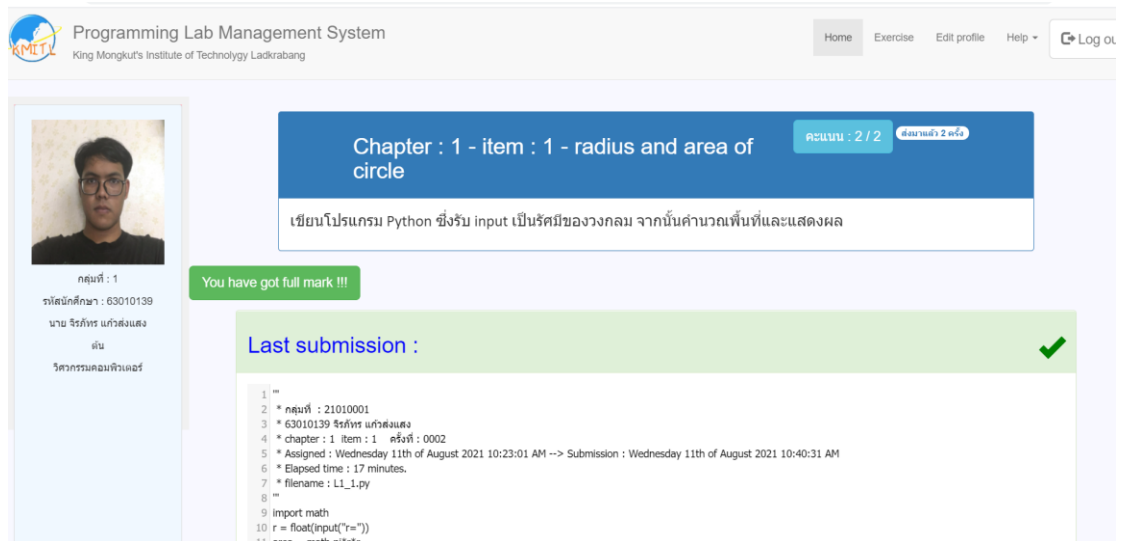


ส่ง Lab Python

นายจิรภัทร แก้วส่งแสง รหัส 63010139

- ข้อที่ 1



Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Home Exercise Edit profile Help Log out

Chapter : 1 - item : 1 - radius and area of circle คะแนน : 2 / 2 สถานะข้อ 2 ผ่าน

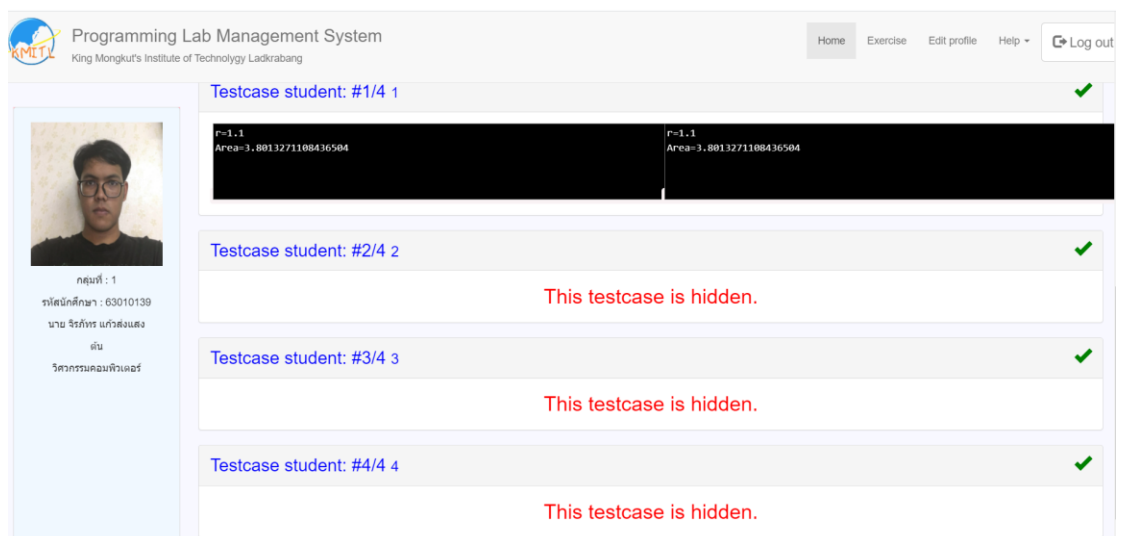
เขียนโปรแกรม Python ซึ่งรับ input เป็นรัศมีของวงกลม จากนั้นคำนวณพื้นที่และแสดงผล

กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วส่งแสง
ชั้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

You have got full mark !!!

Last submission : ✓

```
1 ""
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010139 จิรภัทร แก้วส่งแสง
4 * chapter : 1 item : 1 ครั้งที่ : 0002
5 * Assigned : Wednesday 11th of August 2021 10:23:01 AM --> Submission : Wednesday 11th of August 2021 10:40:31 AM
6 * Elapsed time : 17 minutes.
7 * filename : L1_1.py
8 ""
9 import math
10 r = float(input("r="))
11 area = math.pi*r*r
```



Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Home Exercise Edit profile Help Log out

Testcase student: #1/4 1 ✓

r=1.1 Area=3.8813271188436504	r=1.1 Area=3.8813271188436504
----------------------------------	----------------------------------

Testcase student: #2/4 2 ✓

This testcase is hidden.

Testcase student: #3/4 3 ✓

This testcase is hidden.

Testcase student: #4/4 4 ✓

This testcase is hidden.


กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วส่งแสง
ชั้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

- ข้อที่ 2

Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Home Exercise Edit profile Help Log out

Last submission :


 กลุ่มที่ : 1
 รหัสนักศึกษา : 63010139
 นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
 คณิต
 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

```

1 ""
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010139 จิรภัทร แก้วสงแสง
4 * chapter : 1 item : 2 ครั้งที่ : 0002
5 * Assigned : Wednesday 11th of August 2021 10:40:44 AM --> Submission : Wednesday 11th of August 2021 10:51:38 AM
6 * Elapsed time : 10 minutes.
7 * filename : L1_2.py
8 ""
9 print(" *** Wind classification ***")
10 wind_Speed = float(input("Enter wind speed (km/h) : "))
11 if wind_Speed >= 0 and wind_Speed < 52 :
12     print("Wind classification is Breeze.")
13 elif wind_Speed >= 52 and wind_Speed < 56 :
14     print("Wind classification is Depression.")
15 elif wind_Speed >= 56 and wind_Speed < 102 :
    
```

Number of testcase : 5

Testcase student: #1/5 Breeze

```

*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 50
Wind classification is Breeze.
    
```

```

*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 50
Wind classification is Breeze.
    
```

Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Home Exercise Edit profile Help Log out

Chapter : 1 - item : 2 - if-elif คะแนน : 2 / 2 สถานะข้อนี้ 2 ข้อ

โจทย์: จงเขียนโปรแกรมรับความเร็วลมเฉลี่ยใน 10 นาที และแสดงผลระดับพายุที่เกิดขึ้น จากการจัดแบ่งความเร็วลมดังนี้

Speed (km/h)	ระดับพายุ
0-51.99	Breeze
52.00-55.99	Depression
56.00-101.99	Tropical Storm
102.00-208.99	Typhoon
>= 209	Super Typhoon


โดยแสดงผลตามตัวอย่างการแสดงผล

You have got full mark !!!


Last submission :

```

1 ""
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010139 จิรภัทร แก้วสงแสง
4 * chapter : 1 item : 2 ครั้งที่ : 0002
    
```

Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #2/5 Depression ✓

```
*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 56.2
Wind classification is Tropical Storm.
```

```
*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 56.2
Wind classification is Tropical Storm.
```

Testcase student: #3/5 Tropical Storm. ✓


```
*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 99.89
Wind classification is Tropical Storm.
```

```
*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 99.89
Wind classification is Tropical Storm.
```


Testcase student: #4/5 Typhoon ✓

```
*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 212
```

```
*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 212
```

Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Enter wind speed (km/h) : 99.89
Wind classification is Tropical Storm.

Enter wind speed (km/h) : 99.89
Wind classification is Tropical Storm.

Testcase student: #4/5 Typhoon ✓

```
*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 212
Wind classification is Super Typhoon.
```


```
*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 212
Wind classification is Super Typhoon.
```

Testcase student: #5/5 Super Typhoon ✓


```
*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 254.23
Wind classification is Super Typhoon.
```

```
*** Wind classification ***
Enter wind speed (km/h) : 254.23
Wind classification is Super Typhoon.
```

- ข้อ 3

**Programming Lab Management System**
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์


Chapter : 1 - item : 3 - Election

คะแนน : 2 / 2สถานะ: 4 ข้อ


โรงเรียนดังประจำจังหวัดแห่งหนึ่ง จะมีการจัดการเลือกตั้งประธานนักเรียนคนใหม่ขึ้นในทุกราบปี โดยในปีนี้มีผู้เข้าแข่งขันสูงถึง 20 คน โดยคุณอุไรได้รับมอบหมายให้เป็นผู้นับคะแนนเลือกตั้งในปีนี้ แต่คุณอุไรรู้สึกหือหือจะนับคะแนนขึ้นมา จึงได้ให้เพื่อนให้ดูช่วยเขียนโปรแกรม ในการหาว่าผู้เข้าแข่งขันคนใดได้รับคะแนนสูงสุด

ข้อควรระวัง หากมีการเลือกคนที่ไม่ตรงกับผู้เข้าแข่งขัน (1-20) จะนับว่าเป็นบัตรเสีย และถ้าหากทุกใบเป็นบัตรเสียจะถือว่าไม่มีผู้ชนะ


You have got full mark !!!

Last submission : 


```
1 ""
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010139 จิรภัทร แก้วสงแสง
4 * chapter : 1 item : 3 ครั้งที่ : 0004
5 * Assigned : Wednesday 11th of August 2021 10:51:43 AM --> Submission : Wednesday 11th of August 2021 12:28:15 PM
6 * Elapsed time : 96 minutes.
7 * filename : L1_3.py
8 ""
9 print("*** Election ***")
```

**Programming Lab Management System**
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog out




กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #1/3 1 


```
*** Election ***
Enter a number of voter(s) : 10
6 8 13 9 8 1 16 19 4 20
8
```

```
*** Election ***
Enter a number of voter(s) : 10
6 8 13 9 8 1 16 19 4 20
8
```

Testcase student: #2/3 2 


```
*** Election ***
Enter a number of voter(s) : 2
-1 -2
*** No Candidate Wins ***
```

```
*** Election ***
Enter a number of voter(s) : 2
-1 -2
*** No Candidate Wins ***
```


Testcase student: #3/3 3 

This testcase is hidden.

- ข้อที่ 4

**Programming Lab Management System**
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
ณ
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์


Chapter : 1 - item : 4 - Game Minesweeper

คะแนน : 2 / 2 ส่งเวลาแล้ว 3 นาที


สร้างฟังก์ชันที่รับ input เป็น list(5x5) ของ # และ - โดยแต่ละเลข (#) แทนทุ่นระเบิดและแต่ละขีด (-) แทนจุดที่ไม่มีทุ่นระเบิด ให้ return list ที่แต่ละขีดออกแทนที่ด้วยตัวเลขที่ระบุจำนวนของทุ่นระเบิดที่อยู่ติดกับจุดนั้น (นับรวมอนแนวตั้งและแนวนอน)

```
def num_grid(lst):  
    #Code Here  
    return lst  
  
'''lst_input = [  
    ["-", "-", "#", "-", "-"],  
    ["-", "-", "#", "-", "-"],  
    ["-", "-", "#", "-", "-"],  
    ["-", "-", "#", "-", "-"],  
    ["-", "-", "#", "-", "-"]  
]'''  
lst_input = []  
input_list = input().split(",")  
for e in input_list:  
    lst_input.append([i for i in e.split()])  
print("\n", "lst_input, sep = "\n")  
print("\n", "num_grid(lst_input), sep = "\n")
```

You have got full mark !!!

**Programming Lab Management System**
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
ณ
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

You have got full mark !!!

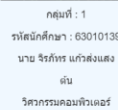
Last submission :

```
1  
2 * กลุ่มที่ : 21010001  
3 * 63010139 จิรภัทร แก้วสงแสง  
4 * chapter : 1 item : 4 ครั้งที่ : 0003  
5 * Assigned : Wednesday 11th of August 2021 11:53:29 AM --> Submission : Wednesday 11th of August 2021 01:56:34 PM  
6 * Elapsed time : 123 minutes.  
7 * filename : L1_4.py  
8  
9 def num_grid(lst):  
10     #Code Here  
11     for i in range (5) :  
12         for j in range (5) :  
13             if lst[i][j] == '-':  
14                 lst[i][j] = '0'  
15                 #check front
```

Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1

Testcase student: #1/4 1



```
*** Minesweeper ***
Enter input(5x5) : - - -

['-', '-', '-', '-', '-']
['-', '-', '-', '-', '-']
['-', '-', '#', '-', '-']
['-', '-', '-', '-', '-']
['-', '-', '-', '-', '-']

['0', '0', '0', '0', '0']
['0', '1', '1', '1', '0']
['0', '1', '#', '1', '0']
['0', '1', '1', '1', '0']
['0', '0', '0', '0', '0']
```

กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 6301013
นาย จิรภัทร แก้วส่งแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

```
*** Minesweeper ***
Enter input(5x5): - - - #

['-', '-', '-', '#', '-']
['-', '#', '-', '-', '-']
['-', '-', '#', '-', '-']
['-', '-', '-', '-', '-']
['-', '#', '-', '-', '-']

['1', '1', '2', '#', '1']
['1', '#', '3', '2', '1']
['1', '2', '#', '1', '0']
['1', '2', '2', '1', '0']
['1', '#', '1', '0', '0']
```


กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

```
[ '1', '1', '2', '#', '1' ]
[ '1', '#', '3', '2', '1' ]
[ '1', '2', '#', '1', '0' ]
[ '1', '2', '2', '1', '0' ]
[ '1', '#', '1', '0', '0' ]
```


This testcase is hidden.

This testcase is hidden.

- ข้อที่ 5

**Programming Lab Management System**
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog out




กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
คณ
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 1 - item : 5 - สนุกไปกับการวาดรูป(3)
คะแนน : 2 / 2 คำถามนี้ 2 คะแนน

เขียนภาษา Python เพื่อวาดรูปทึบ-ขาว ซึ่งจะรับ input เป็นขนาดของรูปทึบ-ขาว

You have got full mark !!!

Last submission : 

```
1 ""
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010139 จิรภัทร แก้วสงแสง
4 * chapter : 1 item : 5 ครั้งที่ : 0002
5 * Assigned : Wednesday 11th of August 2021 11:16:21 AM --> Submission : Wednesday 11th of August 2021 03:16:20 PM
6 * Elapsed time : 239 minutes.
7 * filename : L1_5.py
8 ""
9 number = int(input("Enter Input : "))
10
11 line = ((number+1)*2)+2
```



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
คณ
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 6

Testcase student: #1/6 1 

Enter Input : 1
..#####
..#####

#####

Enter Input : 1
..#####
..#####

#####


Testcase student: #2/6 2 

Enter Input : 2
...#####
...#####
...#####

#####

Enter Input : 2
...#####
...#####
...#####

#####



คุณพี่ : 1

รหัสนักศึกษา : 63010139

นาย จิรภัทร แก้วส่งแสง

ชั้น

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Enter Input : 3

```

.....#++++
...##+####
..###+####
.####+####
.####+####
#####+++++
#####+++++
##+###+...
##+###+...
##+###+...
#####

```

Enter Input : 3

```

.....#++++
...##+####
..###+####
.####+####
.####+####
#####+++++
#####+++++
##+###+...
##+###+...
##+###+...
#####

```