

แบบฟอร์มการเขียนแบบถอดประสบการณ์การเรียนรู้ ด้านวิจัยและงานสร้างสรรค์

1. ชื่อ-สกุล ผู้เล่าเรื่อง คณาจารย์วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิชา/หน่วยงาน วิศวกรรมศาสตร์

2. ชื่อ-สกุล ผู้บันทึก ดร.สถาพร คำหอม คณะวิชา/หน่วยงาน วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

3. บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง

อาจารย์ผู้สอน

4. เรื่องที่เล่า

การสร้างงานวิจัย

5. ความเป็นมาของเรื่องที่เล่า

เนื่องจากปีนี้เป็นปีแรกที่มีการจัดการความรู้ได้ทำในรูปแบบคลิปวิดีโอทั้งหมด ข้อดีคือสามารถเผยแพร่ออกไปได้กว้างขึ้นในสื่อสังคมออนไลน์ ซึ่งในอดีตได้จัดทำเป็นโปสเตอร์และเผยแพร่ในงานสัมมนาและเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ข้อดีคือการส่งข้อความเหล่านี้ไปยังผู้รับอาจอยู่ในวงจำกัด สำหรับปีนี้ผมซึ่งเป็นผู้บันทึกการจัดการความรู้มาตั้งแต่ปี 2557 เห็นว่า ควรที่จะทำสรุปรวบรวมการจัดการความรู้ทั้งหมดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมาอีกครั้งในรูปแบบคลิปวิดีโอ โดยตัวผมเองจะขอเป็นผู้ถ่ายทอดสรุปเรื่องราวต่างๆเหล่านั้น

6. วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ทำให้งานนั้นประสบความสำเร็จ เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ใช้ ผู้มีส่วนร่วม อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางการแก้ไข

อุปสรรค

- เงินทุนวิจัย
- เวลาในการทำวิจัย
- เครื่องมือทำวิจัย
- นักศึกษาผู้ช่วยวิจัย
- ที่ปรึกษาในการทำวิจัย

เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ใช้

- ส่งผลงานวิจัยเข้าประกวดตามเวทีต่างๆเพื่อให้เป็นที่รู้จัก
- การทำความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยอื่นๆเพื่อสร้างเครือข่ายวิจัย เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบัน
- หัวข้อวิจัยควรมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาประเทศ
- การวางกรอบของงานวิจัยให้เหมาะสมกับผู้วิจัย นักศึกษาผู้ช่วย หรืออุปกรณ์เครื่องมือต่างๆที่มี เช่น การสร้างงานวิจัยโดยใช้เงินวิจัยน้อยโดยการทำแบบจำลองและการเขียนโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์
- การทำงานเขียนบทความวิชาการควบคู่กับบทความวิจัย
- การสำรวจงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์โดยย้อนหลังไปประมาณ 5 - 10 ปี เพื่อคาดการณ์ทิศทางการของงานวิจัยในอนาคต และเพื่อวิเคราะห์หาความไม่สมบูรณ์ที่สามารถศึกษาต่อยอดต่อไปได้
- การสร้างงานวิจัยต้องเป็นเรื่องที่เป็นแนวทางเดียวกันอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างภาพลักษณ์ของความเป็นผู้เชี่ยวชาญในงานวิจัยนั้นๆ

7. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้น และสิ่งที่ผู้เล่าเรื่องที่ได้เรียนรู้จากประสบการณ์ดังกล่าว

- ผลงานวิจัยถ้าสามารถชนะหรือเข้ารอบในการประกวดจะเป็นการสร้างชื่อเสียงให้เป็นที่ประจักษ์ และส่งผลให้อาจารย์ได้รับทุนวิจัยอย่างสม่ำเสมอ
- การมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่มีคุณภาพในระดับชาติและนานาชาติ ด้วยความสม่ำเสมอ