(含)以上為及格，時間為 150 分鐘。

二、評測之核心知識(含主題)及所佔百分比如下：

核心知識	主題
肺臟、心血管、神經、腎臟、肝膽腸胃、免疫、內分泌、感染症等的診斷、病理、流行病學、危險因子及治療 (60%)	1. 肺臟：急性呼吸窘迫症、氣喘急性惡化、慢性阻塞性肺病急性惡化、肺高壓 2. 心血管：心跳停止(高級心臟救命術)、肺栓塞、急性心肌梗塞、急性心衰竭、心律不整、高血壓急症 3. 神經：缺血性中風、出血性中風、蜘蛛膜下腔出血、創傷性腦損傷、顱內壓升高、重積性癲癇、急性脊髓損傷、重症肌無力 4. 腎臟：急性腎衰竭、酸鹼平衡、電解質異常 5. 肝膽腸胃：肝衰竭、消化道出血、急性胰臟炎、腸胃道瘻管或造口、腸阻塞 6. 內分泌及免疫：糖尿病酮酸中毒、高血糖高滲透壓狀態、甲狀腺風暴、腎上腺機能不全 7. 感染：肺炎、腹腔感染、血流感染、導管相關感染、泌尿道感染、皮膚感染、黴菌感染、腦膜炎、多重抗藥性細菌感染等 8. 其他：手術前後照護、產科急症、燒燙傷、史蒂芬強森症候群、毒性表皮溶解症、中毒、生命末期照護
休克 (7%)	1. 低容積性、心因性、分佈性、阻塞性休克 2. 各種休克的治療如輸液、強心劑、升壓藥及機械性輔助等
加護病房止痛、鎮靜、譫妄 (7%)	1. 藥物治療選擇 2. 療效及副作用的監測
重症病人之營養支持 (6%)	1. 腸道營養 2. 靜脈營養
重症病人之預防性與支持性療法 (5%)	1. 壓力性潰瘍預防 2. 血糖控制

核心知識	主題
藥動學及藥效學 (5%)	1. 各種藥物於重症病人藥動學及藥效學的考量 2. 特殊族群：連續性腎臟透析療法、體外膜氧合器、腎功能亢進(augmented renal clearance)
加護病房常見醫療器材與處置 (5%)	1. 主動脈內氣球幫浦、左心室輔助器及葉克膜 2. 插管治療、呼吸器 3. 腎臟替代療法、血漿置換 4. 低溫治療、心臟停止後照護
實證藥學 (5%)	1. 研究設計 2. 統計分析

※本測驗主要著重在加護病房常見疾病藥物治療選擇、療效及副作用評估。

陸、免試認證方式

- 一、具效期內美國重症加護專科藥師認證(Board Certified Critical Care Pharmacist, BCCCP)者，以線上報名方式繳交相關證明文件，申請資格審查。
- 二、線上完成報名後，請依電子郵件通知繳交資格審查費，並於繳費完成後三個工作天內，以電子郵件提供繳費證明，以利寄發電子收據，對帳完成後，即進入資格審查程序。
- 三、免試認證結果通知將於本次考試成績公告時以電子郵件寄發。
- 四、資格審查通過者免筆試，並於免試認證結果通知函中附上本會授予之「重症加護專科藥師證書」電子檔。

柒、報名期間

114 年 4 月 1 日(星期二)上午 9 時至 114 年 4 月 30 日(星期三)下午 5 時止。

捌、報名方式

- 一、一律採線上報名方式辦理，不受理現場或通訊報名。
- 二、本次考試請至本會網站(<https://www.tshp.org.tw>)報名。
 【路徑：首頁＞專科與認證＞專科藥師＞認證考試】

- 三、請按照線上報名程序完整填寫報名資訊，並依據申請認證資格上傳本簡章「壹拾、報考應備證明文件」相關電子檔。
- 四、線上報名完成後，請依電子郵件通知**繳交資格審查費**，並於繳費完成後三個工作天內，以電子郵件提供繳費證明，以利寄發電子收據，對帳完成後，即進入資格審查程序。未於報名期間完成繳費者，逾期恕不受理。
- 五、考試資格審查結果將以電子郵件通知，審查通過者，請依電子郵件通知**繳交筆試費**，並於繳費完成後三個工作天內，以電子郵件提供繳費證明，以利寄發電子收據。未於繳費期限內完成繳費者，逾期恕不得參加筆試。
- 六、學會將於試前兩週公告筆試試場地點，並以電子郵件寄發考試通知書(含應考須知)予完成筆試繳費程序者。請應試者自行下載並列印考試通知書，於考試當天攜帶。

玖、報考費用

- 一、報名費(資格審查費)：壹仟元整。
- 二、筆試費：貳仟元整。(通過資格審查後繳交)
- 三、完成報名手續後所繳之費用概不退還。

壹拾、報考應備證明文件

- 一、最近六個月內正面半身 2 吋照片
- 二、藥師證書正反面
- 三、藥師執業執照正反面
- 四、依據申請資格提供所需證明文件：
 - (一)教學醫院兩年期藥師訓練完訓證明【符合考試資格(一)、(二)者】
 - (二)重症加護專科藥事照護訓練計畫書及完訓證明【符合考試資格(一)者】
 - (三)重症加護藥事照護經驗醫院證明書(請至線上報名系統上傳證明文件處下載範本)【符合考試資格(二)、(三)者】
 - (四)藥師公會全聯會「提升醫院用藥安全與品質方案」重症加護臨床藥事照護資格審查通過名單(請至藥師公會全聯會網站下載審查通過名單並標示)【符合考試資格(四)者】

(五)美國重症加護專科藥師認證(Board Certified Critical Care Pharmacist, BCCCP) 證書【符合免試資格者】

壹拾壹、認證結果及考試成績複查

- 一、認證結果及考試成績複查申請通知將以電子郵件寄發。
- 二、認證通過者，通知函中將附上本會授予之「重症加護專科藥師證書」電子檔。欲申請紙本證書者，請洽本會秘書處，並酌收工本費 500 元。
- 三、申請考試成績複查者，應於收到認證結果通知之日起七日內，以電子郵件敘明理由並繳交複查費用 200 元後，向本會提出申請。每人限申請一次，逾期不予受理。
- 四、申請考試成績複查，不得要求閱覽或複製答案卡，亦不得要求告知試務委員會委員、命題委員、審題委員或其他相關人員之姓名或其他相關資料。

壹拾貳、本考試如有未盡事宜，請參閱本會網站公告。