



# ข่าวเครื่องกล มอ.

ฉบับที่ 6 ปีที่ 2 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2544

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## ก่อนอื่น

เดือนมีนาคมเป็นเดือนสุดท้ายของภาคการศึกษาที่ ๒ ขอแสดงความยินดีต่อนักศึกษาที่กำลังจะจบออกไปเป็นบัณฑิตวิศวกร โดยผู้ที่จบส่วนใหญ่ก็มีความมุ่งหวังที่จะได้งานดีๆ เพื่อเลี้ยงชีพ และครอบครัว ในปัจจุบันสถานะเศรษฐกิจของประเทศยังไม่ฟื้นตัวเต็มที่ การหางานก็ต้องมีการแข่งขันกันมาก ผู้ประกอบการก็มีโอกาสมากขึ้นในการเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติที่ติดตามที่ตนต้องการได้

ในการรับวิศวกรจบใหม่เข้าทำงานในบริษัท ผู้ประกอบการส่วนใหญ่จะไม่คาดหวังที่จะทำงานให้แก่บริษัทได้ทันที แต่จะต้องมีการฝึกฝนอบรมเพิ่มเติมอีกกระยะหนึ่ง ดังนั้นคุณสมบัติที่พึงประสงค์คือ ความสามารถในการเรียนรู้ ซึ่งการเรียนรู้ของวิศวกรนั้นก็จะมีต่อไปเรื่อยๆ ไม่ใช่เพียงช่วงฝึกทดลองงานเท่านั้น

ผู้ที่จบออกไปด้วยคะแนนที่ไม่ดีเท่าไรนักก็จะเสียเปรียบผู้ที่มีความสูงส่งกว่า เนื่องจากผู้ว่าจ้างจะมองคะแนนในการเรียนว่าเป็นดัชนีตัวหนึ่งที่บ่งถึงความสามารถในการเรียนรู้ อย่างไรก็ตาม ผู้ที่ได้คะแนนในระหว่างเรียนน้อยจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม เมื่อได้มีโอกาสในการทำงานก็จะต้องทุ่มเทในการเรียนรู้อย่างเต็มที่ เพื่อที่จะได้พิสูจน์ความสามารถในการทำงานให้เป็นที่ยอมรับของผู้ว่าจ้าง

ในปีนีแม้ว่าภาวะตลาดงานยังไม่ฟื้นเต็มที่ แต่ก็พบว่า ยังไม่เลวร้ายเกินไปสำหรับวิศวกรเครื่องกล โดยสังเกตจากประกาศรับสมัครงานที่ผ่านมาสู่ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และเรายินดีที่จะเป็นสื่อกลางประชาสัมพันธ์สมัครงานให้กับหน่วยงานต่างๆ และวิศวกรเครื่องกล โดยท่านสามารถติดต่อได้ที่ภาควิชา ฯ ครับ

คณะผู้จัดทำ

## ข่าว

- Halliburton บรรยายแนะนำบริษัท  
บริษัท Halliburton ซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และมีสาขาในจังหวัดสงขลา ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ในการจัดการบรรยายแนะนำบริษัท เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2544 เวลา 10.00-11.30 น. ที่ห้องประชุมมงคลสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ Mr Richard Russell เป็นผู้แทนจากบริษัทมา บรรยายแนะนำบริษัท และงานของบริษัท พร้อมทั้งรับสมัครบัณฑิตวิศวกรเพื่อทำงานให้กับบริษัท มีนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่จะจบการศึกษาจากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมเคมี รวมประมาณ 60 คน เข้าฟังการบรรยายในครั้งนี้

- การประเมินโครงการ JGSEE  
เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2544 คณะผู้ประเมินโครงการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมสาขาพลังงานและสิ่งแวดล้อม (Joint Graduate School in Energy and Environment) ได้มาทำการประเมินโครงการ ที่ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล โดยการสัมภาษณ์ อาจารย์และนักศึกษาในโครงการนี้ โครงการนี้มีผู้ประสานงานจาก ม. สงขลานครินทร์คือ รศ. ดร. สุธีระ ประเสริฐธรรมพ์ และอาจารย์จากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา และคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นอาจารย์ร่วม ปัจจุบันนักศึกษาในโครงการนี้มีจำนวน ๓ คน ในจำนวนนี้มีอาจารย์ของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลกำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอก 2 คน คือ อ.พุทธิพงษ์ แสนสบาย และ อ.สุรานันดรศักดิ์ เทพญา

- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติภายใน (IHPT)  
ในช่วงปิดภาคฤดูร้อนนี้ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติภายใน (In-House Practical

Training) แก่นักศึกษา เพื่อเป็นการให้ความรู้แก่นักศึกษาเพิ่มเติม ในปีนี้มีจำนวน 5 โครงการ สำหรับโครงการที่ได้จัดฝึกอบรมในช่วงเดือนมีนาคม คือ

1. การอบรมการเรียนรู้การใช้โปรแกรมช่วยออกแบบสามมิติ SolidEdge ซึ่งจัดในช่วงวันที่ 12-16 มีนาคม 2544 โดยมี อ. วิทยา หมาดน้อย เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ และมี อ. สุทธิรัตน์ สุวรรณจรัส และ อ. วรวิฑู วิสุทธิเมธางกูร เป็นอาจารย์ร่วมบรรยายและสอนการปฏิบัติแก่นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน คน ที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

2. การอบรมเรื่องหม้อไอน้ำ จัดขึ้นในช่วงวันที่ โดย ผศ. ดร. ชูเกียรติ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ และเป็นผู้สอน นอกเหนือจากการบรรยายแล้วก็มีการนำนักศึกษา ไปชมการผลิต และการใช้งานจริงของหม้อไอน้ำ ในโรงงานอุตสาหกรรม มีนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการเข้าอบรมจำนวน คน



การอบรมการใช้โปรแกรม SolidEdge แก่นักศึกษา

- การอบรม AutoCAD แก่นบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ จากการศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลเห็นว่าบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนหนึ่ง ควรที่จะมีความรู้ความสามารถในการใช้โปรแกรมช่วยเขียนแบบ AutoCAD เพื่อที่จะสามารถใช้เป็นประโยชน์ในการทำงาน ภาควิชาจึงได้จัดให้มีการอบรมการใช้โปรแกรม

AutoCAD แก่นบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในระหว่างวันที่ 6-8 มีนาคม 2544 ที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ของภาควิชา โดยมีบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆในคณะจำนวน 8 คน เข้าร่วมอบรม อ. วิทยา หมาดน้อย อ. สุทธิรัตน์ สุวรรณจรัส และ อ. วรวิฑู วิสุทธิเมธางกูร เป็นอาจารย์ผู้สอน



การอบรมการใช้โปรแกรม AutoCAD แก่นบุคลากร

- ทีมวิจัยน้ำมันปาล์มเยี่ยมนิคมสหกรณ์อ่าวลึก เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2544 คณะตัวแทนของทีมวิจัยน้ำมันปาล์ม เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในเครื่องจักรกลการเกษตร ประกอบด้วย ผศ. สมาน เสนงาม ดร. วรวิฑู วิสุทธิเมธางกูร คุณณัด ฉิมพลี คุณประยูร ดั่งศิริ และ คุณธีรวัฒน์ อภิชาติ ได้ไปเยี่ยมชม นิคมสหกรณ์ อ. อ่าวลึก จ. กระบี่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจข้อมูล การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร และประสานงานการทดสอบเครื่องยนต์โดยใช้ น้ำมันปาล์ม
- สัมมนาความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ นศ.ปริญญาโท ในวันที่ 14 มีนาคม 2544 เวลา 9.00-14.30 น. ภาควิชาได้จัดสัมมนาเพื่อรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ ที่ห้องประชุมภาควิชา เพื่อให้นักศึกษาปริญญาโทได้รายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ นอกจากนี้ก็มีการบรรยายพิเศษเรื่องกระบวนการการผลิตน้ำมันปาล์มโดย ผศ. ดร. ชาคกริต ทองอุไร จาก ภาควิชาวิศวกรรมเคมี เพื่อให้ความรู้แก่อาจารย์ ผู้วิจัย และนักศึกษา

- บัณฑิตใหม่ปริญญาโทวิศวกรรมเครื่องกล  
เมื่อวันที่ 26 มีนาคม นี้ นายบัญญัติ นิยมวาส ได้บรรยายเพื่อสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นขั้นตอนสุดท้ายในการศึกษาระดับปริญญาโท และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้ให้ผ่าน ขอแสดงความยินดีกับคุณบัญญัติ นิยมวาส มา ณ โอกาสนี้
- ศาสตราจารย์จากมหาวิทยาลัยโตไก เยือนภาควิชา  
เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2544 นี้ ศาสตราจารย์ชาวญี่ปุ่นจาก มหาวิทยาลัยโตไก (Tokai University) สองท่าน คือ ศาสตราจารย์ อิจิมา และ ศาสตราจารย์ อาริเกะ ได้มาเยือนภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้พบและหารือกับคณาจารย์ จากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ เพื่อร่วมทำข้อเสนอโครงการ JSPS แก่รัฐบาลญี่ปุ่น โดยมีความสนใจร่วมกันด้านพลังงาน และ โลหะวิทยา และได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและงานวิจัย ของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลังจากนั้นได้เดินทางไปยัง อ.เมือง จ.สงขลา เพื่อชมกังหันลมผลิตไฟฟ้า ก่อนที่จะเดินทางกลับกรุงเทพฯ ในวันเดียวกัน



ศาสตราจารย์จากมหาวิทยาลัยโตไก และคณาจารย์ ภาควิชาฯ

- เปลี่ยนแปลงตำแหน่งผู้จัดการหลักสูตรปริญญาโท  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้เสนอแต่งตั้ง ผศ.ดร.ศิริกุล วิสุทธิ์เมธางกูร ดำรงตำแหน่งผู้จัดการหลักสูตรปริญญาโทวิศวกรรมเครื่องกล ของภาควิชา แทนผศ. สมานเสนนาม ที่ได้ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2544

นี้ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

## แนะนำศิษย์เก่า

สำหรับฉบับนี้จะขอแนะนำศิษย์เก่าภาคฯเครื่องกลอีกท่านหนึ่งซึ่ง หลายท่านอาจจะเคยรู้จักมาแล้วเพราะมีชื่อเสียงดี ทางภาควิชาได้ติดต่อ ขออนุญาตเผยแพร่จาก เจ้าของประวัติ แต่ยังไม่ได้รับคำตอบยืนยัน ก็ขอถือโอกาสนี้เผยแพร่ประวัติ ซึ่งเคยลงพิมพ์ ในสารศิษย์เก่าสัมพันธ์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ อีกครั้งหนึ่งครับ

## ประชาสัมพันธ์

- 

### ปัญหาน่าคิด

ถ้าคุณจ้างคนทำงานคนหนึ่ง 7 วัน โดยสัญญาว่าจะให้ทองเป็นค่าจ้างทุกวันวันละ 1 บาท และคุณมีทองแท่งหนึ่งน้ำหนัก 7 บาท ซึ่งมีรอยต่อที่สามารถแบ่งออกเป็น 7 ส่วนเท่าๆกันได้ จะต้องทำอย่างไรเพื่อที่จะสามารถให้ทองแก่คนงานได้หลังเลิกงานทุกวัน โดยแบ่งทองตรงรอยต่อได้เพียงสองครั้งเท่านั้น

(ดูเฉลยหน้าสุดท้าย)

### เฉลยปัญหาคิด

ให้แบ่งทองออกเป็น 1 บาท 2 บาท และ 4 บาท ตามลำดับ  
แล้วจ่ายให้แก่คนงาน ทุกวันดังนี้

วันที่ 1 ให้ 1 บาท

วันที่ 2 ให้ 2 บาท ทอน 1 บาท กลับมา

วันที่ 3 ให้ 1 บาท

วันที่ 4 ให้ 4 บาท ทอน 2 บาท และ 1 บาทกลับมา

วันที่ 5 ถึง 7 ก็ทำเหมือนวันที่ 1 ถึง 3

แต่ต้องอย่าลืมตกลงกับคนงานว่า ห้ามนำทองไปใช้ก่อนนะ

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์


ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา 90112

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน

ใบอนุญาตเลขที่ 1/2523

ปทศ.คองส์



(นาชนเนศวร์ ศรีไพบูลย์)

เลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์

“ผลิตวิศวกรและผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพในระดับสากล ภายในปี 2555”