



วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ THE JOURNAL OF APPLIED SCIENCE

ISSN 1513-7805 [Print] ISSN 2586-9663 [Online]

ปีที่ 18 ฉบับที่ 1 [2562] Vol.18, No.1 [2019]



ASEAN
CITATION
INDEX



บทความวิจัย

หน้า

1. Electro-flotation harvesting of microalgae using a combination of electrode types 1
2. Light microscopic evidence of spermatogenesis of firefly, *Pyrocoelia tonkinensis* Olivier, 1886 (Coleoptera: Lampyridae) 12
3. The analysis of genomewide SNP data using nonparametric and kernel machine regression 20
4. Larvicidal effects of *Paederia pilifera* Hook.f. leaf and *Cuscuta reflexa* Roxb. stem extracts against the dengue vector mosquito *Aedes aegypti* Linn. 31
5. Bayesian parameters estimation of the negative binomial - two parameter weighted exponential distribution with application in biological data 39
6. การพยากรณ์ความผันผวนของดัชนี SET ด้วยตัวแบบโครงข่ายประสาทเทียม-GARCH 49
Forecasting volatility of SET with artificial neural network-GARCH models
7. การศึกษาประสิทธิภาพของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนอิสระที่แยกจากดินรอบรากข้าวในการผลิตออกซินและจิบเบอเรลลิน 62
Study on the efficiency of free-living nitrogen fixing bacteria isolated from rice rhizospheresoil on auxin and giberellin production
8. การผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากซังขนุนและเมล็ดขนุน 75
Production of vinegar from jackfruit rags and jackfruit seeds
9. การออกแบบแผนภูมิควบคุมผสมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบเลขชี้กำลังสองครั้ง-ทูเกียโดยใช้ค่าพิสัยเคลื่อนที่ 94
On designing of double exponentially weighted moving average-Tukey control chart based on moving range
10. ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ของการแพร่กระจายเชื้อวัณโรคในประเทศไทยที่มีปัจจัยของการฉีดวัคซีนและการต่อต้านการรักษาด้วยยา 116
A mathematical model of tuberculosis transmission in Thailand with vaccination and anti-drug treatment

บทความวิชาการ

11. สมการอนุรักษ์ในกลศาสตร์ของไหล 135
Conservation law governing equations in fluid mechanics

และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลทางกฎหมายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากบทความนั้น”