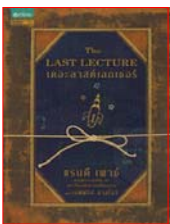




ปีที่ 5 ฉบับที่ 3 ประจำปีที่ 16 - 30 พฤศจิกายน 2551

## แนะนำ ทรัพยากรสารสนเทศ



แรนดี เพาซ์.(2551).เดอะลาสต์เลกเชอร์ แปลโดย วนิษา เรช พิมพ์ครั้งที่11.กรุงเทพฯ:อมรินทร์ how to 158 พ512ค

หนังสือ The Last Lecture เป็นข้อเขียนที่เกิดจากการแสดงปาฐกถาครั้งสุดท้ายของ ศาสตราจารย์ ดร.แรนดี เพาซ์ ที่มหาวิทยาลัยคาร์เนกีเมลลอน สหรัฐอเมริกา ร่วมกับผู้ช่วยของเขาคือ เจฟฟรีย์ ซาสโลว์ เนื่องจาก ดร.แรนดี เป็นมะเร็งตับอ่อนระยะสุดท้ายหมอบอกว่าเขาจะมีชีวิตอยู่ได้อีกไม่กี่เดือน การแสดงปาฐกถาของเขานั้นครั้งนั้นจึงเป็นครั้งสุดท้ายจริง ๆ ได้ให้ข้อคิดที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง และยังสามารถอ่านแล้วชื่นใจ และปัญญาที่ทำให้ปาฐกถา"เลกเชอร์สุดท้าย"ของเขากลายเป็นปรากฏการณ์อันยิ่งใหญ่ และถ่ายทอดปาฐกถาในรูปแบบที่มีอาจลบลื่อนไปได้ นี่เป็นหนังสือที่ผู้คนจะมอบให้แก่นักไปนานแสนนาน

## บทความ นวัตกรรม

### เมลานิน อยู่ในนมผงอย่างไร

หนึ่งในข่าวดังช่วงนี้คือข่าวการปนเปื้อนของสารเคมีในผลิตภัณฑ์นมผง ซึ่งสารเคมีที่ว่านี้ส่งผลให้มีทารกเสียชีวิตด้วยอาการไตวาย และมีเด็กกว่า 6,000 คนต้องล้มป่วยด้วยการสะสมของสารเคมีในไต

เมลานิน (melamine) เป็นสารเคมีโดยทั่วไปพบในรูปของผลึกสีขาวละลายน้ำได้เล็กน้อยมีในโตรเจนเป็นส่วนประกอบถึงร้อยละ 66 มีสูตรเคมี คือ  $C_3H_6N_3$  เมื่อเอาเมลานินมาผสมกับฟอร์มาดีไฮด์ จะได้เป็นเมลานินเรซิน พลาสติกที่ขึ้นรูปด้วยความร้อน มีความทนทาน มีการนำมาใช้ในการผลิตโฟมทำความสะอาดพื้นผิวแผ่นฟอร์ไมการ์ กาว งานขามไวท์บอร์ด เป็นต้น

ที่เมลานินมาอยู่ในนมผงได้นั้น เกิดจากพ่อค้าต้องการเพิ่มผลกำไรด้วยการเติมน้ำเปล่าผสมลงไปนมนมผงเพื่อเป็นการเพิ่มน้ำหนักให้สินค้า เมื่อเติมน้ำลงไปก็จะทำให้ปริมาณโปรตีนในนมผงลดความเข้มข้นลงจนต่ำกว่ามาตรฐาน จึงต้องใช้วิธีเติมเมลานินลงไปเป็นการเพิ่มปริมาณโปรตีนเทียม

เพราะอะไรเมลานินจึงสามารถเพิ่มปริมาณโปรตีนได้ การตรวจวัดมาตรฐานของผลิตภัณฑ์นมผงนั้นใช้วิธีที่เรียกว่า

‘เจลคาร์ล’ ซึ่งเป็นวิธีที่ใช้วิเคราะห์ปริมาณโปรตีนในอาหารที่ยอมรับโดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ หลักการคือ โปรตีนซึ่งประกอบด้วยกรดอะมิโนชนิดต่างๆ เป็นสารอาหารชนิดเดียวที่มีธาตุไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบ ดังนั้นการหาปริมาณโปรตีนในอาหารจึงทำได้โดยการนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาทำปฏิกิริยากับกรดซัลฟิวริกที่อุณหภูมิสูงจนไนโตรเจนในโปรตีนทั้งหมดเปลี่ยนรูปมาเป็นแอมโมเนียซัลเฟต จากนั้นคำนวณปริมาณธาตุไนโตรเจนจากปริมาณของแอมโมเนียซัลเฟตซึ่งในหนึ่งโมเลกุลของเมลานินมีธาตุไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบถึงร้อยละ 66 เมื่อผ่านขั้นตอนการตรวจวัดตามวิธี เจลคาร์ล เลยสามารถให้ข้อมูลเสมือน โปรตีนเทียมชนิดหนึ่ง

แต่ความแตกต่างอยู่ที่สารเคมีตัวนี้สามารถทำอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์ เป็นตัวการนำไปสู่การเกิดมะเร็งในกระเพาะปัสสาวะ สามารถสะสมในไตจนทำให้เกิดภาวะไตวายได้ และยังมีสินค้าอีกหลายอย่างที่ปนเปื้อนของเมลานิน ฉะนั้นจึงต้องติดตามข่าวเพื่อสุขภาพของตัวท่านค่ะ

ที่มา : ขวัญเรือนปีที่ 40 ฉบับที่ 886 ตุลาคม 2551



## แนะนำ สมาชิกใหม่



**นายคาร์ณ แสงรักษ์**

ตำแหน่ง...นักวิชาการ โสตทัศนศึกษา

การศึกษา ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์  
จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ปฏิบัติงานประจำกลุ่มงานมัลติมีเดีย ฝ่ายวิทยบริการ  
เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่ 6 พฤศจิกายน 2551



**นายปิยะ มาสง**

ตำแหน่ง...นักวิชาการ โสตทัศนศึกษา

การศึกษา ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์  
จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ปฏิบัติงานประจำกลุ่มงานมัลติมีเดีย ฝ่ายวิทยบริการ  
เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่ 17 พฤศจิกายน 2551

## ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ขอเชิญ อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา หรือผู้ที่สนใจ สืบค้นฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์  
ทั้ง 6 ฐาน ผ่านทาง <http://arc.skru.ac.th> ได้ตั้งแต่ วันที่ 1 พ.ย. 51—31 ต.ค. 52

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. ฐานข้อมูล ABI/INFORM Complete | 4. ฐานข้อมูล ProQuest Dissertations & Theses |
| 2. ฐานข้อมูล ACM Digital Library | 5. ฐานข้อมูล SpringerLink                    |
| 3. ฐานข้อมูล H.W.Wilson          | 6. ฐานข้อมูล Web of Science                  |

# กิจกรรม



เมื่อวันที่ 19—21 พฤศจิกายน 2551 คุณสุพิศ ศิริรัตน์ และ คุณสมศรี หวันจิตนาย ได้เข้าร่วมสัมมนาความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 26 เรื่อง **รวมพลังสู่ความเป็นเลิศ:ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาในทศวรรษใหม่** ณ อาคารอาทิตย์อุไรรัตน์ มหาวิทยาลัยรังสิต จ.ปทุมธานี

## คลายเครียด

ระหว่างที่ชาติกำลังขับรถไปไปเป๋มาอยู่บนท้องถนน ตำรวจก็เรียกให้จอดแล้วถามว่า

จรรยา : ทำทางคุณเหมือนคนเมาอะ ผมคงต้องขอให้คุณเป่าเครื่องวัดแอลกอฮอล์หน่อยแล้วละ

ชาติ : เห็นทีจะไม่ได้ครับ เพราะผมเป็น โรคหอบหืด ถ้าเป่าลมแรงๆอาจจะหายใจไม่ออก

จรรยา : (น้ำเสียงระอา) งั้นไม่เป็นไรครับ เดี่ยวคุณตามผมไปตรวจเลือดที่โรงพักแล้วกัน

ชาติ : คงไม่ได้อีกเหมือนกัน เพราะผมเป็น โรคเลือดไหลไม่หยุด ถ้าเจาะเลือด ผมต้องตายแน่ๆ

จรรยา : (เริ่มหงุดหงิด) โอเค งั้นเอ็ง เดี่ยวคุณลงมาเดินเป็นเส้นตรงให้ผมดูหน่อยแล้วกัน

ชาติ : ก็ไม่ได้ยู่ดีคุณตำรวจ...เพราะตอนนี้ผมเมามาก เดินเดินก็หัวทิ่มสิครับ

จรรยา : .....



ที่มา : ชีวิตดี ปีที่ 10 ฉบับที่ 240 ตุลาคม 2551 หน้า104



# ข่าวประชาสัมพันธ์

ศูนย์คอมพิวเตอร์ จัดโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์เชิงปฏิบัติการ ภาคเรียนที่ 2 ประจำปี 2551 ซึ่งมีเนื้อหาหลักสูตรสำหรับฝึกอบรมนักศึกษาทุกชั้นปี ในเวลาราชการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 09.00 – 12.00 น. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2551 – 13 กุมภาพันธ์ 2552 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 ซึ่งมีหลักสูตรดังนี้

- โปรแกรม Microsoft Word XP
- การใช้โปรแกรม Microsoft Excel XP
- การใช้งานโปรแกรม Microsoft Powerpoint XP
- การใช้ Electronic Mail (E-mail)
- การค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (Search Engine)
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Windows XP และการใช้โปรแกรม Internet Explorer
- การใช้งานโปรแกรม Macromedia Flash MX2004
- ระบบจัดการเว็บไซต์สำเร็จรูป (Joomla!)
- การใช้งานระบบ LMS ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



นักศึกษาที่สนใจเข้าร่วมอบรม สามารถติดต่อสำนักงานคณะแต่ละคณะ เพื่อแจ้งวันเวลาที่สามารถเข้าอบรมได้



<http://arc.skru.ac.th>

ที่ปรึกษา ผศ.สุรัชย์ ฉายศิริพันธ์, อาจารย์สุกานดา จันทวี, อาจารย์ทวิรัตน์ นวลช่วย

กองบรรณาธิการ นางจาริก คงขวัญ, นางสุพิศ ศิริรัตน์, นางพรพิมล คงอินทร์, นางศรัญญา ยินดี, นางสาวนันทน์ภัส สินจรรย์ศักดิ์, นายสมโชค ณ ถลาง, นายจรุณ สังข์สวัสดิ์ ฝ่ายพิมพ์ นางสาวสุกัทธิตรา ทอดทั้ง, นายสมโชค ณ ถลาง ฝ่ายศิลป์ นางสาวณปภัช ไชยถาวร,

“แหล่งวิชาการ ก้าวทันเทคโนโลยี บริการมีมนุษยสัมพันธ์ ร่วมสร้างสรรค์ท้องถิ่น”