

新北市 115 學年度高級中等學校特色招生專業群科甄選入學術科測驗

新北市立新北高工汽車科

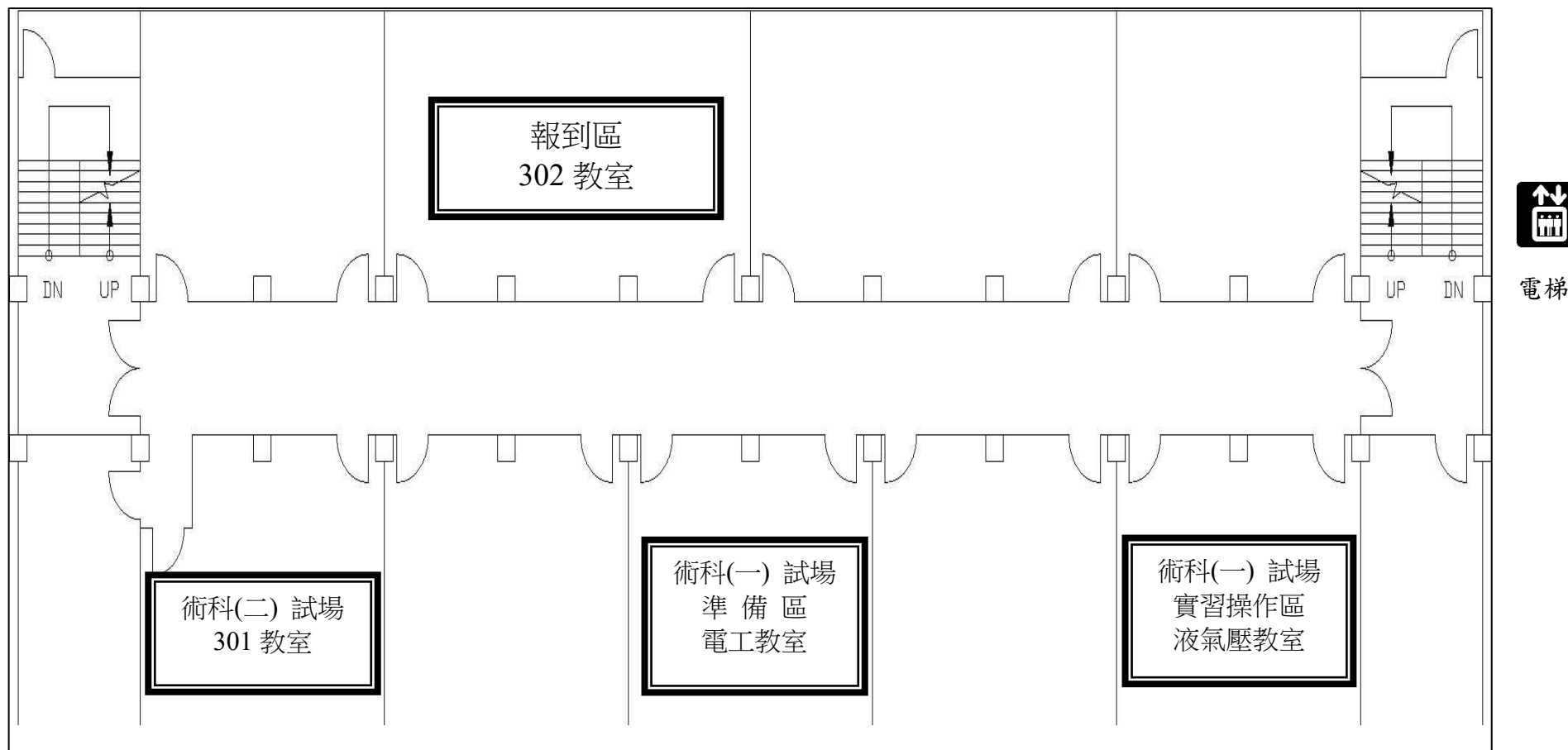
工作崗位、時間配置、提醒事項術科測驗說明

壹、報到地點：



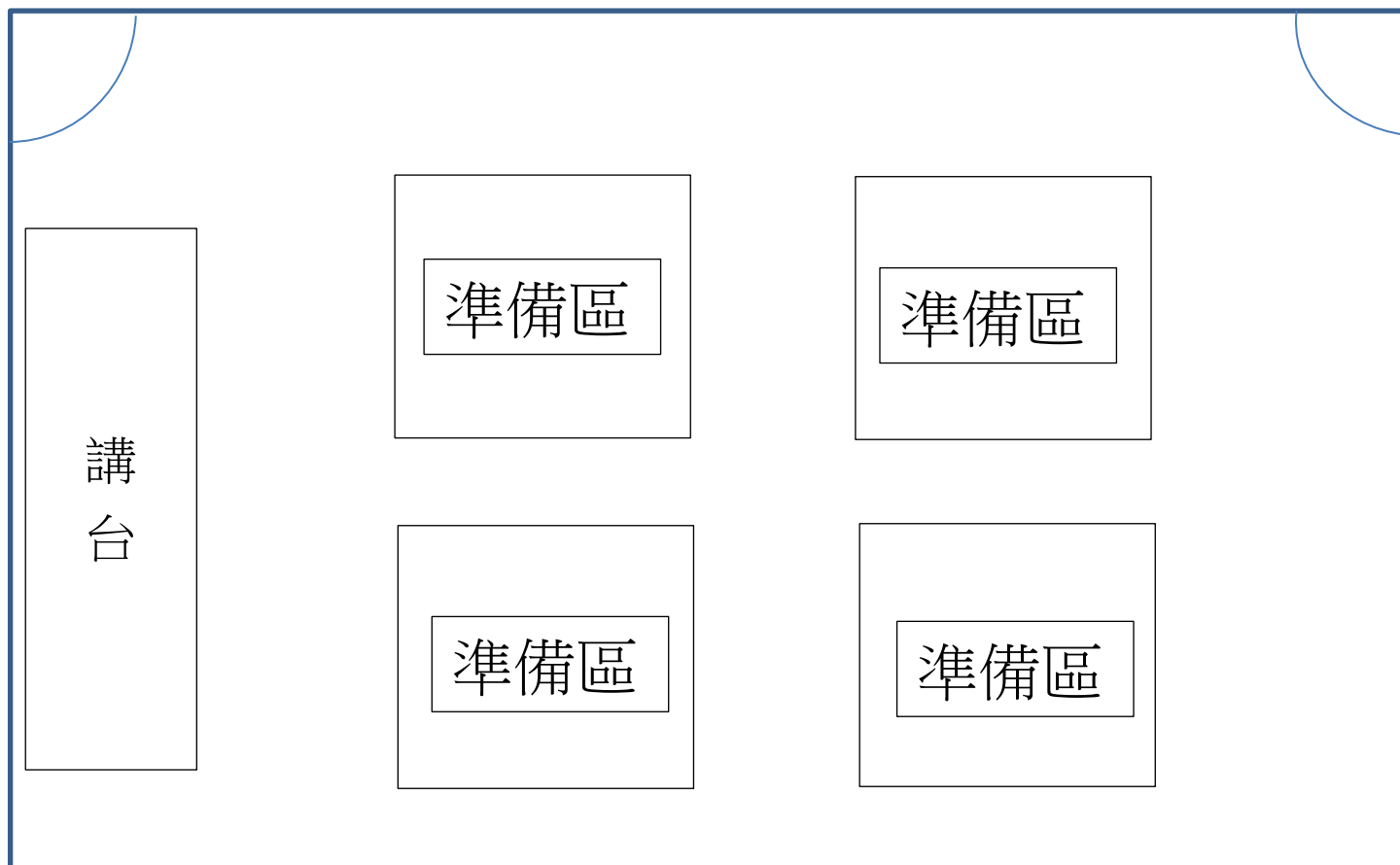
術科測驗當日 (4/11) 不開放家長、師長陪考。

貳、考場配置圖：汽車科大樓3樓試場平面圖

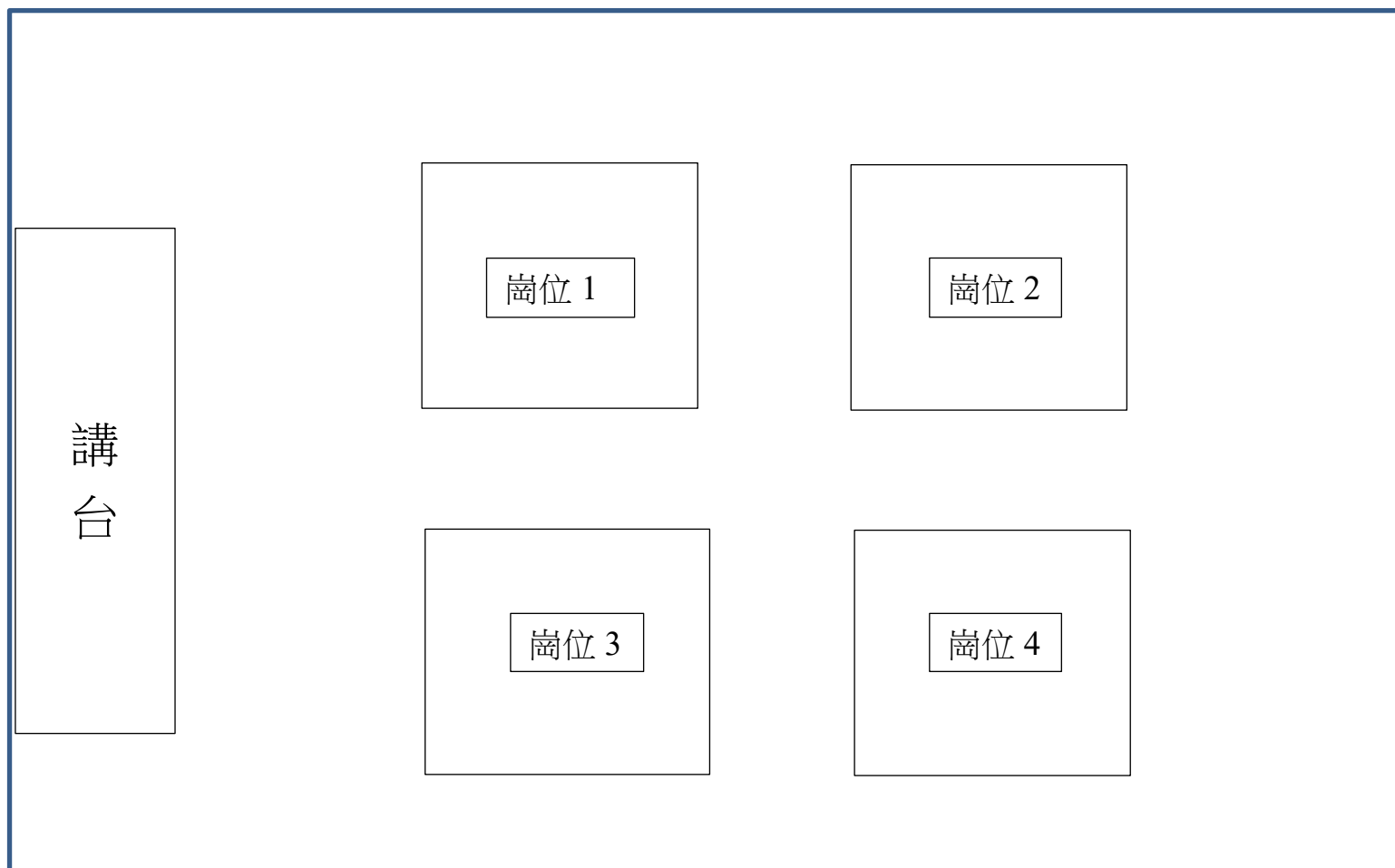


參、測驗試場配置圖：

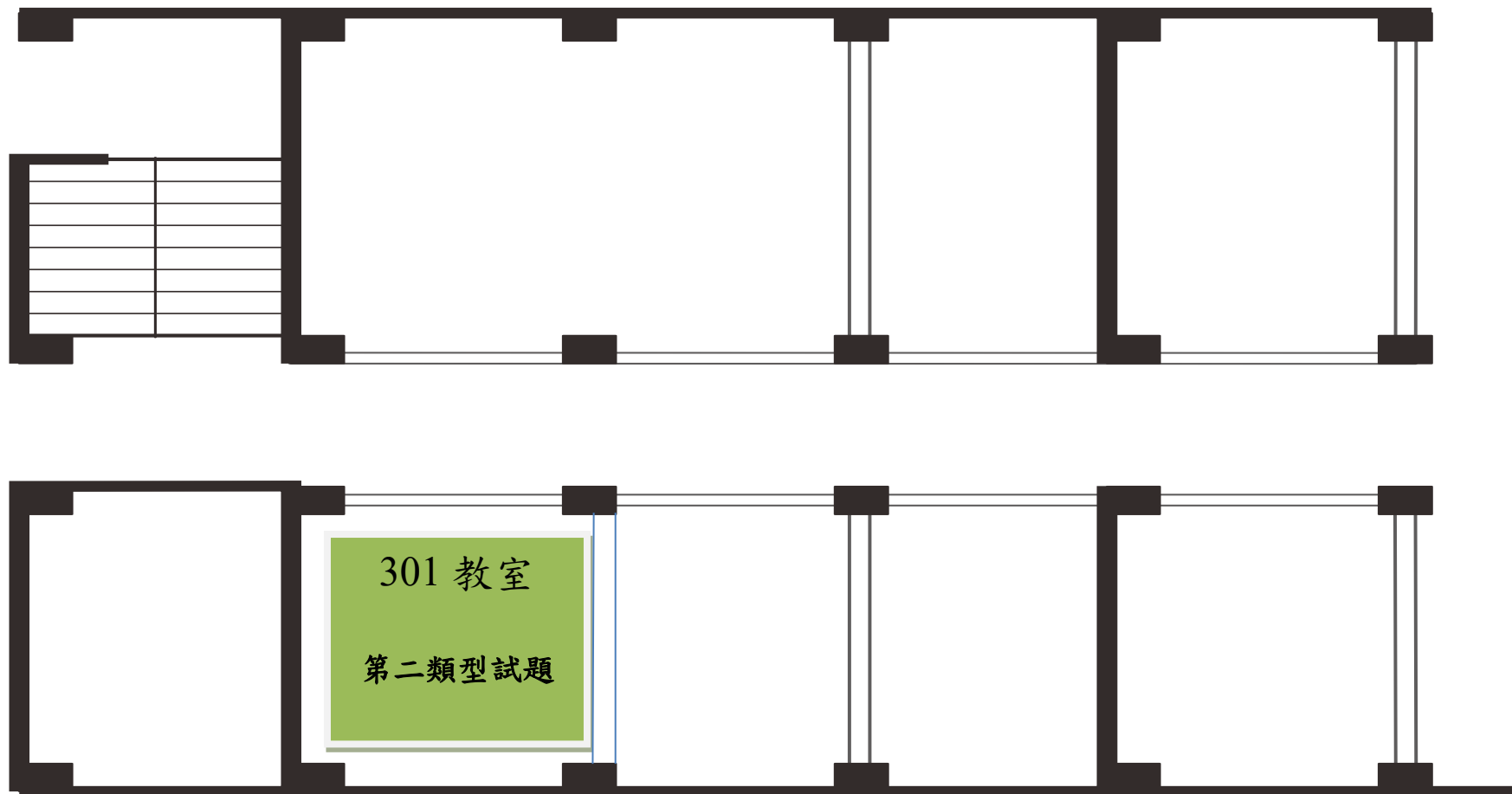
新北市 115 學年度高級中等學校專業群科特色招生甄選入學術科測驗
新北高工 汽車科大樓 3 樓 術科（一） 電工教室-準備區配置圖



新北市 115 學年度高級中等學校專業群科特色招生甄選入學術科測驗
新北高工 汽車科大樓 3 樓 術科（一）液氣壓教室-工作崗位配置圖



新北市 115 學年度高級中等學校專業群科特色招生甄選入學術科測驗
新北高工 汽車科大樓 3 樓 術科 (二) 301 教室- 填答-工作崗位配置圖



肆、試場考生名單：汽車科（8人）

分組：第一組考生（4人）

分組：第二組考生（4人）

考生報名序號	組別	工作崗位編號	姓名	就讀國中	報到地點
303N-00002	當日抽籤分組	當日抽籤	黃○濬	新北市立三多國中	汽車科大樓三樓 302 教室
303N-00004	當日抽籤分組	當日抽籤	施○恩	新北市立三峽國中	
303N-00006	當日抽籤分組	當日抽籤	江○億	新北市立清水高中附設國中	
303N-00008	當日抽籤分組	當日抽籤	薛○廷	新北市立江翠國中	
303N-00009	當日抽籤分組	當日抽籤	楊○民	新北市立自強國中	
303N-00010	當日抽籤分組	當日抽籤	楊○杰	新北市立海山高中附設國中	
303N-00011	當日抽籤分組	當日抽籤	陳○翰	新北市立柑園國中	
303N-00012	當日抽籤分組	當日抽籤	李○偉	新北市立柑園國中	



伍、時間配當表：(測驗日期 4/11)

項次	時間	活動內容	備註
1	08:30-09:00	報到	查驗考生身份
2	09:00-09:10	術科測驗說明	含考生提問及評審解答
3	09:10-	術科測驗	1. 術科測驗說明開始後，考生不得入場 2. 依分組進入試場或等待教室
4	09:10-09:40	術科(二)相關知識填答	1. 第二類型：國民中學核心素養
5	09:40-10:00	換組及場地整理	
6	10:00-11:30	術科(一)車用相關電路 配接實務	1. 第一類型：群基礎核心能力 2. 分組依序測驗
7	11:30-12:00	試卷處理及場地整理	
8	12:00-12:30	術科試場復原	

陸、提醒事項：

- 一、請考生詳細閱讀 115 學年度高級中等學校特色招生專業群科甄選入學術科測驗試場規則，依據試場規則應試。
- 二、請考生務必攜帶具照片身分證件、國中學生證或健保卡等證明文件。
- 三、考生完成報到後，請勿攜帶電子產品進入試場。
- 四、考生在測驗時，請勿互相討論及攜帶與測驗無關之物品。
- 五、測驗過程如有刻意破壞試場所提供之工具材料、設備等，由考生負責賠償責任。
- 六、考生自備用品表

汽車科主辦學校提供工具、材料表				
項目	名稱	單位	數量	備註
1	開關	個	4	
2	保險絲(含座)	個	4	
3	燈泡(含座)	個	8	
4	電瓶	個	4	
5	工作桌	張	4	
6	繼電器(或閃光器)	個	4	
7	計時碼錶	支	5	
8	三用電錶	台	4	電路查驗用
9	固定板,連接線及插座	套	4	
考生自備工具、材料表				
項目	名稱	單位	數量	備註
1	藍或黑原子筆	支	1	
2	修正帶	個	1	



術科測驗說明：**汽車科 術科測驗說明**

一、施測方式：考生依指定之術科測驗題目於測驗時間內完成綜合測驗。

二、施測目的：發掘具有動力機械群性向或有興趣的人才。

三、施測題目類型：第一類型：群基礎核心能力(車用電路配接實務)、第二類型：國民中學核心素養(車用設備基本認識)。

四、施測內容：共分二大類型(本施測內容為參考示例，非正式測驗試題)

第一類型：群科基礎核心能力--車用電路配接實務(60%)

【示例】

請依試場所附之示範教學影片或操作步驟手冊，正確完成車用相關電路配接實務。

評分標準：依評審表(配分比：實務操作40%、完成時間10%、工作態度10%)

第二類型：國民中學核心素養(含相關知識、系統思考與解決問題、符號運用與溝通表達)--車用設備基本認識(40%)

【示例】

請依附圖所示之汽車儀錶板燈號與參考答案，進行正確填答

試題1	答案：_____	試題2	答案：_____
			
提示：一般常見汽車儀錶板燈號如下			
冷卻水壓力 警示燈	煞車油壓力 警示燈	機油壓力 警示燈	燃油量不足 警示燈
ABS 作用 警示燈	安全帶 警示燈	安全氣囊 警示燈	燈光異常 警示燈

參考答案：

試題 1	試題 2
電瓶充電警示燈	燃油量不足警示燈

評分標準：

項次	評分項目及配分
1	答案完全正確，可得單題配分滿分，答案錯誤，不予計分
2	中文字書寫，每錯一字依照字數配分比例扣分，扣分不超過每題配分。



五、施測時間：

- (一) 術科測驗說明：10 分鐘。
- (二) 術科測驗：90 分鐘。

六、計分方式：

- (一) 術科測驗滿分 100 分。
- (二) 配分比率表

項次	配分項目	配分比率
第一類型	群基礎核心能力-車用電路配接實務	60%
第二類型	國民中學核心素養-車用設備基本認識 (含相關知識、系統思考與解決問題、符號運用與溝通表達)	40%

