

น้ำใจน้องพี เคมีจุฬาฯ

จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ปีที่ ๖ ฉบับที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๓



ชนะใจครู

พานไหว้ครูที่มีแนวคิดเก๋ไก๋และแอบเอาใจครูของเหล่านิสิตภาควิชาเคมี ที่มีนิสิตชั้นปีที่ 3 เป็นหัวเรี่ยวหัวแรง ได้รับรางวัลชนะเลิศในพิธีไหว้ครูของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งจัดขึ้นที่หอประชุมจุฬาฯ ในวันที่ 10 มิถุนายน 2553



วันแห่งความสำเร็จ

แล้วช่วงเวลาที่ยืนติดทุกคนรอคอยก็มาถึง “งานวันรับพระราชทานปริญญาบัตร” สำหรับปีการศึกษา 2552 ภาควิชาเคมีมีบัณฑิตจบการศึกษาทั้งสิ้น 113 คน (ปริญญาตรี 79 คน ปริญญาโทและเอก 34 คน) พิธีรับพระราชทานปริญญาบัตรจัดให้มีขึ้นในระหว่างวันที่ 8-9 กรกฎาคม 2553 โดยในปีนี้มีนิสิตหลักสูตรนานาชาติสาขาเคมีประยุกต์ จบการศึกษาเป็นรุ่นที่ 2 จำนวน 35 คน รวมบัณฑิตเคมีทั้งสิ้น 148 คน ขอแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ทุกคน



น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ

จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างสมาชิกและภาควิชา
ในการเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลของสมาชิก
ภาควิชาและความเคลื่อนไหวในวงการเคมี

ที่ปรึกษา

ประธานชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ
(คุณประวิทย์ สันติวัฒนา)
หัวหน้าภาควิชาเคมี
(ผศ. ดร.วรินทร์ ชวลิตศิริ)

บรรณาธิการ

ผศ. ดร.เสาวรักษ์ เฟื่องสวัสดิ์

กองบรรณาธิการดำเนินการ

ผศ. ดร.วรวิทย์ โฮ่ว
ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมย์
ผศ. ดร.อภิชาติ อิ่มยิ้ม
ผศ. ดร.ปาริฉัตร วนลาภวัฒนา
ศวรรศ

สถานที่ติดต่อ

ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ภาควิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 02-218-7596-7
โทรสาร 02-218-7598, 02-254-1309
e-mail: cuchemicalumni@gmail.com
website: www.chemistry@sc.chula.ac.th/
alumni

หน้าฝน ฝนตกได้ฉ่ำใจ บางพื้นที่ก็มีฝนมากเกินไป หวังว่าสมาชิกทุกท่าน
คงสบายดี ไม่อยู่ในพื้นที่น้ำป่าไหลหลาก น้ำท่วมแต่อย่างใด

“น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ” พิมพ์สี่ปีเพื่อระลึกความหลังฉบับนี้ ไม่มี
คอลัมน์ Chemistry of the month เนื่องด้วยผู้รับผิดชอบฉบับนี้
ภาระเรื่องงาน “100 ปี เคมี จุฬาฯ” ก็ 100 ปีมีคนเดียว เรื่องเด่น
ประจำเดือนเลยต้องหายไปชั่วคราว ไม่ว่ากัน เพราะได้น้องนิสิตมาเล่าเรื่อง
งานรับน้องด้วยภาษาขำขันแทน ที่จริง บ.ก. พยายามจะเชิญให้คนมาเล่า
บรรยากาศเคมีโอลิมปิก เพื่อจะตามไปเที่ยวญี่ปุ่นทางตัวหนังสือ แต่จับไม่
สำเร็จ

“งานคืนสู่เหย้า” กำหนดวันลงตัวเรียบร้อยแล้ว เป็นวันอาทิตย์ที่ 7
พฤศจิกายน 2553 โดยจะมีพิธีสงฆ์ เลี้ยงพระทำบุญก่อนในช่วงเช้า
สลับคันด้วย campus tour ด้วยรถไฟฟ้าภูมิปัญญาจุฬาฯ ก่อนจะถึงพิธี
แสดงมุทิตาจิตและงานเลี้ยงคืนสู่เหย้าที่ศาลาพระเกียรติตอน 11.00 น.
ราคาบัตร 500 บาทเท่านั้น รายได้ครึ่งหนึ่งสมทบเข้ากองทุน 100 ปี เคมี
จุฬาฯ (แต่เท่าที่จัดงานคืนสู่เหย้ามา ขาดทุนมาตลอดเลยนะเนี่ย)

แต่ก่อนจะถึงวันคืนสู่เหย้า ภาควิชาเคมีจะมีกิจกรรมหลากหลายมากมาย
อย่างไม่เคยมีมาก่อน ไม่ว่าจะเป็นการจัดเสวนาเชิงวิชาการและเทคโนโลยี
ที่มีผู้สนใจดีสนับสนุนค่าใช้จ่าย จัดเวิร์กช็อปด้านสมุนไพร เชิญอาจารย์
ดาวเด่นของภาควิชาระดับคู่แข่งอ.อุ๋ ไปติวเด็กๆ จัดนิทรรศการ การแสดง
ทางวิทยาศาสตร์ การเล่นเกมหลากหลาย และการจัดแข่งขัน Chemistry
Sudoku ที่ได้แบรนด์มาเป็นผู้สนับสนุน ทั้งหมดนี้จะเกิดขึ้นที่จามจุรี
สแควร์ ช่วงวันที่ 4 - 6 พฤศจิกายน 2553 ติดตามรายละเอียดได้ภายใน
เล่ม ภาควิชาเคมีถือโอกาสขอบคุณจุฬาฯ ที่ให้ความอนุเคราะห์ค่าเช่าพื้นที่
ในจามจุรี สแควร์ ให้เราชำระแต่ค่าไฟเท่านั้น ว่าแล้ว ฉบับนี้ บ.ก.แอบ
แทรก chemistry Sudoku มาให้สมาชิกเล่นชิมलगก่อนด้วย

หวังว่าจะได้พบกันในช่วงระหว่างกิจกรรม 100 เคมี จุฬาฯ และ
ในงานคืนสู่เหย้า บ.ก.ขอตัวไปเล่น chemistry Sudoku ก่อนละ แล้ว
พบกันใหม่ฉบับหน้า

กำหนดการประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ช่วงเดือนกันยายน - ธันวาคม 2553

ครั้งที่ 8/2553	ศุกร์ 24 กันยายน 2553	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 8/2553
ครั้งที่ 9/2553	อังคาร 11 ตุลาคม 2553	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 9/2553
ครั้งที่ 10/2553	อังคาร 9 พฤศจิกายน 2553	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 10/2553
ครั้งที่ 11/2553	อังคาร 7 ธันวาคม 2553	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 11/2553

สอบถามรายละเอียด: ผศ.ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมย์ โทร 02-218-7607 หรือคุณกาญจนา คลังเพชร โทร 02-218-7605 ต่อ 805
โทรสาร 02-218-7598/02-254-1309

สวัสดีครับ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ชาวเคมี จุฬาฯ



สำหรับจดหมายข่าวฉบับนี้ คงต้องขอแสดงความยินดีอีกครั้งกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตที่เพิ่งได้รับปริญญาไปเมื่อช่วงต้นเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา

เมื่อเดินออกจากรั้วจามจุรี

ไปแล้ว ขอให้อย่าลืมความทรงจำที่ได้รับจากที่นี่ อาจจะมีทั้งความทรงจำที่ดีมีความสุข หรือความทรงจำที่ไม่สุขบ้างปนกันไป แต่เมื่อเวลาผ่านไปลองหวนกลับมาคิดถึงเหตุการณ์ต่างๆ ที่เราได้ประสบมาจากมหาวิทยาลัยแห่งนี้ หลายๆ คนคงจะอดอมยิ้มกับช่วงเวลาเหล่านั้นไม่ได้ แล้วก็อย่าลืมกลับมาเยี่ยมเยียนบ้านเคมีเราด้วยนะครับ รุ่นพี่เคมีหลายๆ คนที่จบไปแล้วกลับมาเยี่ยมบ้านเคมีจุฬาฯ เป็นเวลานาน 10 ปี พอกลับมาอีกทีจะจำเราแทบไม่ได้เลย

สำหรับเหตุการณ์รุ่นๆ ในช่วงเดือนเมษายนก็ได้ผ่านไปแล้ว ซึ่งก็มีความสูญเสียตามมาอย่างที่เราทราบกันอยู่ ยิ่งไงก็ขอให้เราสามัคคีกันไว้ เราคนไทยก็ต้องอยู่ที่นี่ร่วมกัน ไม่มีที่ไหนดีกว่าบ้านเราอีกแล้ว ช่วงนี้เศรษฐกิจก็เริ่มดูดีขึ้น โดยเฉพาะมีข่าวว่าอัตราเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยก็ค่อนข้างดี หลายๆ คนคงจะคลายเครียดลงได้บ้าง สุดท้ายนี้ก็เข้าหน้าฝนแล้วรักษาสุขภาพกันด้วยนะครับ

ประวิทย์ ลันตีวัฒนา
สิงหาคม 2553

สวัสดี พี่ๆ น้องๆ ชาวเคมี จุฬาฯ ทุกท่าน

เรื่องน่ายินดีอย่างยิ่งในช่วงสามเดือนที่ผ่านมาที่ขอแบ่งปัน พี่ๆ น้องๆ ชาวเคมี จุฬาฯ คือภาควิชาเคมีได้รับเกียรติบัตรได้ผลการประเมินระดับ 5 (ระดับดีเยี่ยม) จากการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปี 2552 จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย นอกจากนี้ บุคลากรที่เปี่ยมศักยภาพ ทั้งคณาจารย์ เจ้าหน้าที่สายสนับสนุน และนิสิต ยังคงสร้างสรรค์ผลงานดียิ่ง ได้รับรางวัล ทั้งระดับหน่วยงาน ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ อย่างต่อเนื่อง



กิจกรรมเฉลิมฉลองในวาระครบรอบร้อยปีการเรียนการสอนเคมียังคงจัดทำอย่างต่อเนื่อง กิจกรรมถ่ายภาพ “ครอบครัวเคมี 100 ปีเคมี จุฬาฯ” เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2553 เป็นภาพหมู่ที่ประกอบด้วยสมาชิกชาวเคมี จุฬาฯ มากที่สุดในประวัติศาสตร์ของภาควิชากว่า 350 คน นอกจากนี้ ภาควิชาฯ ร่วมกับ ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ และชมรมผู้ปกครองและคณาจารย์ BSAC มีดำริจัดจัดทำ “โครงการผ้าป่าตาขวางธาตุ” เพื่อสถานศึกษาไทยทั่วประเทศ ขอเรียนเชิญทุกท่านร่วมเป็นเจ้าภาพกิจกรรมมหากุศลครั้งนี้ด้วยครับ และมีกิจกรรมอื่นๆ ที่จะเกิดขึ้นอีกหลายกิจกรรม ทุกท่านสามารถติดตามความเคลื่อนไหวได้ที่ www.chemistry.sc.chula.ac.th

ที่สำคัญ งาน “คืนสู่เหย้าชาวเคมี” ปีนี้มีกำหนดวันอาทิตย์ที่ 7 พฤศจิกายน 2553 ณ ศาลาพระเกียรติ จุฬาฯ ขอเรียนเชิญทุกท่านร่วมกิจกรรมต่างๆ ด้วยครับ

ขอบคุณครับ
วรินทร์ ชวลี

สมการสร้างนวัตกรรม และ ความสามารถแข่งขัน ยุค โลกาภิวัตน์

นวัตกรรม (Innovation) กำลังเป็นที่กล่าวขวัญกันอย่างมาก ทั้งในวงการธุรกิจอุตสาหกรรมและแวดวงวิชาการ นวัตกรรมคืออะไร มีความสำคัญอย่างไรกับธุรกิจยุคโลกาภิวัตน์ และเราจะสร้างนวัตกรรมที่แท้จริง (Radical Innovation) ให้เกิดขึ้นในองค์กรได้อย่างไร

ผู้เขียนได้สร้างสมการขึ้นมา 4 ข้อ

$$C = \Sigma (I + M)P$$

$$I = \Sigma (Cr + T + E)$$

$$M = \frac{dv}{di} + \frac{ds}{di}$$

$$P = 3G$$

สมการแรก: ความสามารถแข่งขันได้ในยุคโลกาภิวัตน์ขององค์กร (Corporate Competency) คือ ผลรวมของความสามารถในการสร้างนวัตกรรม (Innovation) กับความสามารถในการแข่งขันการตลาด (Marketing Competency) คูณด้วยความสามารถของพนักงานขององค์กร (People of Organization)

สมการที่สอง: ความสามารถในการสร้างนวัตกรรม (Innovation) คือ ผลรวมของความคิดสร้างสรรค์ (Creativity) กับความสามารถในการสร้างเทคโนโลยีให้เกิดในองค์กร (Technology) และสำนึกความเป็นเจ้าของธุรกิจ (Entrepreneurship) ของผู้นำองค์กร

สมการที่สาม: ความสามารถในการแข่งขันการตลาด (Marketing Competency) คือ ความสามารถในการสร้างความแตกต่าง (Differentiate) จากนวัตกรรม (Innovation Competency) ให้เกิดคุณค่าที่โดดเด่น (Value Creation) และการตอบสนองความต้องการและความพอใจ (Satisfaction) ของลูกค้าและอุตสาหกรรมอื่น ทั้งปัจจุบันและอนาคต

สมการที่สี่: ตัวแปรเปลี่ยนที่สำคัญของการสร้างนวัตกรรม และความสามารถแข่งขันที่ยั่งยืนขององค์กร

ในโลกาภิวัตน์ นั่นคือพนักงานในองค์กร (P, People) สำหรับองค์กรของกลุ่มบริษัทอินโนเวชั่น เราไม่จำเพาะแต่จะสร้างคนเก่งและมีความสามารถ (Great Performance) เท่านั้น พนักงานขององค์กรต้องเป็นคนดีขององค์กรและสังคม (Good Governance) สามารถทำงานเป็นทีมและเติบโตไปกับองค์กร (Growth together) ด้วย

จากสี่สมการข้างต้น จะเห็นว่าความสามารถการแข่งขันได้ขององค์กรมีปัจจัยสำคัญ คือบุคลากรซึ่งเป็นคนสร้างนวัตกรรมให้เกิดขึ้น นำนวัตกรรมมาสร้างความแตกต่าง ออกมาเป็นคุณค่าสำหรับลูกค้าและความต้องการของอุตสาหกรรมในอนาคต

แล้วแรงความคิดดีๆ (Creativity) ที่จะนำมาสร้างเป็นนวัตกรรมมาจากไหน อะไรคือตัวผลักดันให้เกิดนวัตกรรม และอะไรคือการสร้างความแตกต่างของคุณค่าที่สร้างขึ้น (Value Creation) เพื่อให้ได้คำตอบเหล่านี้ ผู้นำองค์กรจะต้องสร้างดีเอ็นเอนวัตกรรมให้เกิดขึ้นในองค์กร

การเริ่มสร้างดีเอ็นเอนวัตกรรมให้เกิดขึ้นในองค์กร

ผู้บริหารระดับสูงต้องมีส่วนร่วมในการสร้างปัจจัยที่จะเอื้อให้เกิดนวัตกรรมในองค์กร เป็นผู้นำกำหนดทิศทางและอำนวยความสะดวกในการเกิดปฏิบัติการนวัตกรรม ผู้บริหารระดับกลางจะเป็นผู้ทำให้นวัตกรรมเกิดขึ้นในองค์กร ต้องมีการบ่มเพาะ (Cultivate) ให้เกิดความคิดแห่งความสร้างสรรค์ (Creativity) จนเกิดปัญญาแห่งการสร้างสรรค์ (Creative Intelligence)

ภูมิปัญญาแห่งการสร้างสรรค์นี้มีอะไรมากกว่าการใช้ความสามารถของสมองซีกขวา นักนวัตกรรมต้องใช้ทั้งสมองทั้งสองซีกในการค้นคว้าสิ่งใหม่ และสร้างความคิดใหม่ให้เกิดขึ้น นักนวัตกรรมไม่ใช่เป็นแต่กำเนิด (Born to be) แต่มาจากการบ่มเพาะ

Metaphor ของดีเอ็นเอ ซึ่งประกอบด้วยสายเกลียวคู่ (Double helix) ของดีเอ็นเอของนักนวัตกรรม สร้างขึ้นได้จากพื้นฐานหลายขั้นตอน

1. การเป็นคนช่างซักถาม การสะสมความรู้และประสบการณ์การทำงานหลายๆ ด้าน คือปัจจัยหลักในการสร้างฐานดีเอ็นเอของนักนวัตกรรม

สมองมนุษย์ไม่สามารถบรรจุคำต่างๆ เหมือนพจนานุกรม แต่จะบรรจุความรู้และนำประสบการณ์ไปสู่ความคิดสร้างสรรค์ในการเชื่อมโยงกับสิ่งต่างๆ ได้ (Creativity in connecting thing)

2. การมีประสบการณ์ทำงานในสภาพแวดล้อมที่แตกต่าง ถึงแม้ประสบการณ์จะไม่ให้คำตอบที่ถูกต้องแก่เราเสมอไป แต่จะทำให้เราค้นหาคำถามที่ถูกต้องในการสร้างนวัตกรรม เราต้องหมั่นตั้งคำถามว่าจะเปลี่ยนสถานการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างไร จะแก้ไขด้วยวิธีการที่แตกต่างได้อย่างไร ตัวเราจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอะไรขึ้น

3. ข้อจำกัดหรือความจำกัด (Constraint) เป็นแรงผลักดันให้เกิดคิดสร้างสรรค์ได้ เช่น ความจำกัดของเวลา ประสิทธิภาพของคนงาน การเพิ่มค่าแรง ความบกพร่องของกระบวนการผลิต และคุณภาพที่ด้อย ผู้นำที่มีประสบการณ์จะเปลี่ยนข้อจำกัดเหล่านี้เป็นความคิดที่สร้างสรรค์ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง การปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการ กระบวนการผลิต เทคโนโลยีการผลิต และการเสริมสร้างประสิทธิภาพของคนงาน และการผลิต

4. การสังเกตนำไปสู่ความคิดที่แตกต่าง ตัวอย่างเช่น นักการตลาดที่เป็นนักสังเกตจะเห็นความแตกต่างของพฤติกรรมของผู้บริโภค “ทำไมเขาทำเช่นนั้น มันน่าจะมีวิธีที่ตอบสนองความต้องการของคนเหล่านี้”

ราตัน ทาตา เกิดความคิดในการผลิตรถยนต์ Tata ให้เป็นรถที่มีราคาถูกและประหยัดที่สุด สำหรับครอบครัวที่มีสมาชิกสี่คน เพราะเขาสังเกตเห็นว่าครอบครัวอินเดียที่มีชีวิตมักเดินทางด้วยมอเตอร์ไซด์ และต้องเปียกฝนหรือตากแดดอยู่ตลอดเวลา เขาถามตัวเองว่า “ทำไมคนอินเดียต้องเป็นแบบนี้ มีวิธีการไหนที่จะช่วยให้ครอบครัวอินเดียเดินทางได้ โดยไม่ตากแดดและไม่เปียกฝน แต่มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ามอเตอร์ไซด์ไม่มากนักบ้างไหม”

5. การวิจัยและทดลอง (Research and Development) นักนวัตกรรมต้องทำตัวให้เหมือนนักวิทยาศาสตร์ สามารถนำความคิดสร้างสรรค์มาท้าวเคราะห์ วิจัย และทดสอบ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติได้

จากประวัติศาสตร์ ศูนย์ประสบการณ์ของดुปองต์ (Du Pont Experiential Center) เป็นศูนย์บ่มเพาะภูมิปัญญา และบ่อเกิดของนวัตกรรมในการคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้บริษัทดुปองต์ แต่ในประเทศไทย ถึงแม้จะมีการพูดถึงนวัตกรรม และการสร้างนวัตกรรมกันมาก แต่ตามสถิติ นักธุรกิจและอุตสาหกรรมไทยมีการลงทุนด้านการค้นคว้าและวิจัยน้อยมาก อาจเพราะไม่กล้าลงทุนหรือไม่รู้จะเริ่มต้นอย่างไร ผู้เขียนอยากบอก ณ ที่นี้ว่า ศูนย์วิจัยและพัฒนาที่มีความสำคัญมากในการสร้างภูมิปัญญาให้เกิดในองค์กร และเป็นที่ทดสอบภูมิปัญญา ให้เกิดความเชื่อมั่นและนวัตกรรม จงลงทุนสร้างศูนย์วิจัยและพัฒนาเถอะ นี่คือนี่ที่สร้างความแข็งแกร่งให้องค์กร

6. การสร้างเครือข่าย (Network) นวัตกรรมไม่อาจเกิดขึ้นได้ ถ้าผู้นำไม่สามารถสร้างเครือข่ายของนวัตกรรมให้ครบวงจร

นักบริหารที่ไม่หยุดนิ่ง พบปะและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้อื่น เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ งานแสดงสินค้าและเทคโนโลยี และไม่เฉพาะแต่ในงานในประเทศ ประสบการณ์ในต่างประเทศจะทำให้ผู้บริหารเห็นความแตกต่างมากมาย สามารถนำประสบการณ์เหล่านั้นมาก่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ใหม่ๆ ขณะเดียวกัน ก็ต้องเป็นผู้สร้างเครือข่ายของนวัตกรรม ทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยเชื่อมโยงกับองค์กรของรัฐ องค์กรในอุตสาหกรรมและภาควิชาการ เพื่อให้ได้มาซึ่งนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์สู่ตลาดได้

สรุป ในยุคโลกาภิวัตน์ องค์กรที่จะสามารถแข่งขันอย่างยั่งยืนได้นั้น ผู้นำองค์กรต้องบ่มเพาะดีเอ็นเอของนวัตกรรมให้เกิดขึ้นในองค์กร โดยพนักงานองค์กรต้องเล็งเห็นความต้องการของผู้บริโภค ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต สามารถสร้างฐานความรู้และเทคโนโลยีให้เกิดขึ้นในองค์กรได้ สร้างดีเอ็นเอของนวัตกรรมให้เกิดขึ้นในทุกหน่วยงานขององค์กร เพื่อให้องค์กรมีความสามารถแข่งขันอย่างยั่งยืน (sustainable growth) ได้



อีกหนึ่งเหตุผลดีๆ ในการกินช็อกโกแลต: นอกจากช็อกโกแลตจะมีฟีนิลโธลามีนที่ช่วยให้อารมณ์ดีแล้ว งานวิจัยของอิมพีเรียลคอลเลจ ลอนดอน ยังบอกว่าช็อกโกแลตช่วยบรรเทาอาการไอเรื้อรังได้อีกด้วย

พิธีไหว้ครู ทำบุญเลี้ยงพระประจำปี และมอบรางวัลวิจัยของภาควิชา

ภาควิชาเคมีจัดให้มีพิธีไหว้ครูและทำบุญเลี้ยงพระประจำปี ในวันที่ 3 มิถุนายน 2553 ณ ห้องประชุม 100 ปี ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ อาคารมหามกุฏ โดยจัดให้มีพิธีไหว้ครูในช่วงเช้า และมอบโล่รางวัลเรียนดีและความประพฤติเรียบร้อยแก่นิสิต จากนั้นได้นิมนต์พระสงฆ์จำนวน 9 รูป มาฉันเพลและรับสังฆทาน พร้อมให้ศีลให้พรเพื่อเป็นสิริมงคลแก่นิสิต และคณาจารย์ของภาควิชา

นอกจากนี้ทางฝ่ายวิจัย ภาควิชาเคมี ได้จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อส่งเสริมและสร้างกำลังใจให้แก่คณาจารย์และนิสิตที่สร้างผลงานทางด้านการวิจัยดีเด่น ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการ Chem-CU Quality Awards โดยในปีนี้มีผู้ได้รับรางวัลต่างๆดังนี้

1. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น: รศ. ดร.วรวิทย์ โฮเว่น จากผลงานตีพิมพ์ในวารสาร Biosensors and Bioelectronics และ รศ. ดร.มงคล สุขพัฒนาสินธุ์ จากผลงานตีพิมพ์ในวารสาร Organic Letters
2. รางวัลผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด: ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิรมย์
3. รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นสำหรับนิสิตปริญญาเอก: ดร.จิรภรณ์ อนันต์ธนะวัฒน์
4. รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นสำหรับนิสิตปริญญาโท: นางสาวศิริพร อังคณาศิริพร
5. รางวัลส่งเสริมการเป็นนักวิจัยอิสระ: ผศ. ดร.บุษยรัตน์ ธรรมพัฒนกิจ, อ. ดร.พัฒนพร สวัสดิ์, อ. ดร.วิวัฒน์ วชิรวงศ์กวิน และ อ. ดร.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์

โดยรางวัลที่มอบให้เป็นเกียรติบัตร และงบประมาณจากสโตร์เคมีสำหรับอาจารย์ และเป็นเงินรางวัลสำหรับนิสิต



ผลงาน

ดอกมะลิทองคำนาโน: ผลงานกลุ่มวิจัยอาจารย์สอน

สดๆ ร้อนๆ กับความดังที่จุดไว้มืออยู่แล้วของ รศ. ดร.สอน เอกสิทธิ์ และ รศ.ชูชาติ ธรรมเจริญ รวมทั้งทีมงานจากหน่วยวิจัยอุปกรณ์รับรู้ ที่ล่าสุดเป็นข่าวฮือฮาในช่วงเทศกาลวันแม่แห่งชาติที่ผ่านมา ทั้งในหน้าหนังสือพิมพ์และโทรทัศน์จากการสังเคราะห์ ดอกมะลิทองคำนาโน ที่สามารถควบคุมให้ออกมาเป็นสวนดอกมะลิ ซึ่งแต่ละดอกแทบจะแยกไม่ออกว่าเป็นของจริงหรือเป็นของที่สังเคราะห์ขึ้น โดยทางคณะวิทยาศาสตร์ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เตรียมทูลเกล้าถวายภาพถ่าย ดอกมะลิทองคำนาโนแด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาในปีนี้อย่าง



อันที่จริงแล้ว ก่อนหน้านี้ ทางทีมงานได้สร้างความฮือฮาจากการส่ง กุหลาบทองคำนาโน ในวันวาเลนไทน์เมื่อช่วงต้นปีที่ผ่านมา หลังจากได้สร้างชื่อเสียงเรื่อง เปานาโน และ รถพยาบาลปลดเชื้อ ในปีก่อนหน้านี้มาแล้ว ปีหน้า คงต้องมารอดูกันต่อไปว่า ทีมงานนี้จะมีผลงานอะไรออกมาให้ตื่นเต้นกันอีก

รางวัลนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 3 ประจำปี 2553



ทีมนักวิจัยจากหน่วยปฏิบัติการวิจัยอุปกรณ์รับรู้ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สร้างชื่อเสียงให้สถาบันอีกครั้ง ด้วยการคว้ารางวัล รองชนะเลิศ จากการส่งโครงการวิจัยเข้าร่วมประกวด “รางวัลนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 3: นวัตกรรมด้านกระบวนการและผลิตภัณฑ์เคมี” พิธีมอบรางวัลจัดขึ้น ณ SCG Experience เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2553

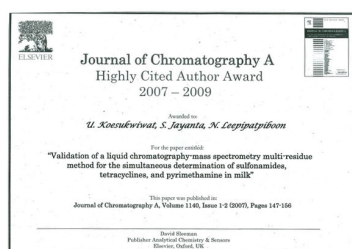
ในการแข่งขันมีโครงการวิจัยที่ส่งเข้าร่วมการประกวดทั้งหมด 19 ทีม มีทีมที่ผ่านเข้ารอบการนำเสนอทั้งหมด 7 ทีม ผลการตัดสินรางวัลในปีนี้มีเพียงทีมนักวิจัยจากหน่วยปฏิบัติการวิจัยอุปกรณ์รับรู้เพียง 2 ทีมเท่านั้นที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ โดยไม่มีการตัดสินให้รางวัลชนะเลิศ (จำนวน 1 รางวัล) และ รางวัลชมเชย (จำนวนทั้งหมด 5 รางวัล) ให้กับโครงการวิจัยที่ส่งเข้าร่วมการประกวดอื่นๆ โครงการวิจัยที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศผลงานแรก มาจากทีม “นมสตรอเบอร์รี่” จากผลงานนวัตกรรมชื่อ “ชุดทดสอบปริมาณโปรตีนในน้ำนมด้วยอนุภาคระดับนาโนเมตรของทองคำ” ผู้วิจัยคือ นายสรพล วันทาศิลป์ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาคือ รศ. ชูชาติ ธรรมเจริญ ผลงานวิจัยอีกชิ้นหนึ่งที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศเช่นเดียวกัน มาจากทีม “ลูกแก้ว” จากผลงานนวัตกรรมชื่อ “การปรับปรุงและเปลี่ยนสีไข่มุกโดยการปลูกอนุภาคระดับนาโนเมตรของโลหะมีค่า” ทีมนักวิจัยประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 4 คนคือ นายเทวรักษ์ ปานกลาง, นายสุพีระ นุชนารถ, นายประเสริฐ ศรีประสิทธิ์, และนายสรพล วันทาศิลป์ อาจารย์ที่ปรึกษาคือ รศ. ดร. สอนง เอกสิทธิ์

นิสิตเคมีได้รางวัลนักศึกษาทุนผู้มีผลงานทางวิชาการระดับยอดเยี่ยม ประจำปี 2553



ขอแสดงความยินดีกับ นายชัยวัฒน์ ผลลูกอินทร์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาเคมี ที่ได้รับรางวัลนักศึกษาทุนผู้มีผลงานทางวิชาการระดับยอดเยี่ยม ระดับปริญญาโท ประจำปี 2553 จากการได้รับทุนบัณฑิตศึกษา โครงการทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย (Thailand Graduate Institute of Science and Technology) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช) หรือทุน TGIST โดยมี รศ.ดร.มงคล สุขวัฒนสินธุ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และ ดร.กมลวรรณ ธรรมเจริญ

นักวิจัยจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม พิธีมอบรางวัลมีขึ้นเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2553 ณ อาคารศูนย์ประชุม อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย แม้เป็นเพียงนิสิตปริญญาโท แต่ชัยวัฒน์ก็มีผลงานทั้งที่เป็นบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูงอย่างน้อย 2 เรื่อง (เป็นชื่อแรก 1 เรื่อง) และมีสิทธิบัตรที่ยื่นจดอีก 1 เรื่อง



Highly Cited Author Award

ขอแสดงความยินดีกับ ผศ.ดร.ณัฐชนน ลิขิตพัฒนไพบุลย์ และ ผศ.ดร.มล.ศิริพัสดร์ไชยันต์ และนิสิตปริญญาเอกภาควิชาเคมี นางสาวอุไรรัตน์ ก่อสุขวิวัฒน์ ที่ได้รับรางวัล Highly Cited Author Award 2007 -2009 ของผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Chromatography A จากบริษัท Elsevir รางวัลที่แสดงถึงการได้รับการอ้างอิงจากนักวิชาการอื่นในสาขาที่เกี่ยวข้องนี้เป็นอีกดัชนีหนึ่งที่ใช้ให้เห็นคุณภาพของงานวิจัย

ภาควิชา 5 ดาว

จดหมายข่าวฉบับที่แล้วบอกข่าวดีว่าภาควิชาเคมีของเราได้รับรางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทหน่วยงาน จากมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย มาในครั้งนี้อีกมีข่าวให้ทั้งศิษย์เก่า นิสิตปัจจุบัน รวมทั้งคณาจารย์ทุกท่านของภาควิชาเคมีได้ชื่นใจอีกครั้ง จากการที่ภาควิชาได้รับรางวัลการประเมินระดับ 5 (ระดับดีเยี่ยม) ในสาขาเคมี จากการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการ ประจำปี 2552 โดยกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)

กิจกรรม “100 ปี เคมี จุฬาฯ”
4-6 พฤศจิกายน 2553 จตุรัสจามจุรี (Chamchuri square)
11.00-17.00 น.

พลาดไม่ได้ นานปีมีหน?

อยากรู้ว่าอุตสาหกรรมจะมุ่งหน้าไปทางไหน

ต้องไม่พลาด สัมมนาพิเศษ **“นวัตกรรมทางเคมี
เพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต”**

สองวันเต็มกับสัมมนา 4 เรื่อง ฟรี วันที่ 4-5 พฤศจิกายน

2553 ห้องประชุมหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตเทคโนโลยี

และการจัดการนวัตกรรม ชั้น 14

อาคารจามจุรีสแควร์

เคลือบ(ไม่)ลับของการเรียนการสอนเคมี
โดยอาจารย์บ๊ิก

ดร.ชนพงษ์ กริธาดำรงเดช

พฤหัสบดีที่ 4 พ.ย. 17.00-19.00 น.

ชั้น 1 จตุรัสจามจุรี

ฝึกทำสบู่ น้ำมันหอมโรมาเธอราปี
ใน workshop เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
และการบริการสุขภาพจากสมุนไพร
โดยทีมคลินิกเทคโนโลยีของ
ศาสตราจารย์ ดร.โสภณ เรืองสำราญ
ยกสปามาบริการถึงที่

ศุกร์ที่ 5 พ.ย. 13.00-16.00 น.

เคลือบ(ไม่)ลับของการเรียนการสอนเคมี
โดยอาจารย์เต๋

ดร.โรจน์ฤทธิ์ โรจนธเนศ

ศุกร์ที่ 5 พย. 17.00-19.00 น.

ชั้น 1 จตุรัสจามจุรี

การแข่งขัน Brand Chemistry

Sudoku ซึ่งรางวัลรวมมูลค่ากว่า

30,000 บาท ค่าสมัครเพียง 50 บาท

สำหรับ ระดับมัธยมศึกษาและ

อุดมศึกษา และ 100 บาทสำหรับ

บุคคลทั่วไป

เสาร์ที่ 6 พ.ย. ตั้งแต่ 09.00 น.

สมัครทางโทรศัพท์ได้ที่สมาคม

สมาคมคอมพิวเตอร์เกม เอแม็ท

คำคมและซูโดกุแห่งประเทศไทย

02-681-9971-3 ภายใน 22 ตุลาคม

<http://www.thaicrossword.com/home.php>

จากพาดหัวข่าว คนงานโดนพิษหายใจ

ไม่ออกนับสิบ โรงงานลำไยระเบิด

มาหาคำตอบว่า เคมีรอบตัวน่ากลัวไป

หมดจริงหรือไม่ กับเสวนาพิเศษเรื่อง

“อุบัติภัยจากสารเคมี”

เสาร์ 6 พ.ย. 11.30 - 12.30 น.

ชั้น 1 จตุรัสจามจุรี

พิเศษสุด ชมได้ทุกวัน

- ชมประวัติและผลงานเด่นของภาควิชาเคมี จุฬาฯ ใน นิทรรศการ “100 ปี เคมี จุฬาฯ”
- ค้นรายการด้วย การแสดงดนตรีโดยนิสิตเคมี ฝีมือระดับสมาชิกวง CU Band การแสดงโชว์และมายากล
เกมส์สนุกๆ บิงโกตารางธาตุ ทั้งสนุก ได้ความรู้ และลุ้นรับของที่ระลึกตลอดทั้ง 3 วัน

รายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ของภาควิชา www.chemistry.sc.chula.ac.th หรือ

Facebook Page ของงาน “100 ปี เคมี จุฬาฯ” (<http://www.facebook.com/pages/100-pi-khemi-cula/122189871155358>)

งานเลี้ยงแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่

ภาควิชาเคมีร่วมกับชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ จัดงานเลี้ยง แสดงความยินดีให้กับบัณฑิตใหม่ ภาควิชาเคมี ชั้นที่ห้องประชุม 100 ปี ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2553 โดยมีหัวหน้าภาควิชาเคมีเป็นผู้แทนของคณาจารย์ในการกล่าวแสดงความยินดี และมอบของที่ระลึกให้กับบัณฑิต โดยมีท่านประธานชมรมฯ คุณประวิทย์ สันติวัฒนา ให้เกียรติมาร่วมงานด้วย



กิจกรรมเคมีสัมพันธ์ระหว่างนิสิตบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2553



พี่ๆ นิสิตปริญญาโทและเอกก็ไม่น้อยหน้าน้องๆ ปริญญาตรีในการจัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ระหว่างกัน โดยปีนี้ได้จัดให้มีกิจกรรมขึ้นในวันเสาร์ที่ 3 กรกฎาคม 2553 มีทั้งกิจกรรมที่เป็น Walk Rally เกม และฐานต่างๆ ได้ชื่อว่าพี่ๆ สาขาเคมีวิเคราะห์ทุ่มเทให้ความร่วมมือในการทำกิจกรรมสุดๆ ทีมผู้จัดงานฝากชมด้วย

โครงการผ้าป่าดารงธาตุ

ขอเชิญชวนทุกท่านมีส่วนร่วมในการเรียนรู้ของเยาวชน โดยร่วมสนับสนุน

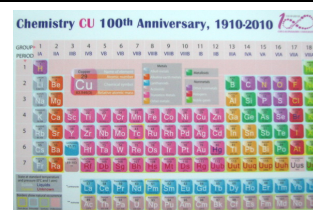
การทำดารงธาตุขนาดใหญ่สำหรับติดในห้องเรียน 3 ขนาด 3 ราคา

(60*80 ซม. 1,000 บาท 90*120 ซม. 2,000 บาท 120*160 ซม. 3,000 บาท)

สามารถระบุโรงเรียนที่ต้องการให้นำดารงธาตุไปส่งได้ สนใจพิมพ์ใบสนับสนุนได้ที่เว็บไซต์ของภาควิชา

รายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ของภาควิชา www.chemistry.sc.chula.ac.th หรือ

Facebook Page ของงาน “100 ปี เคมี จุฬาฯ” (<http://www.facebook.com/pages/100-pi-khemi-cula/122189871155358>)



คืนสู่เหย้า ชาวเคมี อาทิตย 7 พฤศจิกายน 2553

08.00 – 09.30 ทำบุญเลี้ยงพระ ชั้น 11 อาคารมหามกุฏ

09.45 – 10.45 Campus tour

จุฬาฯ เปลี่ยนไปแค่ไหน ดัน Cannon ball ยังอยู่ดีหรือไม่ ดึกเคมี 3 ทบไปหรือยัง ขอเชิญชวนท่านนั่งรถไฟฟ้าตลอดมลพิษ ชมการเปลี่ยนแปลงในรั้วจุฬาฯ สำรองที่นั่งที่ศูนย์กาญจนา โทร 02-218-7596 ต่อ 805 จำนวนจำกัด

11.00 – 12.00 พิธีแสดงมุทิตาจิตต่ออาจารย์อาวุโส ณ ศาลาพระเกี้ยว

12.00 – 15.00 งานคืนสู่เหย้า ณ ศาลาพระเกี้ยว บัตรราคา 500 บาท

- ชุมนอาหารกว่า 10 ชุมน
- รับหนังสือที่ระลึกซึ่งจัดทำขึ้นเป็นพิเศษ พร้อมชมวิดีโอที่ศูนย์เฉลิมฉลอง 100 ปี เคมี จุฬาฯ
- พิธีมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นและผู้ชนะเลิศการออกแบบสัญลักษณ์ 100 ปี เคมี จุฬาฯ
- การแสดงบนเวทีโดยนิสิตเคมี
- พร้อมลุ้นสลากรางวัลอีกเพียบ

กิจกรรมหลักสูตรนานาชาติสาขาเคมีประยุกต์

หลายท่านอาจจะยังไม่ทราบว่าภาควิชาเคมีของเรามีหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาตรี ซึ่งถือเป็นหลักสูตรนานาชาติทางเคมีหลักสูตรแรกของประเทศไทยด้วย หลักสูตรนี้มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษาไปแล้ว 2 รุ่น ปัจจุบันเปิดสอน 2 สาขาวิชา ได้แก่ Industrial Chemistry and Management และ Material Chemistry ขอฝากศิษย์เก่าช่วยประชาสัมพันธ์ไปยังลูกๆ หลานๆ ใกล้ตัวของท่านและคนรู้จักด้วย

ชาวเก็บตกที่จะนำมาฝากกันในคราวนี้เป็นกิจกรรมไฮไลท์ของหลักสูตร คือ การเรียนวิชา Interactive Science and Social Project ซึ่งผู้มีส่วนพาทสำคัญที่ทำให้เกิดวิชาดังกล่าวคือ รศ. ดร.ศุภวรรณ ตันตยานนท์ ผู้มีส่วนผลักดันให้มีการจัดตั้งหลักสูตร โดยมี ผศ. ดร. มล.ศิริพัทธ์ ไซยันต์ เป็นอีกหัวแรงใหญ่ที่ช่วยในการดำเนินการและติดต่อประสานงาน

เป้าหมายสำคัญของการเรียน คือ ให้นิสิตสามารถใช้ความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ที่เรียนมาไปช่วยแก้ปัญหาที่มีผลกระทบต่อชุมชนและสังคม อาทิ โครงการส่งเสริมความรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้เด็กในท้องถิ่นชนบทผ่านการใช้สื่อที่เป็นวิทยุชุมชน ซึ่งเป็นโครงการภายใต้พระอุปถัมภ์ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โครงการการจัดการของเสียในโรงเรียน การสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของอุตสาหกรรมเคมีในประเทศ การออกแบบเครื่องเล่นในสนามเด็กเล่น ณ ชุมชนคลองเตยเพื่อส่งเสริมให้เกิดพัฒนาการในเด็ก การปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์สำหรับใช้ในการปรุงอาหารกลางวันของโรงเรียน เป็นต้น



เนื่องจากโครงการต่างๆ เหล่านี้เริ่มขึ้นภายใต้ความร่วมมือกับสถาบัน Worcester Polytechnic Institute (WPI) USA นิสิตที่ได้เข้าร่วมกลุ่มกับนิสิตต่างชาติจาก WPI นอกจากจะมีโอกาสพัฒนาทักษะในการใช้ภาษาแล้ว ยังจะได้แลกเปลี่ยนและเรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้ที่มีมาจากต่างวัฒนธรรมด้วย และหลังจากทำงานภาคสนาม

แล้ว นิสิตยังจะได้ร่วมกันจัดทำรายงานและนำเสนอผลงาน ซึ่งในปีการศึกษา 2552 ที่ผ่านมานิสิตได้จัดการนำเสนอผลงานไปเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2553 ณ ห้องประชุม 100 ปี ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ อาคารมหามกุฏ

ยินดีและเลี้ยงอำลา

ปิดท้ายข่าวกิจกรรมจากหลักสูตรนานาชาติด้วยงานเลี้ยงแสดงความยินดีและเลี้ยงอำลา (Bye 'Nior) นิสิตชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นบัณฑิตรุ่นที่ 2 ของหลักสูตร โดยความร่วมมือร่วมใจในการจัดงานของน้องๆ ตั้งแต่ปี 1 ถึงปี 3 งานเลี้ยงจัดขึ้นอย่างประทับใจเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2553 ณ The Chatrium Hotel Bangkok



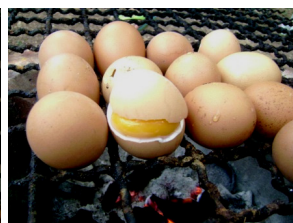
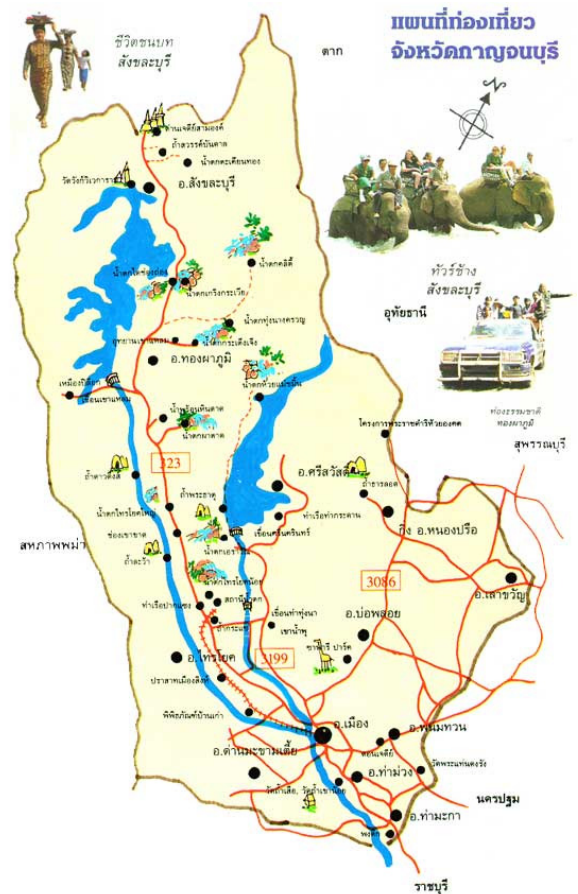
ครึ่งหนึ่งซึ่งไม่มีลง

สวัสดิ์พี่น้องชาวเคมีทุกท่านครับ ช่วงที่กรุงเทพฯ ของเราฝนตกกระหน่ำ
อย่างนี้ ผมอดคิดถึงบรรยากาศการเดินทางไปรับน้องของภาควิชาเคมี
หรือ ChemTrip ที่จบไปแล้วของเราไม่ได้ เพราะเราออกจากจุฬาฯ
พร้อมกับสายฝน มีพระพิรุณไปส่งก็ไม่ว่า ขากลับยังมีแผ่นดินไหว
มาส่งอีก จะมีทริปไหนที่ตื่นเต้นกว่านี้อีกมั๊ยคับ พี่น้องผู้อ่านคับ

ChemTrip '53 จัดไปเมื่อต้นเทอมที่ผ่านมา วันที่ 11-13 มิถุนายน โดยเย็นวันศุกร์ที่ 11 เราเดินทางออกจากจุฬาฯ ตามประเพณี เมื่อล้อหมุนเสียงบวมก็ดังขึ้น เมื่อเสียงบวมจบ เสียงฝนก็รับทันที ช่างเป็นบรรยากาศการเดินทางที่น่าเบื่ออะไรเอียงนี้ 555+ หลังจากการเดินทางแสนน่าเบื่อจบลง ทุกคนต่างรีบเข้านอนเก็บแรงไปบำเพ็ญประโยชน์ในวันรุ่งขึ้น

เช้าวันเสาร์ ทุกคนตื่นแต่เช้าเพื่อไปบำเพ็ญประโยชน์ที่โรงเรียน วัดทำนน้ำตื้น (บางคนอาจรีบตื่นเพื่อไปเล่นกะเต็ก 555) พวกเรานำเพ็ญประโยชน์กันมากมายหลายอย่างคับ ทั้งจัดป้ายนิเทศ ทาสีสนาม มอบหนังสือและอุปกรณ์การศึกษาและกีฬาให้โรงเรียน น่องๆ น่ารักมากคับ มาช่วยพวกเราทาสีบ้าง คอยดูแลเสิร์ฟน้ำให้พวกเราบ้าง บางคนคอยกางร่มให้ และมีอีกกลุ่มคอยแซวเพื่อสร้างเสียงหัวเราะเวลาทำงานให้พวกเรา เช่น มีเด็กๆ ถามอาจารย์อภิชาติซึ่งไปร่วมบำเพ็ญประโยชน์กับ “รุ่นน้องเคมี” ว่า “ครูแกะเหนื่อยมั้ย” ด้วยสปีริต ครูแกะตอบว่า “ไม่เหนื่อย” ก็เลยเข้าทาง เจอเด็กแซวกลับมาว่า “ครูแกะไม่เหนื่อยก็ทำต่อไป และการที่ครูแกะไม่เหนื่อยแปลว่าครูแกะไม่ได้ทำอะไร” ใจละคับ ท่าน เด็กโรงเรียนนี้ บอกได้คำเดียวว่า “แรงงงง!” คับ 555+

หลังจากพัฒนาโรงเรียนเรียบร้อย เราก็กลับที่พัก ซึ่งรุ่นพี่และอาจารย์ต่างเตรียมฐานไว้รอรับน้องๆ มากมายหลายฐาน เช่น ฐานก่อไฟปิ้งไข่ เพื่อฝึกทักษะการเอาตัวรอดเวลาหิว 555 ก่อนที่น้องๆ จะเข้าฐาน พวกพี่ๆ ลองบึ่งกันเองก่อนคับ ปรากฏว่าไม่มีดีจ อร่อยๆ ชักฟอง แต่พอถึงตาน้องๆ ลีคับ คุณพระคุณเจ้า ทุกกลุ่มบึ่งออกมาได้สวยงามน่าหม่ำ ปายวันนั้นน้องๆ จึงกินไข่ปิ้งเป็นอาหารว่างกันไปคับ 555+



แคว้นโบราณ ด่านเจดีย์ มณีเมืองกาญจน์ สะพานข้ามแม่น้ำแคว แหล่งแร่รัตนาก



- กาญจนบุรีเป็นจังหวัดที่ใหญ่อันดับ 3 ของประเทศ รองจากนครราชสีมา และเชียงใหม่
- ตราประจำจังหวัดเป็นรูปด่านเจดีย์สามองค์ ดอกไม้ประจำจังหวัดคือดอกกาญจนิกา (ชื่อพื้นเมือง: ลั่นทมเขา แดเขา สะเดาดง) ขึ้นเฉพาะที่เขาหินปูนในประเทศไทย ต้นไม้ประจำจังหวัดคือต้นขานาง
- เป็นจังหวัดที่มีถ้ำที่สวยงาม แคววาวด้วยแคลไซต์มากมาย โดยเฉพาะถ้ำเสาหินที่ อ.สังขละบุรี มีเสาหินสูงที่สุดในโลก 62.5 เมตร อยู่ในถ้ำ
- น้ำตกเอราวัณ ซึ่งมีน้ำสี่มรดกในอุทยานแห่งชาติเอราวัณติดอันดับน้ำตกสวยที่สุดของประเทศ
- งาน “สัปดาห์สะพานข้ามแม่น้ำแคว” จัดช่วงปลายเดือนพฤศจิกายนถึงต้นเดือนธันวาคมของทุกปี เพื่อระลึกถึงการสร้างทางรถไฟสายมรณะช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2
- กาญจนบุรีเกิดแผ่นดินไหวบ่อยครั้งเนื่องจากอยู่ในเขตรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์และรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ครั้งร้ายแรงที่สุดขนาด 5.9 ริคเตอร์ เกิดเมื่อปี 2526
- จังหวัดนี้มีอุทยานแห่งชาติถึง 7 แห่ง คือ อุทยานแห่งชาติเขาแหลม เขื่อนศรีนครินทร์ ทองผาภูมิ เขื่อนรัตนโกสินทร์ ไทรโยค ลำคลองงู เอราวัณ

อีกฐานที่สนุกแบบลืมไม่ลงคือฐานของอาจารย์คับ ขอเรียกชื่อฐานนี้ว่า “ฐานดาวลูกไก่” เพราะอาจารย์ทุกคนต้องมีชื่อว่ไก่นำหน้าทั้งสิ้น เช่น ไก่พน (อ.พนวสันต์) ไก่จุ่ม (อ.วัลภา) ไก่โอ (อ.พุทธรักษา) ไก่ฟ้า (อ.เฟื่องฟ้า) ไก่อ้อบ (อ.คณศ อาจารย์น้องใหม่ของภาควิชาฯ) ส่วนอ.โรจน์ฤทธิ์ทำตัวกลมกลืนกับนิสิต ไม่ยอมเป็นไก่เด็ด

ฐานอาจารย์มีกิจกรรมทุกอย่างตั้งแต่สาธิตกะเบือยันเรือรบดับ เปิดฟลอร์มา อาจารย์อภิชาติก็เต้นรำคู่กับอาจารย์เสาวรักษ์ มีอาจารย์ปรกณเป็นนักร้อง ให้นิสิตเต้นตาม และได้มีการให้นิสิตช่วยคิดสโลแกนของภาควิชาเคมี เช่น “ครอบครัวเดียวกันทำแล็บเข้ายันค่ำ” (ตื่นมาเรียนแปดโมงเช้า เลิกสี่โมงเย็น กินหมูบึ่งหน้าอุโมงค์เป็นอาหารหลัก) หรือว่า “เคมีเท่ชะมัด” เป็นต้น

ตอนกลางคืน มีการแสดงของแต่ละชั้นปีในช่วงรับประทานอาหาร และมีวงดนตรี K-me Band บรรเลงขับกล่อมให้อาจารย์ยอยดียิ่งขึ้น

เช้าวันอาทิตย์ เราแวะไปไหว้พระทำบุญที่วัดถ้ำเสือกันด้วย วัดนี้ตั้งอยู่บนยอดเขา มีทิวทัศน์สวยงามมาก ทุกคนสะสมบุญเสร็จเราก็มุ่งหน้ากลับกรุงเทพฯ กันด้วย ปรากฏว่าในวันนั้น จังหวัดกาญจนบุรีเกิดแผ่นดินไหว 3.7 ริคเตอร์ แต่บุญกุศลที่สะสมมาหมดๆ ส่งผลให้เรากลับบ้านโดยปลอดภัยด้วย เรียกว่ากิจกรรมต้อนรับน้องใหม่เข้าสู่ภาควิชาประสบความสำเร็จและสร้างความผูกพันในหมู่พี่น้องนิสิตเคมีค่ายบอบ

สุภาพบุรุษออกไซด์

12 สิงหาคม 2553

หมายเหตุ บ.ก. บ.ก. ตัดสินใจของการเขียนที่ผู้เขียนเขียนไว้โดยไม่แก้ไข (คับ-ครับ, 555 – ฮ่าๆ, เครื่องหมายบวกใน 555+ แสดงว่าหัวเราะนานมาก)

วิธีเล่น Chemistry Sudoku

เติมอักษร C-H-E-M-I-S-T-R-Y 9 ตัวที่ประกอบเป็นคำว่า chemistry ลงในตารางขนาด 9*9 โดยที่ในแต่ละแถว แนวตั้งและแนวนอน รวมทั้งในตารางย่อยขนาด 3*3 (แยกจากกันด้วยสีพื้นที่ต่างกัน) ต้องไม่มีตัวอักษรใดซ้ำกันเลย

difficulty level 2

C			H	I				
S		E		T				
						I	C	S
E	T	M						
			T			H	R	M
R			C	Y				
	Y	S			E			
	C	R			T		M	
					R	Y	S	T

difficulty level 5

	E	S	Y					
			C				S	
		M	E				C	
I				C				T
R				T				M
S	Y			I				R
	T				H	R		
	I				S	H	T	
				Y	C	E		

difficulty level 10

	I			Y				
						Y	H	M
M	R			H	C			
	C	M	E					
							E	S
		S	R		H			
			Y		S			C
T	S	C				H		
						M		

👁 **หวานรัก** สาวคราม พุทธชาธน์ พุทธิรัตน์ เคมีรุ่น 74 ได้ปิดโอกาสเพื่อนร่วมรุ่นที่อยากเป็นคู่แต่งงานคู่แรกของรุ่นไปเรียบร้อยแล้ว เพราะเธอซึ่งแต่งงานกับแฟนหนุ่มโคมที่คบหากันมานานไปเมื่อกรกฎาคม 2553 ที่ผ่านมา ของที่ระลึกเป็นช้อนคู่รูปหัวใจ จะหวานกว่านี้ได้อีกไหมเนี่ย ..งานนี้ ได้ยินว่าเพื่อนๆ เอาคืนด้วยการแต่งตัวแบบไม่กลัวสวยเกินหน้าเจ้าสาวเลยทีเดียว 👁 **สมาชิกคนใหม่** เดี่ยวนี้เย็นๆ อย่าหวังว่าจะเจอ วุฒิ ผศ. ดร.วราวุฒิ ตั้งพลธาดล เคมีรุ่น 59 เพราะคุณพ่อคนใหม่ยึดเอกสารภาพที่กำลังเห่อลูกสาว **น้องชะเอม** ที่เพิ่งคลอดเมื่อเมษายนที่ผ่านมาเป็นอย่างยิ่ง ก็ขนาดโพสต์รูปเข้าเฟซบุ๊กไม่เว้นแต่ละวัน ขอยืนยันว่าน้องชะเอมน่าพัฒนาгодมากมาย ยินดีกับพ่อวุฒิ - แม่เมย์ด้วยนะ 👁 **สมาชิกคนใหม่กว่า** ปลายปีที่แล้วแจ้งข่าวมงคลสมรสของ **โจ๊ะ** ดร.ภัสสร พล งามอุโฆษ เคมี รุ่น 63 ชายหนุ่มที่หวานขนาดตอนบ้ายบายแฟนสาวไปขึ้นเครื่องบินยังน้ำตาไหลพราก ฉบับนี้มีข่าวสมาชิกใหม่ของครอบครัวงามอุโฆษมาบอก นัยว่ามีบุตรได้เร็วปานกามนิตหนุ่มทีเดียว **น้องจินนี่** เพิ่งออกจากท้องแม่มาดูโลกเมื่อปลายสิงหาคมนี้เอง เล่นเอารุ่นพี่หลายคนอิจฉาอยากมีลูกเร็วๆ แบบนี้บ้าง ขอแสดงความยินดีกับพ่อโจ๊ะ - แม่ปุ๋ยด้วยจ้า 👁 **ท้องเที่ยวได้บุญ** วันอาทิตย์ที่ 26 กันยายน 53 นี้ ชาวเคมีรุ่น 50 ซึ่งนัดเจอกันเป็นประจำทุกเดือน จะรวมตัวกันไปไหว้พระ 9 วัดที่อยู่ธยา เริ่มกันตั้งแต่หลวงพ่ออี่ยม วัดท่าการ้อง - หลวงปู่เทียม วัดกษัตราธิราชวรวิหาร - พระพุทธรูปทรงเครื่อง วัดพระเมรุราชิการาม - วิหารวัดมงคลบพิตร - วัดธรรมิกราช วัดสุวรรณดารารามราชวรวิหาร - วัดสมรโกฐาราม - วัดใหญ่ชัยมงคล - จบที่หลวงพ่อโต ซำปอกง ที่วัดพนัญเชิง ชาวเคมีรุ่น 50 เลยถือโอกาสเป็นชักชวนชาวเคมีทุกรุ่นไปร่วมไหว้พระทำบุญ ค่ำรถไค้ชีวไอฟี โกด์ และบุฟเฟต์อาหารกลางวันรวมกันเพียง 699 บาท รถออกหน้าอาคารมหามกุฏเวลา 7.00 น. สนใจติดต่อคุณกาญจนา 02-218-7596 ต่อ 805 ภายในวันที่ 15 กย. 👁 ส่งเรื่องเล่าข่าวแซวลงคอลัมน์ **ข่าวฝากอยากบอก** มาทางอีเมล โดยตั้งชื่ออีเมลว่า "ข่าวฝากอยากบอก" มาที่ cuchemalumni@gmail.com ทั้งนี้ บ.ก.ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดทอนข้อความตามความเหมาะสม 👁

รายนามสมาชิกชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

แสดงเฉพาะชื่อสมาชิกใหม่
เปลี่ยนหรือต่อสมาชิกภาพ
ตรวจรายนามสมาชิกชมรมฯ ได้ที่
www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni

ข้อมูล ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2553
(ตัวเลขหลังชื่อสมาชิกคือรุ่นของท่าน)

แฟลทโทรม	เพชร	ทอง	เงิน	นิสิต	รวม
2	8	229	6	-	245

สมาชิกแบบทอง

คุณจิราพร ศรีพลากิจ (รุ่น 29)	รศ.ดร.อุมาภรณ์ ฐิตาภวัฒน์กุล (staff)	รศ.ดร.สันติ ทิพย์ยางค์ (staff)	ผศ.ดร.อรรพวงค์ สงวนเรือง (staff)
ผศ.ดร.ไพฑูรย์ รัชตสาคร (62)	นายธีรธรณ์ เสริมบุญไพศาล (74)	นายชัยวัฒน์ ผลลูกอินทร์ (72)	นายภาคภูมิ นวกิจบำรุง (75)
นายจากรุ เตชะเลิศไพศาล (75)	นายชาตนิวัต สุขสำราญ (75)		

สมาชิกรายปี (แบบเงิน)

น.อ.หญิง เพทาย แจ่งสนิท(รุ่น 22)	นายนคร แจ่งสนิท (รุ่น 22)	นางไพลิน ฤกษ์จิรสวัสดิ์ (รุ่น 31)	นายชัยชัย ชัยณรงค์ (รุ่น 63)
----------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	------------------------------

ตรวจสอบสมาชิกภาพได้ที่เว็บไซต์ <http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni/index.htm> ภายใต้หัวข้อ “รายชื่อสมาชิก”
โดยสามารถแจ้งปัญหาเกี่ยวกับสมาชิกภาพได้ที่ ผศ. ดร.อภิชาติ อิ่มยิ้ม ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลนิสิตเก่าได้ที่หัวข้อ “ทำเนียบนิสิต



สินค้าที่ระลึก 100 ปี เคมีจุฬาฯ



ปากกา/ดินสอ SHEAFFER ที่ระลึก 100 ปีเคมีจุฬาฯ (สีชมพูและดำ)
ปากกา(หมึก) ด้ามละ 350 บาท ปากกา(ลอก) ด้ามละ 400 บาท
ดินสอ ด้ามละ 300 บาท แพลตูปากกาดินสอ เพียง 600/650 บาท



เสื้อที่ระลึก คอวีสีขาว 150 บาท
คอกลมสีดำ 180 บาท
คอโปโล 300 บาท



แก้วน้ำ ลายตารางธาตุ
59 บาท



เลเซอร์พอยเตอร์ที่ระลึก
200 บาท



ปากกาน้ำเงินที่ระลึก
15 บาท



แก้วน้ำ ลายตารางธาตุ
69 บาท



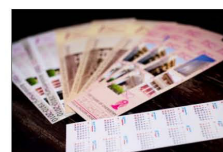
ที่รองเมาส์ที่ระลึก ลายตารางธาตุ
70 บาท



กระเป๋าสกรีนลายที่ระลึก
100 บาท



สมุดที่ระลึก
23 บาท



ที่คั่นหนังสือที่ระลึก
10 บาท



พิเศษ สำหรับผู้ที่ซื้อ
สินค้าที่ระลึก
ครบ 500 บาท
แลกซื้อตุ๊กตาหมี
ในราคาตัวละ
500 บาท



ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

Tel. 02-218-7596-7 Fax. 02-254-1309, 02-218-7598

E-mail: cuchemicalumni@gmail.com

Website: <http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni>

หมายเลขสมาชิก

□□-□□□□

(สำหรับนายทะเบียน)

ใบสมัครสมาชิก

(ถ้าข้อมูลทำเนียบนิสิตเก่าของท่านบนเว็บไซต์ <http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni> ถูกต้อง ให้กรอกเฉพาะข้อ 1, 6-11)

1. ชื่อ-นามสกุล หมายเลขสมาชิก (ถ้ามี)
2. เข้าศึกษาเคมี จุฬาฯ ปีการศึกษา ระดับ เป็นนิสิตเคมี จุฬาฯ รุ่นที่
3. ที่อยู่ เลขที่..... หมู่บ้าน ซอย
ถนน ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ โทรสาร
4. ที่ทำงาน ชื่อหน่วยงาน
เลขที่..... ซอย ถนน
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ โทรสาร
5. E-mail :
6. ตำแหน่งปัจจุบัน
7. วุฒิการศึกษาสูงสุด สาขา
8. ความเชี่ยวชาญพิเศษ
9. ช่องทางรับข้อมูลข่าวสาร ☐ ไปรษณีย์ถึงที่บ้าน ☐ ไปรษณีย์ถึงที่ทำงาน ☐ E-mail ☐ ไม่ต้องการ
10. การสมัครสมาชิกชมรมฯ
☐ รายปี 300 บาทต่อปี* ☐ ตลอดชีพแบบทอง 3,000 บาท
☐ ตลอดชีพแบบเพชร 10,000 บาท ☐ ตลอดชีพแบบแพลททินัม 20,000 บาท
☐ นิสิตสมาชิก 150 บาทต่อปี ☐ สมาชิกสถาบัน 2,000 บาทต่อปี
* หากชำระต่อเนื่องกัน 10 ปี จะได้รับการปรับสถานภาพเป็นสมาชิกตลอดชีพแบบทอง
11. วิธีชำระเงินค่าสมาชิก (เฉพาะผู้สมัครสมาชิก)
☐ เงินสด
☐ โอนเงินเข้า บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา สภาอากาศไทย
ชื่อบัญชี "ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ" เลขที่บัญชี 045-2-942-48-4
(กรุณาแฟกซ์สำเนาหลักฐานการโอนเงินมาที่ 02-218-7598, 02 -254-1309 หรือ cuchemicalumni@gmail.com)
☐ ธนาณัติ หรือ เช็ค สั่งจ่าย "ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ" ปณ. จุฬาฯ

ลงนาม

วันที่/...../.....

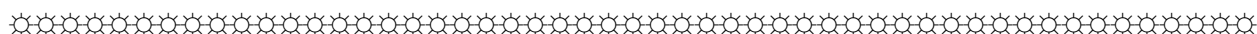
สำหรับเจ้าหน้าที่.....

- ☐ ได้รับเงินแล้ว ลงชื่อ/...../..... ☐ ออกใบเสร็จรับเงินแล้ว เลขที่..... ลงชื่อ/...../.....
☐ ส่งใบเสร็จและบัตรสมาชิกแล้ว ลงชื่อ/...../..... ☐ บันทึกหลักฐานข้อมูลแล้ว ลงชื่อ/...../.....

ปฏิทินกิจกรรมมหาวิทยาลัย ภาควิชาเคมี และชมรมนิสิตเก่าเคมี

วัน	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
พุธ 22 กันยายน 2553	14.00 น.	งานเลี้ยงเกษียณอายุบุคลากรของภาควิชา	ห้องประชุม ศ. ดร.แถบ นีละนิธิ ชั้น 11 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ
อาทิตย์ 26 กันยายน 2553	--	ไหว้พระ 9 วัด (รายละเอียดที่ <i>ข่าวฝากอยากรบ</i> หน้า 13)	อยุธยา
อังคาร 2 พฤศจิกายน 2553	13.00-16.00 น.	เสวนา "ทิศทางและวิชาชีพของชาวเคมี" ปีที่ 6	ห้อง 308 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ
พฤหัสบดี 4 – เสาร์ 6 พฤศจิกายน 2553	11.00-19.00 น.	100 ปี เคมี จุฬาฯ	จามจุรี สแควร์ และ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ
อาทิตย์ 7 พฤศจิกายน 2553	11.00-14.00 น.	คืนสู่เหย้า ชาวเคมีจุฬาฯ	ศาลาพระเกี้ยว จุฬาฯ

สอบถามเพิ่มเติม: ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมรณ โทร. 02-218-7607 หรือคุณกาญจนา คลังเพชร โทร. 02-218-7605 ต่อ 805
โทรสาร 02-218-7598, 02-254-1309 E-mail: cuchemalumni@gmail.com Website: <http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni/>



ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 02-218-7596-7, 02-218-7625 โทรสาร 02-254-1309, 02-218-7598
E-mail: cuchemalumni@gmail.com

กรุณาส่ง

ท่านสมัครเป็นสมาชิกชมรมฯ แล้วหรือยัง

One spirit...One vision