**การวัดและประเมินผลการเรียนรู้**

**ข้อกำหนดการวัดและประเมินผลการเรียนรู้** กำหนดให้เลือกประเภทการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ตามหลักการเรียนแบบ Self-Paced โดยมีวิธีการประเมินอย่างน้อย ดังนี้

1. การประเมินผลก่อนเรียน (Pre-Test)

2. การประเมินผลระหว่างเรียนเป็นระยะ

3. การจัดการประเมินผลปลายทาง (Post-Test)

4. มีการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนผ่านที่ชัดเจน (กำหนดสัดส่วน คะแนนสอบ และคะแนนกิจกรรมต่าง ๆ และผลรวมคะแนนที่สอบผ่าน)

**การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ ในรายวิชา**

- แบบประเมินผลก่อนเรียน (Pre-Test) ขึ้นแสดงผลคะแนน แต่ไม่เก็บคะแนนเป็น %

แบบทดสอบก่อนเรียน 1 ครั้ง จำนวน 20 ข้อ

- แบบประเมินผลระหว่างเรียนเป็นระยะ เก็บ คะแนนเฉลี่ยระหว่างเรียน **10 %**

มอบหมายงาน หัวข้อที่ 1 จำนวน 5 ข้อ

มอบหมายงาน หัวข้อที่ 4 จำนวน 5 ข้อ

- แบบประเมินผลปลายทาง (Post-Test) เก็บ คะแนนเฉลี่ยรวม **60 %**

แบบทดสอบหลังเรียน หัวข้อที่ 1 จำนวน 10 ข้อ

แบบทดสอบหลังเรียน หัวข้อที่ 2 จำนวน 10ข้อ

แบบทดสอบหลังเรียน หัวข้อที่ 3 จำนวน 10 ข้อ

แบบทดสอบหลังเรียน หัวข้อที่ 4 จำนวน 15 ข้อ

แบบทดสอบหลังเรียน หัวข้อที่ 5 จำนวน 15 ข้อ

- แบบทดสอบ Final Exam จำนวน 30 ข้อ เก็บ คะแนนเฉลี่ยรวม **30 %**

รวม **100 %**

ผู้เรียนมีคะแนนรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า **70%** ถือว่าผ่านเกณฑ์เพื่อรับประกาศนียบัตรในระบบได้

**ข้อสอบ**

**ตารางแสดงข้อคำถาม/ข้อสอบ**

**รายวิชา ...................................................... รหัสวิชา ................................**

**จำนวน ……. ชั่วโมงเรียนรู้ (ข้อสอบปรนัยแบบ 4 ตัวเลือกจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ข้อต่อ 1 ชั่วโมงการเรียนรู้ ตาม TOR)**

**จำนวนข้อสอบ ปรนัย ........ ข้อ อัตนัย ........... ข้อ**

| **วัตถุประสงค์ การเรียนรู้**  **เชิงพฤติกรรม** | **ข้อคำถาม** | **ระดับพฤติกรรมการวัด** | | | | | | **รวม** (ข้อ) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ความรู้-ความจำ** | **ความเข้าใจ** | **การนำใช้-ประยุกต์ใช้** | **การวิเคราะห์** | **การประเมินค่า** | **การสร้างสรรค์** |
| LO1 .................. | 1. ข้อใดอธิบายความหมายของ Facebook ได้ดีที่สุด  ก. เว็บไซต์หนึ่งที่ให้บริการบนอินเทอร์เน็ต  ข. เครือข่ายสังคมออนไลน์ที่ได้รับความนิยมมากที่สุด  ค. เว็บไซต์ที่ได้รับความนิยมมากที่สุด  ง. บริการบนอินเทอร์เน็ตที่เป็นเจ้าของได้เอง  **คำตอบคือ ข. เหตุผลเพราะ** เป็นคำตอบที่ครอบคลุมความหมายดีแล้ว | 🗸 |  |  |  |  |  | 10 |
| 2. Facebook ได้แนวคิดการสร้างมาจากข้อใด  ก. หนังสือแนะนำตัวเพื่อนในชั้นเรียน  ข. โปรแกรมสนทนา Windows live Messenger (Msn)  ค. e-Learning (บทเรียนออนไลน์)  ง. เว็บไซต์ Hi5 ที่สามารถติดต่อกับกลุ่มเพื่อน  **คำตอบคือ ..............เหตุผลเพราะ** .......................... |  | 🗸 |  |  |  |  |
| LO2 ................. | 3. ..........................  **คำตอบคือ ..............เหตุผลเพราะ** .......................... |  |  |  | 🗸 |  |  |  |
| LO3 ................... | 4. ..........................  **คำตอบคือ ..............เหตุผลเพราะ** .......................... |  |  |  | 🗸 |  |  |  |
| LO4 ...................... | 5. .........................................  **คำตอบคือ ..............เหตุผลเพราะ** .......................... |  |  |  |  |  | 🗸 |  |
|  | **รวมจำนวนข้อสอบตามระดับพฤติกรรม** | **10** | **10** | **5** | **5** | **5** | **5** | **40** |

หมายเหตุ / Remarks …….................................................................................

ลงชื่อ / Signature ผู้สอน …….................................................................................

ผู้สอน …….................................................................................

□ ข้อสอบนี้ได้ผ่านการประเมินคุณภาพจากเชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว   
 ลงชื่อ ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิ …….................................................................................

ลงชื่อ ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ……..................................................................................