กิจกรรมท้ายบทที่ 1 การพัฒนาแอปพลิเคชัน

ชื่อ-นามสกุล…………………….………………………….………..ชั้น............................เลขที่................

1.ขั้นตอนในการพัฒนาแอปพลิเคชันมีความสำคัญอย่างไร

.................................................................................................................................................................................................................................................................................. .................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................................................................................................................................

2.แอปพลิเคชันที่นักเรียนรู้จักหรือเคยใช้มีอะไรบ้าง

.................................................................................................................................................................................................................................................................................. .................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................................................................................................................................

3.นักเรียนจะนำเทคนิคการ์ดคัมบังไปใช้ในชีวิตประจำวันเพื่อทำงานใดบ้าง

.................................................................................................................................................................................................................................................................................. .................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................................................................................................................................

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 2 สร้างสรรค์ผลงานด้วยภาษาไพทอน

ชื่อ-นามสกุล…………………….………………………….………..ชั้น............................เลขที่................

1.เขียนการทำงานหรือคำสั่งที่เรียกใช้ ลงช่องว่างในตารางต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
| การทำงาน | คำสั่งที่เรียกใช้ |
| 1.1 นำเข้าโมดูล tkinter |  |
| 1.2 | w.mainloop( ) |
| 1.3 | m.title(‘Main window’) |
| 1.4 | button.pack( ) |
| 1.5 สร้างปุ่มข้อความ Start ขนาดความกว้าง 20 ตัวอักษร |  |
| 1.6 | command=lambda: m.destroy( ) |
| 1.7 แปลงค่าในตัวแปร count ให้เป็นสตริง แล้วนำไปเก็บใน lable1Text โดยใช้เมท็อด set() |  |
| 1.8 กำหนดให้ลาเบลมีลักษณะขอบเป็นแบบ ridge |  |
| 1.9 | label1Text=tk.StringVar() |
| 1.10 | lable1Text.set() |

2.สรุปการทำงานของเมท็อดและฟังก์ชันต่อไปนี้

pack ( )

…………………………………………………………………………………………………………………

sort\_value ( )

…………………………………………………………………………………………………………………

Button ( )

…………………………………………………………………………………………………………………

grid ( )

…………………………………………………………………………………………………………………

Label ( )

…………………………………………………………………………………………………………………

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 4 การประมวลผลข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล…………………….………………………….………..ชั้น............................เลขที่................

1.ถ้านักเรียนเป็นเจ้าของธุรกิจการผลิตกระดาษชำระ จะเก็บข้อมูลอะไรบ้าง และจะประมวลผลข้อมูลอย่างไร เพื่อให้สามารถผลิตกระดาษตรงตามการใช้งานของผู้ใช้

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

2.ธุรกิจรถรับส่งนักเรียนจะเก็บข้อมูลอะไรบ้างและจะประมวลผลข้อมูลอย่างไร เพื่อสามารถให้บริการได้เพียงพอและทันเวลา

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

3.ถ้านักเรียนเป็นกรรมการสหกรณ์โรงเรียนต้องการให้สหกรณ์มีสินค้าที่น่าสนใจและตรงกับความต้องการของลูกค้าส่วนใหญ่ต้องเก็บข้อมูลอะไรบ้าง และจะประมวลผลข้อมูลอย่างไร

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

4.ถ้านักเรียนต้องการให้โรงเรียนเปิดรายวิชาเพิ่มเติม ที่ตรงกับความสนใจและความต้องการของนักเรียนทั้งโรงเรียนมากที่สุดต้องเก็บข้อมูลอะไรบ้าง และจะประมวลผลข้อมูลอย่างไร

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

5.นักเรียนจะนำการวิเคราะห์ข้อมูลไปใช้แก้ปัญหาในชีวิตประจำวันอย่างไร

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 5 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง

ชื่อ-นามสกุล…………………….………………………….………..ชั้น............................เลขที่................

1.ค้นหาโบรกเกอร์สำหรับไอโอทีที่เปิดให้บริการสาธารณะโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

2.อุปกรณ์อัตโนมัติที่นักเรียนพบเห็นรอบตัวจะมีประโยชน์เพิ่มขึ้นอย่างไรบ้าง หากสามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

3.ยกตัวอย่างอุปกรณ์เซนเซอร์ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกับไอโอทีได้

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 6 การใช้เทคโนโลยีอย่างรู้เท่าทัน

ชื่อ-นามสกุล…………………….………………………….………..ชั้น............................เลขที่................

1.มีวิธีอย่างไรในการพิจารณาว่าข้อมูลที่ได้รับมามีความน่าเชื่อถือ

.........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

2.ตรรกะวิบัติคืออะไร

.........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

3.ข่าวลวงมีผลกระทบต่อสังคมอย่างไร

.........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................... 4.ทำไมนักเรียนจึงต้องมีความรู้เรื่อง พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

.........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................... 5.นักเรียนสามารถใช้ผลงานที่มีลิขสิทธิ์ของผู้อื่นได้หรือไม่อย่างไร

.........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................