



# ข่าว คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

ปีที่ 12 ฉบับที่ 10 ประจำเดือน ตุลาคม 2549

... อาศิรวาท ...

เนื่องในวันที่ ๒๓ ตุลาคม

**วันปิยมหาราช**



จุฬาลงกรณ์บรมราชเจ้า  
ทวยราษฎร์แลสืบพระนาม  
"ปิยมหาราช" เพราะความวิเศษ  
ทรงดำริริเริ่มให้  
เลิกทาสบริบราชกิจสืบ  
นำประเทศเจริญไกล  
ป้องกันมหันตภัย  
พระเดชพระคุณสิ้นฟ้า

จอมสยาม  
แต่ให้  
บิตรขอ  
ทุกสิ่งล้วนเลิศดี  
กันสมัย  
รุตหน้า  
ต่างชาติ  
เพื่อฟ้าแกวต

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณาจารย์ อธิการบดี พนักงาน และนักศึกษา  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

(ได้แสดงจากจารึกใต้ฐานพระบรมรูปรัชกาลที่ ๕ ณ อุโบสถเสกนามแห่งชาติ)

## ข่าวคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์

### ภาควิชาคณิตศาสตร์

- **อาจารย์ วรณรัตน์ รุ่งโรจน์ธีระ** ได้รับเชิญเป็นคณะกรรมการสอบคัดเลือกวิชาคณิตศาสตร์ ณ ร.ร.มหิดลวิทยานุสรณ์ ในวันที่ 27 กันยายน 2549
- **รองศาสตราจารย์ ดร.นวัฒน์ อนันต์ชื่น** ได้รับเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการสอบคัดเลือกผู้สมัครรับทุน พสวท. ระดับปริญญาโท-เอก และปริญญาเอก ศึกษาต่างประเทศ ประจำปีการศึกษา 2550 ณ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ในวันที่ 25 กันยายน 2549

### ภาควิชาชีววิทยา

- **รองศาสตราจารย์ ดร.เรณู เวชรัชต์พิมล**
  - ได้รับเชิญเป็นผู้ประเมินคุณภาพภายนอกระดับอุดมศึกษา ณ วิทยาลัยอินช็อน ระหว่างวันที่ 13 - 14, 18 กันยายน 2549 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ระหว่างวันที่ 25 - 29 กันยายน 2549, วิทยาลัยเทคโนโลยีอินช็อน วันที่ 24 กันยายน, วันที่ 1, 8 ตุลาคม 2549 และ ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ณ คณะจิตรกรรมประติมากรรมและภาพพิมพ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในวันที่ 26 - 27 กันยายน 2549
  - ได้รับเชิญ เป็นที่ปรึกษาบริษัท แมนเอเซียเลาเธอร์ จำกัด อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ในการดำเนินการวิจัยและพัฒนางานผลิตหนังวัวย้อมด้วยสีธรรมชาติ โดยมีจุดประสงค์เพื่อลดการใช้เคมีสังเคราะห์ และปัญหามลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในวันที่ 7 กันยายน 2549
- **อาจารย์จันทร์ดี ระแบบเลิศ** ได้รับเชิญเป็นวิทยากรฝึกสอนเจ้าหน้าที่ เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเซลล์และการแก้ปัญหาการเลี้ยงเซลล์เพื่อให้มีคุณภาพ และสามารถเพาะเลี้ยงได้ยาวนานอย่างแบบต่อเนื่อง ณ ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 21 กันยายน 2549

### ภาควิชาเคมี

- **รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิศ พิพนิม**
  - ได้รับเชิญเป็นกรรมการประเมินการปฏิบัติงาน ของอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ ให้กับภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2548 - วันที่ 30 กันยายน 2549
  - ได้รับเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการ เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอนครั้งที่ 1 ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ระหว่างวันที่ 5 - 6 ตุลาคม 2549
- **อาจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม** ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในการอบรมคัดเลือกดำเนินการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์โอลิมปิก ระหว่างประเทศประจำปีการศึกษา 2549 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 16 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2549
- **อาจารย์ ดร.ศุภณีย์ ศุภลักษณ์นารี อาจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม อาจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง** ได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษ ภาควิชาเคมีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2549- 2550 ณ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล นครปฐม
- **อาจารย์ ดร.กลางพล กมลโชติ** ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง อนาคตและพิษเคมีบนพื้นฐานของทฤษฎีควอนตัม ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ในวันที่ 8 และ 15 กันยายน 2549

### ภาควิชาฟิสิกส์

- **อาจารย์ ดร.ชาคร วิทยชนอนิช** ได้รับเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการดำเนินการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ณ สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ กรุงเทพฯ ครั้งที่ 1/2549 วันที่ 22 กันยายน 2549 และ ครั้งที่ 2/2549 วันที่ 5 ตุลาคม 2549
- **รองศาสตราจารย์ ดร.เสริม จันทร์ฉาย** ได้รับเชิญเป็นกรรมการประเมินการปฏิบัติงาน ของอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ ให้กับภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2548 - วันที่ 30 กันยายน 2549

### ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- **รองศาสตราจารย์ ดร.วสัน อึ้งกพิฒนาภา**
  - ได้รับเชิญเป็นผู้ประเมินคุณภาพภายนอกระดับอุดมศึกษา ณ มหาวิทยาลัยสยาม ในวันที่ 1, 2 และ 7 กันยายน 2549 และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันที่ 12 - 14 กันยายน 2549 และวันที่ 26 กันยายน 2549
  - ได้รับเชิญเป็นประธานคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ณ วิทยาเขตสวนเทพบุรี มหาวิทยาลัยศิลปากร ในวันที่ 19 ตุลาคม 2549
- **รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สว่างแจ้ง** ได้รับเชิญเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สาขาวิชาเทคโนโลยี การบริหารสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติ) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 15 กันยายน 2549



**กิจกรรมต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์**



• คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับโรงเรียนในเครือข่ายของ ศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ จัดอบรมโอลิมปิกวิชาการ ระหว่างวันที่ 13 - 28 ตุลาคม 2549 ซึ่งประกอบด้วย 5 สาขาวิชา คือ สาขาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาฟิสิกส์



• ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง จุลชีววิทยาประยุกต์ : เทคโนโลยีการผลิตโยเกิร์ต โดยนมผง และการเพาะเห็ด ระหว่างวันที่ 9 - 12 ตุลาคม 2549 ณ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์



• ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัย และการใช้สถิติเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ระหว่างวันที่ 9 - 13 ตุลาคม 2549 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอแสดงความยินดีกับผู้พัฒนาที่ประกอบไปด้วยคณาจารย์ และนักศึกษาของภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ที่ได้ผ่านการคัดเลือกในรอบแรกของการเสนอหัวข้อโครงงาน ในโครงการการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ประจำปี 2550 หรือ Nation Software Contest 2007 (NSC2007) ซึ่งจัดโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ NECTEC ซึ่งทีมผู้พัฒนาดังกล่าว จะได้รับเงินสนับสนุนในการดำเนินงานเบื้องต้นโครงการละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยมีโครงการที่ผ่านการเข้ารอบจำนวนทั้งสิ้น 7 โครงการ (รวมเป็นเงิน 35,000 บาท) ได้แก่ 



ลำดับ	หัวข้อโครงการ / ประเภทของโครงการ	อาจารย์ที่ปรึกษา	นักศึกษา
1	เดอะวอต เกมเลือกตั้ง / โปรแกรมเพื่อความบันเทิง (นิเทศศึกษา)	อาจารย์ รวีจิต กุหลาบ	1.ฐิติกัญ คอบโพธิ์วัน 2.อาณัติพล สโมภาสภักดิ์ 3.वलันต์ ชินสนธิ์
2	ประวัติศาสตร์ โททก / โปรแกรมเพื่อความบันเทิง (นิเทศศึกษา)	อาจารย์ รวีจิต กุหลาบ	1.ปริยศ เตียมเพิ่มพูล* 2.รชตะ แก้วสุวรรณดี* 3.อสิสรา คันทิระมนตรี*
3	เกมทดสอบแก้ว 3 มิติ / โปรแกรมเพื่อความบันเทิง (นิเทศศึกษา)	อาจารย์ รวีจิต กุหลาบ	1.ภูวนาท สากนาก 2.ณิธิพล เกียรติทองคำ 3.ณัฐพล นีวุธ
4	ระบบรู้จำและแปลความทิวอักษรเบรลล์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษแบบออนไลน์ / โปรแกรมเพื่อความบันเทิง (นิเทศศึกษา)	อาจารย์ โอภาส วงษ์จักรีชัย	1.เทบวรรณ ไทแก้ว 2.สปีช กั้นระสมภา
5	เครื่องมือสำหรับแปลคำศัพท์สำคัญที่ปรากฏในเอกสาร / โปรแกรมเพื่องานการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นิเทศศึกษา)	อาจารย์ โอภาส วงษ์จักรีชัย	1.นฤมล เบ็ญนางข่าง 2.บิณ ประเสริฐผล
6	ระบบต้นแบบสำหรับสร้างวงดนตรีไทย / โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นิเทศศึกษา)	อาจารย์ โอภาส วงษ์จักรีชัย	1.สุนธิ์ อาระยะสมบัติ 2.กวีวัฒน์ ตับดีดุสิตา
7	การประยุกต์ใช้ระบบอ่านและตีความรหัสแท่งแบบ 2 มิติสำหรับข้อมูลทางการแพทย์ ผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ / Mobile App.(นิเทศศึกษา)	อาจารย์ โอภาส วงษ์จักรีชัย	1.เสกสิทธิ์ อัญจนะวัตต์ 2.ณิชวีรินทร์ ภัทรนาวิก

โดยคณาจารย์ และนักศึกษาทั้งหมดจะต้องเข้าร่วมพิธีรับมอบทุน และทำสัญญาต่อไป  
**\*หมายเหตุ** นักศึกษาดังกล่าวเป็นนักศึกษาจากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

## บทความ...

### นกนอนยังโง่

กัญญา ศรีสุทนต์ชาติ

".....นกมันโง่สองอย่าง สำคัญของที่โง่เหมือนกัน....." นินฮัน: เวลาว่างกับนกจะนอนกับยังโง่และที่โง่กับละ สองสี่จะนอนที่รัง แต่คนส่วนใหญ่สร้างรังเฉพาะในฤดูการผสมพันธุ์เท่านั้น...

นกบางชนิดจะแยกตัวนอนตามลำพัง นกน้ำบางชนิดรวมตัวกันนอนกลางแหล่งน้ำ ซึ่งช่วยให้ห่างไกลจากอันตรายโดยเฉพาะผู้ล่า นกบางชนิดกลับไม่นอนตามโพรงไม้ เช่น นกหัวขวาน (woodpecker) และนกชนิดที่หลบซ่อนตามกอกท่อน้ำสูงบนนกหรือริมท่อน้ำ แต่คนส่วนใหญ่รวมตัวกันเกาะนอน "นอน" ในที่นี้ส่วนมากเป็นตามต้นไม้ใหญ่ ที่มีระดับสูงพอสมควร อย่างน้อยต้องสูงพอที่จะหลบจากบรรดาศัตรูจากพื้นดินได้

การรวมฝูงนอนเป็นจำนวนมากนี้ มีทั้งที่รวมเฉพาะชนิดเดียวกันเช่นที่รู้จักกันดี คือนกกระจอกบ้าน (Eurasian tree sparrow) และนกเอี้ยงสาริกา (common myna) ส่วนที่รวมฝูงนอนต่างชนิดกันเช่นนกน้ำหลายชนิด ได้แก่ นกยาง (egret) นกกระสา (heron) ตัวอย่างที่สามารถไปตีสูงนได้ด้วยตาและหู ไม่ต้องไปไกล แถวใกล้บ้านเรานี่ละ ก้อยู่แถวกับแก้ว ช่วงเย็นประมาณ หกโมงถึงหกโมงครึ่ง ให้ลองเดินเข้าไปในประราชวังสนามจันทร์ (อย่าลืมเซ็นร็อกก่อนเข้าและออกด้วยนะ) เดินเลยเข้าไปใกล้ต้นไม้รองอุบลามพฤกษชาติไทย อาจเป็นต้นมะขาม เมล็ด หรือมะขอกกาก็ได้ ตามแต่ชอบ จะได้ยินเสียงดังแบบฟังไม่ได้ศัพท์ เนื่องจากว่าตอนนี้บรรดานกนารวมตัวจับจองกับนอนบนต้นไม้แล้ว และก่อนที่ทำงานจะพากันหลับได้ บรรดาศัตรูก็กำลังเฝ้าอยู่รอบๆ ระวังว่าใครจะโฉบเข้าจับกิน จะได้ยินเสียงเซ็งเซ็งดังกึกก่าไปมีความขบขันก็เรื่องการได้ยินจริงๆ คงจะรับกันที่ออกมา (นี่ภาษาออกเลย...เหมือนตอนที่เคยถูกคว่ำๆ กุยกับเสียงดังเหมือนนกกระจอกแต่จริง...อ้อ มันยังงี่นี่เอง)

นาฏดุถึงทำนอนของนกน้ำง แล้วมันนอนที่โง่ละ นอนทงายก้อย นอนตะแคง หรือนอนคว่ำหน้า ไม่ใช่เลย... นกบางชนิดขยับหลับบนพื้นดิน ส่วนนกที่เกาะบนต้นไม้จะนั่งลงบนกิ่งและแขนงตามลำตัวใหญ่ ขยับสลับกลับไปงอกอยู่บริเวณใกล้(ของตัวเอง) ตอนนี้จะมองเห็นเหมือนตัวอะไรก็ตามดูอยู่นิ่งๆนี่ นี่ถ้าเป็นเราทำมานอนทำนี่ ดินขยับมากขยับตัวไม่ได้ แต่นกขยับแต่ปลายกับอกทำนี่: กิ่งงอนขยับและไม่ตกจากต้นไม้ด้วย ไว้วันหลังหรือวันหน้าจะเล่าให้ฟัง ตอนนี้จะขอกลับๆว่า เป็นทำนอนที่ช่วยลดการสูญเสียพลังงานในการรักษาอุณหภูมิร่างกาย(ที่สูง)ไว้



ฝูงนกลูกเตาบนที่ต้นมะขาม  
ตอนกลางวันนอนที่ต้นมะขาม

● ฝ่ายคณะวิทยาศาสตร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ ศึกษากา และผู้ดำเนินการศูนย์ หากมีความต้องการจะส่งข้อมูลและข่าวสารหรือเปลี่ยนที่อยู่โปรดแจ้ง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธานี วิทยาเขตประราชวังสนามจันทร์ นครปฐม 73000 โทร 0-3425-5093 โทรสาร 0-3425-5820 E-mail science@su.ac.th สามารถไปหาขอข้อมูลคณะวิทยาศาสตร์ได้ที่ [www.sc.su.ac.th](http://www.sc.su.ac.th) ได้เช่นกัน