

KCE\_DS\_Student x +

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/1

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 ส่วนแล้ว 3 ครั้ง

เขียนโปรแกรม Python ซึ่งรับ input เป็นรัศมีของวงกลม จากนั้นคำนวณพื้นที่และแสดงผล

You have got full mark !!!

Last submission :

```

1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010095 เกตุกฤต นิยมสิงห์
4 * chapter : 1 item : 1 ครั้งที่ : 0003
5 * Assigned : Wednesday 11th of August 2021 10:22:52 AM --> Submission : Wednesday 11th of August 2021 11:05:04 AM
6 * Elapsed time : 42 minutes.
7 * filename : Lab1_1.py
8 ***
9 import math
10 r = float(input("r="))
11 area = r*r*math.pi
12 x=str(area)
13 print("Area="+x)

```

Type here to search

8:41 PM 8/12/2021

KCE\_DS\_Student x +

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/1

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=3.8013271108436504

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.

Type here to search

8:42 PM 8/12/2021

## ข้อ 2

KCE\_DS\_Student x +

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/2

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Chapter : 1 - item : 2 - BMI Calculate คะแนน : 2 / 2 สถานะ : 2 ครั้ง

รับ Input 2 จำนวนโดยที่ Input ที่ 1 คือ h เป็นค่าความสูง(เมตร) และ Input ที่ 2 คือ w เป็นค่าน้ำหนัก(กิโลกรัม) โดยให้คำนวณค่า BMI ที่คำนวณจากสูตร  $BMI = w / (h^2)$  โดยให้แสดงผลตามข้อความข้างล่าง

BMI < 18.50 แสดงผล Less Weight  
18.50 <= BMI < 23 แสดงผล Normal Weight  
23 <= BMI < 25 แสดงผล Morethan Normal Weight  
25 <= BMI < 30 แสดงผล Getting Fat  
BMI >= 30 แสดงผล Fat

You have got full mark !!!

Last submission :

```

1 ...
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010095 เกตุกุล นิยมสิทธิ์
4 * chapter : 1 item : 2 ครั้งที่ : 0002
5 * Assigned : Wednesday 11th of August 2021 10:23:08 AM --> Submission : Thursday 12th of August 2021 08:21:44 PM

```

Type here to search

8:43 PM 8/12/2021

KCE\_DS\_Student x +

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/2

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Testcase student: #1/8 1

Enter your High and Weight : 1.7 70  
More than Normal Weight

Enter your High and Weight : 1.7 70  
More than Normal Weight

Testcase student: #2/8 2

Enter your High and Weight : 1.7 65  
Normal Weight

Enter your High and Weight : 1.7 65  
Normal Weight

Testcase student: #3/8 3

Enter your High and Weight : 1.7 60  
Normal Weight

Enter your High and Weight : 1.7 60  
Normal Weight

Type here to search

8:43 PM 8/12/2021

KCE\_DS\_Student x +

Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/2

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Testcase student: #4/8 4 ✓

Enter your High and Weight : 1.85 70 Normal Weight	Enter your High and Weight : 1.85 70 Normal Weight
---	---

Testcase student: #5/8 5 ✓

Enter your High and Weight : 1.90 65 Less Weight	Enter your High and Weight : 1.90 65 Less Weight
---	---

Testcase student: #6/8 6 ✓

Enter your High and Weight : 1.7 90 Fat	Enter your High and Weight : 1.7 90 Fat
--	--

Type here to search

8:43 PM 8/12/2021

KCE\_DS\_Student x +

Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/2

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Testcase student: #6/8 6 ✓

Enter your High and Weight : 1.7 90 Fat	Enter your High and Weight : 1.7 90 Fat
--	--

Testcase student: #7/8 7 ✓

Enter your High and Weight : 1.7 85 Getting Fat	Enter your High and Weight : 1.7 85 Getting Fat
--	--

Testcase student: #8/8 8 ✓

Enter your High and Weight : 1.87 120 Fat	Enter your High and Weight : 1.87 120 Fat
--	--

Type here to search

8:43 PM 8/12/2021

ข้อ 3

KCE\_DS\_Student x +

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/3

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Chapter : 1 - item : 3 - loop คะแนน : 2 / 2 ส่วนแล้ว 1 จาก 3

จงเขียนโปรแกรมรับตัวเลขจำนวนเต็ม ไม่เกิน 9 หลัก แล้วหาผลรวมของเลขโดด แต่ละหลัก

- รับตัวเลข 123 => 1+2+3=6
- รับตัวเลข 7892 => 7+8+9+2=26
- รับตัวเลข 32189657 => 3+2+1+8+9+6+5+7=41

You have got full mark !!!

Last submission :

```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010095 เกตุกฤต นิยมสิทธิ์
4 * chapter : 1 item : 3 ครั้งที่ : 0001
5 * Assigned : Wednesday 11th of August 2021 11:12:21 AM --> Submission : Wednesday 11th of August 2021 11:38:07 AM
6 * Elapsed time : 25 minutes.
7 * filename : Lab1_3.py
8 ***
9 print(" *** Summation of each digit ****")
```

KCE\_DS\_Student x +

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/3

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Testcase student: #1/4 1

```
*** Summation of each digit ***
Enter a positive number : 123
Summation of each digit = 6
```

```
*** Summation of each digit ***
Enter a positive number : 123
Summation of each digit = 6
```

Testcase student: #2/4 2

```
*** Summation of each digit ***
Enter a positive number : 7892
Summation of each digit = 26
```

```
*** Summation of each digit ***
Enter a positive number : 7892
Summation of each digit = 26
```

Testcase student: #3/4 3


```
*** Summation of each digit ***
Enter a positive number : 32189657
Summation of each digit = 41
```

```
*** Summation of each digit ***
Enter a positive number : 32189657
Summation of each digit = 41
```

KCE\_DS\_Student


datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/3

Not secure



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

[Home](#) [Exercise](#) [Edit profile](#) [Help](#) [Log out](#)



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกียรติชัย นิมลสิทธิ์  
เกิด  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #3/4 3

```
*** Summation of each digit ***
Enter a positive number : 32189657
Summation of each digit = 41
```

```
*** Summation of each digit ***
Enter a positive number : 32189657
Summation of each digit = 41
```

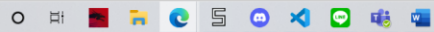
Testcase student: #4/4 4

```
*** Summation of each digit ***
Enter a positive number : 987654321987654321
Summation of each digit = 90
```

```
*** Summation of each digit ***
Enter a positive number : 987654321987654321
Summation of each digit = 90
```

Page rendered in 0.0391 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Thu Aug 12 08:39:06

Type here to search



8:44 PM  
8/12/2021

ENG

## ข้อ 4

KCE\_DS\_Student x +

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/4

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Chapter : 1 - item : 4 - function

คะแนน : 2 / 2 ส่วนแล้ว 1 ข้อ

จะเขียนฟังก์ชัน  
def odd\_list(allist):  
โดยมีการทำงานดังนี้  
# คืนค่าที่หาค่าเฉลี่ยของalist และให้เฉพาะตัวที่เป็นจำนวนคี่  
# เช่น alist = [10, 11, 13, 24, 25] จะได้ [11, 13, 25]

โดยแก้ไขจากส่วนของคำสั่งต่อไปนี้

```
def odd_list(al):
    # คืนค่าของคำสั่ง
```

```
print(" ***Function Odd List***")
ls = [int(e) for e in input("Enter list numbers : ").split()]
print(ls)
opls = odd_list(ls)
print("Input list : ", ls, "Output list : ", opls)
```

แล้วแสดงผลลัพธ์ดังตัวอย่าง

กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกื้อกุล นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

KCE\_DS\_Student x +

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/4

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Testcase student: #1/3 1

```
***Function Odd List***
Enter list numbers : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Input list : [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
Output list : [1, 3, 5, 7, 9]
```

```
***function Odd List***
Enter list numbers : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Input list : [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
Output list : [1, 3, 5, 7, 9]
```

Testcase student: #2/3 2

```
***Function Odd List***
Enter list numbers : 10 11 13 24 25
Input list : [10, 11, 13, 24, 25]
Output list : [11, 13, 25]
```


```
***function Odd List***
Enter list numbers : 10 11 13 24 25
Input list : [10, 11, 13, 24, 25]
Output list : [11, 13, 25]
```

Testcase student: #3/3 3

KCE\_DS\_Student


datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/4

Not secure



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

[Home](#) [Exercise](#) [Edit profile](#) [Help](#) [Log out](#)



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกียรติชัย นิลสิทธิ์  
เกียร  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #2/3 2

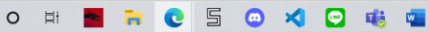
```
***Function Odd List***  
Enter list numbers : 10 11 13 24 25  
Input list : [10, 11, 13, 24, 25]  
Output list : [11, 13, 25]
```

Testcase student: #3/3 3

```
***Function Odd List***  
Enter list numbers : 1502 3203 23209 20309 922 239 2332 20 2920 3 2094  
Input list : [1502, 3203, 23209, 20309, 922, 239, 2332, 20, 2920, 3, 2094]  
Output list : [3203, 23209, 20309, 239, 3]
```

Page rendered in 0.0494 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Thu Aug 12 08:42:04

Type here to search



8:47 PM  
8/12/2021

## ข้อ 5

KCE\_DS\_Student x +

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/5

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

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

เขียนภาษา Python เพื่อวาดรูปหมี-หยา ซึ่งรับ input เป็นขนาดของรูปหมี-หยา

You have got full mark !!!

Last submission :

```

1 '''
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010095 เกื้อกุล นิยมสิงห์
4 * chapter : 1 item : 5 ครั้งที่ : 0001
5 * Assigned : Wednesday 11th of August 2021 11:38:47 AM --> Submission : Wednesday 11th of August 2021 01:14:07 PM
6 * Elapsed time : 95 minutes.
7 * filename : Lab1_5.py
8 '''
9 x = int(input("Enter Input : "))
10 y = (x+2)*2
11 x1 = x

```

Type here to search

8:46 PM 8/12/2021

KCE\_DS\_Student x +

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/1/5

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Testcase student: #1/6 1

Enter Input : 1

```

..#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####

```

Enter Input : 1

```

..#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####

```

Testcase student: #2/6 2

Enter Input : 2

```

..#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####

```

Enter Input : 2

```

..#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####

```

Type here to search

8:46 PM 8/12/2021



