

ภาคผนวก 1

คู่มือระบบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
Nakhon Sawan Rajabhat University

คู่มือการใช้โปรแกรม

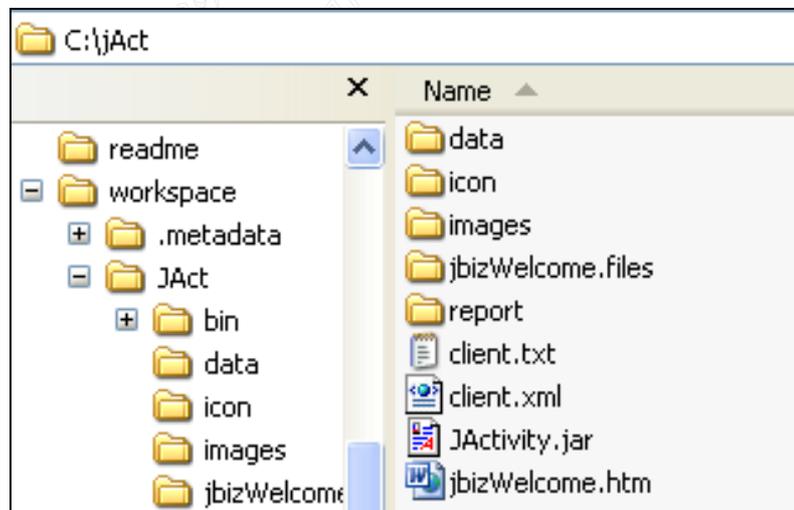
การติดตั้งโปรแกรม

- การติดตั้งโปรแกรม Java
 - ในงานวิจัยนี้ใช้เวอร์ชัน 1.5 update 9 (Download ได้ที่ <http://java.sum.com>)

 IBEasy+.exe	3,123 KB	Application
 iReport-1.3.3-windows-installer.exe	38,243 KB	Application
 jdk-1_5_0_09-windows-i586-p.exe	50,749 KB	Application

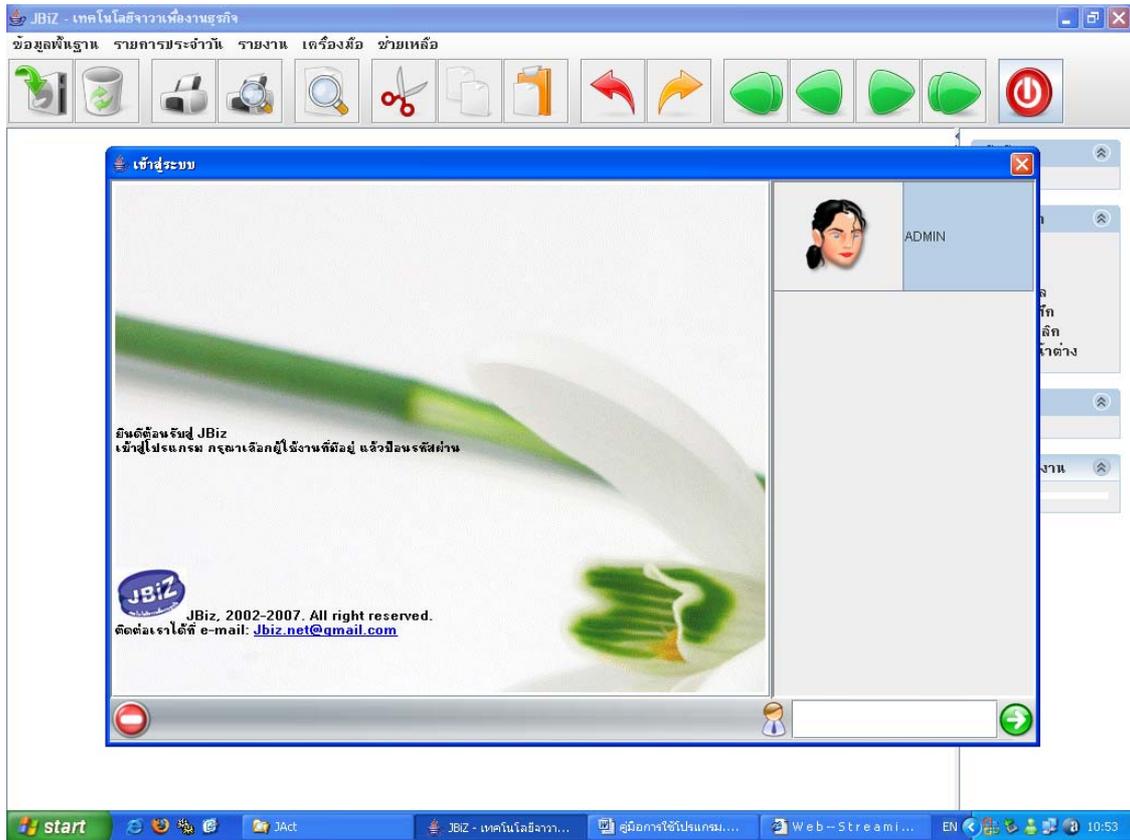
รูปที่ 1 แสดงโปรแกรม Java

- ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ jdk-1_5_0_09-windows-i586-p.exe เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม Java
- จากนั้นทำตามคำแนะนำในการติดตั้งโปรแกรมต่อไปจนกว่าจะเสร็จ
- การติดตั้งโปรแกรมระบบสารสนเทศตรวจสอบการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบยั่งยืนส่วนบุคคล ด้วยลายนิ้วมือ
 - ให้คัดลอกโปรแกรมระบบสารสนเทศตรวจสอบการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบยั่งยืนส่วนบุคคล ด้วยลายนิ้วมือ ไว้ที่ c:\jAct ดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 2 แสดงที่อยู่สำหรับคัดลอกโปรแกรมไปยัง c:\jAct

- จากนั้นดับเบิลคลิกที่ไฟล์ JActivity.jar เพื่อทดสอบการทำงานของโปรแกรม เมื่อโปรแกรมทำงานได้จะปรากฏดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 แสดงหน้าแรกของโปรแกรม

การใช้งานโปรแกรม

แบ่งเป็น 3 ส่วนคือ

1. ผู้ดูแลระบบ เป็นผู้บันทึกข้อมูลพื้นฐานสำหรับใช้ภายในโปรแกรม เช่น ข้อมูลระบบ, ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบ
2. อาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ เป็นผู้บันทึกข้อมูลนักศึกษาพร้อมลายพิมพ์นิ้วมือ, ข้อมูลกิจกรรม, เกณฑ์การประเมินกิจกรรม
3. อาจารย์หรือนักศึกษา เป็นผู้ขอใช้บริการสอบถามการเข้าร่วมกิจกรรมซึ่งจะแสดงในรูปแบบรายงาน

ผู้ดูแลระบบ

รูปที่ 4 แสดงหน้าจอการกำหนดเรื่องระบบความปลอดภัย

- ป้อนรหัสผู้ใช้ที่ต้องการ หรือกดปุ่ม # เพื่อค้นหารายชื่อผู้ใช้ จากนั้นกดปุ่ม Enter
- จะปรากฏข้อมูลรายชื่อโปรแกรมทั้งหมดในระบบ
- ให้กดปุ่ม > หรือ >> เพื่อย้ายโปรแกรมไปอยู่ในส่วนที่สามารถใช้งานได้
- หรือกดปุ่ม < หรือ << เพื่อย้ายโปรแกรมจากส่วนที่ใช้งานได้ เป็น ใช้งานไม่ได้
- เมื่อกำหนดเสร็จแล้วให้กดปุ่มบันทึก (Save)
- หากต้องการยกเลิก (เป็นข้อมูลเดิม) ให้กดปุ่มยกเลิก (Cancel)

อาจารย์หรือเจ้าหน้าที่

ส่วนนี้จะเป็นส่วนที่อาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องจะทำการบันทึกข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นต่อการใช้งานระบบ

- กำหนดรายการกิจกรรม

รูปที่ 5 แสดงหน้าจอกำหนดรายละเอียดกิจกรรม

- เมื่อป้อนข้อมูลเสร็จให้กดปุ่ม บันทึก หรือ กดปุ่ม Esc เพื่อยกเลิก

- กำหนดการทำกิจกรรมของนักศึกษา

รูปที่ 6 แสดงหน้าจอกำหนดการทำกิจกรรมของนักศึกษา

- ป้อนชั้นที่ และกดปุ่ม Enter
- โปรแกรมจะแสดงกิจกรรมทั้งหมดขึ้นมา แล้วให้ กำหนดว่ากิจกรรมใดเป็นกิจกรรมเลือกหรือเป็นกิจกรรมบังคับ โดยการกดปุ่ม >> หรือ > หรือ < หรือ << เพื่อย้ายกิจกรรมให้อยู่ในช่องตัวเลือก
- เมื่อกำหนดเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม บันทึก หรือ กดปุ่ม Esc เพื่อยกเลิก หากไม่ต้องการบันทึก

- กำหนดเกณฑ์การประเมิน

รูปที่ 7 แสดงหน้าจอกำหนดเกณฑ์การประเมิน

- ป้อนคะแนนและกดปุ่ม บันทึก หรือ กดปุ่ม Esc เพื่อ ยกเลิก

- ลงทะเบียนนักศึกษา

รูปที่ 8 แสดงหน้าจอลงทะเบียนนักศึกษา

- ป้อนรหัสนักศึกษา กดปุ่ม Enter
- ป้อนชื่อนักศึกษา, โปรแกรมวิชา, ระดับการศึกษา, ภาค
- กดปุ่ม อ่านหลายนิ้วมือ เพื่อบันทึกลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษา
- เมื่อต้องการบันทึกให้กดปุ่ม บันทึก หรือ กดปุ่ม Esc เพื่อ ยกเลิก

- **บันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา**

บันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา		
วันที่	06/03/2550	#
กิจกรรม	05	# บัณฑิตนิเทศ
รหัสนักศึกษา		อ่านลายนิ้วมือ
รหัสนักศึกษา	ชื่อนักศึกษา	โปรแกรมวิชา
46113352004	นางสาวอมรรัตน์ มีเกิด	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352005	นางสาวสุกัญญา อุทัย	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352008	นางสาวสุกัญญา ทองเที่ยง	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352011	นายณัฐนันท์ ธนศัตร์รัตน์	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352014	นายเมธี แก้วขาว	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352015	นายฉัตรชัย พิพามเมฆากรณ์	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352016	นางสาวกมล แสงโพธิ์	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352021	นางสาวกนกวรรณ อรุณรัชฎารมย์	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352029	นายทรงศักดิ์ นิมิตธรรมวิสิทธิ์	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352031	นายศิวาด วัตตศิริ	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352032	นายชาติชาย เขมณีกสิกรรม	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352033	นางสาวสุวรรณี อภัยพนธ์	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352034	นางสาวสุภาวดี สันธชาติกุล	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352036	นายภูวัตติ์ ดุงคะหิธร	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352038	นายวิโรจน์ พรหมวิชิต	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1
46113352039	นางสาวขวัญแก้ว สีมานสิทธิ์	เทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1

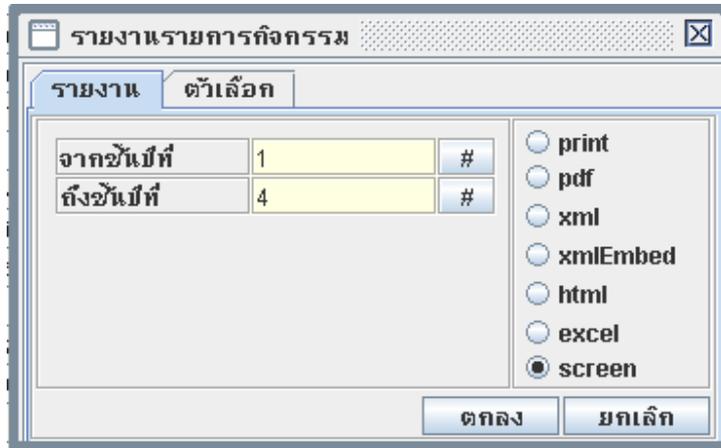
รูปที่ 9 แสดงหน้าจอบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา

- ป้อนวันที่, รหัสกิจกรรม
- กดปุ่มเพื่ออ่านลายนิ้วมือ
- จากนั้นข้อมูลรายชื่อนักศึกษาจะถูกบันทึกลงฐานข้อมูล
- ทำเช่นนี้ต่อไปจนกว่าจะครบจำนวนนักศึกษา

อาจารย์หรือนักศึกษา

ส่วนนี้สำหรับอาจารย์ที่ต้องการแสดงข้อมูลนักศึกษาที่ไม่เข้าร่วมกิจกรรม หรือ นักศึกษาที่ไม่ผ่านการประเมินของกิจกรรมต่าง ๆ และนักศึกษาต้องการข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งผลของการประเมินการเข้าร่วมกิจกรรม ดังรายงานต่อไปนี้

- รายงานรายการกิจกรรม



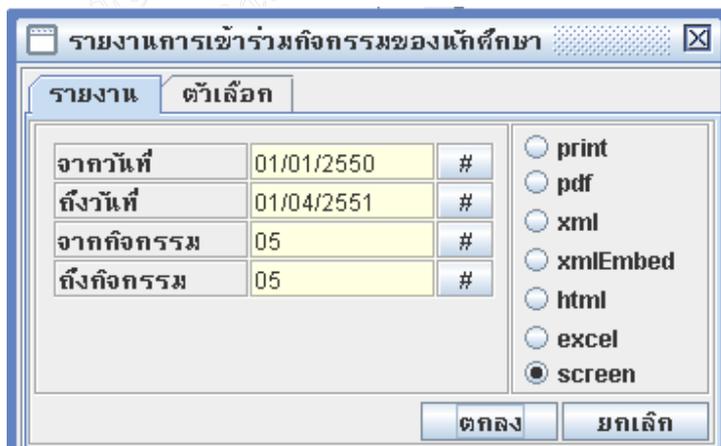
จากข้อนี้ที่	1	#
ถึงข้อนี้ที่	4	#

print
 pdf
 xml
 xmlEmbed
 html
 excel
 screen

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 10 แสดงหน้าจอตัวเลือกรายงานรายการกิจกรรม

- ป้อนชั้นปี
- เลือกตัวเลือกต่าง ๆ เช่น screen เพื่อออกทางจอภาพ, print เพื่อออกทางเครื่องพิมพ์, excel เพื่อส่งออกไปยังโปรแกรม Microsoft Excel เป็นต้น
- รายงานการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา



จากวันที่	01/01/2550	#
ถึงวันที่	01/04/2551	#
จากกิจกรรม	05	#
ถึงกิจกรรม	05	#

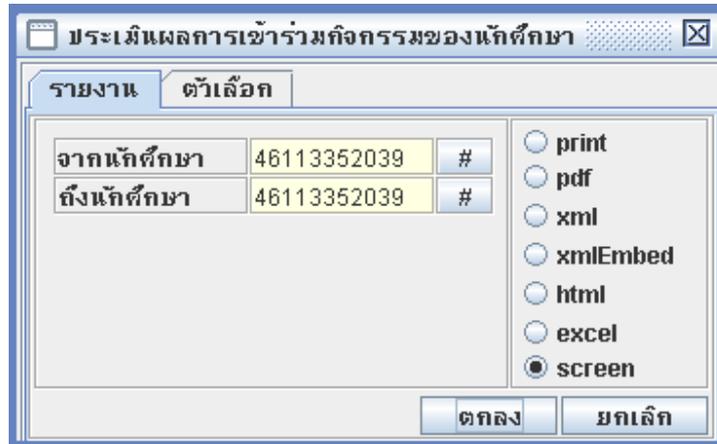
print
 pdf
 xml
 xmlEmbed
 html
 excel
 screen

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 11 แสดงหน้าจอตัวเลือกรายงานการเข้าร่วมกิจกรรม

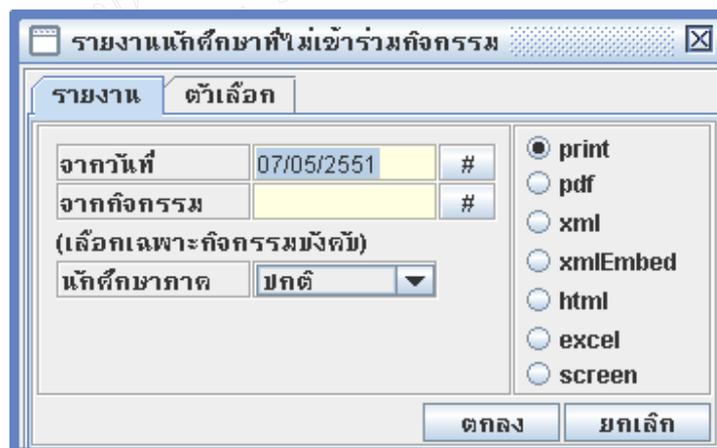
- ป้อนวันที่และกิจกรรม

- เลือกตัวเลือกต่าง ๆ เช่น screen เพื่อออกทางจอภาพ, print เพื่อออกทางเครื่องพิมพ์, excel เพื่อส่งออกไปยังโปรแกรม Microsoft Excel เป็นต้น
- ประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา



รูปที่ 12 แสดงหน้าจอตัวเลือกประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรม

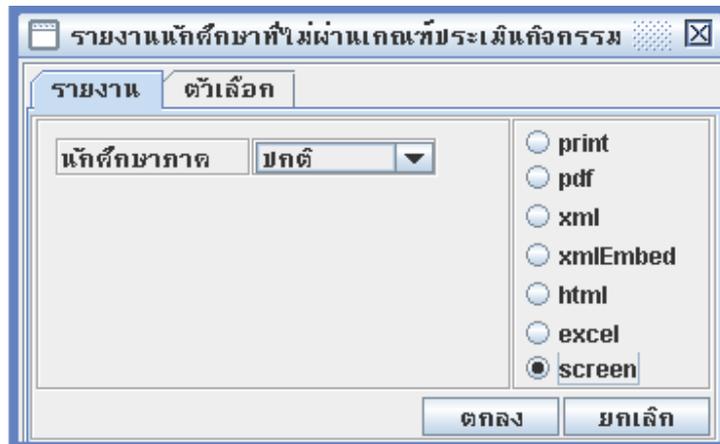
- ป้อนรหัสนักศึกษา
- เลือกตัวเลือกต่าง ๆ เช่น screen เพื่อออกทางจอภาพ, print เพื่อออกทางเครื่องพิมพ์, excel เพื่อส่งออกไปยังโปรแกรม Microsoft Excel เป็นต้น
- รายงานนักศึกษาที่ไม่เข้าร่วมกิจกรรม



รูปที่ 13 แสดงหน้าจอตัวเลือกรายงานนักศึกษาที่ไม่เข้าร่วมกิจกรรม

- ป้อนวันที่และเลือกนักศึกษา ภาค ปกติ หรือ กศ.บป. หรือ กศ.ยช.

- เลือกตัวเลือกต่าง ๆ เช่น screen เพื่อออกทางจอภาพ, print เพื่อออกทางเครื่องพิมพ์, excel เพื่อส่งออกไปยังโปรแกรม Microsoft Excel เป็นต้น
- รายงานนักศึกษาที่ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินกิจกรรม



รูปที่ 14 แสดงหน้าจอตัวเลือกรายงานนักศึกษาที่ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินกิจกรรม

- เลือกนักศึกษา ภาค ปกติ หรือ กศ.บป. หรือ กศ.ชช.
- เลือกตัวเลือกต่าง ๆ เช่น screen เพื่อออกทางจอภาพ, print เพื่อออกทางเครื่องพิมพ์, excel เพื่อส่งออกไปยังโปรแกรม Microsoft Excel เป็นต้น

ภาคผนวก 2
ประวัติผู้ทำวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
Rajabhat Suratthani University
Nakhon Sawan 29000

ชื่อ อาจารย์ณัฐพนธ์ พนาวงศ์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

คุณวุฒิ

- วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏนครราชสีมา จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ปี พ.ศ. 2538
- วท.ม. (วิทยาการสารสนเทศ) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จบการศึกษาระดับปริญญาโท ปี พ.ศ. 2545

งานวิจัย

- ระบบสารสนเทศภาวะการณ์ผลิตพืชเศรษฐกิจของจังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2548
- ระบบสารสนเทศรายงานผลการเรียนผ่านโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2549

ผลงานที่เป็นสื่อการสอน

-

การฝึกอบรม

- ศึกษาดูงานที่เคลลี และบังกาลอ ประเทศอินเดีย ระหว่างวันที่ 24-28 พฤศจิกายน 2547 (Jawaharal Nehru University เน้น School of Computer and System Science and School of Information Technology, สำนักงานของ NIIT's Software Factory, สำนักงานของ NASSCOM, สำนักงานของ Software Technology Parks of India (STPI)-Bangalore, สำนักงานของ Infosys Technologies, สำนักงานของ Wipro)
- ศึกษาดูงานที่มหาวิทยาลัยเซินเจิ้น ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2551 - 1 มิถุนายน 2551

เป็นวิทยากรอบรม/สัมมนา

- อบรมการใช้งาน Windows XP และความปลอดภัยส่วนบุคคล แก่บุคลากรโรงพยาบาล สวรรค์ประชารักษ์ พุศิจิกายน – ธันวาคม 2547 และมีนาคม – เมษายน 2548
- อบรมการใช้คอมพิวเตอร์ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มิถุนายน – สิงหาคม 2548 (30 ชั่วโมง)
- อบรมการนำเสนอผลงานด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint ณ สำนักทางหลวงชนบท ที่ 8 (นครสวรรค์) ระหว่างวันที่ 28 - 29 กุมภาพันธ์ 2551
- อบรมเรื่องสารสนเทศทางการแพทย์และการสืบค้น แก่นักศึกษาวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สวรรค์ประชารักษ์ นครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มีนาคม 2551
- อบรม Oracle 11g Fundamental นักศึกษาโปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 3 ระหว่างวันที่ 10 - 12 มีนาคม 2551 และ 14 - 16 พฤษภาคม 2551

วิชาที่สอน

- 4121401 ระบบปฏิบัติการ 1
- 4121402 ระบบปฏิบัติการ 2
- 4121201 การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 1
- 4123305 การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
- 4000107 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต
- 4311401 ระบบปฏิบัติการ
- 4000103 คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้
- 4123603 โปรแกรมประยุกต์ด้านการเงินและการบัญชี