**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**

| **วัตถุประสงค์การเรียนรู้****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 ……..................................................................................