

ข้อ 1

The screenshot displays the 'Programming Lab Management System' interface for King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. The browser address bar shows the URL: `datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/2/1`. The page header includes navigation links: Home, Exercise, Edit profile, Help, and a Log out button.

On the left, a student profile is shown with a photo and the following details:
กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010177
นาย ชญานิน เลียงจินดาจาวร
ไมโมก
วิศวกรคอมพิวเตอร์

The main content area is titled 'Chapter : 2 - item : 1 - Rshift' with a progress indicator 'คะแนน : 2 / 2' and a status 'ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง'. The exercise description is in Thai: 'สร้างฟังก์ชัน right shift' (Create a right shift function). It provides examples: `= 8 right shift 1` resulting in `= 10002` right shift `12` resulting in `= 1002` and `= 4`. A code editor contains the following Python code:

```
def Rshift(num,shift):  
    ### Enter Your Code Here ###  
    n,s = input("Enter number and shiftcount : ").split()  
    print(Rshift(int(n),int(s)))
```


Below the code editor, a green message states: 'You have not full mark !!!'. The bottom section, titled 'NUMBER OF TESTCASE : 0', shows three test cases, all marked as passed with green checkmarks:

- Testcase student: #1/6 1
Input: Enter number and shiftcount : 3888 4
Output: 243
- Testcase student: #2/6 2
Input: Enter number and shiftcount : 5 6
Output: 0
- Testcase student: #3/6 3
Input: Enter number and shiftcount : 388 5
Output: 155


The Windows taskbar at the bottom shows the system time as 11:52 AM on 8/25/2021, with weather information: 92°F Mostly cloudy.

KCE_DS_Student x +

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

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

Home Exercise Edit profile Help Log out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010177
นาย ชญานัน เลียงจินดาการ
ใจโมก
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #3/6 3 ✓

Enter number and shiftcount : -320 6 -5	Enter number and shiftcount : -320 6 -5
--------------------------------------------	--------------------------------------------

Testcase student: #4/6 4 ✓


This testcase is hidden.

Testcase student: #5/6 5 ✓


Enter number and shiftcount : -4 4 -1	Enter number and shiftcount : -4 4 -1
------------------------------------------	------------------------------------------

KCE_DS_Student x +

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

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

Home Exercise Edit profile Help Log out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010177
นาย ชญานัน เลียงจินดาการ
ใจโมก
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #5/6 5 ✓

Enter number and shiftcount : -4 4 -1	Enter number and shiftcount : -4 4 -1
------------------------------------------	------------------------------------------

Testcase student: #6/6 6 ✓


Enter number and shiftcount : -2 10 -1	Enter number and shiftcount : -2 10 -1
-------------------------------------------	-------------------------------------------

Page rendered in 0.0631 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Wed Aug 25 11:47:10

ข้อ 2


KCE_DS_Student

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/2/2



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010177
นาย ชญารัตน์ เลียงจินดาธาร
โปรแกรม
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 2 - item : 2 - weirdSubtract

คะแนน : 2 / 2ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

จงสร้างฟังก์ชันการลบที่จะคืนค่าที่ลบครั้งละ 1 โดยมีเงื่อนไขคือ
หากตัวตั้งลบด้วย 0 คืน 0 ทั้ง
หากไม่ใช้ลบปกติ

def weirdSubtract(n,k):
 ### Enter Your Code Here ###
 n,s = input("Enter num and sub : ").split()
 print(weirdSubtract(int(n),int(s)))

You have got full mark !!!


Last submission

Type here to search


92°F Mostly cloudy 12:03 PM 8/25/2021

KCE_DS_Student

Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/2/2

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010177
นาย ชญานัน เลียงจินดาการ
โชโหมก
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

15

result=result -1

Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1

Enter num and sub : 163 8
12

Enter num and sub : 163 8
12

Testcase student: #2/4 2

Enter num and sub : 10 1
1

Enter num and sub : 10 1
1

Testcase student: #3/4 3

Enter num and sub : 2021 5
20

Enter num and sub : 2021 5
20

Testcase student: #4/4 4

Enter num and sub : 2077 55
0

Enter num and sub : 2077 55
0

Page rendered in 0.0511 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Wed Aug 25 11:58:14

Type here to search

92°F Mostly cloudy 12:03 PM 8/25/2021

ข้อ 3

The screenshot displays the 'Programming Lab Management System' interface for King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. The user is logged in as 'KCE_DS_Student'.

Header: Home Exercise Edit profile Help Log out

Exercise Details:

- Chapter : 2 - item : 3 - New Range** คะแนน : 2 / 2 (ส่งมาแล้ว 5 ครั้ง)
- ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมภาษา Python ในการสร้าง range() ใหม่ขึ้นมาโดยใช้ function แค่ 1 function
- ถ้าหากเป็น 1 argument -> range(a) | start = 0, end = a, step = 1
- ถ้าหากเป็น 2 argument -> range(a, b) | start = a, end = b, step = 1
- ถ้าหากเป็น 3 argument -> range(a, b, c) | start = a, end = b, step = c

Student Profile:

- กลุ่มที่ : 1
- รหัสนักศึกษา : 63010177
- นาย ชญานัน เลี้ยงจินดาการ
- โปรแกรมเมอร์

Submission Status: You have got full mark !!!

Last submission :


```
1 ...
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010177 ชญานัน เลี้ยงจินดาการ
4 * chapter : 2 item : 3 คะแนน : 200%
```

Testcase Results:


- Testcase student: #1/5 1** (Passed)
- *** New Range ***
Enter Input : 10
(0.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0)
- Testcase student: #2/5 2** (Passed)
- *** New Range ***
Enter Input : 3.2 6.32
(3.2, 4.2, 5.2, 6.2)
- Testcase student: #3/5 3** (Passed)

KCE_DS_Student

Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/2/3

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010177
นาย ชญานัน เลียงจินดาถาวร
ไม่โหมก
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #3/5 3

*** New Range ***
Enter Input : 0.112 6.45 1.35
(0.112, 1.462, 2.812, 4.162, 5.512)

*** New Range ***
Enter Input : 0.112 6.45 1.35
(0.112, 1.462, 2.812, 4.162, 5.512)

Testcase student: #4/5 4

*** New Range ***
Enter Input : 1 7 1.2
(1.0, 2.2, 3.4, 4.6, 5.8)

*** New Range ***
Enter Input : 1 7 1.2
(1.0, 2.2, 3.4, 4.6, 5.8)

Testcase student: #5/5 5

*** New Range ***
Enter Input : 1.2 5.9 0.45
(1.2, 1.65, 2.1, 2.55, 3.0, 3.45, 3.9, 4.35, 4.8, 5.25, 5.7)

*** New Range ***
Enter Input : 1.2 5.9 0.45
(1.2, 1.65, 2.1, 2.55, 3.0, 3.45, 3.9, 4.35, 4.8, 5.25, 5.7)

Page rendered in 0.0484 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Wed Aug 25 11:58:41


Type here to search

92°F Mostly cloudy 12:04 PM 8/25/2021

ข้อ 4


KCE_DS_Student

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/2/4



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out




กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010177
นาย ชญานัน เลียงจินดาถาวร
ใบโหมก
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 2 - item : 4 - 3 SUM

คะแนน : 2 / 2ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

จงเขียนฟังก์ชันเพื่อหาผลรวมของ 3 พจน์ใดๆใน Array ที่มีผลรวมเท่ากับ 0 สำหรับ Array ที่มีข้อมูลข้างในเป็นจำนวนจริง ***Array ต้องมีความยาวตั้งแต่ 3 จำนวนขึ้นไป***

You have got full mark !!!

Last submission : 


```
1 ...
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010177 ชญานัน เลียงจินดาถาวร
4 * chapter : 2 item : 4 ครั้งที่ : 0001
5 * Assigned : Wednesday 25th of August 2021 01:30:43 AM --> Submission : Wednesday 25th of August 2021 02:02:07 AM
6 * Elapsed time : 31 minutes.
7 * filename : 63010177_Lab2_4.py
8 ...
```

Type here to search

92°F Mostly cloudy 12:04 PM 8/25/2021

KCE_DS_Student

Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/2/4

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out

print(Array Input Length Must More than 2)

Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1

Enter Your List : -25 -10 -7 -3 2 4 8 10
[[-10, 2, 8], [-7, -3, 10]]

Enter Your List : -25 -10 -7 -3 2 4 8 10
[[-10, 2, 8], [-7, -3, 10]]

Testcase student: #2/4 2

Enter Your List : -3 2 4 6 8 10
[]

Enter Your List : -3 2 4 6 8 10
[]

Testcase student: #3/4 3

Enter Your List : -100 100
Array Input Length Must More Than 2


Enter Your List : -100 100
Array Input Length Must More Than 2

Testcase student: #4/4 4

Enter Your List : 0 0 0 0 0 0 0 0
[[0, 0, 0]]

Enter Your List : 0 0 0 0 0 0 0 0
[[0, 0, 0]]

Page rendered in 0.0484 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Wed Aug 25 11:59:11



กลุ่มที่ : 1

รหัสนักศึกษา : 63010177

นาย ชญานัน เลียงจินดาการ

ไม่บอก

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Assignments mentioned Data struc
nài 1 (1/2564) อัฒว พุฒ เข้า ใน...

Data struc nài 1 (1/2564) อัฒว พุฒ เข้า /...

Type here to search

92°F Mostly cloudy 12:04 PM 8/25/2021

ข้อ 5


KCE_DS_Student

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/2/5

Not secure

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/2/5

Home Exercise Edit profile Help Log out



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

Chapter : 2 - item : 5 - รหัสลับ

คะแนน : 2 / 2ส่งมาแล้ว 2 ครั้ง


ฝึกสลับแห่งหนึ่งเมื่อเดินไปข้างหลังจะมีคนออกรหัสลับมาจสร้างฟังก์ชันคำนวณรหัส โดยรหัสจะประกอบไปด้วย english word that have repeat character เช่น bon("ball") = 48 หรือ bon("aah") = 4

```
def bon(w):  
    ### Enter Your Code Here ###  
    secretCode = input("Enter secret code : ")  
    print(bon(secretCode))
```

You have got full mark !!!

Last submission :

1 ...



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010177
นาย ชญารัตน์ เลียงจินดาอาร
ใจโมก
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 6

Testcase student: #1/6 1

Enter secret code : ball
48

Enter secret code : ball
48

Testcase student: #2/6 2

Enter secret code : ascii
36

Enter secret code : ascii
36


Testcase student: #3/6 3

Type here to search


92°F Mostly cloudy 12:05 PM 8/25/2021

KCE_DS_Student

Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/2/5

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010177
นาย ชญานัน เลียงจินดาธาร
โปรแกรม
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #3/6 3

Enter secret code : daddy
16

Enter secret code : daddy
16

Testcase student: #4/6 4

Enter secret code : press
76


Enter secret code : press
76

Type here to search


92°F Mostly cloudy 12:05 PM 8/25/2021

KCE_DS_Student

Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/2/5

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010177
นาย ชญานัน เลียงจินดาธาร
โปรแกรม
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #4/6 4

Enter secret code : press
76

Enter secret code : press
76

Testcase student: #5/6 5

This testcase is hidden.

Testcase student: #6/6 6

This testcase is hidden.

Type here to search

92°F Mostly cloudy 12:05 PM 8/25/2021

Page rendered in 0.0524 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Wed Aug 25 11:59:35