

สื่อการสอน มัลติมีเดีย เรื่อง สถิติพื้นฐาน ระดับ ปวช.ชั้นปีที่ 1

ณัฐกานดา อินทร์เจริญ, สุวพันธ์ ยินยิ่ง, มณีย์ พุ่มพิงศรี

วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมลบริหารธุรกิจ

60004@wbac.ac.th, 095-5410900

แนวคิดหรือที่มา

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้เกิดการเรียนการสอนออนไลน์เกิดขึ้น และที่ผ่านมาทำให้ทราบถึงปัญหาในการเข้าเรียนของนักศึกษาบางกลุ่มที่ไม่สามารถเข้าเรียนได้ตรงตามตารางเรียน จึงทำให้ผู้ประดิษฐ์สื่อการสอนนี้ เล็งเห็นถึงความเท่าเทียมกันในการเรียนออนไลน์ จึงจัดทำสื่อการสอนเรื่อง สถิติพื้นฐานขึ้นเพื่อให้นักศึกษาที่ไม่สามารถเข้าเรียนได้ตรงตามตารางนั้น ได้เข้าใจตรงกับเพื่อน ๆ ที่เข้าเรียน

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้นักศึกษาที่ไม่ได้เข้าเรียนตรงเวลาได้เรียนรู้เรื่อง สถิติพื้นฐาน ผ่านสื่อการสอนมัลติมีเดียได้ด้วยตนเองทุกที่ ทุกเวลาที่นักศึกษาสะดวก
- 2) เพื่อให้นักศึกษาได้ทบทวนเรื่อง สถิติพื้นฐาน ผ่านสื่อการสอนนี้

ลักษณะชิ้นงาน

ด้านเนื้อหา : สถิติพื้นฐาน (สถิติภาคบรรยาย)

ด้านการสร้างสื่อมัลติมีเดีย : ใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint, Canva , Movie Maker โดยชิ้นงานนี้จะ Export เป็นไฟล์ Mp4 .

ตัวอย่าง สื่อการสอนบางส่วน

Link : <https://www.youtube.com/watch?v=BnZFYMRp8zo>



วิธีการ ขั้นตอนในการสร้างชิ้นงาน

สื่อการสอนสถิติพื้นฐานซึ่งเป็นสื่อมัลติมีเดียได้ใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint , Canva , Movie Maker ในการสร้างออกแบบการนำเสนอ ให้มีความน่าสนใจ ดึงดูดผู้เรียน โดยเลือกสีสัน การเคลื่อนไหวของของภาพ และเสียงเพลง อีกทั้งยังใช้

เอฟเฟ็กต์เสียงต่าง ๆ ที่ทำให้ผู้เรียนรู้สึกเหมือนได้ดูคลิปวิดีโอที่มีความสนุกสนาน เพลิดเพลิน มากกว่าเป็นการเรียนการสอน อีกทั้งยังมีเวลาในการเรียนรู้ที่เหมาะสมไม่ยืดเยื้อจนทำให้ผู้เรียนเกิดความเบื่อหน่าย

ประโยชน์และคุณค่าของชิ้นงาน

สามารถนำไปใช้เป็นสื่อการสอนในรายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ และ คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ ได้โดยตรง อีกทั้งยังสามารถบูรณาการได้อีกหลากหลายวิชา สามารถเผยแพร่ความรู้บนโลกออนไลน์ได้อีกด้วย จึงอาจจะทำให้ได้รับความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ในการต่อยอดหรือสร้างสรรค์สื่อการสอนใหม่ ๆ ได้อีกด้วย