

สรุปบทเรียนการพัฒนาความรู้

หลักสูตร

ความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ

(Understanding and Using Digital Technology)

ชื่อ-สกุล นางสาวอิสริยา มีสิงห์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์หญ้าแฝกในการจัดการดิน

กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน

วันที่อบรม 13 สิงหาคม 2569

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

สร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะด้านสารสนเทศและสื่อดิจิทัล เพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการทำงานและชีวิตประจำวัน

สรุปบทเรียน

สื่อดิจิทัล หมายถึง สื่อที่นำเอาข้อความ กราฟิก ภาพเคลื่อนไหว เสียง มาจัดรูปแบบโดยอาศัยเทคโนโลยีความเจริญก้าวหน้าทางด้านคอมพิวเตอร์ และการสื่อสาร มาประยุกต์ใช้ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายและระยะเวลา ประเภทของสื่อดิจิทัล ได้แก่ ภาพดิจิทัล เสียงดิจิทัล วิดีโอดิจิทัล ทีวีดิจิทัล และอินเทอร์เน็ตดิจิทัล

ความแตกต่างของสื่อในอดีตกับปัจจุบัน

สื่อในอดีต	สื่อในปัจจุบัน
1. ช้า, ล้าสมัย	1. รวดเร็ว
2. ค่าใช้จ่ายสูง	2. ประหยัดค่าใช้จ่าย
3. เน้นตอบสนองชุมชน	3. ไม่สนใจใกล้/ไกล
4. การแพร่กระจายของข่าวสารมุ่งเน้นทิศทางเดียว	4. การแพร่กระจายของข่าวสารในแนวราบ (เชิงปฏิสัมพันธ์)
5. ข้อจำกัดด้านพื้นที่/เวลา	5. ไร้ขีดจำกัดพื้นที่และเวลา
6. นำเสนอโดยนักสื่อสารมวลชน	6. นำเสนอโดยมือสมัครเล่น

แนวทางที่จะช่วยลดความเสี่ยงในการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัยในยุคดิจิทัล เป็นเรื่องที่ทุกคนควรตระหนัก ควรมีแนวทางในการใช้งาน ดังนี้

1. ต้องไม่ใช้คอมพิวเตอร์ทำร้ายหรือละเมิดผู้อื่น
2. ต้องไม่รบกวนการทำงานของผู้อื่น
3. ต้องไม่สอดแนม แก้ไข หรือ เพิกเฉยข้อมูลของผู้อื่น
4. ต้องไม่ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการโจรกรรมข้อมูลข่าวสาร

5. ต้องไม่ใช้คอมพิวเตอร์สร้างหลักฐานที่เป็นเท็จ
6. ต้องไม่คัดลอกโปรแกรมของผู้อื่นที่มีลิขสิทธิ์
7. ต้องไม่ละเมิดการใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์โดยที่ตนเองไม่มีสิทธิ์
8. ต้องไม่นำเอาผลงานของผู้อื่นมาเป็นของตน
9. ต้องคำนึงถึงสิ่งที่จะเกิดขึ้นกับสังคมที่เกิดจากการกระทำของท่าน
10. ต้องใช้คอมพิวเตอร์โดยเคารพกฎระเบียบ กติกา และมีมารยาท

การสร้างความปลอดภัยยุคดิจิทัล เพื่อป้องกันภัยคุกคามที่เกิดขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีและสื่อออนไลน์ สามารถทำได้ ดังนี้

1. **คิดให้รอบคอบ** สักนิดก่อนโพสต์ เพราะมันเปิดเผยและทุกคนเข้าถึงได้ง่าย การโพสต์ข้อมูลที่สูงเสี่ยงจึงอาจเป็นภัยต่อตัวเอง
2. **ระมัดระวัง** ในการคลิกลิงก์ที่มาจากการแชร์ เพราะอาจนำไปสู่ไวรัสหรือช่องทางขโมยข้อมูลของเหล่าแฮกเกอร์
3. **เข้าโซเชียลเน็ตเวิร์ก พิมพ์ URL โดยตรง** เลี่ยงคลิกลิงก์ เพราะอาจเป็น URL ปลอม หลอกเอาบัญชีใช้งานของเรา เช่น facebook.com อาจมี URL หลอกเป็น faeebook.com
4. **รอบคอบ** ก่อนตอบรับเป็นเพื่อน คัดกรองคนที่ขอเป็นเพื่อนโดยเข้าไปดูโปรไฟล์ก่อนทุกครั้งเพราะอาจมีผู้ไม่หวังดีแฝงมาด้วย
5. **ตั้งค่า** ความเป็นส่วนตัว หลีกเลี่ยงค่าแบบสาธารณะและอนุญาตให้เพื่อนเท่านั้นที่เห็นกิจกรรมของเราได้
6. **ไม่แสดงข้อมูล** ส่วนตัวที่เป็นความลับ เช่น บัตรประชาชน บัตรเครดิต ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบข้อความหรือรูปภาพก็ตาม
7. **เปิดใช้งาน Do Not Track** ป้องกันการติดตามและเก็บข้อมูลจากผู้ให้บริการโซเชียลเน็ตเวิร์ก รวมถึงผู้ไม่หวังดีที่เข้ามาขโมยข้อมูล
8. **ใช้วิจารณญาณ** ในการรับข่าวสาร อย่าปักใจเชื่อทันที อาจมีการสร้างกระแส สวมรอยสมอ้างจากผู้ไม่หวังดี
9. **ควบคุมการใช้งาน** ของบุตรหลาน ลองหาเครื่องมือมาเป็นตัวช่วย
10. **ตระหนักว่าเป็นสังคมเสรี** แม้ทุกคนมีสิทธิ์ในการแสดงความเห็น แต่การกระทำที่ไม่เหมาะสมก็อาจเกิดการฟ้องร้องได้

ประโยชน์ที่ได้รับ

ต่อตนเอง	ต่อหน่วยงาน
1. เข้าใจการใช้สื่อดิจิทัลได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	1. สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศด้านดิจิทัล
2. รู้วิธีป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์และการสร้างความปลอดภัยยุคดิจิทัล	2. หน่วยงานมีบุคลากรพร้อมด้านดิจิทัล
3. ใช้เทคโนโลยีเพื่อจัดการข้อมูล และทำงานได้อย่างมีรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ	3. หน่วยงานสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการให้บริการที่รวดเร็ว โปร่งใส และเข้าถึงง่ายขึ้น
4. ใช้อินเทอร์เน็ตและสื่อออนไลน์ได้อย่างปลอดภัย มีจริยธรรม และรับผิดชอบต่อสังคม	4. การใช้เทคโนโลยีช่วยลดการใช้ทรัพยากร เช่น เอกสารกระดาษ และเพิ่มความเร็วในการทำงาน