

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นายเชิดชัย มีเอียด ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ขอเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรมโครงการ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการใช้โปรแกรม Amos ระหว่างวันที่ 21-23 มีนาคม 2561 ณ ห้อง MBA2 ชั้น 2 อาคาร 25 ปี ธุรกิจการเกษตร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามหนังสือขออนุญาตเข้าร่วมอบรมโครงการ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการใช้โปรแกรม Amos เลขที่ ศธ.0523.4.7/89 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561 ซึ่งเข้าร่วมอบรมโครงการดังกล่าว ข้าพเจ้าได้เลือกใช้งบประมาณการพัฒนานุเคราะห์ที่ 2 และข้าพเจ้าขอเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วมอบรมดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้าพเจ้าเข้าร่วมอบรมโครงการ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการใช้โปรแกรม Amos โดยมีเนื้อหาการบรรยาย และฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้ 1.การวิเคราะห์การถดถอย (regression analysis) 2. ความเข้าใจเบื้องต้นโมเดลสมการโครงสร้าง ขั้นตอนการวิเคราะห์ SEM ด้วย Amos 3. หลักการวิเคราะห์ ปัจจัยหรือการวิเคราะห์องค์ประกอบ (Exploratory and Confirmatory Factor Analysis) 4. First Order CFA และ Second Order CFA 5.การวิเคราะห์เส้นทาง (path analysis) ด้วยโปรแกรม Amos 6. การวิเคราะห์สมการโครงสร้าง (SEM) 7. ตัวอย่างงานวิจัยที่วิเคราะห์ด้วย Amos

ในการเข้าร่วมการอบรมครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้รับความรู้ และได้ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรม Amos โดยใช้ภาพกราฟิกในการคำนวณ ได้คำนวณแบบจำลองสมการโครงสร้าง (Structural Equation Modeling : SEM) ได้ และสามารถวิเคราะห์ข้อมูลที่โปรแกรม SPSS ไม่สามารถวิเคราะห์ได้ เช่น การวิเคราะห์เพื่อยืนยันองค์ประกอบ (Confirmatory Factor Analysis) นอกจากนี้ยังได้รับความรู้เกี่ยวกับโปรแกรม Amos ที่มีศักยภาพในการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งข้อมูลระยะยาวและข้อมูลภาคตัดขวางหรือข้อมูล ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง โดยถ้าพิจารณาในเรื่องของตัวแปรก็สามารถวิเคราะห์ได้ทั้งตัวแปรเดียวและพหุตัวแปร ที่วัดหลายระดับ ทั้งตัวแปรต่อเนื่องและตัวแปรจัดประเภท

จากความรู้ที่ได้รับในครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้พัฒนาทักษะด้านการวิจัยและทักษะด้านเทคโนโลยี ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอนและการวิจัยให้ดียิ่งขึ้นต่อไป



(นายเชิดชัย มีเอียด)

วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ.2561

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

ตามที่ อ. เป็ดรีช มีข้อเสนอ ให้เข้าร่วมกิจกรรมเทศกาลโอบอ้อม
หาจุดได้ร่วมกัน และ สามารถที่จะหาแนวทางร่วมกันไปช่วยกัน
จัดกันไว้ตามเดิม พลอน และ อานจิณี เป็นอย่างดี .

หน้างานที่

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนึ่งหทัย ชัยอาร)

๑ / พฤษภาคม / ๒๕๖๑

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

หมายเหตุ : แบบฟอร์มเป็นรูปแบบเพื่อเสนอการรายงาน เนื้อหาที่อาจไม่เพียงพอสำหรับกรอกข้อมูล สามารถขยาย
หรือเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม