|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | แผนการจัดการเรียนรู้ | หน่วยที่ 7 |
| ชื่อวิชา พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล | สัปดาห์ที่ 15-16 |
| **ชื่อหน่วย ความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัล** | จำนวน 8 ชั่วโมง |

**ความนำ**

การดำเนินธุรกิจทุกประเภทย่อมมีความเสี่ยง ในการถูกลักลอบขโมยข้อมูลหรือการลอกเลียนแบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในปัจจุบันมีการดำเนินการทำธุรกรรมดิจิทัลในโลกออนไลน์มากขึ้น ก็จะเกิดความเสี่ยงในเรื่องความปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัลมากยิ่งขึ้น จึงต้องมีความจำเป็นในการจัดระบบการควบคุมและป้องกันความเสี่ยงหรือความปลอดภัย

**สาระการเรียนรู้**

1. ความหมายของความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
2. ระบบ Cyber Security
3. ความมั่นคงปลอดภัยในการำธุรกรรมดิจิทัล
4. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐาน
5. หลักการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัล
6. ภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัย
7. เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัล
8. ข้อควรระวังในการทำธุรกรรมดิจิทัล

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกความหมายของความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ได้
2. อธิบายระบบ Cyber Security ได้
3. อธิบายหลักการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัลได้
4. ปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในการรักษความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัลได้
5. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ ละเอียดรอบคอบ

สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับความหมายของความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยธุรกิจดิจิทัล
3. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัล
4. แสดงความรู้เกี่ยวกับภัยคุกคามด้านความปลอดภัย
5. ประยุกต์การใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัล

**คุณธรรมและจริยธรรมที่สอดแทรก**

1. ความมีวินัย

2. ความรับผิดชอบ

3. ความซื่อสัตย์สุจริต

4. ความสนใจใฝ่รู้

5. ความรักสามัคคี

6. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

**กิจกรรม / การบูรณาการกระบวนการเรียนการสอน**

**ขั้นการนำเข้าสู่บทเรียน**

1. ครูแนะนำเนื้อหาการเรียนรู้ และแนวทางการเรียนรู้ในหน่วยการเรียน
2. ครูทำการทดสอบด้วยการตั้งคำถาม และสอบถามในเรื่องคามมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัล

**ขั้นการสอน**

1. กำหนดให้นักเรียนได้ศึกษารายละเอียดข้อมูลในเรื่องความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัล
2. ครูให้นักเรียนแสดงความคิดเห็นและมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์เนื้อหาที่เรียนรู้ โดยเน้นให้นักเรียนได้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและมีส่วนร่วมในการให้ทัศนคติ ในเรื่องของเนื้อหาที่เรียนรู้
3. ครูให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติการความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัล โดยครูคอยให้คำปรึกษา และอธิบายขั้นตอนการใช้งานตามลำดับ

**ขั้นสรุป**

1. ครูร่วมกับนักเรียนสรุปเนื้อหาการเรียนรู้อีกครั้งด้วยการตั้งคำถาม และให้เหตุผลในการตอบใน แต่ละเนื้อหาเพื่อทบทวนอีกครั้ง

สรุปประเด็นสำคัญ

ระบบ Cyber Security จำเป็นต่อทุกอุตสาหกรรม แต่เนื่องด้วยความจำเป็นเร่งด่วนและผลกระทบที่รุนแรง ได้ถูกนำมาใช้อย่างมากในอุตสาหกรรมการเงินและการธนาคาร เนื่องจากในโลกยุคปัจจุบัน ในหลายๆ ประเทศมีการเปิดเสรีทางการเงินการธนาคารเพื่อดึงดูดนักลงทุนต่างชาติให้เข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรมทางการเงิน รวมถึงการซื้อขายแลกเปลี่ยน และการทำธุรกรรมทางการเงินสามารถทำได้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตที่ใช้งานบนสมาร์ทโฟน

เทคโนโลยีที่เกี่ยวกับข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมดิจิทัล ได้แก่ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยทางกายภาพ วิทยาการรหัสลับ (Cryptography ไฟร์วอลล์ (Firewall) เป็นเทคโนโลยีที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อป้องกันภัยคุกคามและการโจมตีทางเครือข่ายหลักทั่วไปของการใช้งานไฟร์วอลล์ระบบตรวจจับผู้บุกรุก (Intrusion detection system) และแอนตีไวรัสซอต์แวร์

1. มอบหมายภาระงาน และแบบฝึกหัดท้ายบท
2. **สื่อการเรียนการสอน**
3. 1. หนังสือเรียนวิชา **พื้นฐานธุรกิจดิจิทั**ล ของ สำนักพิมพ์จิตรวัฒน์ **(JW)**
4. 2. Power point
6. **การวัดผลและประเมินผล**
7. 1. ประเมินจากการทำแบบทดสอบหลังเรียน
8. 2. การสังเกตการปฏิบัติตามกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย
9. **บันทึกหลังการสอน**
10. ผลการใช้แผนการสอน
11. ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................เนื้อที่ได้สอดแทรกเพิ่มเติม
12. ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................
13. ปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการสอน
14. ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................…………………………………………………………………….................................. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข
15. .........................................................................................................................................................................................……………………………………………………………………………………………………................
16. .........................................................................................................................................................................................…………………………………………………………………………………………………….................
17. .........................................................................................................................................................................................…………………………………………………………………………………………………….................