



中華民國生物醫學工程學會

Taiwanese Society of Biomedical Engineering

醫學工程師、高階醫學工程師

證書甄試簡章

證照甄試委員會頒訂

中華民國115年5月1日

醫學工程師(BME), 高階醫學工程師 (SBME)

專業人員證書甄試簡章

一、專業人員證書類別

- 醫學工程師 (BME, Biomedical Engineer)
- 高階醫學工程師(SBME, Senior Biomedical Engineer)

二、考試日期

- 筆試：115年8月8日（星期六）上午9:30~11:30（報考醫學工程師者只需參加筆試）
- 口試：115年8月8日（星期六）下午1:30起（報考高階醫學工程師者只需參加口試）

※基於防疫及流感，請自行衡量是否配戴口罩。

三、考試地點

- 中原大學工學館，地址：32023 桃園市中壢區中北路200號。

四、報考資格

注意事項 報名本證書考試所繳交之任何文件資料，經本會受理後，不論考試及格與否，均留本會存查，一律概不退還。重要文件，請勿以正本送審。

● 醫學工程師證書學經歷要求：

1. 本會個人或永久會員。(非個人或永久會員報考者，考試通過後，必須完成入會手續，始得授予證書)
符合下述之資歷者，經筆試及格，可申請發給醫學工程師證書。
2. 資歷(符合一項即可):
 - (1) 大學院校之醫學工程(生物醫學工程)相關系、所、組、學位學程、或研究所畢業(或預計115年可畢業);
 - (2) 大學院校之理、工、醫相關系、所、組、學位學程畢業，並有一年以上醫療院所或醫療產業之醫學工程相關工作經歷;
 - (3) 專科學校之理、工、醫相關科畢業，並有二年以上醫療院所或醫療產業之醫學工程相關工作經歷;
 - (4) 實際從事醫療院所或醫療產業之醫學工程相關工作四年以上。

● 高階醫學工程師證書學經歷要求：

1. 本會個人或永久會員。(非個人或永久會員報考者，考試通過後，必須完成入會手續，始得授予證書)
符合下述之資歷者，經口試及格，可申請發給高階醫學工程師證書。

2. 資歷：

- (1) 持有醫學工程師證書(或醫療設備技師)二年以上，及
- (2) 實際從事醫療院所或醫療產業醫學工程管理相關工作二年以上。

★以上應試資格請於報考前自行確實審查，若因資格不符以致無法順利取得證書，報考費用概不退還。

五、 報名辦法

- 報名日期：自民國115年5月1日起至115年6月30日止。
- 報名方式：一律採取網路報名，不受理其他報名方式。
- 報名網頁：<http://www.bmes.org.tw/exam/>
請至本會網站「醫工證照專區」(<https://www.bmes.org.tw/exam/>)下載報名表格，詳細填妥報考人員資料後，上傳至報名網頁。
 1. 報考者請依報考類別繳交所需證明紙本資料連同報名費繳款收據影本，寄至秘書處通訊地址進行審核(收件以郵戳日期6月30日前為憑)。通訊地址為：70101 台南市大學路1號 成功大學成杏校區醫工系館（醫工學會秘書處 收）
 2. 各報考類別所需繳交證明文件如下：
 - (a)報考醫學工程師者：以學歷報考者請繳交學位影本，在校大四學生請繳交學生證正反面影本，而以工作經歷報考者請加附在職證明正本（所附文件之工作年資總和需符合筆試報考資格）。
 - (b)報考高階醫學工程師者：繳交醫學工程師證書影本及醫院服務證明正本(所附文件之工作年資總和需符合口試報考資格)。
- 預計考試前2週將應考名單公告於學會網站，並以掛號方式寄出考試通知單(請留意，聯絡地址勿留郵政信箱或無人收件之地址)

六、 報名費用

- 醫學工程師：筆試費用新台幣壹仟元整(NTD 1,000)。在校大四學生報考(請檢附學生證影本)可享優惠價新台幣捌佰元整(NTD 800)
- 高階醫學工程師：口試費用新台幣壹仟元整(NTD 1,000)。

報名費繳款帳戶：

合作金庫銀行(代號006)中原分行

帳號：1391-717-200651，戶名：中華民國生物醫學工程學會

請於繳款收據註明您的大名，將影本連同報名資料上傳至報名網頁。

※ 報名完成後，因故未能應試者，不得以任何理由要求退費。

七、 考試科目(百分比)

- 醫學工程師

僅筆試，包括基礎生理學（18%），醫學儀表及量測（18%），生物材料學（18%），生物力學（18%），醫療器材資通安全（14%），及醫療器材相關法規（14%）。

- 高階醫學工程師

僅口試，包括臨床實務，醫工管理，及科技新知。

八、 參考書目

- 生物醫學工程導論(2009) 滄海書局

購書網址：https://www.tsanghai.com.tw/book_detail.php?c=499&no=1633#p=

補充參考書目

1. 中華民國生物醫學工程學會(2005): 臨床工程實務研習會講義集(一)、(二)。
2. 王盈錦(編著), 林峰輝、胡孝光、黃玲惠、黃義侑、蔡瑞瑩、闕山璋(共同作者)(2002): 生物醫學材料, 合記圖書出版社, SBN 957-666-799-2。
3. George L. Lucas, Francis W. Cooke, Elizabeth A. Friis (1999): A Primer of Biomechanics.
4. 莊克士(2012): 醫學影像物理學, 第2版, 合記圖書出版社。

九、 應試須知

- 考試當日請攜帶具有**照片之身份證件**，以供監事人員核對應試者身分。
- 考試當日請攜帶藍色或黑色原子筆於答案卷上作答。
- 筆試時間：上午09:30至11:30，共120分鐘。09:30考試鈴響始得入場應試，筆試開始30分鐘後不得入場，40分鐘後(10:10)始得離場。
- 口試時間：每位應試者之時間為10~15分鐘，請於考前20分鐘簽到。
- 若報考高階醫學工程師的人數較多，以致無法於當日口試完畢，將於筆試前一週，另行通知口試時間。
- 筆試題型為選擇題(四選一)，共計100題。
- 筆試時不得攜帶任何資料及參考書籍。
- 可攜帶基本型計算機(+、-、×、÷、√、%)，禁止使用工程用計算機。

十、成績評定

- 筆試與口試成績各以100分為滿分，60分(含)以上者為及格。

十一、證書授予

考試及格且資格經審查符合者(含學經歷及有效個人或永久會員資格)，由本學會依報考類別授予證書。

十二、退費辦法

因故未能應試者，不得以任何理由要求退費。

十三、其他

- 報名相關事項，請參閱「[中華民國生物醫學工程學會](#)」網站。
- **【中華民國生物醫學工程學會】**聯絡方式
地址：70101 台南市大學路1號 成功大學成杏校區醫工系館(醫工學會秘書處 收)
電話：06-2757575#63405-136
網站：<http://www.bmes.org.tw> / E-mail：tsbme2017@gmail.com
- 考場交通資訊
地址：桃園市中壢區中北路200號—中原大學工學院 (台鐵中壢站後站至考場約2.5公里，步行約30分鐘)。詳細交通資訊請見 <http://www.cycu.edu.tw/map.html>

