

Python 程式設計作業

範圍： 條件判斷與迴圈一

銘傳大學電腦與通訊工程系

班 級	電通四乙
姓 名	謝祥郁
學 號	05051053
作業成果	應繳作業共 <u>1</u> 題，每題 10 分 我共完成 <u>1</u> 題，應得 <u>10</u> 分
授課教師	陳慶逸

■ 請確實填寫自己寫完成題數，填寫不實者(如上傳與作業明顯無關的答案，或是計算題數有誤者)，本次作業先扣 50 分。

EX 1: 請利用 python 撰寫一個程式，由輸入者輸入五科學測考科的級分，並判斷是否通過附圖之五個科系的一階審查。

【一般校系】

校系代碼	性別要求	校系名稱	招生名額	檢定標準						
				國文	英文	數學	社會	自然	總級分	英聽
016012	無	中國文學系	19	前標	均標	--	均標	--	--	--
016022	無	英美語文學系	15	前標	頂標	--	前標	--	--	--
016032	無	法國語文學系	14	均標	均標	--	均標	--	--	--
016042	無	數學系	38	後標	均標	前標	--	均標	--	--
016052	無	物理學系	18	均標	均標	均標	--	均標	--	--

107年學測5標

	頂標	前標	均標	後標	底標
國文	13	12	11	9	8
英文	14	13	10	6	4
數學	12	10	6	4	3
社會	13	12	10	8	7
自然	12	10	8	6	5
總級分	63	56	45	35	28

程式碼：

```
print("國文")
chinese = int(input())
print("英文")
english = int(input())
print("數學")
math = int(input())
print("社會")
social = int(input())
print("自然")
science = int(input())
print('國文',chinese,'級分,英文',english,'級分,數學',math,
      '級分,社會',social,'級分,自然',science,'級分')

if chinese >= 12 and english >= 10 and social >= 10:
    print("你通過中國文學系!!")
if chinese >= 12 and english >= 14 and social >= 12:
    print("你通過英美文學系!!")
if chinese >= 11 and english >= 10 and social >= 10:
    print("你通過法國文學系!!")
```

```
if chinese >= 9 and english >= 10 and math >= 10 and science >= 8:
    print("你通過數學系!!")
if chinese >= 11 and english >= 10 and math >= 6 and science >= 8:
    print("你通過物理學系!!")
```

執行結果擷圖：

```
In [45]: print("國文")
chinese = int(input())
print("英文")
english = int(input())
print("數學")
math = int(input())
print("社會")
social = int(input())
print("自然")
science = int(input())
print('國文',chinese,'級分,英文',english,'級分,數學',math,
      '級分,社會',social,'級分,自然',science,'級分')

if chinese >= 12 and english >= 10 and social >= 10:
    print("你通過中國文學系!!")
if chinese >= 12 and english >= 14 and social >= 12:
    print("你通過英美文學系!!")
if chinese >= 11 and english >= 10 and social >= 10:
    print("你通過法國文學系!!")
if chinese >= 9 and english >= 10 and math >= 10 and science >= 8:
    print("你通過數學系!!")
if chinese >= 11 and english >= 10 and math >= 6 and science >= 8:
    print("你通過物理學系!!")
```

```
國文
13
英文
14
數學
15
社會
12
自然
11
國文 13 級分,英文 14 級分,數學 15 級分,社會 12 級分,自然 11 級分
你通過中國文學系!!
你通過英美文學系!!
你通過法國文學系!!
你通過數學系!!
你通過物理學系!!
```