**สาขาวิชา วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

**551161 COMPUTER PROGRAMMING**

**Quiz ครั้งที่ 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **รหัสนักศึกษา** |  |
| **ชื่อ-นามสกุล** |  |
| **กลุ่มเรียน** |  |

* คะแนนเต็ม 10 คะแนน
* ให้นักศึกษาทำผ่านโปรแกรม Microsoft word และส่งไฟล์ที่ e-learning
* วาดแผนผังการทำงานโดยใช้ <https://www.draw.io/> และให้นักศึกษา Export แผนผังการทำงานของโปรแกรมที่ได้มาวางไว้ในแต่ละข้อ

**การให้คะแนนเป็นไปตามเกณฑ์นี้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ครบและถูกต้อง** | **ผิดบางส่วน** | **ผิดมากกว่า 3 จุด** |
| แผนผังถูกต้องตามหลักการ | 4 | 2 | 1 |
| การใช้สัญลักษณ์ | 3 | 2 | 0 |
| ข้อความในสัญลักษณ์ | 3 | 2 | 0 |

จงเขียนแผนผังการทำงานของปัญหาต่อไปนี้

(10 คะแนน) โปรแกรมหาพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า ผู้ใช้ต้องกรอกความยาวด้านกว้างและด้านยาวของสี่เหลี่ยมผืนผ้า จากนั้นทำการคำนวนพื้นที่โดยใช้สูตร กว้าง x ยาว จากนั้นให้โปรแกรมแสดงค่าพื้นที่ออกมา

|  |
| --- |
|  |