

# (30%) JavaScript 網頁設計 1N 期中上機考-2

## -- 斷網考試

2024-4-18 at E201

### Note:

1. 請不要發揮同學愛，作弊雙方除了本次考試 0 分外，平常分數另扣 20 分，情節嚴重者會送校。
2. iClass 上請繳交 mid21\_xx.md, mid21\_xx.pdf，還有壓縮檔 mid21\_xx.zip 3 個檔案
3. 請直接將答案寫在 mid21\_xx.md 上，老師實作的圖片放在 mid21\_htc.pdf 上，請依照老師所給的圖片來實作並標註
4. 跟期中考相關的檔案及目錄名稱有 xx 時，必須要改成學號後 2 碼，沒有修改時，會視違犯情況扣分。
5. 每一張圖片要有機房左側背景，圖片上要有你的學號(或後兩碼)，圖片標註要跟老師所標註的類似。違者會依情節扣分。
6. 請自評分數，將每一題的？填入分數，沒有填者，不會批改，以 0 分計算。

Your (Name, ID): (?, ?)

### Mid21 斷網題目 (30%)

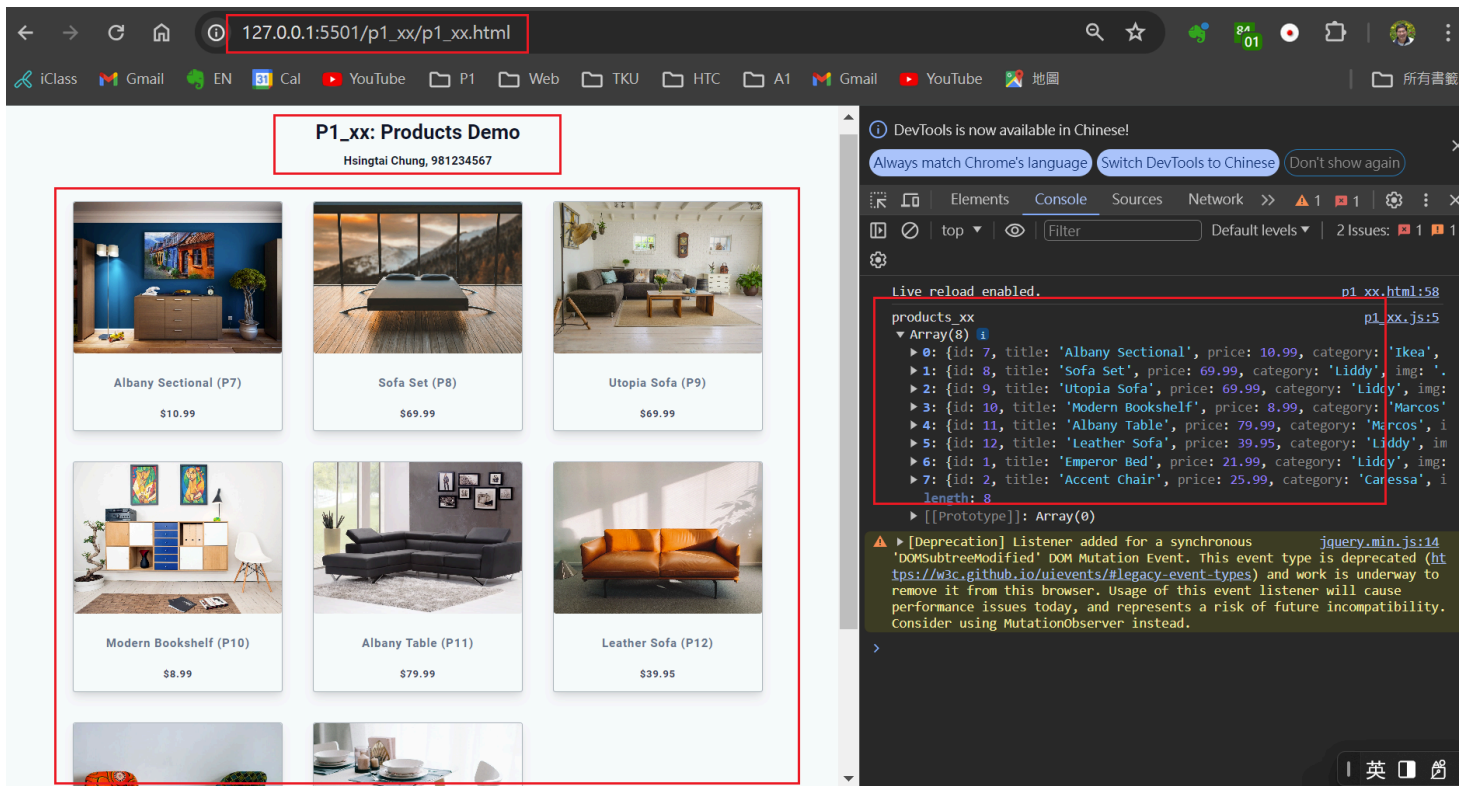
- P1 (10%): ? 分
- P2 (10%): ? 分
- P3 (10%): ? 分

總分: ? 分

## (10%) P1: Products Demo -- 透過 JavaScript 來建構


請從 p1\_data\_xx.js 中之 all\_products\_xx 陣列產生 8 筆產品資料放入 products\_xx 中。第 1 筆之 id 是你學號最後一碼，由此往下找 8 筆，如果學號最後一碼是 0 則從 id=10 產品開始，取得 10, 11, 12, 1, 2, 3, 4, 5，放入 products\_xx 中。

記得，每一項產品名稱後面要顯示產品 id，如第 1 筆的 Albany Sectional (P7)，其中的 P7 就表示產品 id=7



## Your Answer

=> Chrome 顯示，如上圖

mid21-p1-2.png

=> js code

將 p1\_xx.js code 放入此

## (10%) P2: DOM 應用 -- BMI 計算

BMI = (體重 / 身高^2)

體重以公斤計算，身高以公尺計算

BMI < 18.5                      Underweight

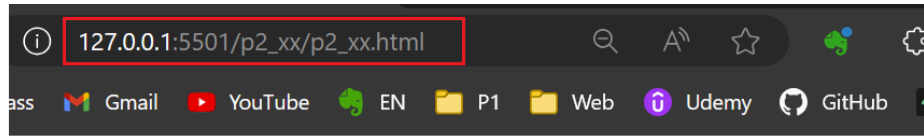
18.5 <= BMI <= 24          Normal

BMI > 24                        Overweight

## => test for underweight BMI

weight: 50kg

height: 175 cm



### P2\_xx: BMI Calculation

Hsingtai Chung, 981234567

**BMI Calculator**

Weight (kg):

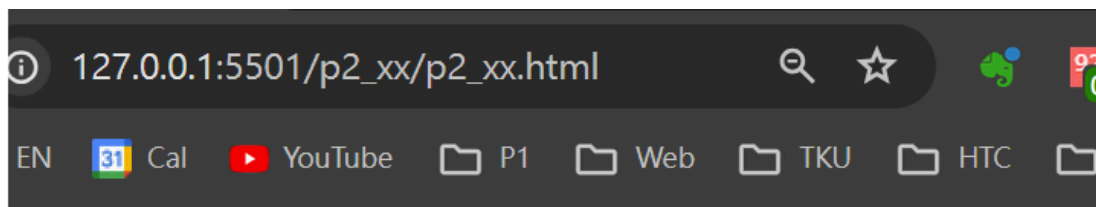
Height (cm):

Your BMI is 16.3. Underweight.  
add at least 6.7 kg to normal.

## => test for normal BMI

weight: 70kg

height: 175 cm



## P2\_xx: BMI Calculation

Hsingtai Chung, 981234567

### BMI Calculator

Weight (kg):

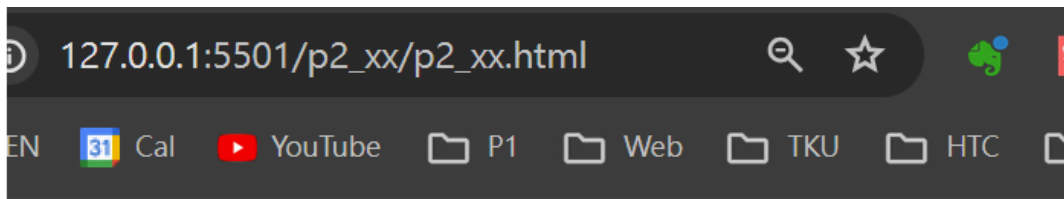
Height (cm):

Your BMI is 22.9. Normal.

=> test for overweight BMI

weight: 90kg

height: 175 cm



## P2\_xx: BMI Calculation

Hsingtai Chung, 981234567

### BMI Calculator

Weight (kg):


Height (cm):

Your BMI is 29.4. Overweight.


reduce at least 16.5 kg to normal.

## Your Answer


=> test for lower BMI

 mid21-p1-4.png

=> test for normal BMI

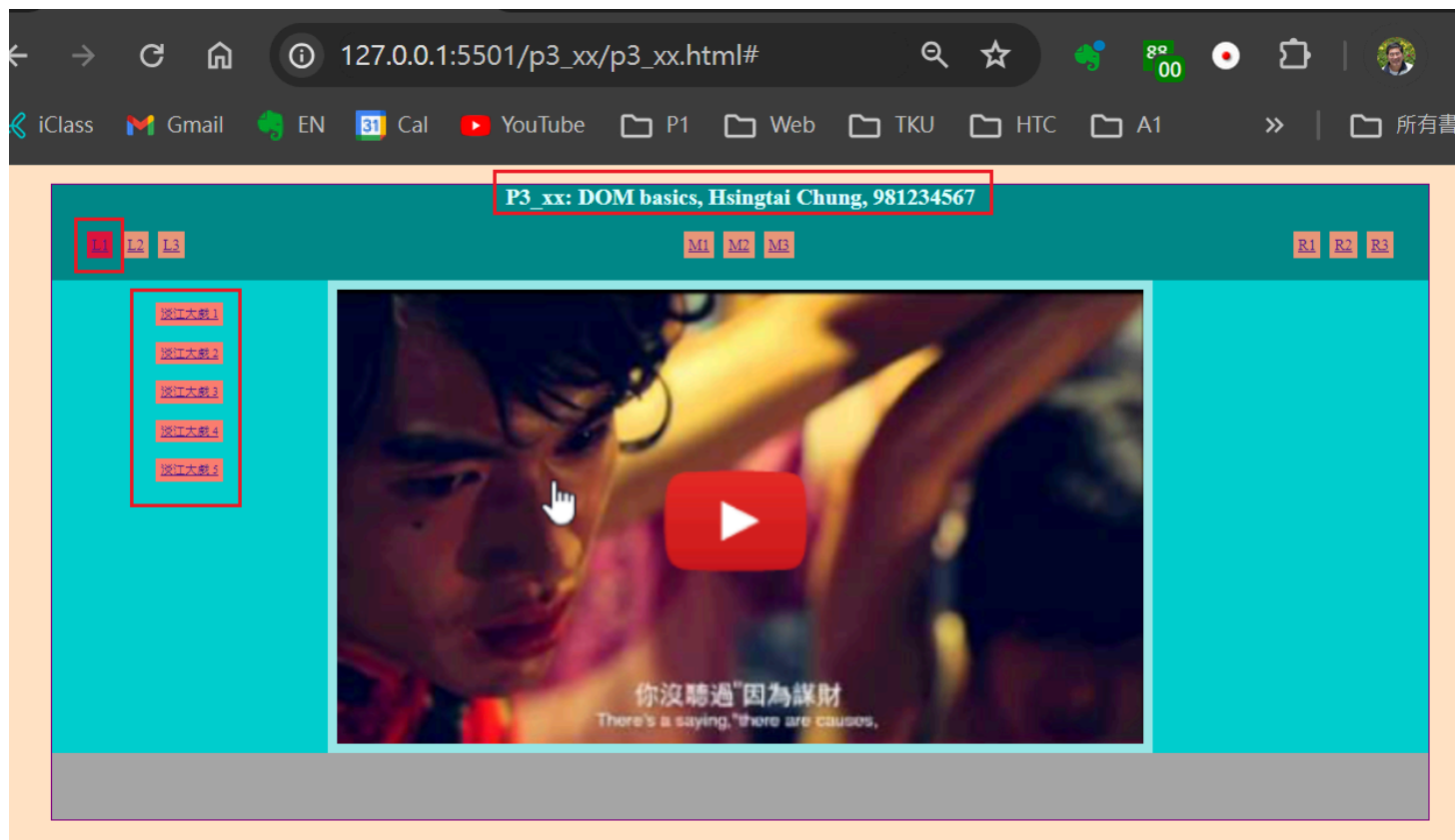
 mid21-p1-5.png

=> test for higher BMI

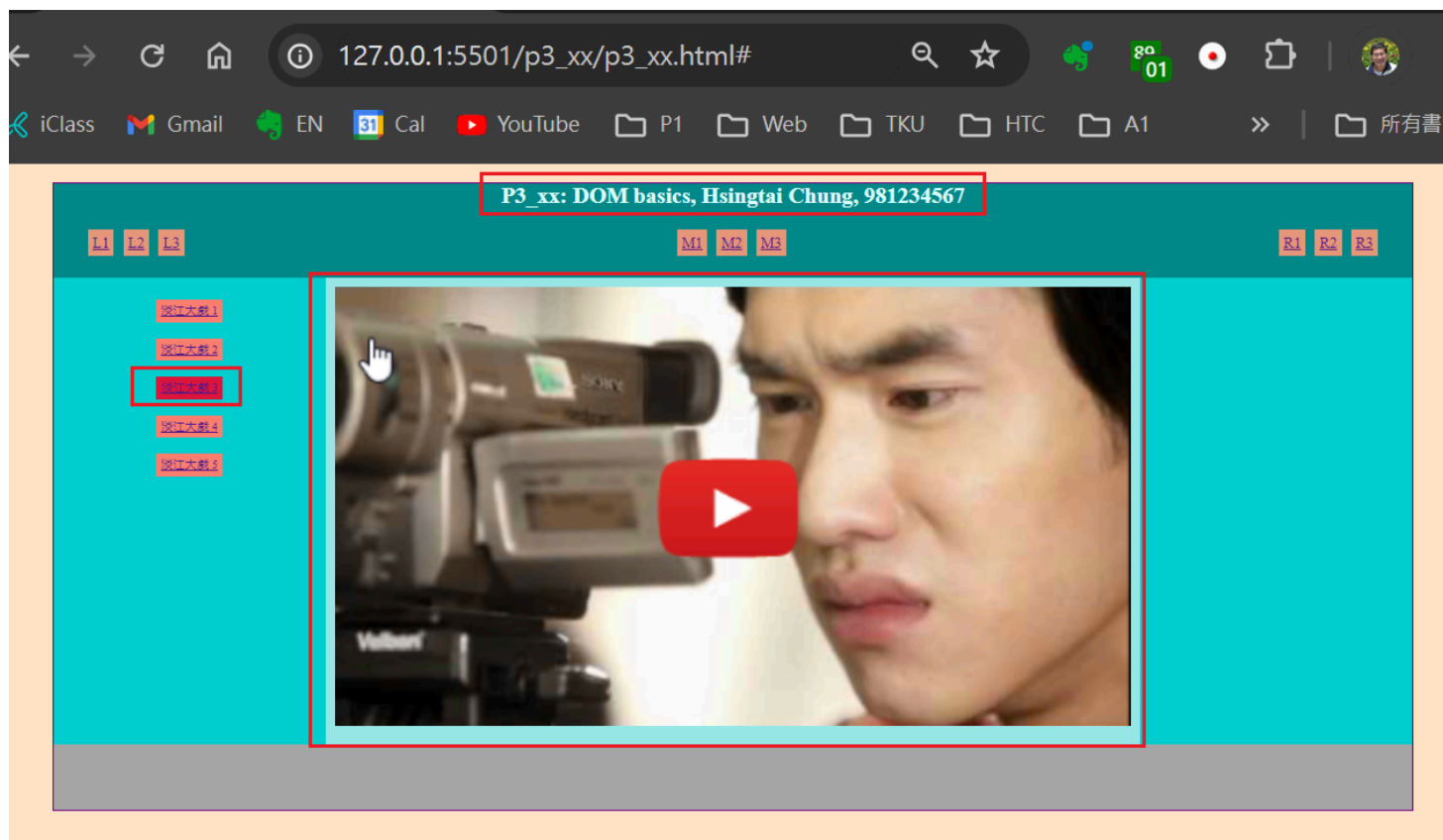
 mid21-p1-6.png

## (10%) P3: DOM 整合題

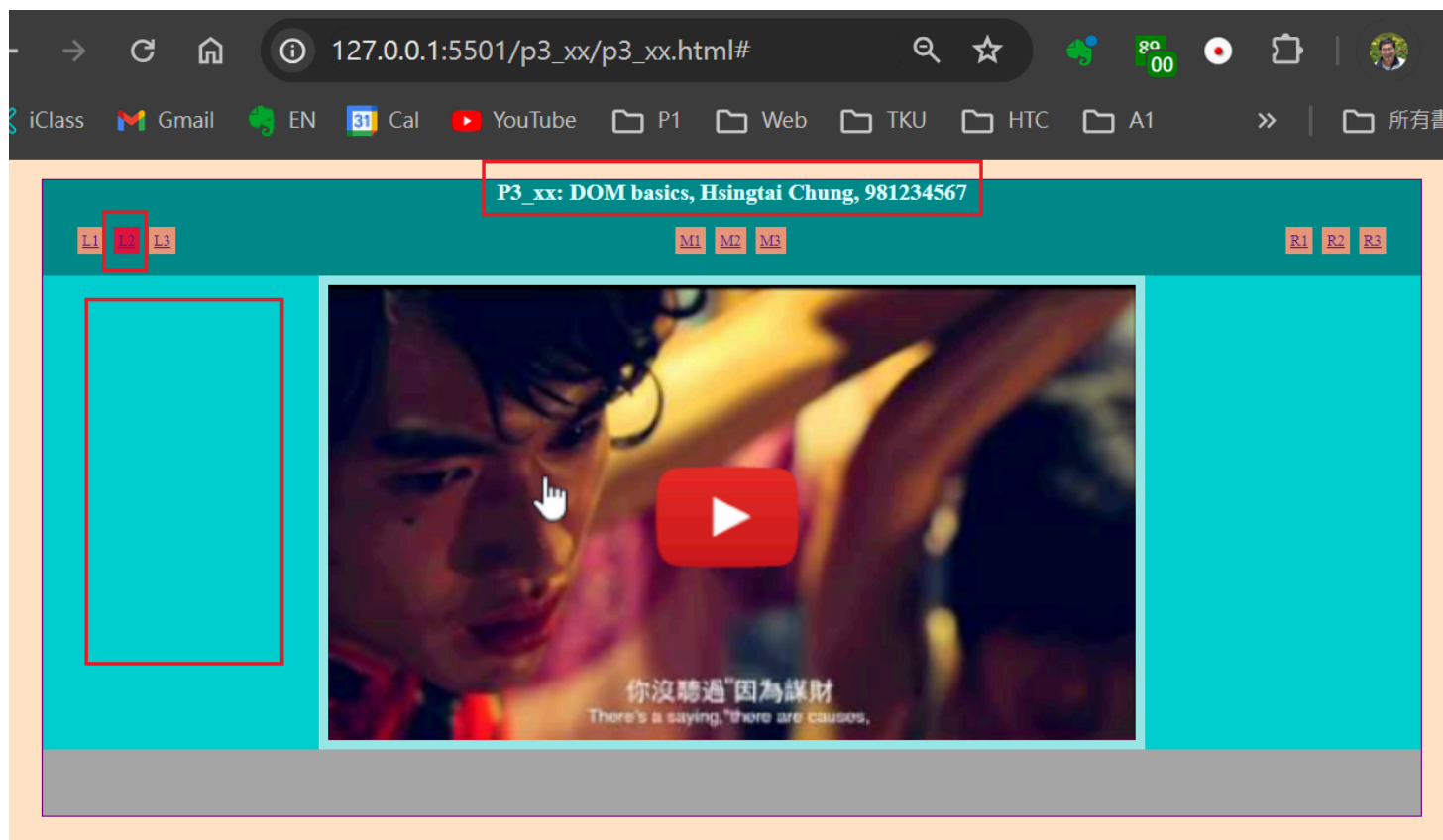
=> 按下左邊 L1 按鈕，會顯現 淡江大戲選單，共 5 個



=> 按下 淡江大戲 3 按鈕，會顯現淡江大戲 3 的圖片 (images/TKU3.png)




=> 按下左邊 **L2** 按鈕，會將淡江大戲選單全部清除




## Your Answer


=> 按下左邊 **L1** 按鈕，會顯現 淡江大戲選單，共 5 個

 mid21-p3-4.png

=> 按下 淡江大戲 **3** 按鈕，會顯現淡江大戲 **3** 的圖片 (images/TKU3.png)

 mid21-p3-5.png

=> 按下左邊 **L2** 按鈕，會將淡江大戲選單全部清除

 mid21-p3-6.png