



แนะนำวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

Computer Programming (Python)

ปีการศึกษา 2566 เทอม 1

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

อาจารย์ผู้สอน (python) ปีการศึกษา 2565



01006012 Computer Programming

❖ อ.วิบูลย์ พร้อมพานิชย์

❖ อ.คณัฐ ตั้งติสานนท์

❖ ดร.ปริญญา เอกปริญญา

❖ ผศ.ดร.เวธิต ภาควัยพิสุทธี

❖ ผศ.มนต์ชัย แซ่มชัย

ผู้ประสานงานวิชาประจำปีการศึกษา 2565: อ.คณัฐ ตั้งติสานนท์

- เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม การตรวจสอบและแก้ไข โปรแกรม
- เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบและคำสั่ง ต่างๆของโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ระดับสูง
- เพื่อให้ นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้ทำงาน ตามที่กำหนดได้

- การสอบ
 - สอบปฏิบัติ 2 ครั้ง 20 %
 - Midterm 30 %
 - Final Exam 30 %
- คะแนนเก็บ 20 %
 - Attendance
 - ส่งโปรแกรม / Report

เกรด	ช่วงคะแนน
A	82.0000 – 100.0000
B+	75.0000 – 81.9999
B	68.0000 – 74.9999
C+	61.0000 – 67.9999
C	54.0000 – 60.9999
D+	47.0000 – 53.9999
D	40.0000 – 46.9999
F	0 – 39.9999

ระเบียบการเข้าห้องปฏิบัติการ



01006012 Computer Programming

- เขียนชื่อทุกครั้งที่เข้าห้องแลป
- สายได้ไม่เกิน 15 นาที
- อนุญาตเฉพาะลาป่วย หรือ ลากิจ(กิจกรรมของสถาบันเท่านั้น)
- ลาป่วยให้ส่งใบลาภายใน 7 วัน พร้อมใบรับรองแพทย์
- ลากิจ ต้องลาล่วงหน้า

ระเบียบการเข้าห้องปฏิบัติการ



01006012 Computer Programming

- เว็บไซต์ python.compro.kmitl.ac.th/compro23s1py
- Login ด้วยรหัสนักศึกษา (ตัวเลข 8 ตัว) รหัสผ่านคือรหัสนักศึกษา (เหมือน login)
- แต่ละบทจะเปิดให้ทำในวันที่เรียน และจะปิดเวลา 23.59 ของสัปดาห์ถัดไปในวันก่อนเรียน
- จะต้องส่งโปรแกรม 5 ข้อ ในแต่ละบท
- นักศึกษาสามารถสอบถามได้ในช่วงเวลาทำแลป

ระเบียบการเข้าห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

01006012 Computer Programming

- ในครั้งแรกของการเข้าระบบ
 - ให้เปลี่ยนรหัสผ่าน
 - ตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ และแก้ไขให้ถูกต้อง
 - ใส่รูปภาพให้ดูชัดเจน
- กรณีลืมรหัสผ่าน ให้แจ้งอาจารย์ผู้สอน หรือผู้ช่วยสอน
- ให้ใช้ Google Chrome หรือ Firefox
- Internet Explorer ห้ามใช้

ตัวอย่างหน้าจอเว็บไซต์



CE_Python

python.compro.kmitl.ac.th/compro22s1/index.php/auth

KMITL คอมพิวเตอร์ Programming Python Anamai หนังสือพิมพ์ Finance Mail Ms K Kids Health saffe ทุนการศึกษา Tuton Others 27 free data mining... YouTube Maps แผนที่ กติกาการแข่งขันระดับนานาชาติ... Other bookmarks

SCHOOL KMITL Computer Programming Python
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

01006012 Computer Programming

2565 เทอม 2 Python

Enter your username and password

Username
kanut

Password

Login

© 2017 Computer Engineering KMITL

Page rendered in 0.0032 seconds.

CodeIgniter Version 3.1.2

2023-01-12 07:54:31

- ครึ่งละ 10 คะแนน
- ส่งผ่าน Google Classroom
- ส่งเป็นไฟล์ pdf เพียงไฟล์เดียว ในแต่ละครั้ง
- เพิ่มคำอธิบายแต่ละบรรทัด
- เเรทความเข้าใจ (0-100%)
- อื่น ๆ เช่น โจทย์อ่านแล้วไม่ค่อยเข้าใจควรเปลี่ยนเป็น ... Test case ควรเรียงลำดับใหม่ เป็น ... หรือ คำแนะนำอื่น ๆ ถ้าไม่มีให้ถือว่า Halleluya

- ครงละ 10 คะแนน
- Closed book Examination
- เขียนโปรแกรมส่งเข้าระบบ เหมือนตอนทำแลป
- มี 5 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน
- แต่ละข้อจะมีคะแนน 2 แบบ(0 หรือ 2 คะแนน)
- จะไม่สามารถดูข้อมูลเก่าได้ จะเปิดให้ทำเพียงบทเดียว

Midterm / Final Examination

01006012 Computer Programming

- สอบกลางภาค
 - วันพฤหัสบดีที่ 9 มีนาคม 2566 เวลา 13.30 -16.30
- สอบปลายภาค
 - วันจันทร์ที่ 15 พฤษภาคม 2566 เวลา 13.30 – 16.30
- Closed book Examination
- จำนวนข้อโดยประมาณ 40-60 ข้อ
- สถานที่สอบ ให้ดูประกาศ จากสำนักทะเบียน

การติดตั้งเครื่องมือ



01006012 Computer Programming

- การติดตั้ง python 3.11.0 ระบบปฏิบัติการ Windows
(<https://youtu.be/75lAgqgrzLs>)
- การติดตั้ง Visual Studio Code (vs code) Windows OS
(<https://youtu.be/WgQyH5evgew>)
- การเรียกใช้งาน vscode ผ่าน File explorer
(<https://youtu.be/gXDYUTKSjJU>)

Resources

01006012 Computer Programming

1. <https://www.python.org/>
2. <https://www.w3schools.com/python/>
3. <https://pythontutor.com/visualize.html#mode=edit>
4. <https://pynative.com/python/>
5. <https://docs.python.org/3.10/tutorial/index.html>
6. <https://www.py4e.com/>

- ครั้งที่ 1 : แนะนำรายวิชา และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
- ครั้งที่ 2 : Variable Expression Statement
- ครั้งที่ 3 : Operators
- ครั้งที่ 4 : Conditional Execution / Boolean Expression
- ครั้งที่ 5 : Indefinite loop
- ครั้งที่ 6 : Definite loop
- ครั้งที่ 7 : Nested Loop
- ครั้งที่ 8 : List / Set / Tuple

- ครั้งที่ 9 : Function
- ครั้งที่ 10 : File
- ครั้งที่ 11 : Reserved
- ครั้งที่ 12 : Quiz 1
- ครั้งที่ 13 : Quiz 2
- ครั้งที่ 14 : Quiz 3
- ครั้งที่ 15 : Review & Quiz