



Analytics Canvas

Stakeholders

1.กลุ่มผู้บริหารหน่วยงาน

- ผู้บริหารสถานศึกษา (อธิการบดี) - ออกนโยบาย เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหารોคซึมเศร้าของนักศึกษา
- ผู้บริหารสำนักวิชา(คณบดีและคณะผู้บริหารสำนักวิชา) - ปรับปรุงหลักสูตรและวิธีการเรียนการสอนที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพจิต
- อาจารย์ประจำในแต่ละสำนักวิชา - ปรับปรุงวิธีการและรูปแบบการสอนที่ไม่ส่งผลให้นักศึกษาเกิดความเครียด

2.กลุ่มผู้ที่ให้คำปรึกษา และดูแลนักศึกษา

- แพทย์
- นักจิตวิทยา
- งานส่งเสริมสุขภาพะ และให้คำปรึกษานักศึกษา
- อาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษา

3.กลุ่มนักศึกษา

- ผู้ได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมด้านสุขภาพจิต

Data

- ข้อมูลส่วนตัวนักศึกษา
- ข้อมูลแบบประเมินสุขภาพจิตนักศึกษา

Techniques

- Data Visualization (นำเสนอข้อมูล, Dashboard)
- Statistical Analysis (วิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อโรคซึมเศร้า)
- Classification Analysis (ทำนายระดับอาการของโรคซึมเศร้า)
- Clustering Analysis (จัดกลุ่มนักศึกษาที่มีปัญหาสุขภาพจิตคล้ายคลึงกัน)

Business Problems

- ปัจจัยใดบ้างที่มีความสัมพันธ์ต่อโรคซึมเศร้าของนักศึกษา (ข้อมูลส่วนตัวนักศึกษา และข้อมูลแบบประเมินสุขภาพจิต)
- โมเดลใดที่สามารถทำนายระดับอาการของโรคซึมเศร้าในนักศึกษาได้อย่างแม่นยำที่สุด (ข้อมูลส่วนตัวนักศึกษา และข้อมูลแบบประเมินสุขภาพจิต)
- นักศึกษาถูกแบ่งออกเป็นกี่กลุ่มตามลักษณะปัญหาสุขภาพจิตที่คล้ายคลึงกัน และแต่ละกลุ่มมีคุณสมบัติเด่นอะไรบ้าง (ข้อมูลส่วนตัวนักศึกษา และข้อมูลแบบประเมินสุขภาพจิต)

Unit of Analysis

- ระดับรายคน

Deployment

- รายงานการวิเคราะห์
- แผนภาพในการวิเคราะห์
- สถิติที่ได้จากการวิเคราะห์
- แดชบอร์ดในการนำเสนอ
- โมเดลในการวิเคราะห์
- เว็บไซต์

Benefits

- ลดจำนวนนักศึกษาที่เป็นโรคซึมเศร้า
- เพิ่มความเข้าใจในปัจจัยที่ส่งผลต่อสุขภาพจิต
- เพิ่มความสามารถในการตรวจจับและรับรู้ปัญหาสุขภาพจิตของนักศึกษา

Evaluation

- แบบสอบถาม และแบบประเมินสุขภาพจิต
- การสร้างรายงาน และสรุปผล

Actions

- การพัฒนาเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันสุขภาพจิตที่ช่วยในการติดตาม และประเมินสุขภาพจิตผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์
- การสร้างนโยบาย และโครงการเพื่อสนับสนุนสุขภาพจิตของนักศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- การฝึกอบรมเพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับโรคซึมเศร้าในกลุ่มนักศึกษา
- การวางแผนทรัพยากร เช่น จัดหาที่ปรึกษาหรือเจ้าหน้าที่ทางจิตวิทยาเพิ่มเติม เมื่อจำเป็น