

臺大材料系 TECNAI G2 F20 自行操作鑑定辦法

壹、通過本儀器自行操作資格:能夠掌控一切事務，可於任何時間自行操作，欲約夜間及假日之特殊時段，必須事先向技術員提出申請，且必須有人陪同、經指導教授同意後方可使用儀器。

貳、參加鑑定資格

一、須具備 TECNAI G2 自行操作執照。

二、取得 G2 執照後、上機學習 F20 前的兩個月內須再自行操作 TECNAI G2 12 小時以上，方可找具備 F20 執照者陪同上機學習 F20 (如：9/1 取得 G2 執照後若想在 12/5 開始練習 F20，需在 10/5~12/5 之間自行操作 G2 至少 12 小時才能開始練習)。

三、詳讀 TECNAI G2 F20 操作手冊、Routine 注意事項。

四、上機陪同操作時，每人訓練時數需達 12 小時(含)以上，方可申請鑑定。

參、鑑定時間星期四 14:00~17:00 由受鑑者提出，再由技術員安排，原則上每個月安排 2 次。

肆、考試分筆試及實作：

一、筆試 80 分以上者方可參加實作考試。

二、實作每人 90 分鐘，每超過 1 分鐘扣 5 分，80 分以上及格。

三、實作評分標準：

1. 儀器操作(安全性)：70%，重大錯誤(有損儀器可能)以不及格計算。

較小錯誤(無害儀器可能)每次扣 5~10 分。

2. 純熟度：30%

伍、不通過者須重新接受上機陪同操作訓練 6 小時以上，且至少隔一個月才可補考。

陸、取得自行操作執照資格後，6 個月內未使用儀器者，資格取消，需重新接受上機訓練 3 小時並重新鑑定，才能夠再取得資格 (以計費登記簿為準，一個時段若有多名操作者，時數會平均計算)。

柒、上述所有操作時數均以計費登記簿為準，且一個時段若有多名操作者(至多 2 人)，時數將平均計算。