

2024 全國化工啤酒釀造創意競賽

- 一、 **活動目的**：(1) 藉由本活動提升參與者對化工醱酵製程之相關知識；(2) 促進參與者將化工反應工程理論應用於化工醱酵製程之能力；(3) 增加學生實作之能力；(4) 提升學生之創造力；(5) 增加學生解決化工製程之問題的能力；(6) 增加學生跨領域學習之機會；(7) 增加學生團隊溝通互助合作之精神。
- 二、 **指導單位**：台灣化學工程學會
- 三、 **主辦單位**：明新科技大學半導體學院應用材料科技系
- 四、 **活動時間**：報名日期 113年08月01日～113年08月31日
繳費日期 113年08月01日～113年09月13日
品評日期 113年10月05日(六)
- 五、 **活動地點**：明新科技大學管院大樓一樓
- 六、 **參加對象**：凡各大專院校年滿 18 歲之大學部及研究所學生且使用自釀器材釀製啤酒者，皆符合參賽資格。每參賽組須自行選報一項競賽類別，且每組以 1-4 人(碩或博士生至多 1 人)為限。若單人成組，該人則須為大學部學生。
- 七、 **預估人數**：200 人
- 八、 **聯絡人**：王孟婷小姐
電話 03-5593142 #3357
E-mail：chemt@must.edu.tw
報名網址：<https://www.beclass.com/rid=284d94f6699d1a18f96f>

九、 賽程/活動程序

報名費用

每樣參賽作品之報名費為新台幣 1,000 元整，報名多樣參賽作品者，依比例增收報名費(如：報名兩樣參賽作品者，報名費為 2,000 元)。每參賽組至多 4 名成員。若單人成組，該人則須為大學部學生。**繳費資訊：郵政劃撥單第 00038530 號(台灣化學工程學會)。**

活動辦法

本活動包含兩項目之競賽內容，分別為

- (1) 參賽啤酒作品之品評，每一參賽組將在活動當日呈現一或兩樣自行製

作之啤酒、每樣作品須分裝至 6 瓶 370 ml 尺寸之容器(作品之總量需至少 $370 \times 6 = 2220$ ml)，由現場之評審人員進行品評，並提供1頁投影片內容介紹啤酒（投影片內容可自訂，但只能出現隊名）。

(2)海報介紹與展示，每一參賽組將透過海報之設計與現場介紹展現對化工醱酵製程之設計能力之創意發想及製作理念。每張海報須包含(a) 啤酒釀造及製造之方法、(b) 質量平衡計算、(c) 酒精濃度百分比(% ABV, percent alcohol by volume) 計算及(d) 醱酵製程。海報大小以A1為主，海報只能出現隊名（學校名稱及姓名不能出現在海報）。

*請將品評時提供 1頁投影片內容介紹啤酒PPT及海報介紹與展示PPT，於 09月30日(一)前mail到chemt@must.edu.tw。

活動流程

時間	活動內容
09:00-10:00	報到、陳列參賽作品
10:00-10:10	開幕典禮及長官致詞
10:10-12:30	品評、海報張貼
12:30-13:30	午餐
13:30-15:30	海報展示及介紹
15:30-16:00	休息及成績計算
16:00-	公布競賽成績、頒獎

評分方法

50% 品酒競賽

50% 海報競賽

獎項

各競賽類別分別取前三名，第一名獎金10000元、第二名獎金7500元、第三名獎金5000元

十、活動項目/內容

本活動競賽類別區分如下，參賽組須為其每樣作品選擇一項競賽類別報名

(A) 淺色組

不分風格與類型，凡作品色度 SRM 低於 20 (EBC 值低於 39)者，歸類為淺色組。

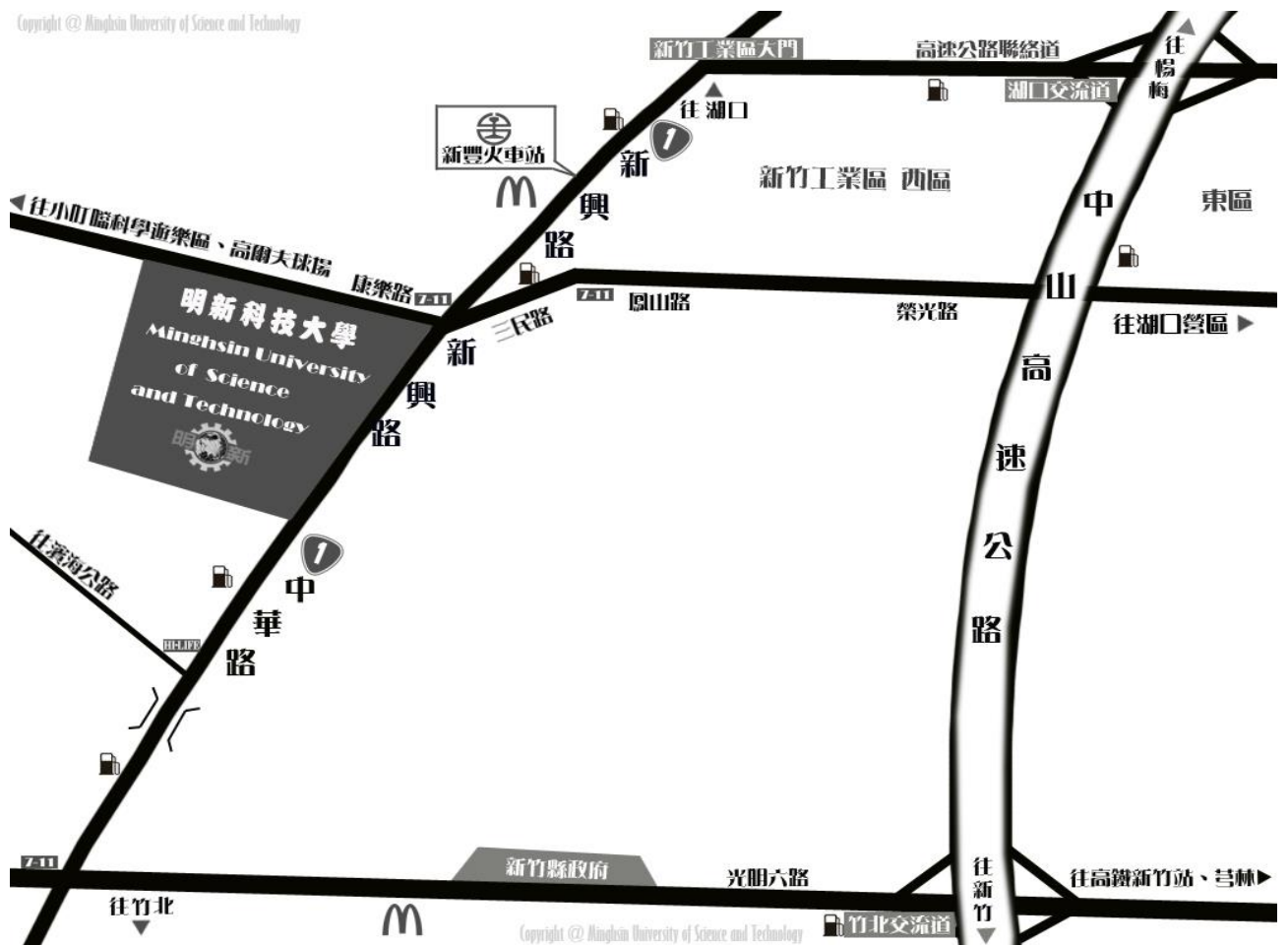
(B) 深色組

不分風格與類型，凡作品色度 SRM 在 20 以上 (EBC 值在 39 以上)者，歸類為深色組。

(C) 學術實驗組

除了大麥麥芽與小麥外，釀酒原料中另含有燕麥，裸麥及其他穀物，或水果、香料、食材等其他輔料之實驗性作品，歸類為學術實驗組。

十一、 交通資訊



自行開車

1. 中山高湖口交流道下(83.8公里出口)，往湖口、新豐方向行駛，遇士林電機(丁字路口)右轉400公尺後，再左轉走新興路(省道台一線)，經新豐火車站約900公尺，抵達明新科技大學。
2. 中山高竹北交流道下(91.0公里出口)，往竹北市區方向行駛，走光明六路，

遇中華路(省道台一線)右轉往新豐方向，經竹北派出所後約4公里即可抵達明新科技大學。

大眾運輸工具

1.高鐵：可搭乘至新竹站後轉乘大眾運輸工具至本校。

a. 搭乘電車，路線於六家車站轉乘電車至北新竹站換車至新豐火車站，出車站大門左轉，步行約10分鐘即可抵達本校

b. 搭乘高鐵接駁車轉乘電車，路線為「高鐵-竹北火車站」，可於竹北火車站上車，至新豐火車站，出車站大門左轉，步行約10分鐘即可抵達本校。

c. 搭乘快捷五號公車，行經校門口，可直達本校。

2.火車

可搭電車至新豐火車站，出車站大門左轉，步行約10分鐘即可抵達本校。

3.巴士：可選擇搭乘新竹客運、中壢客運至本校。

可搭電車至新豐火車站，出車站大門左轉，步行約10分鐘即可抵達本校。

a. 搭乘新竹客運班車，路線可選擇「新竹-湖口」、「新竹-中壢(經新豐)」以及「新竹-新庄子(經新豐)」，於新竹、中壢火車站附近上車，明新科技大學下車。

b. 搭乘中壢客運班車，路線為「中壢-新竹」，可於新竹、中壢火車站附近上車，明新科技大學下車。

