

ปีที่ 10 ฉบับที่ 6 ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2547

# คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดพิธี ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2547



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดพิธีปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2547 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2547 ณ ห้องไววิทย์ พุทธาริ อาคารวิทยาศาสตร์ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มีกำหนดการดังนี้

- |                  |   |
|------------------|---|
| 08.30 – 09.00 น. | นักศึกษาใหม่รายงานตัวและรับเอกสาร   |
| 09.00 – 10.30 น. | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และรองคณบดี กล่าวต้อนรับและชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ แนะนำการลงทะเบียนเรียน และแนะนำอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ แนะนำงานกิจกรรมนักศึกษา และรายละเอียดเกี่ยวกับการขอรับทุนการศึกษา |
| 10.30 – 12.00 น. | นักศึกษาใหม่พบอาจารย์ที่ปรึกษาแยกตามสาขาวิชาเอก   |
| 13.00 เป็นต้นไป  | พิธีผูกเนคไทและติดเข็มเครื่องหมายมหาวิทยาลัย  |

# แข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ



ตามที่มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) กำหนดจัดการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ ในสาขาวิชาต่างๆ ระหว่างวันที่ 1-11 พฤษภาคม 2547 ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ศูนย์ สอวน. ในเขตภูมิภาคตะวันตก ได้จัดส่งนักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกและอาจารย์ผู้ควบคุมทีมเข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้ ดังนี้

**1. การแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1 ณ ศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 1-5 พฤษภาคม 2547**

เหรียญทองแดง

1. นายพิศิษฐ์พล ชุณหเกียรติ์สกุล โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. อาจารย์ผกามาศ พะวงษ์      | ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 2. อาจารย์พรทรัพย์ พรสวัสดิ์ | ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 3. อาจารย์สุภรณ์ สุขสงวน     | โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี                  |

**2. การแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1 ณ ศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 6-11 พฤษภาคม 2547**

เหรียญเงิน

1. นางสาวภาภรณ์ พุ่มมรินทร์ โรงเรียนราชโบริกานุเคราะห์

เหรียญทองแดง

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. นางสาวสิริกัลยา เบ็ญจวรรณ  | โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน |
| 2. นางสาวกนกกาญจน์ เปี่ยมพอดิ | โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี         |
| 3. นางสาวไพรินทร์ บุญมี       | โรงเรียนนาคประสิทธิ์                         |

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมล ขวัญเกื้อ | ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 2. อาจารย์สถาพร เกิดเกรียงไกร       | ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 3. อาจารย์สุขสวัสดิ์ ภูริต          | โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี                |

3. การแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 3 ณ ศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ระหว่างวันที่ 7-11 พฤษภาคม 2547

ประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

1. นายก้าวหน้า สุขสุขะ โน	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย
<u>รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม</u>	
1. อาจารย์วัลลพ พรหมเสน	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
2. อาจารย์อรรถัย เจียวพุ่ม	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
3. อาจารย์อรอนงค์ แซ่มเล็ก	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

### ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดให้มีการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2546 ในวันที่ 2-3 กันยายน 2547 และมีรายชื่อคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา เกาทอง	คณะจิตรกรรมฯ	ประธานกรรมการ
2. ศาสตราจารย์ น.พ.วุฒิชัย ธนาพงศธร	ศูนย์การแพทย์	กรรมการ
	สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา	
	สยามบรมราชกุมารี	
	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	
3. รองศาสตราจารย์บุญรักษา สุนทรธรรม	คณะวิทยาศาสตร์	กรรมการ
	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูลีพร วิรุณหะ	คณะอักษรศาสตร์	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อวยพร อภิรักษ์อร่ามวง	คณะเภสัชศาสตร์	กรรมการ
6. รองศาสตราจารย์ ดร.อารีย์ ทองภักดี	รองคณบดีฝ่ายวางแผน	ผู้ประสานงาน
	และประกันคุณภาพ	

### อบรมเชิงปฏิบัติการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “**ธรณีวิทยาสำหรับการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา**” โดยอาจารย์พวงน้อย อักษรทอง รองคณบดีฝ่ายบริหาร เป็นประธานพิธีเปิด มีอาจารย์จากโรงเรียนแก่นนำระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา จำนวน 36 ท่าน เข้าร่วมอบรม เมื่อวันที่ 7-9 พฤษภาคม 2547 ณ ห้อง 4103 อาคารวิทยาศาสตร์ 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยมีอาจารย์ ดร.จิตติมา เจริญจิตติรัตน์ และอาจารย์มนตรี ชูวงษ์ คณาจารย์สาขาวิชาธรณีวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นวิทยากร

### ประชุมหารือการจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์โบราณคดี

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับคณะ โบราณคดีจัดตั้ง “**ศูนย์วิทยาศาสตร์โบราณคดี (Archeological Science Center)**” เพื่อสนับสนุนการทำวิจัย และจัดการเรียนการสอนร่วมกัน จัดประชุมหารือในการดำเนินงานร่วมกันเมื่อวันศุกร์ที่ 21 พฤษภาคม 2547 ณ ห้อง 1445 อาคารวิทยาศาสตร์ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

## โครงการอบรมบุคลากร

❖ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการวิจัยเพื่อการพัฒนาของบุคลากร ให้กับเจ้าหน้าที่และพนักงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับบุคลากรในสังกัด ในการพัฒนาคน พัฒนางาน พัฒนาการเรียนรู้ด้านการวิจัย เพื่อมุ่งสู่ระบบประกันคุณภาพทางการศึกษา ระหว่างวันที่ 22-23 พฤษภาคม, วันที่ 5,26 มิถุนายน และวันที่ 3 กรกฎาคม 2547 ตั้งแต่เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้อง 125 อาคารวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

❖ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดโครงการอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากร “ด้านการวัดและประเมินผลการเรียนการสอน” ให้กับอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรรุ่นใหม่ ด้านกระบวนการวัดและประเมินผลการเรียนในรายวิชาของอาจารย์ และเพื่อให้บุคลากรที่รับผิดชอบการเรียนการสอนได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับปัญหาที่พบในการปฏิบัติงาน โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย กาญจนวาสิ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นวิทยากร ในวันที่ 20 มิถุนายน 2547 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้อง 125 อาคารวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

## ข่าวบุคคล

☺ อาจารย์ ดร.กลางพล กมลโชติ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี ได้รับอนุญาตเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ โครงการศึกษาสำรวจภูมิปัญญาไทย สาขาวิชาศิลปะผ้าไทย ในท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 7-9 พฤษภาคม 2547

☺ อาจารย์ ดร.ปานใจ ธารทัศนวงศ์ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับเชิญจาก UNESCO ให้นำเสนอผลงานการวิจัยโครงการพัฒนาระบบ e-Culture กลุ่มอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (e-Culture Development in Greater Makhong Sub-region) ในงาน SEAMEO-UNESCO Education Congress ระหว่างวันที่ 27-29 พฤษภาคม 2547 ณ ศูนย์การประชุมสิริกิติ์ กรุงเทพฯ

☺ รองศาสตราจารย์ ดร.ฉวีวรรณ รัตนประเสริฐ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับอนุญาตเป็นกรรมการบริหารสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษ สอนรายวิชา MTD 512 Teaching Algebra ให้กับนักศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์ ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาการสอนคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ชั้นปีที่ 1 และ 2 ทุกวันศุกร์ ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน ถึงวันที่ 17 กันยายน 2547 เวลา 13.30-16.20 น.

☺ อาจารย์บัณฑิต ภูริชิตีพร อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษ สอนรายวิชา ค 015 คณิตศาสตร์ ให้กับนักเรียนโรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศิลปากร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 ตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2547 เป็นต้นไป และเป็นกรรมการสอบคัดเลือกลูกจ้างชั่วคราว ตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2547 ณ โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศิลปากร

☺ อาจารย์ และข้าราชการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เข้าร่วมการอบรมโครงการพัฒนาผู้บริหารระดับกลาง เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2547 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ ดังรายชื่อต่อไปนี้

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สืบสกุล อยู่ยืนยง  | หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์             |
| 2. อาจารย์ ดร.นฤมล เผือกขาว             | หัวหน้าภาควิชาเคมี                   |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมล ขวัญเกื้อ     | หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา               |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทังค์ ฉายเชิด   | หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์                |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิรา สรรพณี | หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม |
| 6. นางใหม่เทียน จันทโชติ                | หัวหน้างานคลังและพัสดุ               |
| 7. นางสาวชล เขียววิชัย                  | หัวหน้างานบริการการศึกษา             |
| 8. นายเกียรติ อุดมกาญจนานนท์            | หัวหน้างานบริหารและธุรการ            |

## ข่าวบุคคล (ต่อ)

☺ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ชัย หลูประยูร อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ “สอนวิทยาศาสตร์อย่างไรให้สนุก” ในโครงการฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์สำหรับครู/อาจารย์ โรงเรียนในโครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และการจัดการศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ระดับโรงเรียน ระหว่างวันที่ 7-9 พฤษภาคม 2547 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก และได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “ฟิสิกส์บูรณาการ” ในการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการฟิสิกส์ครั้งที่ 2 วันที่ 1 มิถุนายน 2547 เวลา 15.15-17.00 น. ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพฯ

☺ รองศาสตราจารย์ ดร.สุดา ตระการเถลิงศักดิ์ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “การจัดการกับค่าผิดปกติ (Outliers)” ให้กับนักศึกษาภาควิชาสถิติประยุกต์ ระดับปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในวันอังคารที่ 15 มิถุนายน 2547 ตั้งแต่เวลา 13.00-17.00 น.

☺ อาจารย์ ดร.พัลลภ คันธิยงค์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี ได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษสอนวิชา Seminar in Chemistry I ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเคมีอินทรีย์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในวันศุกร์ที่ 18 มิถุนายน 2547

☺ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดิเรกฤทธิ์ บัวเวช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา และกรรมการสภาคณาจารย์ ได้รับอนุญาตเข้าร่วมประชุมการคัดเลือกอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2546 ชุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 5-6 มิถุนายน 2547 ณ ห้องประชุม ชั้น 6 ศูนย์ปฏิบัติการ โรงแรมศาลายา พาววิลเลี่ยน วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม

☺ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนิต ผิวนิม อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปดูงานด้านวิทยาศาสตร์ ณ University of Toronto ประเทศแคนาดา ด้วยทุน University of Toronto มีกำหนด 4 เดือน 22 วัน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2547 เป็นต้นไป

☺ อาจารย์สุมามาเลย์ บรรเทิง พนักงานมหาวิทยาลัย ประจำภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปดูงานวิจัยในโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาความเข้มรังสีอุลตราไวโอเลตบีจากดวงอาทิตย์ในบริเวณประเทศไทย” ณ University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST) ประเทศสหราชอาณาจักร ด้วยทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มีกำหนด 29 วัน ตั้งแต่วันที่ 2-30 มิถุนายน 2547

☺ นายเกียรติ อุดมกาญจนานนท์ ข้าราชการตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บุคคล ระดับ 6 หน่วยงานเจ้าหน้าที่ งานบริหารและธุรการ สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง หัวหน้างานบริหารและธุรการ สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์ โดยเปลี่ยนตำแหน่งเป็น ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับ 6 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 19 พฤษภาคม 2547

☺ นางขนิษฐา สุขประเสริฐ พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักบริหารงานทั่วไป ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้ขอลาออกจากราชการ ตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม 2547 เป็นต้นไป

## บุคลากรใหม่

☺ นายสิริกข์ แก้วจันทน์ วุฒิ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2547

☺ นายจักรกฤษ ศรีสังวาลย์ วุฒิ ปวส. (ไฟฟ้ากำลัง) จาก วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม จัดจ้างเป็นลูกจ้างมหาวิทยาลัย จากงบประมาณเงินรายได้ ตำแหน่ง นายช่าง (ไฟฟ้า) สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม 2547

## บุคลากรใหม่ (ต่อ)

นางสาวกัลยา ตาทอง วุฒิ ศิลปศาสตรบัณฑิต (การบริหารธุรกิจ) จาก สถาบันราชภัฏนครปฐม จัดจ้างเป็น เจ้าหน้าที่ประจำโครงการปริญญาโทภาคพิเศษ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 3 พฤษภาคม 2547

## ภปร ๒๕๔๗

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดส่งแบบฟอร์มกรอกภาระงานอาจารย์ไปยังภาควิชาต่างๆ เรียบร้อยแล้ว จึงขอความกรุณาอาจารย์ทุกท่านกรอกแบบฟอร์มส่งคืนภาควิชาเพื่อรวบรวมส่งคืนคณะฯ ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2547

ข่าวคณะวิทยาศาสตร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ คิษย์เก่า และผู้มีอุปการคุณ หากท่านมีความประสงค์ที่จะส่งข้อเสนอแนะ ข่าวสาร หรือเปลี่ยนที่อยู่โปรดแจ้ง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3425-5093 โทรสาร 0-3425-5820 E-mail [science@su.ac.th](mailto:science@su.ac.th) สามารถเปิดอ่านข่าวคณะวิทยาศาสตร์ได้ใน [www.sc.su.ac.th](http://www.sc.su.ac.th) ได้เช่นกัน

# ไข่นกในรังที่พังทลาย

วศิน อิงคพัฒนกุล

ทุกท่านคงทราบดีว่า นกทุกชนิดเป็นสัตว์โลกเพียงกลุ่มเดียวที่ต้องออกลูกเป็นไข่ ไม่มีนกชนิดใดในโลกที่สามารถออกลูกเป็นตัวได้เลย แล้วท่านเคยคิดต่อไปบ้างหรือไม่ว่า เพราะเหตุใดธรรมชาติจึงต้องสร้างให้นกต้องออกลูกเป็นไข่? คำตอบง่าย ๆ ที่อาศัยหลักวิทยาศาสตร์ คือ โดยปกติแล้ว นกส่วนใหญ่เกือบทั้งหมดเป็นสัตว์ที่มีความสามารถในการบิน (ยกเว้นนกเพียงไม่กี่ชนิดที่ไม่สามารถบินได้) ดังนั้น หากจะต้องให้นกออกลูกเป็นตัว โดยตัวอ่อนต้องมีพัฒนาการอยู่ในตัวแม่เป็นระยะเวลาหนึ่ง คงเป็นภาระของตัวแม่ในการต้องแบกท้องในเวลาบิน ทำให้สมรรถนะในการบินลดลง เป็นอันตรายต่อชีวิตทั้งแม่ และลูก ซึ่งวิธีการเดียวที่ดีที่สุด คือ ลดระยะเวลาของพัฒนาการของตัวอ่อนที่อยู่ในตัวแม่ ให้มีเวลาสั้นที่สุด ธรรมชาติจึงสร้างให้นกต้องออกลูกเป็นไข่ และปล่อยให้ลูกนกพัฒนาตัวเองในไข่ตามช่วงเวลาของตัวเอง โดยมีนกตัวแม่คอยดูแล และให้ความอบอุ่นอยู่ภายในรังเกือบตลอดเวลา จนกระทั่งลูกนกฟักออกมาเป็นตัว แม่ยังคงต้องคาบอาหารมาป้อนให้ลูกนกเพื่อให้เติบโตเป็นนกที่ปีกกล้าขาแข็งสามารถหากินได้ด้วยตนเอง อย่างไรก็ตาม บางกรณีอาจเกิดภัยพิบัติกับตัวแม่นก หรือกับรังที่แม่นกใช้วางไข่ และเลี้ยงดูลูกนกนั้น นำมาซึ่งความเสียหายย่อยยับในชีวิตของลูกนกเช่นเดียวกัน

หากได้เปรียบเทียบสังขรณ์ดังกล่าวกับชีวิตจริงในสังคมไทย จะพบว่า มหาวิทยาลัยเปรียบเสมือนรังนก ส่วนคณะวิชาต่าง ๆ เปรียบเสมือนแม่นก ในขณะที่นักศึกษาเปรียบเสมือนไข่นก หรือลูกนกที่ยังต้องอยู่ในรังโดยมีแม่นกคอยฟุ่พูกจนกว่าลูกนกจะปีกกล้าขาแข็ง สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบไข่นก และลูกนกเปรียบเสมือนปัจจัยแวดล้อมที่มีทั้งส่วนที่ดี และส่วนที่ไม่ดี หากลูกนกเลือกรับเอาแต่สิ่งที่ไม่ดี รังนก และแม่นกก็ไม่สามารถปกป้องภัยอันตรายต่าง ๆ ได้ ตรงกันข้าม หากลูกนกได้รับแต่ปัจจัยแวดล้อมที่ดี ลูกนกย่อมเติบโตแกร่งกล้าเป็นนกที่งามสง่า

หากมองย้อนกลับมายังรังนก และแม่นกบ้าง ทั้งรังนก และแม่นก ต้องทำหน้าที่ของตนเองให้สมบูรณ์แบบมากที่สุด รังนกต้องสร้างความอบอุ่น ความสะดวกสบาย ความแข็งแรงให้แก่แม่นก ไข่นก และลูกนกที่อาศัยอยู่ได้ชานานนั้น ส่วนแม่นก ต้องคัดสรร และสรรหาแต่สิ่งดีงามมาป้อนแก่ลูกนกเพื่อให้เป็นลูกนกที่เติบโตสมบูรณ์แข็งแรงทั้งทางร่างกาย และจิตใจ ในบางกรณี แม่นกหลายตัวอาจต้องร่วมแรงร่วมใจกันเลี้ยงดูลูกนกหลายตัวที่อยู่ในรังเดียวกัน หากแม่นกมีการเถียงงอนกัน จะเลือกเลี้ยงเฉพาะลูกในอกตัวเอง อาจก่อให้เกิดปัญหาความแข็งแรงสมบูรณ์ของลูกนกทั้งหมดได้ ไข่นก หรือลูกนกที่อยู่ในรังจะเปรียบเสมือน “ไข่นกในรังที่พังทลาย” จะไม่มีโอกาสมีชีวิตรอดหรือเจริญเติบโตต่อไปได้ แม่นกทุกตัวจึงต้องคอยช่วยเหลือ สนับสนุนซึ่งกัน และกันในการฟักไข่ และเลี้ยงดูลูกนกเพื่อป้องกันมิให้เกิดกรณี “ไข่นกในรังที่พังทลาย” โดยเด็ดขาด เพราะลูกนกเหล่านั้น จะไม่มีโอกาสเป็นนกที่แข็งแรงสมบูรณ์ที่พร้อมเผชิญปัญหาอุปสรรคในโลกกว้างได้เลย

