



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร. ๓๘๗๐-๒

ที่ อว ๖๙.๕.๔ / ๔๔๕

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการสัมมนา

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือ ที่ อว ๖๙.๕.๔/๔๒๐ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้า นายมาลัย เบญจวรรณ พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการสัมมนา ระบบศูนย์กลาง ข้อมูลมหาวิทยาลัยแม่โจ้และระบบการตัดสินใจ (Data Center of MJU & Dashboard Decision System : DC) ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น

บัดนี้ การเข้าร่วมโครงการสัมมนาฯ ดังกล่าว ได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอ รายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการสัมมนาฯ ให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ดังต่อไปนี้

การพัฒนาระบบ Data Center & Dashboard จำนวน ๓ ระบบ ดังนี้

๑. MJU Dashboard

ใช้แสดงข้อมูลเชิงสถิติ กราฟข้อมูล ตารางข้อมูล การแสดงสถิติในรูปแบบภาพรวมหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย แสดงสถิติข้อมูลแยกตามประเภทข้อมูล ข้อมูลด้านบุคลากร ข้อมูลด้านนักศึกษา ข้อมูลด้านการเงิน ข้อมูลด้านผลงานทางวิชาการและด้านงานวิจัย และด้านอื่น ๆ โดยข้อมูลต่าง ๆ ที่นำมาแสดงในระบบจะเป็นการแสดงผลข้อมูลแบบ Real time และเป็นการประมวลผลแบบกระจาย (Distribution)

๒. MJU API

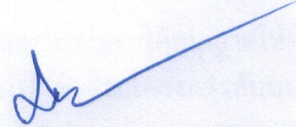
ถูกออกแบบขึ้นมาเพื่อใช้เป็นช่องทางในการเชื่อมต่อข้อมูลต่าง ๆ ในระบบฐานข้อมูลภายในมหาวิทยาลัย เพื่อทำให้มีมาตรฐานการใช้ข้อมูล และเพื่อให้เกิดมาตรฐานการทำงานร่วมกันระหว่างนักพัฒนาซอฟต์แวร์

๓. MJU Passport

ถูกออกแบบขึ้นมาเพื่อปรับปรุงระบบตรวจสอบสิทธิการใช้งานระบบต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยให้ดีขึ้น สามารถจัดเก็บสถิติการใช้งานระบบต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย และอื่น ๆ

ทั้งนี้ หากการพัฒนาระบบ Data Center & Dashboard ทั้ง ๓ ระบบ เสร็จสิ้นแล้ว ผู้บริหาร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้ใช้ข้อมูลทุกหน่วยงาน จะได้รับประโยชน์และสามารถนำมาประกอบการปฏิบัติงานในสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลที่ถูกใช้งานในระบบของมหาวิทยาลัยฯ มีความสอดคล้องตรงกัน
๒. เกิดมาตรฐานการใช้ข้อมูลเดียวกันทั้งมหาวิทยาลัยฯ
๓. เพิ่มศักยภาพในการใช้ประโยชน์จากระบบฐานข้อมูลมหาวิทยาลัยฯ
๔. นำสถิติข้อมูลต่าง ๆ เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล
๕. เพิ่มช่องทางในการเข้าถึงข้อมูลเพื่อการพัฒนาในระบบใน Platform ต่าง ๆ เช่น Mobile application

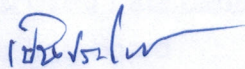


(นายมาลัย เบญจวรรณ)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

...../...../.....

ความคิดเห็นของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

()

...../...../.....