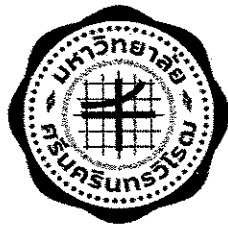


- ☐ สำนักปลัดเทศบาล
☐ สำนักคลัง
☐ สำนักช่าง
☐ สำนักการช่าง
☐ กองช่าง
☐ กองช่าง

ที่ อว 8702.17/794

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 2



ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

8 ตุลาคม 2567

เทศบาลนครขอนแก่น
 เลขที่รับ 1279
 วันที่ 20 ม.ค. 2568
 เวลา 10.21

กองการเจ้าหน้าที่
 เลขที่รับ 232
 วันที่ 22 ม.ค. 2568
 ผู้อำนวยการ นายช่าง 10-10

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม จำนวน 1 ชุด

ด้วยศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะจัดโครงการอบรมการออกแบบโครงสร้างอาคาร ประจำปีงบประมาณ 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้และประสบการณ์การใช้เทคโนโลยีการเขียนแบบ ทำรายการวัสดุก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพงานโครงสร้างอาคารสามารถทำงานออกแบบได้โดยรวดเร็ว ถูกต้อง เป็นไปตามกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นการฝึกฝนประสบการณ์เพิ่มเติมทำให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วยบุคลากรหน่วยงานราชการภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิจารณาเห็นว่าโครงการอบรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรในสังกัดของท่านเป็นอย่างยิ่ง โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะมาบรรยาย ในการอบรมจะมีเอกสารประกอบด้วยตำราที่เป็นมาตรฐานและแผ่นซีดีโปรแกรมที่เป็นลิขสิทธิ์ จึงขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรม โดยบุคลากรท้องถิ่นสามารถเข้าอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการฯ ได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยทุกประการ ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 08 2515 8505 หรือ www.dadsoft3d.com โดยหลักสูตรดังกล่าว มีอัตราค่าลงทะเบียนเข้ารับการอบรม ท่านละ 35,000 บาท ต่อหลักสูตร (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) (ราคานี้ไม่รวมค่าที่พัก ค่าอาหารเย็น และค่าเดินทาง) โดยส่งจ่ายข้อบัญญัติ “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)” ธนาคารกรุงไทย ประเภทออมทรัพย์ สาขา มศว ประสานมิตร เลขที่บัญชี 982-4-14110-3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระนันท์ คำนิงวุฒิ)
 ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

ศูนย์บริการวิชาการ
 โทรศัพท์ 08 2515 8505
 โทรสาร 0 2259 2525

เรียน ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร้อยเอ็ด

โครงการอบรมการออกหนังสือราชการ

ประจำปีงบประมาณ 2568 วันที่ 1-4

ค่าลงทะเบียนท่านละ 35,000 บาท

- เห็นควรประชาสัมพันธ์



(นางสาวชลธิชา ร่องทอง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

เรียน ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

- เพื่อโปรดทราบ

- เพื่อขอความเห็นชอบ

(นางตฤณีย์ ประจักษ์เมือง)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรดำเนินการตามเสนอ



(นายธีระศักดิ์ ชัยภาพันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

เห็นชอบตามเสนอ



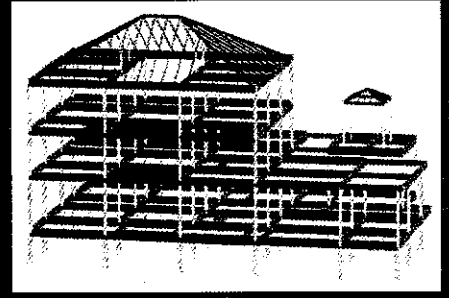
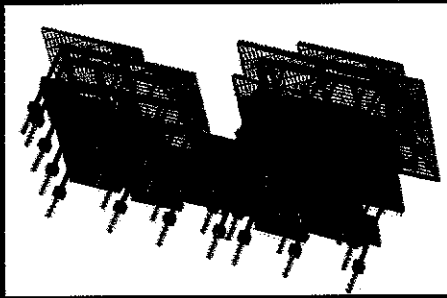
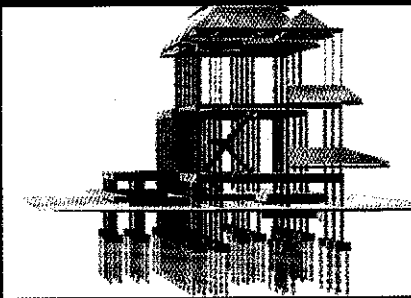
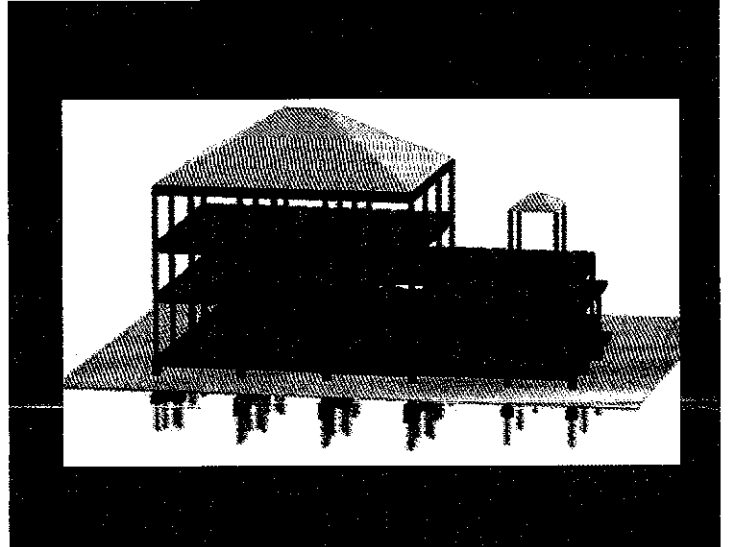
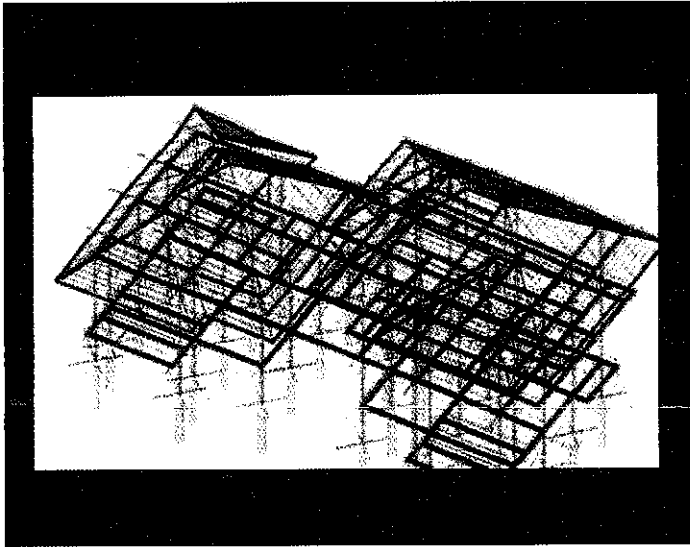
(นายธีระศักดิ์ ชัยภาพันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

28 เม.ค. 2568



หลักสูตรการออกแบบ โครงสร้างอาคาร ประจำปีงบประมาณ 2568



ค่าลงทะเบียน

35,000 บาท

ระยะเวลาในการจัดอบรม

2.5 วัน

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

- ผู้เข้าอบรมจะได้รับโปรแกรม ลิขสิทธิ์ และคู่มือ
- อาหารกลางวัน พร้อมอาหารว่าง 3 มื้อ
- ประกาศนียบัตรจากศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
- โปรแกรม DAD STR (Dad structure)

ตารางการฝึกอบรม

ที่	วันที่	สถานที่อบรม (จังหวัด)	ระยะเวลาการสมัครเข้าร่วมอบรม
1	19-21 กุมภาพันธ์ 2568	เชียงใหม่	รับสมัครถึงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568
2	26-28 กุมภาพันธ์ 2568	สุราษฎร์ธานี	รับสมัครถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568
3	5-7 มีนาคม 2568	ขอนแก่น	รับสมัครถึงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568
4	12-14 มีนาคม 2568	ชลบุรี	รับสมัครถึงวันที่ 6 มีนาคม 2568

รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

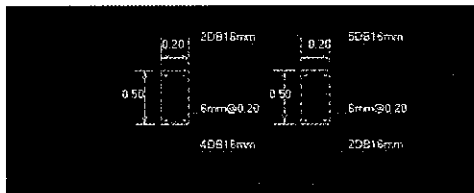
Dad_STR (DAD Structure)

เป็นโปรแกรมสำหรับออกแบบโครงสร้างอาคาร ครอบคลุมอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารเหล็ก รูปพรรณ รวมทั้ง Working Stress Design (Allowable Stress Design) และ Strength Design Method (Ultimate Strength Design) ขั้นตอนการทำงานมีลักษณะเป็นอัตโนมัติ หรือที่เรียกว่า AI ที่เรียกเช่นนี้เพราะเริ่มตั้งแต่ การสร้างโมเดล สามารถนำ Plan Drawing ที่เขียนแบบขึ้นมาเป็นในแบบโครงสร้างจาก Autocad ทั่วไปเข้ามาในโปรแกรมได้โดยตรง หรือ เขียนขึ้นมาโดยใช้โปรแกรมนี้ การสร้างโมเดลจะเป็นลักษณะทีละชั้น

หลังจากทำการ Save plan ทีละชั้นเสร็จแล้วก็จะสามารถ Generate Model ได้ ในขั้นตอนโมเดลนี้จะเป็นการตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างไปด้วย ถ้าไม่เหมาะสมสามารถแก้ไขได้ โดยดูจากค่า Moment , Stress, deflection

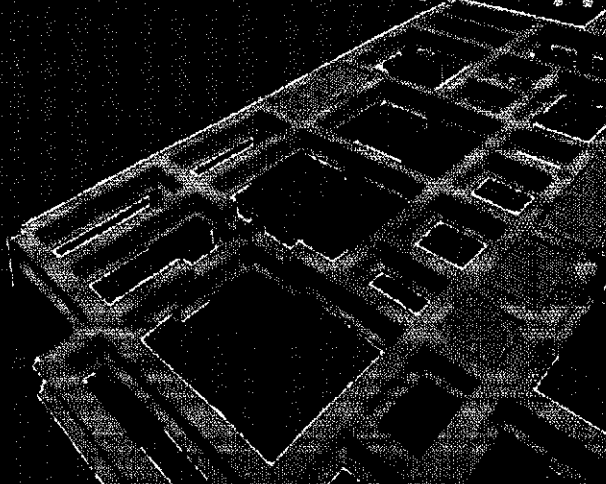
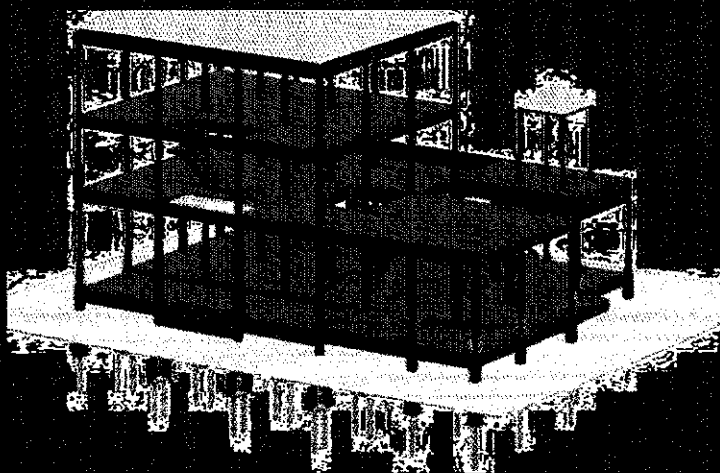
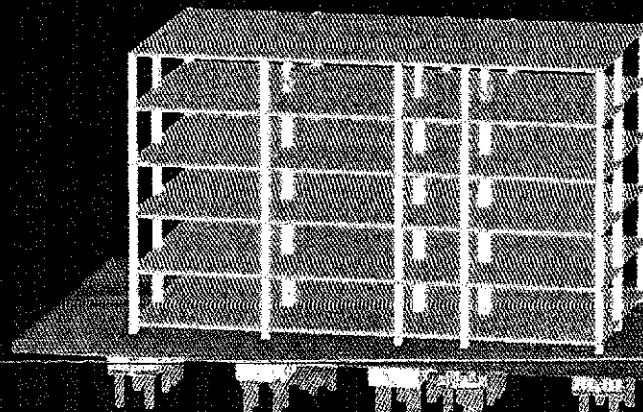
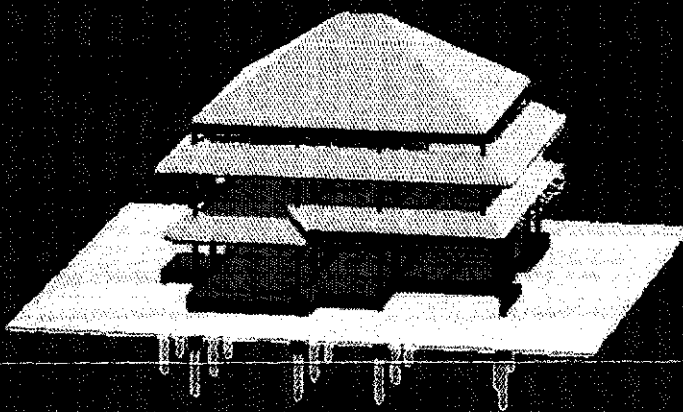
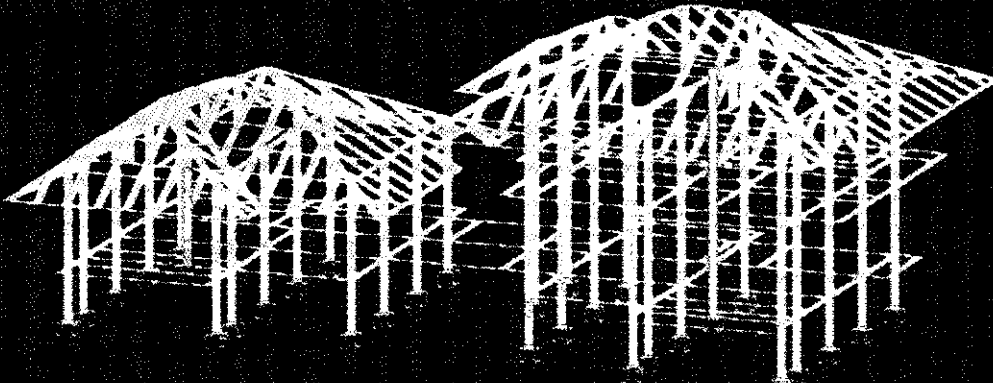
เมื่อผ่านขั้นตอนโมเดล ก็จะเข้าสู่ขั้นตอน Analysis และ Design และสามารถปรับขนาด geometry ที่เลือกจาก moment diagram , shear force diagram , deflection ต่างๆ การเลือกขนาดเหล็กเสริมต่างๆ โปรแกรมจะเลือกให้และสามารถที่จะทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ ก่อนที่จะพิมพ์ออกมา ในขณะเดียวกันสามารถย้อนกลับไป แก้ Criteria ต่างๆ แล้วทำการ generate ใหม่

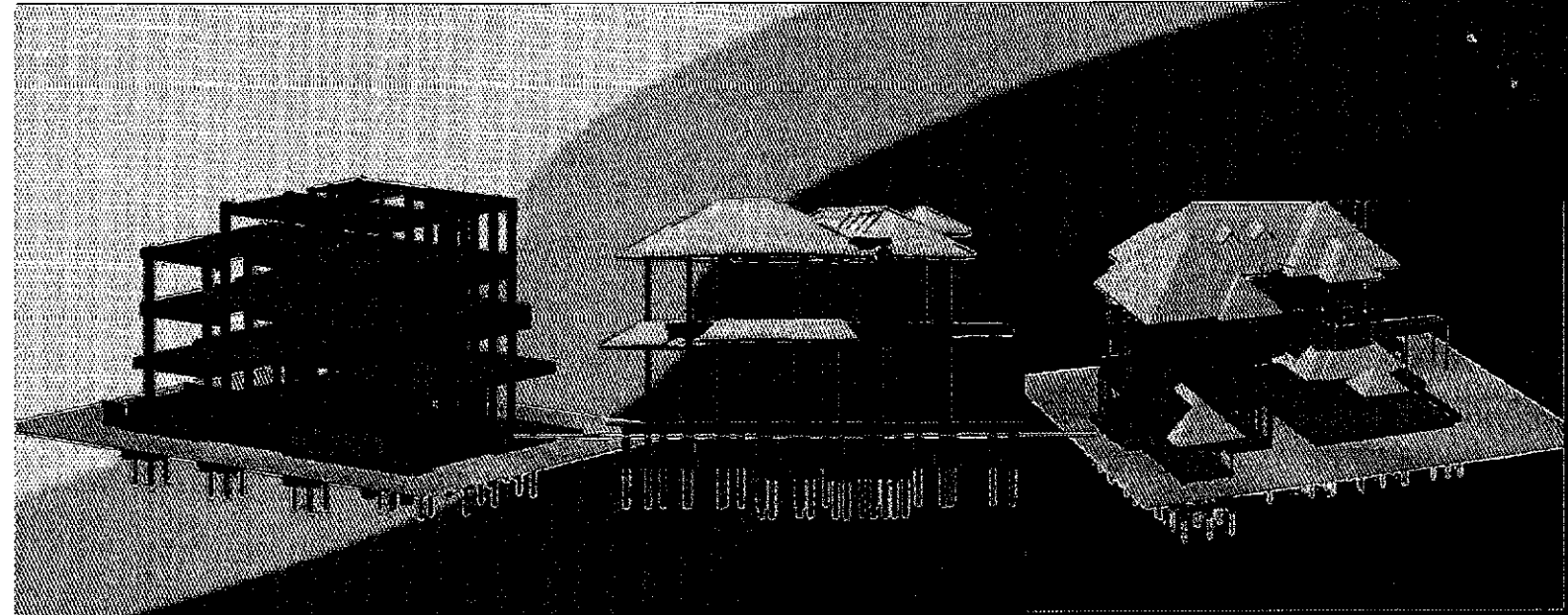
สามารถส่งต่อข้อมูลเพื่อคิดราคาในโปรแกรม ENIGMA ได้โดยตรง



No.	Name	TopMid	BotMid	TopSupp	BotSupp	Shear
1	B2					
	Beam Size OK					
	Span 5	-4853	8.45/	1.4	3819	6.94/0
		4DB16	2DB16	5DB16	2DB16	1x5mm@2
	Span 4	-4853	8.45/	1.4	181	33/0
		2DB16	2DB16	5DB16	2DB16	1x5mm@2
	Span 4	-1890	3.43/	0	1566	2.84/0
		2DB16	2DB16	2DB16	2DB16	1x5mm@3
	Span 2	-994	1.8/	0	0/0	0/0
		2DB16	2DB16	2DB16	2DB16	1x5mm@2

Name	Load	Pile	Thick	Size	BarShort	BarLong
F1	27543	1xPC.pile.26	0.50	5x5	4DB16mm	4DB16mm
F2	102440	4pc.piles.26	0.75	1.30x1.35	5DB20mm	5DB20mm

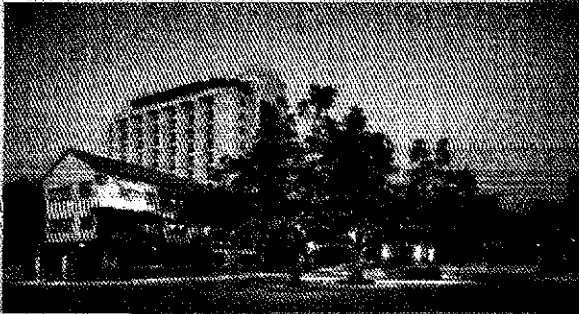




กำหนดการอบรม

วันที่	เวลา	รายละเอียด
1	08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 - 10.00 น.	ติดตั้งโปรแกรมในการอบรม
	10.00 - 10.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	10.30 - 12.00 น.	แนะนำโปรแกรม
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 - 15.00 น.	การใช้งานโปรแกรม
	15.00 - 15.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	15.30 - 16.30 น.	ทำตัวอย่างที่ 1
2	08.30 - 10.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 1 (ต่อ)
	10.00 - 10.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	10.30 - 12.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 1 (ต่อ)
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 - 15.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 2
	15.00 - 15.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	15.30 - 16.30 น.	ทำตัวอย่างที่ 2 (ต่อ)
3	08.30 - 10.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 3
	10.00 - 10.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	10.30 - 12.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 3 (ต่อ)
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 - 14.00 น.	สรุป ตอบข้อซักถาม แจกประกาศนียบัตร

สถานที่อบรม



โรงแรมฮอลิเดย์ การ์เดน เชียงใหม่

ราคาห้องพัก 1,100 บาท รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์ : 053 211 333



โรงแรมโรงแรมแกรนด์ สุราษฎร์ธานี

ราคาห้องพัก 900 บาท รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์ : 077 213 700



โรงแรมนาคี 10 ขอนแก่น

ราคาห้องพัก 950 บาท ไม่รวมอาหารเช้า
1,150 บาท รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์: 043 227 999



โรงแรมเคอะชีซันต์ พัทยา ชลบุรี

ราคาห้องพัก 900 บาท รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์: 038 418 888

ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรมและการชำระเงินค่าลงทะเบียน

1. การสมัครเข้าร่วมอบรม (กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง ชัดเจน ด้วยตัวบรรจง)

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง.....

เบอร์มือถือ อีเมล.....

ชื่อหน่วยงาน

ที่อยู่หน่วยงาน รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์ โทรสาร.....

สนใจเข้าร่วมอบรมโปรแกรม..... วันที่.....

จังหวัดที่ต้องการเข้าร่วมอบรม.....

ต้องการสำรองที่พักหรือไม่

☐ สำรองที่พัก

☐ เติงเดี่ยว

☐ เติงคู่

☐ ไม่ต้องการสำรองที่พัก

2. แจ้งยืนยันเข้าอบรมได้ที่

- โทรศัพท์ 082-515-8505
- Line ID : 0825158505 หรือ dadsoftware
- Website : dadsoft3d.com
- E-mail : dadsoft3d@gmail.com , office@dadsoft3d.com

3. การชำระเงินค่าลงทะเบียนอบรม



บัญชีออมทรัพย์

ชื่อบัญชี “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)”

บัญชีเลขที่ 982-4-14110-3

4. การส่งหลักฐานการโอนเงิน

- กรุณาระบุชื่อหน่วยงาน ไปที่ Line ID: 0825158505

