

สรุปผลการดำเนินงานรายวิชา 344-491 (Seminar in Computer Science)

ประจำปีการศึกษา 2560

ข้อมูลทั่วไป

| | |
|---------------------|---|
| อาจารย์ผู้ประสานงาน | อ.นิวรรณ วัฒนกิจรุ่งโรจน์ และ อ.สมศรี จารุผดุง |
| อาจารย์กรรมการ | 20 คน (รวมผู้ประสานงาน) |
| จำนวนนักศึกษา | 48 คน (ไม่มานำเสนอ 1 คน) |
| จำนวนบทความ | 24 เรื่อง ที่เป็นบทความทางวิชาการฯ ที่อยู่ในฐานข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือ สืบค้นได้จาก ACM Digital Library |
| การนำเสนอ | นำเสนอเป็นคู่จำนวน 23 เรื่อง นำเสนอเดี่ยว 1 เรื่อง |
| การประเมิน | มีการประเมิน 3 คน ต่อเรื่อง |

ปัญหาที่พบในปีการศึกษา 1/2560

1. นักศึกษาขาดทักษะในการเลือกบทความ ที่พอจะอ่านแล้วเข้าใจได้ มีการใช้คำค้นที่กว้างเกินไป ทำให้มีประเด็นมากเกินไปในบทความ โดยเฉพาะบทความในลักษณะที่เป็นการทบทวนงานวิจัย (Review Paper)
2. นักศึกษาขาดทักษะในการอ่านบทความภาษาอังกฤษ มักตีความเชื่อมโยงกับสิ่งที่ตนคุ้นเคย แล้วเรียบเรียงออกมาเป็นภาษาของตนเอง แต่ในบางครั้งการตีความผิดไปจากที่บทความได้กล่าวไว้
3. การสัมมนายังไม่ค่อยมีบรรยากาศของการแลกเปลี่ยนความรู้ การมีส่วนร่วมจากผู้เข้าฟังสัมมนา ยังเป็นไปในลักษณะบังคับให้ถาม หรือถามเพื่อให้ได้คะแนน มากไปกว่าการที่จะซักถามด้วยความสนใจ ในเรื่องที่คุณสัมมนาพูด
4. นักศึกษามาสาย หรือหายไปจากการสัมมนา แม้ว่าจะมีการเช็คชื่อเป็นระยะ
5. บทความยากเกินไป นักศึกษาไม่สามารถสัมมนาให้ผู้เข้าฟังเข้าใจหรือได้ประโยชน์จากการเข้าร่วมสัมมนา
6. การให้คะแนนของกรรมการแต่ละท่านยังมีเกณฑ์ที่ไม่แน่นอน

แนวทางการแก้ปัญหา

1. ปรับเปลี่ยนให้นักศึกษาสามารถสัมมนาโดยใช้บทความที่อาจไม่อยู่ในฐานข้อมูลเชิงวิจัย แต่เป็นบทความที่มีเนื้อหาที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่มีความทันสมัย ซึ่งจะ เป็นประโยชน์กับทั้งผู้นำเสนอและผู้ฟังสัมมนาได้
2. จัดให้อาจารย์ในภาควิชาฯ ให้คำปรึกษาในการอ่านบทความเชิงวิจัยแก่นักศึกษาได้
3. อนุญาตให้นักศึกษาปรึกษา อ. ในภาควิชา ฯ เรื่องของการตีความภาษาอังกฤษของเนื้อหาใน บทความในประเด็นเชิงวิชาการ โดย อ. ในภาควิชา ฯ ให้คำปรึกษาได้ตามอัธยาศัย
4. พยายามหากลยุทธ์ในการสร้างบรรยากาศของการมีส่วนร่วมและความตั้งใจของผู้เข้าฟัง
5. จัดอบรมเกี่ยวกับทักษะการใช้ภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษา
6. จัดทำเกณฑ์ในการให้คะแนน (Rubrics)

การกรอกภาระงานสำหรับรายวิชา 344-491 Seminar in Computer Science 1/2560

- ผู้ประสานงาน กรอกภาระงานในหัวข้อ 1.5.3 ระบุจำนวนคน 47 คน
- กรรมการสอบสัมภาษณ์ กรอกภาระงานในหัวข้อ 1.5.2 ระบุจำนวนเรื่องที่เป็นกรรมการ ดังนี้

| | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| อ.อำนาจ 1 เรื่อง | อ.ลัดดา 4 เรื่อง | อ.สุภาภรณ์ 4 เรื่อง |
| อ.เชาวนี 4 เรื่อง | อ.ภัทร 3 เรื่อง | อ.วิภาดา 3 เรื่อง |
| อ.สมศักดิ์ 4 เรื่อง | อ.สาธิต 3 เรื่อง | อ.ศิริรัตน์ 4 เรื่อง |
| อ.นทีกานต์ 4 เรื่อง | อ.นิธิ 4 เรื่อง | อ.เพ็ญณี 4 เรื่อง |
| อ.จารุณี 4 เรื่อง | อ.วรารัตน์ 3 เรื่อง | อ.สุนิศา 4 เรื่อง |
| อ.พรรณิภา 4 เรื่อง | อ.นิวรรณ 4 เรื่อง | อ.สมศรี 4 เรื่อง |
| อ.จรรยา 3 เรื่อง | อ.วิศิษฐ์ 4 เรื่อง | |

ตัวอย่างการกรอกภาระงานในระบบ

HRMIS เพื่อเตรียมดึงข้อมูลเข้าระบบ TOR Online

| 1.5. วิชาสัมมนา/หัวข้อเฉพาะทาง | | | |
|--|---------------------------------|------------------------------|-------------|
| 1.5.1. ที่ปรึกษาวิชาสัมมนา | | กรอกข้อมูล | |
| 1.5.2. กรรมการสอบวิชาสัมมนา | | | |
| 1) โครงการปกติ | | | |
| จำนวน | <input type="text" value="4"/> | เรื่อง | LU : 0.1320 |
| 2) โครงการพิเศษ | | | |
| จำนวน | <input type="text" value="0"/> | เรื่อง | LU : 0.0000 |
| 1.5.3. ผู้ประสานงาน/ผู้จัดการรายวิชาสัมมนา | | | |
| 1) โครงการปกติ | | | |
| จำนวนนักศึกษา | <input type="text" value="47"/> | คน | LU : 1.0340 |
| 2) โครงการพิเศษ | | | |
| จำนวนนักศึกษา | <input type="text" value="0"/> | คน | LU : 0.0000 |
| << กลับไปหน้าก่อน | | บันทึกข้อมูล | |

344-491 สัมมนาวิชาการทางคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี

| วัน/นำเสนอ | เวลา | เรื่อง | ผู้ส่งมอบ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ |
|---------------------------|-------------|--|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 20 ก.ย. 60 | 13.00-13.45 | Participatory-sensing-enabled Efficient Parking Management in Modern Cities | ปฏิพัฒน์พงศ์ ศักดิ์ชูวงศ์ดา ชัยอึ้ง | ผศ. ดร.ภัทร อัยรักษ์ | อ.เชาวนีย์ ศรีวิศาล | ผศ. ดร.ศิริรัตน์ วัฒนชัยโยบล |
| | 13.45-14.30 | Intelligent refrigerator using ARTIFICIAL INTELLIGENCE | เพ็ญภา สุกาวโตรอนาธิป จันทรมิ | ผศ. ดร.ภัทร อัยรักษ์ | ดร.จารุณี ดวงสุวรรณ | ดร.วิศิษฐ์ สัมพัฒน์ศิริ |
| | 14.30-15.15 | On Scaling and Accelerating Decentralized Private Blockchains | กชิต์เดช ตันพารักษ์วรพล วงศ์ประเสริฐ | ผศ. ดร.ภัทร อัยรักษ์ | ผศ. ดร.ลัดดา ปรีชาวีรกุล | อ.สมศรี จารุผดุง |
| 27 ก.ย. 60 | 13.00-13.45 | A Mobile Augmented Reality System for Exhibition Hall Based on Wuforia | อานนท์ บุญคงอภิญา นนทวงศ์ | ดร.จารุณี ดวงสุวรรณ | อ.เชาวนีย์ ศรีวิศาล | ผศ. ดร.ศิริรัตน์ วัฒนชัยโยบล |
| | 13.45-14.30 | An automated testing method for AUTOSAR software components based on SIL simulation | วรวิทย์ พิเศษเมธาภาณุพงศ์ แซ่หลิน | ดร.จารุณี ดวงสุวรรณ | ผศ. ดร.สุภาภรณ์ กานต์สมเกียรติ | ดร.วิศิษฐ์ สัมพัฒน์ศิริ |
| | 14.30-15.15 | Integrated Framework for Speech Categorization based on Clustering in Dynamic Environment | ปาริญา มารยาตร์ภูวรงค์ จันทร์ดั่ง | ดร.จารุณี ดวงสุวรรณ | รศ. ดร.สาธิต อินทจักร์ | ดร.วิศิษฐ์ สัมพัฒน์ศิริ |
| | 15.15-16.00 | Mini-XML: An efficient mapping approach between XML and relational database | ประวิทย์ วันหรั่งอัสมา ทะสาเมษา | อ.จรรยา สายบุญ | ผศ. ดร.สุภาภรณ์ กานต์สมเกียรติ | อ.นิรวรรณ วัฒนกิจรุ่งโรจน์ |
| 4 ต.ค. 60 | 13.00-13.45 | Database Security in Private Database Clouds | สุพิชญ์ บุญจีนภคิน โลหะจินดา | ผศ. ดร.วิภาดา เวทย์ประสิทธิ์ | อ.เชาวนีย์ ศรีวิศาล | ผศ. ดร.ศิริรัตน์ วัฒนชัยโยบล |
| | 13.45-14.30 | A Mobile Cloud System for Enhancing Multimedia File Transfer with IP Protection | ประสิดา เพอสะละ | ผศ. ดร.วิภาดา เวทย์ประสิทธิ์ | รศ. ดร.สาธิต อินทจักร์ | ดร.วิศิษฐ์ สัมพัฒน์ศิริ |
| | 14.30-15.15 | A New Algorithm Based On Students Groupings For University Course Timetabling Problem | เกศวิณี เหลืองอ่อนอสิชา จิตรจง | ผศ. ดร.วิภาดา เวทย์ประสิทธิ์ | ดร.เพ็ญณี หวังเมธิกุล | ผศ. ดร.อำนาจ เป่าทอง |
| | 15.15-16.00 | ไม่นำเสนอ | ณฐนนท์ สัมภักษ์ | ผศ. ดร.วิภาดา เวทย์ประสิทธิ์ | อ.นิรวรรณ วัฒนกิจรุ่งโรจน์ | ผศ. ดร.อำนาจ เป่าทอง |
| 8 - 16 ต.ค. 60 สอบกลางภาค | | | | | | |
| 25 ต.ค. 60 | 13.00-13.45 | Genome based Highly Secured Image using DNA Cryptography and Trellis Algorithm | กฤตชญ์ คำทองสมรุต แก้วสุวรรณ | ผศ.นทีกานต์ สุมเอธิกุล | ผศ. ดร.ลัดดา ปรีชาวีรกุล | อ.พรธณิภา แซ่อึ้ง |
| | 13.45-14.30 | Elliptic curve cryptography for real time embedded systems in IoT networks | ชัชวาล จิรวัดนิวาจารย์รณกร เอ่งฉ้วน | ผศ.นทีกานต์ สุมเอธิกุล | ผศ. ดร.ลัดดา ปรีชาวีรกุล | ดร.วราวัฒน์ จักรหวัด |
| | 14.30-15.15 | Multi-agents based data mining for intelligent decision support systems | นวพร พิวันดีนิศาตร์คน ราษฎร์เจริญ | ผศ.นทีกานต์ สุมเอธิกุล | ผศ. ดร.ลัดดา ปรีชาวีรกุล | อ.สุนิดา รัตนทยานานท์ |
| | 15.15-16.00 | Face Recognition Using Morphological Profile and Feature Space Discriminant Analysis | ธารณา ศิลปภักดีสุภารัตน์ งามประดิษฐ์ | ผศ.นทีกานต์ สุมเอธิกุล | อ.จรรยา สายบุญ | อ.นิรวรรณ วัฒนกิจรุ่งโรจน์ |
| 1 พ.ย. 60 | 13.00-13.45 | GroupSec: A new security model for the web | ปุรศรี พรหมรินทร์วิธิตา เวชพรหมณ์ | อ.พรธณิภา แซ่อึ้ง | อ.เชาวนีย์ ศรีวิศาล | ผศ. ดร.ศิริรัตน์ วัฒนชัยโยบล |
| | 13.45-14.30 | Tri-Modularization of Firewall Policies | ณรงค์ฤทธิ์ แซ่ตั้งณัฐธาวี เหมะชัยเวช | ผศ.นิธิ ทะบนนท์ | อ.สมศักดิ์ คงแสง | อ.สมศรี จารุผดุง |
| | 14.30-15.15 | Exploring The Security Vulnerabilities of LoRa | อนุรักษ์ ไทยสงค์กอบเดช ภูกลาง | ผศ.นิธิ ทะบนนท์ | อ.สมศักดิ์ คงแสง | อ.สมศรี จารุผดุง |
| | 15.15-16.00 | Framework for Cloud Intrusion Detection System Service | จันทิมา สุขการสุพิชชา พัฒนกุล | ผศ.นิธิ ทะบนนท์ | รศ. ดร.สาธิต อินทจักร์ | อ.จรรยา สายบุญ |
| 8 พ.ย. 60 | 13.00-13.45 | Study of Bot detection on Sina-Weibo based on machine learning | เกษริน คงแก้วอินทร แมนเหมื่อน | อ.สุนิดา รัตนทยานานท์ | ดร.เพ็ญณี หวังเมธิกุล | อ.พรธณิภา แซ่อึ้ง |
| | 13.45-14.30 | Alzheimer disease detection and tracking of Alzheimer patient | กัปกรณ์ ธรรมพูนพิสัยญาติมา สระระ | อ.สุนิดา รัตนทยานานท์ | ดร.เพ็ญณี หวังเมธิกุล | ดร.วราวัฒน์ จักรหวัด |
| | 14.30-15.15 | Reliable Multi-Person Identification Using DCNN-Based Face Recognition Algorithm and Scale-Ratio | ชนัญญา สาณวัฒน์ณัฐธิตา ปณารัตน์ | อ.สุนิดา รัตนทยานานท์ | ดร.เพ็ญณี หวังเมธิกุล | ดร.วราวัฒน์ จักรหวัด |
| 15 พ.ย. 60 | 13.00-13.45 | Measurement of driving routes and correlation to optimal navigation paths | เกศณา มีแก้ววารุณี นิลกุล | ผศ.นิธิ ทะบนนท์ | ผศ. ดร.สุภาภรณ์ กานต์สมเกียรติ | อ.พรธณิภา แซ่อึ้ง |
| | 13.45-14.30 | A Probabilistic Software Risk Assessment and Estimation Model for Software Projects | ฤทธิพร ช่วยชนะอนุชญา แคลัวคอด | อ.สมศักดิ์ คงแสง | ผศ. ดร.สุภาภรณ์ กานต์สมเกียรติ | อ.นิรวรรณ วัฒนกิจรุ่งโรจน์ |
| | 14.30-15.15 | Hybrid Intrusion Detection in Connected Self-Driving Vehicles | ปฏิพัทธ์ พงศ์พันธ์वलันต์ เพชรล | อ.สมศักดิ์ คงแสง | อ.สมศรี จารุผดุง | อ.นิรวรรณ วัฒนกิจรุ่งโรจน์ |