

ข้อสอบกลางภาค ภาคปลาย ปีการศึกษา 2568

วิชา 02738473-61 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

คำชี้แจง ข้อสอบมี 9 ข้อ ให้นิสิตปฏิบัติตามคำสั่งในแต่ละข้อ แล้วตอบคำถาม ส่งเป็นไฟล์ PDF หรือ DOCX

ส่งทางอีเมลที่ puttaporn.s@ku.th ภายในวันอาทิตย์ที่ 18 ม.ค. 69 เวลา 23:59 น.

โดยตั้งชื่อหัวเรื่องอีเมลเป็นรหัสนิสิต ชื่อ นิสิต รหัสวิชา เช่น 6720156789 มานะ รักการเรียน 02738473

ให้แนบไฟล์กับอีเมลโดยตรง อย่าส่งเป็นลิงก์ของเว็บรับฝากไฟล์นอก KU นะครับ เพราะอาจเปิดไม่ได้หรือลิงก์หมดอายุ

1. ให้นิสิตใช้ PubMed เพื่อ Download เปเปอร์ที่ฉบับเต็ม ที่ลงในวารสาร Food Chemistry ปี 2015 เขียนโดย Lee-Hoon Ho และคณะ เกี่ยวกับ ทุเรียน

ถามว่าลิงก์ DOI ของบทความนี้คืออะไร

2. ผู้แต่งบทความนี้มีกี่คน ชื่ออะไร สถาบันการศึกษาใด

3. พิกัด LatLon ของมหาวิทยาลัยที่ผู้แต่งทำงานอยู่ คืออะไร (ตอบเป็นองศาทศนิยมก็ได้ ใส่เครื่องหมาย +- ให้ถูกต้อง หรือใส่อักษรย่อก็ได้)

4. นับจากวันที่บทความนี้ยอมรับให้ลงตีพิมพ์ (Accepted) จนถึงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2569 คิดเป็นกี่ปี กี่เดือน กี่วัน

5. cap ภาพ Street View บริเวณหน้ามหาวิทยาลัยที่ผู้แต่งเปเปอร์นี้สังกัดอยู่ มาแปะให้ดูด้วย

6. คุณค่าทางโภชนาการของ สับปะรด กับ สตรอว์เบอร์รี ต่างกันอย่างไรบ้าง เปรียบเทียบให้ดู ใช้ WolframAlpha (cap มาแปะก็ได้)

7. ต้น ใบ ดอก ผล ของ ส้มแขก เป็นอย่างไร ค้นหาภาพมาแปะให้ดูด้วย

8. จากบทความในวารสาร Food Chemistry ที่หาได้ในข้อสอบข้อ 1. ข้างบนเรื่อง ทุเรียน

ตรงท้ายบทความ PDF หน้า 88 หัวข้อ 9. Conclusions and Outlook ให้ใช้ Google Translate แปลเป็นภาษาไทย แล้ว

copy มาเลย จากนั้นให้ปรับปรุงแก้ไขคำแปลให้ดีขึ้น แล้วพิมพ์ลงในกระดาษคำตอบอีกครั้ง (ในกระดาษคำตอบของนิสิต

ต้องมีทั้งที่แปลมาตรง ๆ เลยด้วย Google Translate กับที่นิสิตปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไว้เปรียบเทียบกัน)

9. ค้นหาจากแหล่งใดก็ได้ Search Google ก็ได้ ว่า “UPF ultra processed foods” คืออะไร แล้วตอบอธิบายสั้น ๆ พอเข้าใจ เป็นภาษาไทย ไม่เกิน 5 บรรทัด