

กระบวนวิชา 204381: ปฏิบัติการครั้งที่ 8

Secant Method for Root Finding

คำชี้แจง

ให้เขียนฟังก์ชันที่มีชื่อว่า `secant()` เพื่อใช้ในการหารากของฟังก์ชัน f ใดๆ ฟังก์ชันดังกล่าวจะรับตัวแปร 4 ตัวดังนิยาม

```
function secant(f, x1, x2, iter)
...
end
```

ในที่นี้ f คือนิยามของฟังก์ชันที่ต้องการจะหาราก x_1 และ x_2 คือค่าเริ่มต้น ส่วน $iter$ คือจำนวนรอบสูงสุดที่ให้ฟังก์ชัน `secant()` ทำงาน นักศึกษาสามารถตรวจสอบการทำงานของฟังก์ชันที่เขียนเสร็จแล้วโดยใช้ตัวอย่างเดียวกันกับตัวอย่างในคาบปฏิบัติการ

หมายเหตุ

มีการเปลี่ยนแปลงนามสกุลไฟล์ที่ต้องส่ง จาก .jl เป็น .ipynb นักศึกษาสามารถ download ไฟล์นามสกุลดังกล่าวโดยการเลือก File -> Download as -> Notebook (.ipynb)

การส่งงาน

1. ให้ตั้งชื่อไฟล์ hw08_5XXXXXXXXX.ipynb (ชื่อปฏิบัติการ_ชื่อ_รหัสนักศึกษา.ipynb)
2. ให้ Upload ไปที่ <http://hw.cs.science.cmu.ac.th/> ภายในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2560