

FAQ for Course: 204217

1. [Grader & Python Coding \(file.py\) \[1\]](#)

- [กรณี ส่ง Grader แล้วไม่ได้รับคะแนนเลย \(0/100 คะแนน\) \[2\]](#)

- [กรณี ส่ง Grader แล้วไม่ได้รับคะแนนไม่เต็ม \(100/100 คะแนน\) \[3\]](#)

2. [Zoom Recording \[4\]](#)

1. Grader & Python Coding (file.py) [1]	
	a. กรณี ส่ง Grader แล้วไม่ได้รับคะแนนเลย (0/100 คะแนน) [2]
Question 1	อาจารย์คะ/ครับทำไม (ส่งในระบบ Grader แล้ว) ได้ 0
	ลอง run output (ทดสอบที่เครื่อง/ colab) ถูกคะแนน/ครับ แต่พอส่งในระบบ grader แล้วได้ 0/100
	coding ใน colab แล้วได้ (ผลลัพธ์ที่ถูกต้องแล้ว) แต่ส่งไปในเว็บgrader ได้ 0/100อะคะ/ครับ
	ลองเอาไปส่งในระบบ Grader ผิดหมดไม่ว่าหนู/ผมจะปรับยังไงอะคะ/ครับ
	ถ้าหนูส่งงานไปในgrader แล้วแต่ได้ 0/100 แสดงว่าหนูทำผิดใช้มีัยคะ คือว่าหนูลองรันแล้วมันก็ตรงกับ Output ที่ในใบงานการบ้านแล้วนะคะ
	มี 2 solution คะ/ครับ หนู/ผมลองส่งไปทั้ง 2 ละ มัน 0 ทั้งคู่เลยคะ/ครับ
Answer 1	หากผลลัพธ์แสดงผลถูกต้องที่หน้าจอ แต่ไม่ได้รับคะแนน ลองดูที่ คำอธิบายโจทย์นะคะ ว่า <ul style="list-style-type: none">- โจทย์ระบุให้สร้างฟังก์ชัน หรือ เขียนโปรแกรม- โจทย์ระบุให้ฟังก์ชันนั้นมีการรับค่า คำนวณ หรือ แสดงผล- ฟังก์ชันนั้นมีการรับค่าหรือค่านำเป็นตัวเลขหรือตัวหนังสือ หรือตัวแปรชนิดใด (int/float/str/ etc.)- ชื่อฟังก์ชัน เขียนถูกต้องหรือยัง- ไม่มีคำสั่ง return / เอาคำสั่ง return ใส่ไว้ข้างนอกฟังก์ชัน อาจจะต้องกลับมาเช็คว่าการส่งค่านั้นถูกต้องหรือยัง เช่น โจทย์กำหนดให้ รับตัวแปร และ ผลลัพธ์ ส่งคืน (return) เป็นอะไร str? หรือ int? หรือ float?

	<p>หลายๆ คนส่ง code มาให้ดูแล้วพบว่า สามารถแก้ไขได้ จากการตรวจสอบดังต่อไปนี้ พบว่ามีปัญหาที่ download format ของไฟล์ .py จาก colab <u>ดังนั้น</u> หากมี vs code หรือ editor ตัวอื่น ๆ บนเครื่องให้ใช้ editor แล้วจึงนำ code.py มาส่งได้</p>
Question 2	<p>มันทำงานยังไงครับ if <code>__name__ == "__main__":</code>:</p>
Answer 2	<p>เติม code: if <code>__name__ == "__main__":</code> <code> __main__</code></p> <ol style="list-style-type: none"> มาทำความรู้จักกับตัวแปร <code>__name__</code> ก่อน <ul style="list-style-type: none"> <code>__name__</code> เป็นตัวแปรเฉพาะ/พิเศษ (Special Variables) ที่เอาไว้แสดงว่า file.py นั้นเป็น <ul style="list-style-type: none"> (a) code ที่ทำงานด้วยตัวเอง หรือ (b) Module ที่จะถูกทำไปใช้โดย code หรือ ระบบอื่น ๆ ถ้าเป็นข้อ (a) เรา run code ของตัวเอง ก็ทำได้ง่ายๆ (เหมือนที่เรา run ทดสอบ code ก่อนนำมาส่งในระบบส่งการบ้าน) <ul style="list-style-type: none"> ตัว interpreter (ของ Python) จะกำหนด hard-coded string ที่ชื่อว่า <code>"__main__"</code> ให้กับ <code>__name__</code> อัตโนมัติ <p><u>ดังนั้น</u> จะเห็นว่า เมื่อเจอชุดคำสั่ง if <code>__name__ == "__main__":</code> ช่วงท้ายของไฟล์ file.py ก็จะทำให้ code ของเราไป เริ่มที่ฟังก์ชัน main()</p> แต่ ถ้าเป็นข้อ (b) ในกรณีที่ code หรือ ระบบ ของคนอื่น อยากรู้ function ที่เราเขียนใน file.py ละ จะทำยังไง? เช่น เรามี code ชื่อ my_program.py เมื่อ my_program.py ของเราที่พัฒนาเสร็จแล้ว จะนำไปให้คนอื่นหรือคนที่ทำโปรเจกต์ร่วมกันใช้ <ul style="list-style-type: none"> โดยมาตรฐานแล้ว code หรือ ระบบอื่น ๆ ที่จะมาใช้ฟังก์ชันที่เราเขียนไว้ใน my_program.py จะทำการ import my_program.py เข้าไปแล้วมองเป็น Module หนึ่ง ทำให้ ตัวแปร <code>__name__</code> ใน my_program.py จะไม่ใช่ main แล้ว (เพราะไม่ได้รันตัวเองเหมือนข้อ 2) แต่ <code>__name__</code> จะมีค่าเท่ากับชื่อไฟล์ เช่น my_program.py พอเป็น Module ทำให้ <code>__name__ = my_program</code> (ตัด .py ออก) code หรือ ระบบอื่น ๆ ก็สามารถเข้ามาเรียกใช้ function ใน module my_program ได้ ผ่านการกำหนดค่าตรงนี้ <p><u>ซึ่งในลักษณะเดียวกันนี้</u> การบ้านที่ upload เข้าระบบ Grader เพื่อทำการตรวจ Grader เองก็มอง File การบ้าน my_program.py เป็น Module และ เรียกใช้ฟังก์ชันที่นักศึกษาตั้งใจเขียนขึ้นมาทำการตรวจการบ้าน/ code ของนักศึกษาต่อไปค่ะ</p>
Question 3	<p>หนู/ผมส่งไปแล้วได้ 0 ค่ะ แต่รันได้ปกติเลยคะ ข้อ2คะ อาจารย์ แก้ไข code แล้วแต่ว่ามันยังไม่ได้คะแนนคะ</p>
Answer 3	<p>ลองตรวจสอบแล้ว มันได้นำ ส่งผิดข้อเป่า?.....(ส่งผิดข้อจริง ๆ ^_^)</p>

	b. กรณี ส่ง Grader แล้วไม่ได้รับคะแนนไม่เต็ม (100/100 คะแนน) [3]
Question 4	แลป2 ข้อ 2 ผมได้ 60 ต้องแก้ตรงไหนหรือครับ
	หนูทำประมาณนี้ได้40/100 หนูไม่รู้ว่าต้องแก้จุดไหนคะอาจารย์
	ผมลองรันแล้วคำตอบมันได้แต่ไปเช็คในเว็บแล้วได้50%อะครับ ในโค้ดผมพลาดตรงไหนรีเป่าครับ
Answer 4	<p>ถ้าได้รับคะแนนแล้ว แสดงว่าหนู/ผม เขียนโปรแกรมถูกต้องตามหลักการแล้วค่ะ แต่ที่ยังไม่เต็มอาจจะเพราะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เรายังมีบางส่วน หรือบางเงื่อนไขที่ยังตรวจสอบไม่ครบนะคะ - ลองนี่ๆ ดูว่ายังไม่ค่าแบบไหนแบบไหนที่ยังไม่ได้ลอง ลองทดสอบและใส่ค่าดูนะคะ - ถ้าสิ่งที่ โจทย์กำหนดคืออยากให้ ทำการคำนวณทั้งหมดไว้ใน ฟังก์ชัน แต่ถ้าเราเอา code บางส่วนไปใส่ใน main() ฟังก์ชันก็จะไม่สมบูรณ์ ซึ่งหลักการเขียน code ไม่ควรทำแบบนี้ ควรนำการคำนวณเรื่องเดียวกันมาใส่ในฟังก์ชันเดียวกันให้หมด เพื่อความง่ายในการตรวจสอบและแก้ไขค่ะ
2. Zoom Recording [4]	
Question 5	อาจารย์จะอัดวิดีโอที่สอนไว้ด้วยมั้ยคะ
	เมื่อไหร่อาจารย์จะอัปโหลด VDO คะ
Answer 5	จะมีบันทึกการสอนไว้ หลังวันสอน vdo จะถูกตัดต่อและ Post ให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ค่ะ