

แบบฝึกหัดบทที่ 8

1) Digital Disruption คืออะไร จงอธิบายพร้อมยกตัวอย่าง

ตอบ Digital Disruption คือ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยเป็นผลมาจากนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ทำให้รูปแบบการดำเนินธุรกิจ หรือการดำเนินชีวิตเปลี่ยนแปลงไป ส่วนใหญ่จะเป็นการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้ธุรกิจบางอย่างไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้รวดเร็วตาม ทำให้เกิดการแทนที่ของธุรกิจใหม่ๆ

ตัวอย่างของนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เข้ามา Disruption เช่น กล้องถ่ายรูปดิจิทัลที่เข้ามาแทนที่กล้องถ่ายรูปแบบฟิล์ม Youtube หรือ TV Streaming ที่เข้ามาแทนโทรทัศน์ในปัจจุบัน

2) ให้อธิบายว่า Internet เข้ามามีบทบาทกับชีวิตของเราในด้านใดบ้าง และอย่างไร

ตอบ เป็นการค้นหาข้อมูลต่างๆ การติดต่อสื่อสาร หรือจะเป็นการอำนวยความสะดวกสบายในด้านต่างๆ เช่น อาหารเดลิเวอรี่ผ่านแอปพลิเคชัน การทำธุรกรรมทางการเงินและอื่นๆ

3) ให้อธิบายถึงผลกระทบของการใช้งานเทคโนโลยี Robot และ AI ที่มีต่อการจ้างงาน

ตอบ กลุ่มที่ยังไม่ตระหนักและไม่ปรับตัวให้พร้อมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงนี้ อาจเนื่องด้วยความเข้าใจตามแบบฉบับดั้งเดิม ความคุ้นชินกับรูปแบบการทำงานที่ไม่เป็นพลวัตร และความกลัวการเปลี่ยนแปลงใหม่ ๆ ส่งผลเชิงลบต่อความพยายามในการฝึกฝน ปรับปรุง และเพิ่มพูนทักษะดิจิทัลเพื่อให้สามารถทำงานร่วมกับ AI

4) ให้วิเคราะห์และอธิบายว่าเทคโนโลยี Internet และ IoTs มีความสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกันอย่างไร

ตอบ การที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ สามารถเชื่อมโยงหรือส่งข้อมูลถึงกันได้ด้วยอินเทอร์เน็ต โดยไม่ต้องป้อนข้อมูล.

5) การเกิดขึ้นของเทคโนโลยีฟินเทค (Fintech) มีผลกระทบต่อระบบการเงินอย่างไร

ตอบ ช่วยประหยัดเวลา ลดค่าใช้จ่าย ทำให้เราเข้าถึงบริการทางการเงินได้ดียิ่งขึ้น ไม่ต้องรอคิวนาน

6) ให้อธิบายวิธีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายของเรา

- ตอบ**
1. ใช้คอมพิวเตอร์ในที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอและควรปรับชั่วโมงการใช้
 2. หมั่นพักสายตาและเปลี่ยนอิริยาบถระหว่างการใช้งาน
 3. วางคอมพิวเตอร์ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทเพื่อระบายกลิ่นจากการเผาไหม้วงจร
 4. นั่งห่างจอคอมพิวเตอร์ 45-60 เซนติเมตร
 5. ไม่ตั้งคอมพิวเตอร์แล็ปท็อปหรือน๊อตบุ๊กบนตัว

7) ให้อธิบายถึงผลกระทบของการใช้งานเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม

ตอบ ส่งผลให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเพิ่มขึ้นอย่างมาก ก่อให้เกิดปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อม เช่น มลพิษทางดิน น้ำ อากาศ เสียง หรือการปนเปื้อน ของสารพิษ

8) Digital Literacy คืออะไร และมีความสำคัญต่อการพัฒนาตนเองอย่างไร

ตอบ ทักษะในการนำเครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีอยู่ในปัจจุบัน อาทิ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ แท็บเล็ต โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในการสื่อสาร การปฏิบัติงาน และการทำงานร่วมกัน หรือใช้เพื่อพัฒนากระบวนการทำงาน หรือระบบงานในองค์กรให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ