

ที่ ศธ ๐๕๖๐ / ว ๑๗๖



มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา  
ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง  
จังหวัดสงขลา ๙๐๐๐๐

กรกฎาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและชมนิทรรศการในงานวันอนุรักษ์พันธุกรรมพืช  
เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา / โรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อกำหนดการเข้าร่วมการอบรม  
๒. กำหนดการอบ  
๓. ใบสมัครเข้ารับการอบรม

ด้วย กลุ่มงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ  
โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

1. เทคนิคการวาดภาพและการแข่งขันภาพวาดชิงโล่ธิดาบรรดาศักดิ์มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ใน  
หัวข้อ “อนุรักษ์พันธุพืชเมืองไทย”

2. การจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์

3. การสร้างงานศิลป์ ด้วยพรรณพฤกษา สู่เด็กและเยาวชนไทย

4. เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ป่า

5. การทำผลิตภัณฑ์ไม้อัดจากเศษใบเตยหนาม

ซึ่งจัดขึ้น ในระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๓ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏสงขลา เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เยาวชน ได้หันมาให้ความสนใจและให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์พันธุพืช  
เมืองไทย ในมุมมอง จินตนาการ และความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน โดยถ่ายทอดผ่านกิจกรรมต่าง ๆ พร้อมทั้ง  
ทั้งสนับสนุนให้เยาวชนได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์สูงสุดและใช้ความสามารถไปในทางที่ถูกต้อง

กลุ่มงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริโดย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จึงขอเชิญสถานศึกษาของท่านเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ และชม  
นิทรรศการ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ สำหรับการเข้าร่วมโครงการโรงเรียนจะต้องส่งใบสมัครภายในวันที่ ๖  
สิงหาคม ๒๕๕๓ ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา  
๙๐๐๐๐ หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ๐๗๔-๓๒๕๐๐๗ ต่อ ๒๓๐ หรือ ๐๗๔-๓๓๖๙๒๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดประชาสัมพันธ์ให้ทราบทั่วกัน ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ตังวิเศษ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

สำนักงานเลขานุการศูนย์วิทยาศาสตร์

โทร. ๐ ๗๔๓๓ ๖๙๓๓ ต่อ ๒๓๐ โทรสาร. ๐ ๗๔๓๓ ๖๙๒๐

โทรสาร. ๐ ๗๔๓๓ ๖๙๒๐

โครงการบริการวิชาการ งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ 2553

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชื่อโครงการ การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องเทคนิคการวาดภาพและการแข่งขันภาพวาดชิงโล่อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ในหัวข้อ “อนุรักษ์พันธุ์พืชเมืองไทย”

## 1. หลักการและเหตุผล

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของพันธุกรรมพืชต่างๆ ที่มีอยู่ในประเทศไทย ก่อให้เกิดกิจกรรมเพื่อให้เกิดการร่วมคิด ร่วมปฏิบัติที่นำผลประโยชน์มาถึงประชาชนชาวไทย โดยมีรูปแบบกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การสำรวจรวบรวมพันธุกรรมพืชที่มีแนวโน้มว่าใกล้สูญพันธุ์ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การจัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรมพืช การวาดภาพพันธุ์พืชใกล้สูญพันธุ์ โดยเฉพาะกิจกรรมวาดภาพเป็นการถ่ายทอดความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ ทำให้ทราบถึงโครงสร้างของพืช ลักษณะของใบ ดอก ราก ลำต้น ซึ่งเป็นการบันทึกข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบหนึ่งซึ่งใช้เป็นสื่อให้เกิดความเข้าใจลึกซึ้งในรายละเอียดต่างๆ ของพรรณไม้ได้ง่ายขึ้นนอกเหนือจากการอธิบายด้วยตัวอักษร ซึ่งปัจจุบันการวาดภาพพันธุ์พืช เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนยังไม่แพร่หลายนักในประเทศไทย จึงควรที่จะมีการส่งเสริมให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น

นอกจากนี้กิจกรรมวาดภาพยังเป็นการบูรณาการสู่กระบวนการเรียนการสอนวิชาศิลปะในแง่ฝึกทักษะการใช้สีการวาดภาพลายเส้นจากพันธุ์พืชจริง ทำให้ผู้วาดมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พืชพรรณนั้น และการวาดภาพ เป็นวิธีการปลูกฝังให้เด็กและเยาวชน บุคคลทั่วไป เห็นความสวยงาม ความน่าสนใจ และเกิดความปิติที่จะอนุรักษ์พืชพรรณของไทยให้คงอยู่เป็นทรัพยากรอันทรงคุณค่าของประเทศไทยโดยผ่านทางศิลปะวาดภาพ

## 2. วัตถุประสงค์

1. ให้เพื่อผู้ร่วมเข้าอบรมและร่วมแข่งขัน มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะเกี่ยวกับเทคนิคในการวาดภาพเพิ่มขึ้น



## 9. วิทยากรและกรรมการตัดสิน (ประจำกลุ่ม)

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. ผศ.ศุภฤกษ์ ทองประยูร       | สังกัดคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา |
| 2. นายชงศักดิ์ หงส์แพง        | สังกัดคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา |
| 3. นางอริยา กัณท์ลักษณ์       | สังกัดคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา |
| 4. นายรพีพัฒน์ ผลรัตน์ไพบูลย์ | สังกัดคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา |
| 5. นางสาวศศิธร วิศพันธุ์      | สังกัดคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา |

## 11. หลักสูตรและหัวข้อในการฝึกอบรม

เทคนิคการวาดภาพและการแข่งขันภาพวาด

## 12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

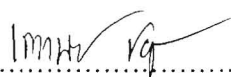
1. ผู้เข้าร่วมอบรมและร่วมแข่งขัน มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะด้านเทคนิคการวาดภาพมากขึ้น
2. ผู้เข้าร่วมอบรมและร่วมแข่งขันมีจิตสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุ์พืชเมืองไทยมากขึ้น

## 13. การประเมินโครงการ

การประเมินจากความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมการอบรม และ ประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามทดสอบก่อนและหลังอบรม

## 14. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวเสาวนิตย์ ชอบบุญ อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

.....  


(นางสาวเสาวนิตย์ ชอบบุญ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

## กำหนดการ

โครงการ การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องเทคนิคการวาดภาพและการแข่งขันภาพวาดชิงโล่อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาในหัวข้อ “อนุรักษ์พันธุ์พืชเมืองไทย”

วันที่ 9 – 10 สิงหาคม 2553

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

### วันจันทร์ที่ 9 สิงหาคม 2553

- |                  |   |
|------------------|---|
| 8.00 – 8.30 น.   | ลงทะเบียนรับเอกสาร  |
| 8.30 – 9.00 น.   | เปิดพิธี โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา                  |
| 9.00 – 12.00 น.  | บรรยาย – เทคนิคการระบายสี                                     |
| 12.00 – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน   |
| 13.00 – 16.00 น. | ลงพื้นที่ศึกษาเก็บข้อมูลลักษณะพันธุ์พืชจากสภาพแวดล้อมธรรมชาติ |

### วันอังคารที่ 10 สิงหาคม 2553

- |                  |  |
|------------------|--|
| 8.30 – 12.00 น.  | สร้างสรรค์งานเพื่อส่งประกวด                            |
| 12.00 – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน                                  |
| 13.00 – 15.30 น. | ตัดสินผลงาน  |
| 15.30 – 16.00 น. | มอบรางวัล และพิธีปิดโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา |

\*\*\*\* กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม\*\*\*\*

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.15 น. และ 14.15 น.

หลักเกณฑ์ การแข่งขันวาดภาพ หัวข้อ “อนุรักษ์พันธุ์พืชเมืองไทย”  
ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย  
วันที่ 9-10 สิงหาคม 2553  
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

---

1. กติกาข้อกำหนดของการแข่งขัน

1.1 ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1.1.1 จำนวนผู้สมัครเข้าแข่งขัน

- 1) ระดับประถมศึกษา
- 2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 3) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1.1.2 โรงเรียนสามารถส่งเข้าแข่งขันได้ ดังนี้

- โรงเรียนที่เปิดสอนระดับอนุบาล – ประถมศึกษา ส่งเข้าแข่งขันได้โรงเรียนละ 3 คน
  - ประถมศึกษา 3 คน
- โรงเรียนที่เปิดสอนระดับอนุบาล – มัธยมศึกษา ส่งเข้าแข่งขันได้โรงเรียนละ 9 คน
  - ประถมศึกษา 3 คน
  - มัธยมศึกษาตอนต้น 3 คน
  - มัธยมศึกษาตอนปลาย 3 คน
- โรงเรียนที่เปิดสอนระดับมัธยมศึกษา ส่งเข้าแข่งขันได้โรงเรียนละ 6 คน
  - มัธยมศึกษาตอนต้น 3 คน
  - มัธยมศึกษาตอนปลาย 3 คน

1.1.3 คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

- นักเรียนระดับประถมศึกษา
- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1.1.4 ผู้เข้าแข่งขันต้องวาดภาพพร้อมระบายสีด้วยตนเอง ลงในกระดาษขนาดที่กำหนด

1.1.5 ภาพที่เข้าแข่งขันทุกภาพ ต้องมีรายละเอียด ชื่อสถานศึกษา /ชื่อ – สกุล ผู้เข้าแข่งขัน /ระดับชั้น / ชื่อหัวข้อในการแข่งขัน ชื่อภาพ และคำบรรยายภาพตามรูปแบบที่กำหนด

1.1.6 ผู้เข้าแข่งขันต้องวาดภาพ ณ สถานที่จัดการแข่งขันที่กำหนดให้เท่านั้น

1.1.7 ผลงานภาพวาดของผู้เข้าแข่งขันถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

## 1.2 อุปกรณ์ที่จัดเตรียมให้

- กระดาษวาดภาพพร้อมประทับตราของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

(อุปกรณ์อื่น ๆ ให้ผู้เข้าแข่งขันเตรียมมาเอง)

- \* หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันจะนำอุปกรณ์ที่ตัวเองเตรียมมาใช้ในการแข่งขัน ต้องผ่านการตรวจและได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการก่อน โดยสงวนสิทธิ์การพิจารณาให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการและถือเป็นข้อยุติ
- \* กรณีที่เกิดข้อขัดแย้งใด ๆ เกิดขึ้นในระหว่างการแข่งขัน ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ และถือเป็นข้อยุติ

## 2. หัวข้อภาพ

- อนุรักษ์พันธุ์พืชเมืองไทย

## 3. ระยะเวลาในการรับสมัคร

- วันที่ 5 กรกฎาคม – 6 สิงหาคม 2553

## 4. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- วันที่ 9 สิงหาคม 2553 ผู้เข้าแข่งขันต้องเข้ารับการอบรมเรื่องเทคนิคการวาดภาพ
- วันที่ 10 สิงหาคม 2553 เริ่มการแข่งขัน เวลา 09.00-12.00 น. และตัดสินผลงาน เวลา 13.00-15.30 น.

## 5. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด จะอุทธรณ์มิได้

## 6. รางวัลและการตัดสิน เงินรางวัลพร้อมโล่เกียรติยศแบ่งออกเป็น 3 ประเภทดังนี้

### ประถมศึกษา

รางวัลที่ 1	มอบเงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2	มอบเงินรางวัล 3,500 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3	มอบเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	มอบเกียรติบัตร

### มัธยมศึกษาตอนต้น

รางวัลที่ 1	มอบเงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2	มอบเงินรางวัล 3,500 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3	มอบเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	มอบเกียรติบัตร

### มัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัลที่ 1	มอบเงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2	มอบเงินรางวัล 3,500 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3	มอบเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	มอบเกียรติบัตร

## 7. วิธีการสมัคร

- สมัครทางไปรษณีย์ ไปยังโปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ถ.กาญจนวนิช ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000
- ส่งโทรสาร. 074-336920

## 7. วิธีดำเนินการแข่งขัน

- การแข่งขันเป็นการวาดภาพสด

### 7.1 ขนาดของภาพ

- ระดับประถมศึกษาใช้กระดาษวาดเขียน 100 ปอนด์ ขนาด 60 x 42 cm<sup>2</sup>
- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ใช้กระดาษวาดเขียน ขนาด 60 x 42 cm<sup>2</sup>

### 7.2 สีที่ใช้ในการวาดภาพ

- ระดับประถมศึกษา ใช้สีเทียน
- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ใช้สีน้ำ

### 7.3 อุปกรณ์

ให้ผู้แข่งขันเตรียมสีและเครื่องใช้มาเอง ยกเว้นกระดาษวาดเขียน

## 8. การตัดสิน

- คณะกรรมการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
- การตัดสินเป็นไปตามข้อตกลงของคณะกรรมการ โดยพิจารณาภาพที่วาดเสร็จแล้วเท่านั้น

## 9. สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ถ.กาญจนวนิช ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000 โทรศัพท์ 074-325007 ต่อ 230 หรือ 074-336920 หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณเยาวรัตน์ อมรปิติเจริญ โทร 089-7330068 หรือคุณเสาวนิตย์ ชอบบุญ โทร 086-9570362 และสามารถดาวน์โหลดข้อมูลที่ได้ Website : <http://www.sci.skru.ac.th>

10. ผลงานภาพวาดของผู้เข้าแข่งขันเป็นกรรมสิทธิ์ของโปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



ใบสมัครการแข่งขันวาดภาพ หัวข้อ “อนุรักษ์พันธุ์พืชเมืองไทย”  
ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย

1. ชื่อสถานศึกษา.....  
ที่อยู่.....ซอย.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

2. มีความประสงค์จัดส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันวาดภาพประเภท

- ประถมศึกษา  
 มัธยมศึกษาตอนต้น  
 มัธยมศึกษาตอนปลาย

3. ชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน จำนวน.....คน

- 3.1 ชื่อ-สกุล.....อายุ.....ปี  
กำลังศึกษาชั้น  ประถมศึกษา ปีที่.....  มัธยมศึกษา ปีที่.....
- 3.2 ชื่อ-สกุล.....อายุ.....ปี  
กำลังศึกษาชั้น  ประถมศึกษา ปีที่.....  มัธยมศึกษา ปีที่.....
- 3.3 ชื่อ-สกุล.....อายุ.....ปี  
กำลังศึกษาชั้น  ประถมศึกษา ปีที่.....  มัธยมศึกษา ปีที่.....
- 3.4 ชื่อ-สกุล.....อายุ.....ปี  
กำลังศึกษาชั้น  ประถมศึกษา ปีที่.....  มัธยมศึกษา ปีที่.....
- 3.5 ชื่อ-สกุล.....อายุ.....ปี  
กำลังศึกษาชั้น  ประถมศึกษา ปีที่.....  มัธยมศึกษา ปีที่.....
- 3.6 ชื่อ-สกุล.....อายุ.....ปี  
กำลังศึกษาชั้น  ประถมศึกษา ปีที่.....  มัธยมศึกษา ปีที่.....

4. อาจารย์ผู้ควบคุมดูแล.....  
เบอร์โทรศัพท์.....มือถือ.....

สถานศึกษา หรืออาจารย์ผู้ควบคุมดูแล และนักเรียนที่ประสงค์เข้าร่วมกิจกรรม ได้ทราบถึงหลักเกณฑ์ในการประกวดครั้งนี้แล้ว ยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวทุกประการ และยอมรับว่าผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาดโดยไม่มีเงื่อนไข

ลงนามอาจารย์ผู้ควบคุมดูแล.....  
(.....) ตัวบรรจง

ลงนามผู้บริหาร โรงเรียน.....

พร้อม ตราประทับสถานศึกษา (ถ้ามี) (.....) ตัวบรรจง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

โปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์ขอถือวันประทับตราของไปรษณีย์เป็นวันที่ที่สมัคร  
เริ่มรับสมัครตั้งแต่วันที่ 5 กรกฎาคม—6 สิงหาคม 2553

ใบสมัครเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ สร้างงานศิลป์ ด้วยพรรณพฤกษาสู่เด็กและเยาวชน  
ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – ม.3)

1. ชื่อสถานศึกษา.....  
ที่อยู่.....ซอย.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

2. มีความประสงค์จัดส่งนักเรียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ สร้างงานศิลป์ด้วยพรรณพฤกษาสู่เด็กและเยาวชน  
จำนวน 3 คนดังนี้

1 ชื่อ-สกุล .....อายุ ..... ปี

กำลังศึกษาชั้น  ประถมศึกษาปีที่.....

2 ชื่อ-สกุล .....อายุ ..... ปี

กำลังศึกษาชั้น  ประถมศึกษาปีที่.....

3 ชื่อ-สกุล .....อายุ ..... ปี

กำลังศึกษาชั้น  ประถมศึกษาปีที่.....

ลงนามผู้บริหาร โรงเรียน .....

พร้อม ตราประทับสถานศึกษา (ถ้ามี) (.....) ตัวบรรจง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

สำนักงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

เริ่มรับสมัครตั้งแต่วันที่ 5 กรกฎาคม – 6 สิงหาคม 2553

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การสร้างงานศิลปะด้วยพฤษศาสตร์และเยาวชนไทย

วันที่ 9-10 สิงหาคม 2553 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

วัน-เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
<b>วันที่ 9 สิงหาคม 2553</b>		
7.30 - 8.00 น.	ลงทะเบียน	
8.00 - 8.30 น.	พิธีเปิด แนะนำวิทยากร	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
8.30 - 10.30 น.	การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	อ.เบญจมาศ นาคหลง
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 - 12.00 น.	สร้างสรรค์พรรณไม้ด้วยคนตรี	อ. สุทธิรักษ์ เขียดปุม อ. วิชัย มีศรี
12.00-13.00	พักรับประทานอาหาร	
13.00 -16.30 น.	ปฏิบัติการการรักษารพรรณไม้ ปฏิบัติการทำพรรณไม้แห้ง	กลุ่มที่ 1 ดร.สุวรรณิ พรหมศิริ กลุ่มที่ 2 อ.นิอร คงประดิษฐ์ กลุ่มที่ 3 อ.อดุลย์ หวังจิ กลุ่มที่ 4 อ.นงลักษณ์ คงรักษ์
<b>วันที่ 10 สิงหาคม 2553</b>		
8.30 - 10.30 น.	ฝึกปฏิบัติการการจัดสวนถาด	กลุ่มที่ 1 สมโชค คงศิริ กลุ่มที่ 2 อนันต์ ผุดเกต กลุ่มที่ 3 อดุลย์ หวังจิ กลุ่มที่ 4 อ.นิอร คงประดิษฐ์
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 - 12.00 น.	ปฏิบัติการการจัดสวนถาด	กลุ่มที่ 1 สมโชค คงศิริ กลุ่มที่ 2 อนันต์ ผุดเกต กลุ่มที่ 3 อดุลย์ หวังจิ กลุ่มที่ 4 อ.นิอร คงประดิษฐ์
12.00-13.00	พักรับประทานอาหาร	
13.00 -14.30 น.	ปฏิบัติการการจัดสวนถาด	กลุ่มที่ 1 สมโชค คงศิริ กลุ่มที่ 2 อนันต์ ผุดเกต กลุ่มที่ 3 อดุลย์ หวังจิ กลุ่มที่ 4 อ.นิอร คงประดิษฐ์
14.30 น.-16.30	จัดประกวดสวนถาด	<b>กรรมการตัดสิน</b> กลุ่มที่ 1 สมโชค คงศิริ กลุ่มที่ 2 อนันต์ ผุดเกต กลุ่มที่ 3 อดุลย์ หวังจิ กลุ่มที่ 4 อ.นิอร คงประดิษฐ์

- หมายเหตุ**
1. ผู้เข้าร่วมอบรมไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
  2. ผู้ชนะการประกวดลำดับที่ 1-3 รับโล่รางวัลและเกียรติบัตรจาก ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา และผู้ร่วมอบรมทุกท่านเกียรติบัตรจะได้รับเกียรติบัตรผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างงานศิลปะด้วยพฤษศาสตร์และเยาวชนไทย
  3. การจัดสวนถาด โครงการจัดวัสดุและอุปกรณ์ให้ ยกเว้น ต้นมอสนำมาเอง



มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมอบรมในโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่องเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ป่า



หมายเหตุ : ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

หากท่านมีความประสงค์เข้ารับการอบรมเป็นหมู่คณะ กรุณาโทร

แจ้งล่วงหน้า เพื่อจะได้ดำเนินการปิดรับสมัคร

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันกล้วยไม้ป่าสายพันธุ์ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นรองเท้านารี สิงโต หรือเอื้อง มีจำนวนลดลงอย่างรวดเร็วและอาจสูญพันธุ์ได้ในระยะเวลาอันใกล้นี้ และเนื่องจากเมล็ดของกล้วยไม้มีขนาดเล็กมาก และไม่มีอาหารสะสมหรือมีแต่น้อยมาก ทำให้การงอกของเมล็ดกล้วยไม้ตามธรรมชาตินี้เป็นไปได้ยาก หากปล่อยให้มีการขยายพันธุ์ในธรรมชาติเพียงอย่างเดียวกล้วยไม้บางชนิดอาจสูญพันธุ์ได้ จากผลของการวิจัยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ป่า คณะผู้วิจัยจึงได้จัดโครงการนี้ขึ้น เพื่อสนองพระราชดำริในสมเด็จพระเทพฯ ในที่จะการช่วยส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้และถ่ายทอดเทคโนโลยีนี้แก่ชุมชน นอกจากนี้ ผู้เข้าฝึกปฏิบัติการจะได้รับความรู้เกี่ยวกับกล้วยไม้ และเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ป่าบางชนิด เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการช่วยเพิ่มปริมาณกล้วยไม้กลับคืนสู่ป่าหรือขยายพันธุ์เพื่อการค้า ลดการนำกล้วยไม้จากป่ามาจำหน่ายได้ วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ป่าสู่ชุมชน
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการช่วยเพิ่มปริมาณกล้วยไม้กลับคืนสู่ป่า หรือขยายพันธุ์เพื่อการค้าลดการนำกล้วยไม้จากป่ามาจำหน่ายได้
3. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนผู้สนใจสามารถนำเทคโนโลยี และวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไปประยุกต์ใช้เพื่อประกอบอาชีพ

คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

1. ประกอบอาชีพครู อาจารย์ นักเรียน นิสิต นักศึกษา
2. สนใจงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้

ระยะเวลาการฝึกอบรม / สถานที่ดำเนินการ

วันที่ 11 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2553 เวลา 8.30-16.00 น.

ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ชั้น 4 ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

หลักสูตรและหัวข้อในการฝึกอบรม

1. บรรยาย เรื่อง ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกล้วยไม้ และ สาธิตการผสมเกสรกล้วยไม้
2. บรรยาย เรื่อง หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
3. แนะนำห้องปฏิบัติการ เครื่องมือต่างๆ อุปกรณ์ที่ต้องใช้ สารเคมี
4. การเตรียมสต็อกสาร และเตรียมอาหารที่ใช้เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้
5. ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ (เมล็ดกล้วยไม้ คาอ่อนของกล้วยไม้)
6. การนำต้นอ่อนกล้วยไม้ออกจากขวด และการปลูกลงกล้วยไม้บนวัสดุปลูก

วิทยากร

1. ดร.สุวรรณี พรหมศิริ
2. อ.นิอร คงประคิษฐ์

ใบตอบรับเข้าร่วมการอบรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่องเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ป่า

ในวันที่ 11 สิงหาคม 2553

ชื่อ \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_ อายุ \_\_\_\_\_ ปี

ที่อยู่ \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรสาร \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

ระดับการศึกษา \_\_\_\_\_ อาชีพ \_\_\_\_\_

สถานที่ทำงาน/โรงเรียน \_\_\_\_\_

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

โปรแกรมชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

โทรศัพท์ 074-336933 ต่อ 214 โทรศัพท์มือถือ 089-7855700 E-mail : ni\_on@hotmail.com

**\*\*ปิดรับสมัครในวันที่ 1 สิงหาคม 2553 หรือในกรณีที่เต็ม**

( จำนวนที่รับ 30 ท่าน )

โครงการบริการวิชาการ งบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ 2553  
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชื่อโครงการ **อบรมเชิงปฏิบัติการการทำผลิตภัณฑ์ไม้อัดจากใบเตยหนาม**

**หลักการและเหตุผล**

เตยหนาม (*Pentaspadon velutinus* Hook. f.) เป็นไม้พุ่มแตกกอ เจริญเติบโตได้ดีในสภาพพื้นที่ชื้นและมีดินทรายปนอยู่ บริเวณลำธาร ตามคันนา เตยหนามเป็นพืชที่ควรอนุรักษ์ไว้เนื่องจากเป็นที่อยู่ของสัตว์น้ำและสัตว์บกนานาชนิด นับตั้งแต่สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังชั้นต่ำ จนถึงสัตว์มีกระดูกสันหลัง สัตว์ต่าง ๆ เหล่านี้ ส่วนใหญ่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และมีความสำคัญต่อระบบนิเวศ เป็นอย่างยิ่งและเตยหนาม นิยมนำมาใช้ประโยชน์ในการแปรรูปเพื่อการทอสานหรือจักสานผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ซึ่งพบมากในภาคใต้ ซึ่งมีการนำเตยหนามมาทำผลิตภัณฑ์จักสานทำให้ได้ประโยชน์และสามารถสร้างมูลค่าให้กับประชาชนในท้องถิ่นได้ระดับหนึ่ง โดยเฉพาะในชุมชนที่มีการจักสานเป็นสินค้าประจำชุมชน

แต่ในปัจจุบัน เตยหนามจัดเป็นพืชหายากและใกล้จะสูญพันธุ์ เนื่องจากพื้นที่ได้ถูกทำลายและบางพื้นที่ถูกเปลี่ยนแปลงไป และประชาชนส่วนมากไม่เห็นคุณค่าทั้งทางด้านรักษาสมดุลในระบบนิเวศและคุณค่าทางเศรษฐกิจ ทั้ง ๆ ที่เตยหนามเป็นพืชที่ให้เส้นใยที่มีความแข็งแรง ดังนั้นผู้เสนอโครงการนี้จึงมีแนวความคิดที่จะใช้ประโยชน์จากเศษใบที่เหลือจากการจักสานมาผลิตเป็นไม้อัด โดยการผสมกับวัสดุประสานและขึ้นรูปด้วยความร้อนและความดัน ซึ่งเป็นวัสดุที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน ในกลุ่มวัสดุก่อสร้างและตกแต่ง เช่น แผ่นผนังห้อง แผ่นไม้ปาเก้ ตลอดจนผลิตภัณฑ์ในชุมชน เช่น ของที่ระลึก เป็นต้น ความต้องการใช้สอยในรูปของไม้อัด นี้มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเพื่อใช้ทดแทนไม้จริงที่กำลังขาดแคลนและลดน้อยลงอย่างมาก

ดังนั้น การนำเตยหนามมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ในรูปต่าง ๆ เป็นสิ่งที่จะทำให้ประชาชนมีรายได้ และเมื่อประชาชนมีรายได้ก็จะเห็นความสำคัญ ก็จะมีการปลูกเพิ่มและอนุรักษ์สืบไป ซึ่งภารกิจหนึ่งของงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กิจกรรมที่ 4 **กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช** และเป็นไปตามพันธกิจหลัก ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา คือ ส่งเสริม และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริ

## วัตถุประสงค์

เพื่อถ่ายทอดการทำผลิตภัณฑ์จากใบเตยหนามสู่ชุมชน

## กลุ่มเป้าหมายผู้เข้ารับการศึกษาฝึกปฏิบัติ

ประชาชนทั่วไป และกลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาหัตถกรรมเส้นใยพืชธรรมชาติ จำนวนไม่น้อยกว่า 20 คน

## ตัวชี้วัด

### ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

1. ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปได้จากเตยหนาม ไม่น้อยกว่า 1 ชนิด
2. ประชาชนทั่วไป และ กลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาหัตถกรรมเส้นใยพืชธรรมชาติ เข้าฝึกปฏิบัติไม่น้อยกว่า 20 คน

### ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

1. มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เตยหนาม
2. สามารถผลิตชิ้นงานได้อย่างมีคุณภาพ

## ระยะเวลาในการฝึกปฏิบัติและสถานที่ดำเนินการ

9 สิงหาคม 2553

อาคารเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ ศูนย์วิทยาศาสตร์

## วิธีการฝึกอบรม

บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ

## หลักสูตรและหัวข้อในการอบรม

การผลิตไม้อัดจากเส้นใยใบเตย และการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ได้แก่ แผ่นไม้อัด นาฬิกา กรอบรูปภาพ ฯลฯ

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. ได้องค์ความรู้สำหรับเพิ่มมูลค่าให้กับเศษเตยหนาม ซึ่งสามารถนำไปเผยแพร่และพัฒนาชุมชน เพื่อให้เกิดความตระหนักและเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์เตยหนามมากขึ้น

## การประเมินโครงการ

ใช้แบบสอบถาม

## ผู้รับผิดชอบโครงการ

ดร. พลพัฒน์ รวบรวมเจริญ อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

กำหนดการ

โครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการการทำผลิตภัณฑ์ไม้อัดจากใบเตยหนาม

วันที่ 9 สิงหาคม 2553

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

08:00-08:30 น. ลงทะเบียน

08:30-09:00 น. พิธีเปิด

09:00-10:00 น. การบรรยายเรื่องใบเตยหนามและการทำผลิตภัณฑ์ไม้อัดจากใบเตยหนาม

10:00-12:00 น. ปฏิบัติการการทำผลิตภัณฑ์ไม้อัดจากใบเตยหนาม

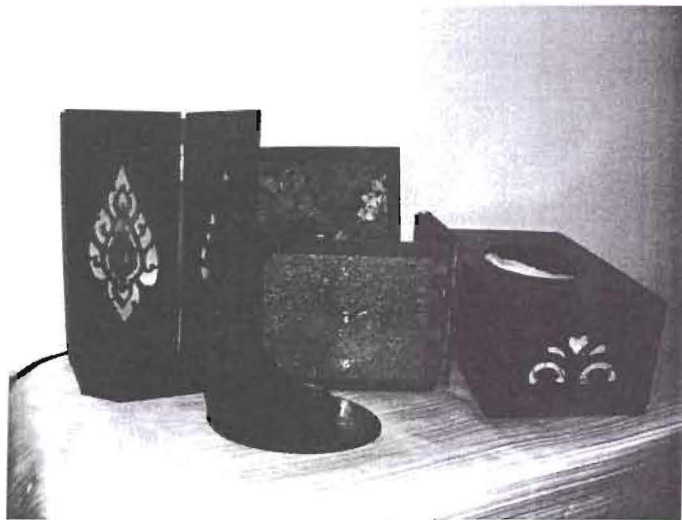
12:00-13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

13:00-16:30 น. ปฏิบัติการการทำผลิตภัณฑ์ไม้อัดจากใบเตยหนาม

16:30-16:45 น. พิธีปิดการบรรยายและมอบประกาศนียบัตร

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10:30 น. และ 14:30 น.

กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



ใบสมัครเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการการทำผลิตภัณฑ์ไม้อัดจากใบเตยหนาม

วันที่ 9 สิงหาคม 2553

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ และอาคารเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ชื่อ-สกุล.....

ที่อยู่

เลขที่..... ซอย..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ.....

โทรสาร..... e-mail .....

พร้อมด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

1..... โทรศัพท์มือถือ.....

2..... โทรศัพท์มือถือ.....

2..... โทรศัพท์มือถือ.....

ลงชื่อ.....

(ผู้สมัคร)

มีความประสงค์จะเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการการทำผลิตภัณฑ์ไม้อัดจากใบเตยหนาม

ส่งที่ สำนักงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

อ. เมือง จ. สงขลา 90000

หมายเลขโทรสาร (074) 326920

e-mail: polphat@skru.ac.th

เริ่มรับสมัครตั้งแต่ 12 กรกฎาคม – 7 สิงหาคม 2553

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ดร. พลพัฒน์ รวมเจริญ โทรศัพท์ 081-9635596