



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์

(ฉบับที่ ๙๔/๒๕๖๔)

เรื่อง ผลการพิจารณาให้ทุนสนับสนุนการให้คำปรึกษา สาขาวิชาสถิติ

.....
ด้วยเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการโดยการให้คำปรึกษาทางด้านสถิติ และเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ ๒๕๙๐/๒๕๖๓) ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ ๒๐/๒๕๖๔) ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๐ และมาตรา ๘๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. ๒๕๕๘ และประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ ๒๐/๒๕๖๔) ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบกับมติที่ประชุมสาขาวิชาสถิติ โดยวิธีออนไลน์ผ่านทาง Zoom เมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ จึงประกาศผลการพิจารณาให้ทุนสนับสนุนการให้คำปรึกษา สาขาวิชาสถิติ ดังต่อไปนี้

๑. อาจารย์จิตรจิรา ไชยฤทธิ์

ลำดับ	เรื่องให้คำปรึกษา	จำนวนเงินทุน (บาท)
๑.	การแก้ไขบทความวิจัย	๒๑๐.-
๒.	ปัญหาการใช้สถิติในงานวิจัย	๒๑๐.-
๓.	ปรึกษาการใช้สถิติและการอธิบาย สำหรับเขียนรายงานวิจัย	๒๑๐.-
๔.	การคำนวณ sample size และ adjusted sample size for related covariate factors และ power of test เมื่อใช้การวิเคราะห์ทางสถิติแบบ logistic analysis	๒๑๐.-
	รวม	๘๔๐.-

๒. รองศาสตราจารย์สุพรรณิ อึ้งปัญสัตว์วงศ์

ลำดับ	เรื่องให้คำปรึกษา	จำนวนเงินทุน (บาท)
๑.	การใช้สถิติ logistic regression, AUROC	๒๑๐.-
๒.	การใช้สถิติ MRA หรือ Factor analysis	๒๑๐.-
๓.	การแปลผลทางสถิติ	๒๑๐.-
	รวม	๖๓๐.-

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุทุมพร ปณิธานะรักษ์

ลำดับ	เรื่องให้คำปรึกษา	จำนวนเงินทุน (บาท)
๑.	Statistical analysis ที่เหมาะสมสำหรับงานวิจัยที่เกี่ยวกับการพัฒนาชุดตรวจ diagnostic test และหากทดสอบตัวอย่างซ้ำแบบ triplicates จะมีผลต่อการคำนวณค่า sensitivity, specificity, 95%CI ของชุดตรวจนั้นหรือไม่	๒๑๐.-
๒.	ต้องการทราบถึงขั้นตอนการใช้โปรแกรมทางสถิติ SPSS ที่ใช้ในการทดสอบหาความสัมพันธ์ของตัวแปร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถิติขั้นสูง เช่น Factor Analysis และ Logistic Regression	๒๑๐.-
๓.	Plot กราฟ Kaplan-Meier curve และคำนวณค่า hazard ratio	๒๑๐.-
๔.	การคำนวณจำนวนกลุ่มตัวอย่าง	๒๑๐.-
๕.	Analysis correlations, Cox, logistic regressions โดยใช้ข้อมูล continues cardinal numbers	๒๑๐.-
๖.	Survival with a continuous variable และ point biserial correlation	๒๑๐.-
๗.	การกำหนดขนาดตัวอย่างถูกต้องและเลือกใช้วิเคราะห์เหมาะสม	๒๑๐.-
๘.	การใช้สถิติงาน cross-sectional study เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร	๒๑๐.-
	รวม	๑,๖๘๐.-

ประกาศ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ ศรีจรรย์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์