



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2550

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายพิทักษ์พงศ์ สืบสาย	A note on poisson approximation by w-functions	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นางสาวสุพรรณษา สุโรพันธ์	Perturbed matrix inversion with application to LP simplex method	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นางสาวเกศริน กุลนรา	Comparing Estimators of Quartiles Various Models	อาจารย์นพรัตน์ กระจ่างทอง
นางสาวจรรยาพร เอกวรวงศ์	New Ratio Estimators Using Correlation Coefficient	อาจารย์ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวสุชีลา สุขเจริญ	Ratio Estimators in Simple Random Sampling	อาจารย์ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาววาสิณี นาคจันทร์	On the misuse of confidence intervals for two means in testing for the significance of the difference between the means for the significance of the difference between the means	อาจารย์ภัทรภรณ์ ดุริยะกรกุล
นางสาวบุษบา ตะเกาพงษ์	A Test of Symmetry	อาจารย์นพรัตน์ กระจ่างทอง
นางสาวณัฐกาญจน์ แสนทวี	The Individuals control Chart in Case of Non-Normality	อาจารย์ภัทรภรณ์ ดุริยะกรกุล
นายดำรง เงินเต็ม	Multiple dependent state sampling plans for lot acceptance based on measurement data	อาจารย์ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวจิราภรณ์ สติത്യกุล	Economic Design of Variable sampling interval T^2 control charts – A hybrid Markov Chain approach with genetic algorithms	อาจารย์ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวชลดา ผ่านคูลี	Control Charts for one-sided capability indices	อาจารย์ดร.กิตติการ สายธนู
นายปิยะพงษ์ แซ่ลิ้ม	Efficient Estimation of Normal Population Mean	อาจารย์ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวณัฐญา เสถียรเขต	Power of the t Test for Normal and Mixed Normal Distribution	อาจารย์ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวสุนันท์นี ทองคำ	A Monte Carlo study of Type I error rates for the two-sample Behrens-Fisher problem with and without rank transformation	อาจารย์นพรัตน์ กระจ่างทอง
นางสาวสิริมา ผ่องใส	Pricing the C's of Diamond Stones	อาจารย์จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
นางสาวสาระศิริ สาระเทียน	Small F-ratios : Red Flags in the Linear Model	อาจารย์ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาวกษณา พรหมเฮียง	Using the Chi Plot for Studying the Randomness	อาจารย์ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาววิมลรัตน์ ฮี๊กหาญสู้อัตรา	Understanding Neural Networks as Statistical Tools	อาจารย์ดร.กิตติการ สายธนู



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2551

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวปิยะวดี กิ่งมาลา	discussion on skew-normal approximation of a binomial distribution	อ.ดร.จุฑาพร จินดาสวัสดิ์
นางสาวสุรียรัตน์ อนุเพ็ญ	Tests for treatment group equality when data are nonnormal and heteroscedastic	อ.ภัทรภรณ์ ดุริยะกรกุล
นางสวานันทน์ พันธุ์สีดา	Testing a correlation coefficient's significance: using $H_0 : 0 < \rho \leq \lambda$ is preferable to $H_1 : \rho = 0$	อ.ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นายอัศฎากร ฤทธิ์ไธสงค์	EWMA control chart in detecting and diagnosing a persistent shift in a process mean	อ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวนิภา ประดั่งถาโต	Increasing the sensitivity of an EWMA control chart based on ranks	อ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวกนกวรรณ โฉมยงค์	Forecasting of sunflower oil price in turkey	ผศ.ดร.คณินท์ ชีรภาพโอฬาร
นางสาวภาวิณี แซ่เตียว	Forecasting the Model of Rainfall in Thailand	ผศ.ดร.คณินท์ ชีรภาพโอฬาร



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคต้น ปีการศึกษา 2552

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวอรรณ ขำน้อย	Comparison of p Control Charts for Low Defective Rate	อ.ปรียาร์ตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวประภาพรณ ดีวี	An Economic Design of Turkey's Control Chart	อ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาววันวิสาข์ อยู่เปี่ยม	Increasing the Sensitivity of an EWMA Control Chart Based on Ranks	อ.ปรียาร์ตน์ นาคสุวรรณ
นายตรรก จันทวิสูตร	Vector Regression Estimation and Linear Transformation	อ.จตุภัทร เมฆพ่ายพ์
นางสาวณัฐทิศา ตามธรรม	A Study on How Sum of Squares Can Be Used to Detect Multicollinearity	อ.ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาวญาดาภา โชติติลล	Detecting Active Effects in Unreplicated Designs	อ.ภัทรภรณ์ ดุริยะกรกุล
นางสาวจันทิมา แพนลา	Improvement in Estimating the Population Mean in Simple Random Sampling	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวกาญจนา กล้าหาญ	Test Power in Comparison Difference Between Two Independent Proportions	อ..ดร.จุฑาพร จินดาสวัสดิ์
นายฉันทพร สุวรรณแกม	Lower and Upper Bounds of the Relative Error Between the Negative Binomial and Poisson Cumulative Distribution Functions	ผศ.ดร.คณินท์ ชีรภาพโอบาร
นางสาวพชรภรณ์ วงศ์สกุลเกียรติ	A New Non-Parametric Control Chart for Controlling Variability	อ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวธีระนิตย์ ประชัน	Comparison of the t VS. Wilcoxon Signed-Rank Test for Likert Scale Data and Small Samples	อ.บำรุงศักดิ์ เผื่อนอารีย์



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคต้น ปีการศึกษา 2553

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวจุฑารัตน์ ประทุมวงษ์	Forecasting Gold Prices Using Multiple Linear Regression Method	ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาวปฐมา อ่อนเอื้อน	On Regression Modeling of Human Immunodeficiency Virus Patients	อ.จตุภัทร เมฆพ่ายพ์
นางสาววิภารัตน์ มีไชย	A Modified \bar{X} Control Chart for Samples Drawn from Finite Populations	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวดารารัตน์ ตันอุตม์	New Sensitizing runs rules for shewhart type control charts with applications	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นายทินกร ไชยจันทร์	The Individuals Control Chart in case of Non-Normality	อ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณณ์
นางสาวปริยนุช แก้ววิเชียร	A note on the Efficiency of Nonparametric control chart for Motoring process variability	อ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณณ์
นางสาวพรนิภา นามริต	Improved of Confidence Intervals for a Coefficient of Variation of a Normal Distribution	อ.บำรุงศักดิ์ เผื่อนอารีย์
นางสาวศันสนีย์ ดาวเรือง	Joint \bar{X} and R Chart with two stage Samplings	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวสายลม อักษร	Application of Multivariate Analysis for Wastewater Management	อ.จตุภัทร เมฆพ่ายพ์
นางสาวฐิติพร ถนอมรัตน์กุล	Ratio and Product Estimators in Stratified Random Sampling	ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นายอนุรักษ์ ทองขาว	The two-sample t-test with a known ratio of variances	อ.บำรุงศักดิ์ เผื่อนอารีย์
นางสาวกฤษณา มະณี	Improving interval estimation of binomial proportions	ดร.จุฑาพร เนียมวงษ์
นางสาวณัฐธิดา ดวงศรี	Forecasting of Wheat Production in Pakistan Using Arima Models	ผศ.ดร.คณินท์ อีร์ภาพโอฟาร
นายธีรพงษ์ สังข์ทอง	On the Poisson Approximation to the Negative Hypergeometric Distribution	ผศ.ดร.คณินท์ อีร์ภาพโอฟาร
นางสาวนภลัย ศรีพิมพ์	A Nonparametric method to Analyze Interactions: The adjusted rank transform test	ดร.จุฑาพร เนียมวงษ์
นายนิพนธ์ โสธนกกุล	Normality Testing – A New Direction	อ.ภัทรภรณ์ ดุริยะกรกุล

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวอนุชานาฏ เครือศรี	Regression equation of probability plot correlation coefficient test statistics from several probability distribution	ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาวอุบลรัตน์ จันมาลา	Inference for functions of parameters in discrete distributions based on fiducial approach: Binomial and Poisson case.	อ.บำรุงศักดิ์ เพื่อนอารีย์
นางสาวมณัญญา จีระดิษฐ์	An Efficient Design Approach for \bar{X} and R Control Charts	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวนภลัย ศรีพิมพ์	A Nonparametric method to Analyze Interactions: The adjusted rank transform test	ดร.จุฑาพร เนียมวงษ์
นายนิพนธ์ โสธนกกุล	Normality Testing – A New Direction	อ.ภัทรภรณ์ ดุริยะกรกุล
นางสาวอนุชานาฏ เครือศรี	Regression equation of probability plot correlation coefficient test statistics from several probability distribution	ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาวอุบลรัตน์ จันมาลา	Inference for functions of parameters in discrete distributions based on fiducial approach: Binomial and Poisson case.	อ.บำรุงศักดิ์ เพื่อนอารีย์
นางสาวมณัญญา จีระดิษฐ์	An Efficient Design Approach for \bar{X} and R Control Charts	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2553

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวเฉลิมขวัญ อ่อนเกิด	A comparison of two boxplot methods for detecting univariate outliers which adjust for sample size and asymmetry	อ.ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาวอังคณา ตรีปิณฑผล	Plotting basic control chartsL tutorial notes for healthcare practitioners	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นายสุปรีย์ ตั้งมั่นสกุล	Asymptotic confidence interval for the coefficient of variation of Poisson distribution: a simulation study	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวจุฑามาศ แจ่มจันทร์	The design of cumulative count of conforming chart with supplement runs rules	
นายศิววัฒน์ สร้อยทอง	Statistical process control as a tool for research and healthcare improvement	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคต้น ปีการศึกษา 2554

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายนวชาติ อรัญศิริ	Determination of Linear Regression Models for Estimation of Body Weights of Eastern Anatolian Red Cattle	ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
นางสาวนิตยา วัฒนะ	A Generalization of the Exponential-Poisson Distribution	
นายภิญโญ สรวัยล้ำ	Multiple Regression Analysis of the Net Income and Consumption Expenditure of Chinese Rural House holds during 2007	ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
นางสาวนันทิตา วัฒนประภา	The effectiveness of randomized complete block design	
นายธนบูรณ์ ว่องไวเกรียงไกร	The effect of different degrees of freedom of the chi-square distribution on the statistical power of the t, permutation t, and wilcoxon test	
นางสาวนิตาสล คำขำ	A new approximate bayesian approach for decision making about the variance of a gaussian distribution versus classical approach	
นางสาวณัฐวดี นิสัยมัน	Quantitative models for forecasting of pineapple yield and price in thailand	
นายธันวา เจริญศิริ	A new nonparametric EWMA sign control chart	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวจิววรรณ ไพบูลย์วรชาติ	Power of the test of one-way anova after transforming with large sample size data	
นางสาวทัตตา หิรัญพต	A SAS for simulation study of imputation methods for missing values -- an application of Bebbington's algorithm	

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายวันชัย สิริยฉัตรกุล	Is the sample coefficient of variation a good estimator of the population coefficient of variation?	อ.ดร.จุฬาพร เนียมวงษ์
นางสาวพนิดา เกตุชาติ	Statistical process control methods allow the analysis and improvement of anesthesia care	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวเกศรินทร์ ไกลบาป	A simulation comparison of new confidence intervals for the coefficient of variation of a poisson distribution	
นางสาววีณา อ่อนละมุล	Alternatives to the chi-square test for evaluating rank histograms from ensemble forecasts	อ.ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวลลิตา โชติธนกิจ	Wilcoxon Signed-ran test: symmetry should be confirmed before the test	



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2554

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาววิณา อ่อนละมุล	Alternatives to the chi-square test for evaluating rank histograms from ensemble forecasts	อ.ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวสาวิตรี อดกลั่น	Statistical analysis of diabetic mellitus on dynamic human blood flow by noninvasive laser Doppler technique in real time	อ.ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวนันทิชา บุญละเอียด	Adjustment amongst first year students in a Malaysian university	
นางสาวอารีรัตน์ ต่านตระกูล	Analyzing undergraduate students' self confidence levels in terms of some variables	อ.ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวชลดา จันทอง	A simple more general boxplot method for identifying outliers	
นางสาวกนกวรรณ สุตามาตร์	A study on Q chart for short runs production	
นางสาววิชชุดา วิชชุปรกรณ์วิช	The p-control chart: a tool for care improvement	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวศันสนีย์ คุ่มเกิด	Confidence interval for the difference between normal population means with known coefficients of variation	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวพรรณวิพา เพ็ชรสวัสดิ์	Investigation on frequency distribution of global radiation using different probability density functions	
นางสาวลลิตา โรจนศิริพงษ์	Wind speed and power density analyses based on mixture Weibull and maximum entropy distribution	
นางสาวพิไลลักษณ์ สุขะ	Kurtosis correction method for variable control charts- a comparison in Laplace distribution	อ.ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวปิยนุช อรรถวิภาณนท์	A new ratio-cum-dual to ratio estimator of finite population mean in simple random sampling	



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคต้น ปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวรินรดา สังข์ศรี	The effects of Turkey's control chart with asymmetrical control limits on monitoring of production processes	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวศุทธหทัย คุณานพรัตน์	Performance Evaluation of a Tukey's Control Chart in Monitoring Gamma Distribution and Short Run Processes	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวอลิษา ประจวบผล	Statistical Process Control in Service Industry An Application with Real Data in a Commercial Company	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นายวรชัย บุญฤทธิผล	A Simple Robust Control Chart Based on MAD	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวปัทมา ยินดี	A Study on the False Alarm Rates of \bar{X} , EWMA and CUSUM Control Charts when Parameters and Estimated	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวชนนิกานต์ จุลมกร	The use and abuse of hypothesis tests: how to present P values	ผศ.ปริยรัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวพิชญ์สินี มณีฉาย	Confidence intervals for the difference of two normal population variances	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวรจนาถ จันทร์มี	Confidence Interval for the Mean of a Contaminated Normal Distribution	อ.ดร.จุฑาทพร เนียมวงษ์
นางสาวสุภาพร สุวินัย	One and Two sample confidence intervals for estimating the mean of skewed populations: and empirical comparative study	อ.ดร.จุฑาทพร เนียมวงษ์
นางสาวจุฑารัตน์ สอึ้งดวง	Testing difference between two samples of continuous data	ผศ.ปริยรัตน์ นาคสุวรรณ

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายอานนท์ แก้วปลั่ง	Agreement Among Statistical Significance Tests for Information Retrieval Evaluation at Varying Sample Sizes	อ.ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาวศรีประภา สมฤทธิ	A note on a two-sample T test with one variance unknown	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวเกษร ใจอ่อน	The Least Upper Bound on the Poisson-Negative Binomial Relative Error	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นายชาติ มาลารักษ์	A rich learning lesson using the Poisson distribution	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวกุลธิดา ปิยะพันธ์	A nonparametric two-sample comparison for skewed data with unequal variances	อ.ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นายพงพิพัฒน์ คนอยู่	Revisiting the PERT mean and variance	ผศ.ดร.คณินท์
นางสาวสุปราณี แซ่ลี	The EOQ with backloging derived without derivatives	ผศ.ดร.คณินท์
นายวิรัชชัย พุ่มสุข	Graphical solution of $(n \times m)$ matrix of a game theory	ผศ.ดร.คณินท์
นางสาวสุศธิดา สนั่นศรีสาคร	Forecasting of Corn Oil Price in Turkey	ผศ.ดร.คณินท์
นางสาวศุทธิณี คุ่มครองทรัพย์	Application of land use regression to regulatory air quality data in Japan	อ.ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาวจิราภรณ์ ดุจจนาทศน์	Statistical Analysis of Solar Radiation Data	ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
นางสาวปริยานุช ทองประเสริฐ	Combining regression analysis and air quality modeling to predict benzene concentration levels	ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
นางสาวมติกา หงษ์บุญมี	Linear correlation analysis study of drinking water quality data	ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
นายมัทธิษ ภูวิลัย	Impacts of Climate Change on Public Health Bangladesh Perspective	ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
นางสาวณัฐนาถร คุณเมือง	Cumulative Sum Control Chart	ผศ.ปริยาร์ตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวภรณ์พรรณ ไชยภูมิ	Research on Statistical Process Control for Solvent Residual Quantity of Packaging Materials	ผศ.ปริยาร์ตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวอนพัทธ์ นรัจฉรียงกูร	An application of Control Charts in Manufacturing Industry	ผศ.ปริยาร์ตน์ นาคสุวรรณ
นางสาววราพร งามสุข	Milk yield and body weight of white maritza sheep	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวทับทิม บุญรอด	On improvement in estimating the population mean in simple random sampling	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายสิทธิกรณ คํารอด	A simple method to compute economic order quantities	ผศ.ดร.คณิตร์ ธีรภาพโอร
นายสัตยา ยิสารคุณ	The economic production quantity (EPQ) with shortage derived algebraically	อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวกนกวรรณ เทวะภูมิ	Modified extended median test	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวปาจรรย์ ปิ่นเกตุ	The Effects of Gender and Grade Level on Turkish Physics Teacher Candidates' Problem Solving Strategies	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวเพ็ญภา พุดมซ้อน	Forecasting Crime Using the ARIMA Model	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นางสาวศมาศ เพชรพลอยดี	Forecasting monthly slaughter cow prices with a subset autoregressive model	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นางสาวอรพิน เฉลิมอำรงค์	Forecasting Dengue Hemorrhagic Fever Cases in Southern Thailand using ARIMA Models	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นางสาวกมลพรรณ เฉลิมวงศ์	Charles Holt's report on exponentially weighted moving average: an introduction and appreciation	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นายเมธัส ชาญวิทย์ธรรม	Simple Latin Cubic Sampling +1 and -k Sampling Design	อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา
นางสาวศุภลักษณ์ สำเร็จ	Bootstrap: A Statistical Method	อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา
นางสาวณัชชา ธรรมถาวร	The Transformed Rejected Method for Generating Poisson Random Variables	อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา
นางสาววารุณี เกตุอ่อน	Robustness of Tukey's Control Chart in Detecting a Changes of Parameter of Skew Distributions	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นางสาวพัชรภรณ์ สมบัติ	Stepwise Multiple Regression Method to Forecast Fish Landing	ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
นางสาวทิพย์เกสร ชอบสุข	A distance-decay variable selection strategy for land use regression modeling of ambient air pollution exposures	อ.ดร.จุฑาพร เนียมวงษ์
นายณัฐกิตติ์ โนรินทร์	An Analysis of Wind Speed Distribution at Thasala, Nakon Si Thammarat, Thailand	อ.ดร.จุฑาพร เนียมวงษ์



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคต้น ปีการศึกษา 2556

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายภาณุ ชนนะมะ	A Simple Method for the Detection of Outliers	อ.ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาวจุฑารัตน์ สอึงดวง	Testing differences between two samples of continuous data	ผศ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาววราภรณ์ สอนจันทร์	Use of the Chi-square Test to Determine Significance of Cumulative Antibioqram Data	ผศ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณ
นายสุทธิเกียรติ เจียมพิริยะ	Power study of anova versus Kruskal-Wallis test	อ.ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
นางสาวณัฐรุจา ชุมแก้ว	Kruskal-Wallis Test as Analytical Tool for Key Components of a Newly Developed Core Mixture	ผศ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวจุฑาทพพรณ เวบ้านแพ้ว	Modified Wilcoxon Signed-Rank Test	ผศ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวลภัสสรดา แสงอภัย	Poisson Moving Average Versus c Chart for Nonconformities	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
นายกฤษ นิมอุตม	Comparison of Paired T-Test and Wilcoxon Signed Rank Test for Various Change Measures in Pre-Post Designs: A Simulation Study	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นายกิตติวุฒิ ศิริพลับ	Statistical Analysis of Paired Sample Data by Ranks	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวจารุวรรณ พวงสกุลสุข	A Seasonal Model to Simulate Influenza Oscillation in Tokyo	ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
นางสาวณัฐพร ตรีวงศ์	Analysis of Effects of Meteorological Factors on Dengue Incidence in Sri Lanka Using Time Series Data	ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
นางสาวหัตยา สุรปรัชญา	Derivation of the Limits for Control Chart Using the Median Absolute Deviation for Monitoring Non-Normal Process	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายอนุสรณ์ ณะปาละ	A Note on the EPQ Model with Shortages and Variable Lead Time	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นางสาวทัศนีย์ กันตรัตนากุล	Testing for preference using a sum of Wilcoxon signed rank statistics	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นายธนรัตน์ สอาดศรี	Technical note: The EOQ and EPQ models with shortages derived without derivatives	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นางสวานันทนาพร ราชภัณฑ์	An Efficient Alternative to the Spearman's Rank Correlation Coefficient for Tied Observations	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม
นางสาวเนริสา ทอนศรี	Negative Binomial-Lindley Distribution and Its Application	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นางสาวภัคจิรา ทิพย์พิมพ์วงศ์	Globally Robust Confidence Intervals for Location	อ.ดร.จุฑาทพร เนียมวงษ์
นางสาวภุมรินทร์ เสนาพันธ์	Beta control charts for monitoring fraction data	ผศ.ปรียาร์ตน์ นาคสุวรรณ
นางสาวรุ่งนภา แซ่อึ้ง	Nonparametric Confidence Intervals for the One and Two-Sample Problems	อ.ดร.จุฑาทพร เนียมวงษ์
นางสาววาสนา อินพุลวงษ์	Modified Simple Robust Control Chart Based on Median Absolute Deviation	ผศ.ดร.กิตาการ สายธนู
นายวีระชัย ชันทองคำ	Robust Estimation of the Correlation Coefficient: An Attempt of Survey	อ.ดร.จุฑาทพร เนียมวงษ์
นางสาวอริยาพร จำจันทิก	Performance Measure of Shewhart x-bar Control Chart for Armature Resistance Process	ผศ.ดร.กิตาการ สายธนู
นางสาวอังคณา สุนทรวิภาต	Effect of Scale Parameters in the Performance of Shewhart Control Chart with Interpretation Rules	ผศ.ดร.กิตาการ สายธนู
นางสาวอารดา แก้วโมราเรืองฤทธิ์	On Efficient Confidence Intervals for the Log-Normal Mean	อ.ดร.จุฑาทพร เนียมวงษ์
นางสาวชุติกัญจน์ พงศ์นิสาร	Repeated-Measures Analysis of the National Institute of Neurological Disorders and Stroke rt-PA Stroke Trial	อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา
นางสาวสุจิตรา อุ่นเจริญ	Forecasting seasonals and trends by exponentially weighted moving averages	ผศ.ดร.คณินท์ อีรภาพโอร
นางสาวอรพิน แปลกเมือง	The complete solution procedure for the EOQ and EPQ inventory models with linear and fixed backorder costs	อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายณัฐวุฒิ ยิ้มศรवल	Effect of Age, Gender, and Repeated Measures on Intraoral Air Pressure in Normal Adults	อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา
นางสาวฉันทิ ฤาชา	A new experimental design for screening Chinese medicine formula	อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคต้น ปีการศึกษา 2557

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวธารวรัตน์ ไนจิตร	A double moving average control chart	ผศ.ดร.กิตติการ
นางสาวพจนา พจนวิชัยกุล	A Novel Cusum Median Control Chart	ผศ.ดร.กิตติการ
นายเฉลิมชัย พูนพิน	A simple method to compute economic order quantities; Some observations	ผศ.ดร.คณินทร์
นางสาววารุณี ลายประดิษฐ์	Assessing the damming effects on runoff using a multiple linear regression model: A case study of the Manwan Dam on the Lancang River	ผศ.จตุภัทร
นางสาวคงขวัญ สุชีวงศ์	Assessment of renewing energy potential at Aqaba in Jordan	ดร.จุฑาพร
นางสาวจารุวรรณ ทองเชื้อ	Comparative study of rainfall forecasting models	ผศ.จตุภัทร
นายวิพล ลิโพโจนกุล	Confidence interval for a coefficient of quantile variation	ดร.จุฑาพร
นายประณต ชุ่นเมือง	Detection of changes in time-series of indicators using Cusum control charts	ผศ.ดร.กิตติการ
นางสาวชุติมา คุณพระรักษา	Integration of Shewhart and EWMA Control Charts through p-value approach for better detection	ผศ.ดร.กิตติการ
นางสาวภัชชญา สิริทิสร	New sensitizing runs rules for shewhart type control charts with applications	ผศ.ดร.กิตติการ
นางสาวปิยนุช ชูชัย	Pasteur and parachutes: when statistical process control is better than a randomized controlled trial	ผศ.ดร.กิตติการ
นางสาวสุรวิรัตน์ เดชอุดม	Predicting hourly ozone concentration in Dali area of Taichung County based on multiple linear regression method	ผศ.จตุภัทร
นายธนภุต เตยานุรักษ์	Quantifying uncertainty of emission estimates in National Greenhouse gas inventories using bootstrap confidence interval	ดร.จุฑาพร

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวมัสยา บัวผัน	Regression making of gaseous air pollutants and meteorological parameters in a steel city , Rourkela	ผศ.จตุภัทร
นายเบญจรงค์ วรรณพันธ์	Studies on interrelation among SO ₂ , NO ₂ and PM ₂ concentration and their predictions	ผศ.จตุภัทร
นางสาวภัทรสุดา ถาวรกุล	A class of almost unbiased modified ratio estimators for population mean with known population parameters	ดร.พัชรี
นางสาวชนิษฐา เจริญพร	A nonparametric method to analyze interaction: The adjusted rank transform test	ผศ.ปริยารัตน์
นางสาวกฤติยา ภูพูลเพียน	Age at onset in Canadian OCD patients: Mixture analysis and systematic comparison with other studies	ผศ.ปริยารัตน์
นางสาวมณีบุษย ศศิวิมล	An improvement in estimating the population mean by using the correlation coefficient	ดร.พัชรี
นายสมบูรณ์ วัดอ่อน	Application of non-parametric tests of significance to the market analyses	ผศ.ปริยารัตน์
นายอัศวพร สรรพคุณ	Comparative performance of pseudo-median procedure, Welch-test and Mann-Whitney-Wilcoxon at specific pairing	ผศ.ปริยารัตน์
นางสาวทัชมาศ พรหมเมศ	Do women with endometriosis have to worry about sex?	ผศ.ปริยารัตน์
นางสาวบุศรา สุวรรณศรี	Economic production quantity model for item with imperfect quality - a practical approach	ผศ.ดร.คณินทร์
นายชนาธิป ไสภณพิมล	EQO and EPO with linear and fixed backorder cost: Two cases identified and models anylyzed without calculus	ผศ.ดร.คณินทร์
นางสาวชลชญา เสริมศรี	Forecasting using simple exponential smoothing method	ผศ.ดร.คณินทร์
นางสาวศิริพร นวลวัง	Improved estimation of the population mean using know parameter of an auxiliary variable	ดร.พัชรี
นางสาวนพวรรณ เข็้ออำ	Modified ratio estimation for population mean using function of Quartiles of auxiliary variable	ดร.พัชรี
นางสาวศศิภัตสร ภูญญานินิโรจน์	New modified ratio estimator for estimation of population mean when median of the anxiliary variable is known	ดร.พัชรี
นางสาวลดาวัลต์ บุตรวงษ์	Some comments on " A simple method to compute economic oeder quantites"	ผศ.ดร.คณินทร์

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวอิสรรา ธมาภรณ์	Testing differences in proportions	ผศ.ปรียารัตน์
นางสาวศุภิสรา ยาสมุทร	Testing for preference using a sum of Wilcoxon signed rank statistics	ผศ.ปรียารัตน์
นางสาวธิดารัตน์ พนมโสภณ	The simple exponential smoothing model	ผศ.ดร.คณินทร์
นางสาวภัทรวรรณ บุญพิทักษ์	Using simple methods to derive EOQ and EPQ models with shortage and imperfect quality	ผศ.ดร.คณินทร์



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2557

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวสุภัทรรดา เพี้ยอำนาจ	An improved confidence interval for a linear function of binomial proportions.	ดร.จุฑาทพร
นางสาวไพโรจิตรา ทรายงาม	A note on confidence interval estimation a linear function of binomial proportion.	ดร.จุฑาทพร
นายคุณากร แซ่เจ็ง	An easy approach to derive EOQ and EOQ models with shortage and defective items	ผศ.ดร.คณินทร์
นายศุภกิตติ มหาธนาอนุวงศ์	Future daily concentration prediction by combining regression model and feed forward back propagation models with principle component analysis (PCA)	ผศ.ดร.จตุภัทร์
นางสาวนุช ด่านเจริญ	A modification over Ratio Estimator using empirical data	ดร.พัชรี
นางสาววิศรา วรจิตต์	A class of modified ratio estimator using co-efficient kurtosis and quartile deviation	ดร.พัชรี
นางสาวพรรณนงษา รินชุม	Design and application of individuals and moving range control charts	ผศ.ดร.กิตติการ
นางสาวธิดารัตน์ วงษ์ทอง	Application of CUSUM control chart for monitoring HIV/AIDS patients in Nigeria	ผศ.ดร.กิตติการ
นางสาวศิริลักษณ์ สุขสวัสดิ์	Statistical quality control of manufactured products (case study of packaging at Lifespan Pharmaceutical Limited)	ผศ.ดร.กิตติการ
นางสาวธนาภรณ์ สุขทัญญาติ	A Monte Carlo simulation study for Kolmogorov-Smirnov two-sample test under the precondition of heterogeneity : upon the changes on the probabilities of statistical power and type I error rates with respect to skewness measure	ผศ.ปรียารัตน์
นางสาววาสนา เคนรัง	The Mann-Whitney U: A Test for Assessing Whether Two Independent Samples Come from the Same Distribution	ผศ.ปรียารัตน์



มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อบทความที่นำเสนอในวิชาสัมมนา ประจำภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2558

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวแพรวนภา เหมือนสมัย	Detecting outliers and/or leverage points: a robust two-stage procedure with bootstrap cut-off points	ดร.วนิดา
นางสาวเกวลี หลักฐาน	An adaptive algorithm for clustering cumulative probability distribution functions using the Kolmogorov–Smirnov two-sample test	อ.อภิศักดิ์
นางสาวสิริกุล เสนาะศัพท์	The effect of Heteroscedasticity on test of Equivalence	ดร.บำรุงศักดิ์
นางสาวเกศราภรณ์ สุระชัย	Performance of Conventional X-bar Chart for Autocorrelated Data Using Smaller Sample Sizes	ผศ.ปรียาร์ตน์
นางสาวปัทมพร สีสุข	Working Conditions and Workplace Barriers to Vocal Health in Primary Teachers	อ.นพรัตน์
นายโชคศรีบุญ สิริสิทธิ์	Relationship between Economic Freedom and stages of development	อ.นพรัตน์
นางสาวฉัตรสุดา ธรรมนิยม	Game theory and fish wars: The case of the Northeast Atlantic mackerel fishery	อ.อภิศักดิ์
นางสาวนิรัชพร แทนทด	Application of Mann-Whitney U test in resear of professional training of primary shool teachers	ดร.พัชรี
นางสาวอมรรรัตน์ เทียนเงิน	Analysis of reported cases of road traffic accidents in Umuahia metropolis	ดร.วนิดา
นายณัฐดนัย ไชยยงยศ	Modified McNemar Test	ผศ.ปรียาร์ตน์
นายไวยวัตร ไชยทองพันธ์	Approximate Bayesian Confidence Intervals for The Variance of a Gaussian Distribution	ดร.พัชรี

ชื่อผู้นำเสนอบทความ	ชื่อบทความ	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวกรรวิ รุ่งสว่าง	Adjusted Confidence Interval for the Population Median of The Exponential Distribution	ดร.บำรุงศักดิ์
นายรัฐพงษ์ ยอดสีมา	Log logistic distribution to model water demand data	ดร.จุฑาพร
นางสาวพัชรินทร์ ประทุมรัตน์	Modified Median Test intrinsically adjusted for ties	ดร.พัชรี
นางสาววรรณภา บัวสมศรี	Carbohydrate and fatty acid metabolism responses to a graded maximal exercise test and recovery period in athletes and sedentary subjects	อ.นพรัตน์
นางสาวอภิญญา บัวประดิษฐ์	Sample Size Considerations for Multiple Comparison Procedures in ANOVA	ดร.บำรุงศักดิ์
นางสาวจณิสตา งามเขตต์	The Shewhart-Ewma Automatic Control Chart	ผศ.ปรียาร์ตน์
นางสาวนิลาวัลย์ โคตะมะ	Approximate Bayesian Confidence Intervals for The Mean of a Gaussian Distribution versus Bayesian Models	ดร.พัชรี
นางสาวพิมพ์ประภา เขตเจริญ	A Power Comparison of Goodness-of-fit Test for Normality based on The Likelihood Ratio and The Non-likelihood Ratio	ดร.จุฑาพร
นางสาวพิชญ์ญา กาคำ	Simulation of the Sampling Distribution of the Mean can Mislead	อ.นพรัตน์
นางสาวศุภสุดา ก้องกังวาล	A New recommendation Operator for the Genetic Algorithm /solution of the Quadratic Assignment Problem	อ.อภิศักดิ์