



บันทึกความรู้เรื่องการแสดงข้อมูลเชิงภาพด้วย Data Visualization (Dashboard)

ความสำคัญ (ความสำคัญของเรื่องที่น่าสนใจที่นำมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้)

การแสดงข้อมูลเชิงภาพ (Data Visualization) เป็นเครื่องมือสำคัญในการสื่อสารข้อมูลให้เข้าใจง่าย เห็นภาพรวมและแนวโน้มได้อย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะในยุคที่มีข้อมูลจำนวนมาก การสร้าง Dashboard ช่วยให้ผู้บริหารและบุคลากรสามารถติดตามผลการดำเนินงาน วิเคราะห์ข้อมูล และตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การนำเสนอข้อมูลในรูปแบบกราฟ แผนภูมิ หรือแผนที่เชิงโต้ตอบ ทำให้เกิดความเข้าใจตรงกัน ลดความซับซ้อนในการตีความข้อมูล และเพิ่มความโปร่งใสในการบริหารจัดการองค์กรแสดงข้อมูลเชิงภาพด้วย Data Visualization (Dashboard)

แนวทางปฏิบัติ (กระบวนการทำงาน)

การดำเนินการสร้างDataVisualization(Dashboard)มีแนวทางดังนี้

1. กำหนดวัตถุประสงค์และกลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย เพื่อออกแบบการแสดงผลข้อมูลให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งาน
2. รวบรวมและเตรียมข้อมูล จากแหล่งข้อมูลที่สามารถเชื่อถือได้ เช่น ฐานข้อมูลภายในองค์กร หรือข้อมูลจากระบบสารสนเทศ
3. ออกแบบ Dashboard โดยเลือกใช้กราฟหรือแผนภูมิที่เหมาะสม เช่น Bar Chart, Pie Chart, Line Graph
4. ใช้เครื่องมือสร้าง Dashboard เช่น Google Data Studio (Looker Studio) ,Power BI (MS365)
5. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและปรับปรุงให้เข้าใจง่ายสวยงามและใช้งานได้จริง
6. เผยแพร่และอบรมการใช้งานให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง

ผู้ลิขิต นายอรรถกร รุ่งแสง

ผู้ร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

1. นางเกษร อินทนะนุก
2. ส.อ.ปฐวิภาณ เอกเจริญกุล
3. นางสาวศุภลักษณ์ น้ำดวง
4. นายอรรถกร รุ่งแสง

5. นางสาวอัศนี้งานดี
6. นายพัทธพล อมรวิริยะชัย

การนำองค์ความรู้ไปใช้ (ระบุการนำไปใช้ และใช้อย่างไร)

องค์ความรู้เรื่องการแสดงข้อมูลเชิงภาพด้วย Data Visualization (Dashboard) ได้นำไปประยุกต์ใช้ในการ

1. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน เช่น ผลการประเมิน ITA, การบริหารโครงการ, และตัวชี้วัด TSU
 2. สร้าง Dashboard วิเคราะห์ข้อมูลบุคลากรและนักศึกษา เพื่อใช้ประกอบการวางแผนและตัดสินใจ
- โดยใช้ โปรแกรม Google Data Studio (Looker Studio) ,Power BI (MS365) เป็นเครื่องมือหลักในการรวบรวม วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงโต้ตอบ

ผลการนำองค์ความรู้ไปใช้ (ระบุผลลัพธ์ที่ได้)

- 1.สามารถเข้าถึงข้อมูลได้รวดเร็วและถูกต้องมากขึ้น
- 2.การนำเสนอผลการดำเนินงานมีความชัดเจนเข้าใจง่ายและสื่อสารได้ตรงประเด็น
- 3.ช่วยลดเวลาในการจัดทำรายงานแบบเอกสาร และเพิ่มประสิทธิภาพในการตัดสินใจของผู้บริหาร
- 4.บุคลากรมีทักษะในการใช้เครื่องมือ Google Data Studio (Looker Studio) ,Power BI (MS365) และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในคณะพยาบาลศาสตร์

ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการจัดอบรมเพิ่มเติมเกี่ยวกับการออกแบบ Dashboard ให้เหมาะสมกับแต่ละประเภทของข้อมูล
2. ควรสร้างศูนย์กลางข้อมูล (Data Center) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลให้เป็นระบบเดียวกัน
3. สนับสนุนให้บุคลากรนำ Data Visualization มาใช้ในการรายงานผลและวิเคราะห์ข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

ผู้นำองค์ความรู้ไปใช้

1. นางเกษร อินทนะนุก นำองค์ความรู้ไปจัดทำผลการดำเนินงานคณะ
2. ส.อ.ปฐวิภาณ เอกเจริญกุล นำองค์ความรู้ไปใช้ด้านรายงาน งานวิจัย
3. นายอรรถกร รุ่งแสง นำองค์ความรู้ไปใช้ตัวชี้วัด TSU01-38 ,ตัวชี้วัด AUN
4. นางสาวอัศนี้งานดี นำองค์ความรู้ไปใช้สรุปรายงานแผนเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี ,รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี ITA
5. นายพัทธพล อมรวิริยะชัย นำองค์ความรู้ไปใช้ด้านการโอนเงินงบบุคลากรของคลินิกพยาบาลชุมชนอบอุ่น,แสดงแผนที่ตั้งผู้ใช้บริการ

