

ระยะเวลาฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 6-8 มิถุนายน 2554

หมดเขตรับสมัครวันที่ 10 พฤษภาคม 2554

จำนวนที่รับ 10 คน (5 โรงเรียนๆ ละ 2 คน)

หมายเหตุ : หากจำนวนผู้สมัครเกินจำนวนที่กำหนด จะดำเนินการจัดฝึกอบรมให้ในรุ่นต่อไป

การชำระค่าลงทะเบียน

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์

สาขาสวนจิตรลดา

ชื่อบัญชี "โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช บัญชี 1"

เลขที่บัญชี 067-2-02057-5

ภายในวันที่ 20 พฤษภาคม 2554 กรุณาส่งหลักฐาน การ

โอนเงินมายังโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อัน

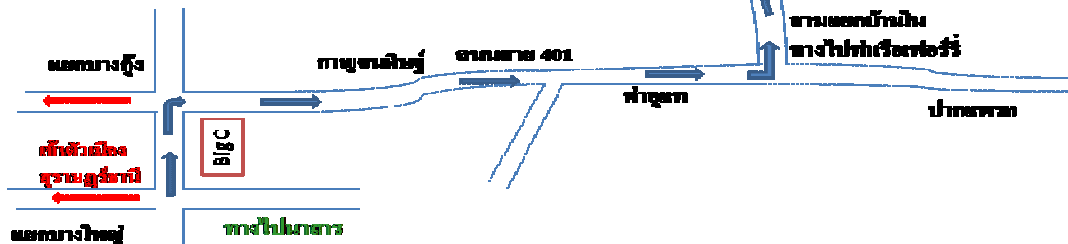
เนื่องมาจากพระราชดำริฯ สวนจิตรลดา พระราชวังดุสิต ถ.

ราชวิถี กทม. 10303

หรือส่งโทรสารมาที่หน่วยปฏิบัติการชีวโมเลกุลพืช อพ.สธ.

สวนจิตรลดา หมายเลขโทรสาร 0-2282-0665

แผนที่การเดินทาง



แบบตอบรับ

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

"การศึกษาและวิเคราะห์หลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืช"

ณ โรงเรียน อบจ. 1 (ดอนสักผดุงวิทย์) สุราษฎร์ธานี

อ. ดอนสัก จ. สุราษฎร์ธานี

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

ตำแหน่ง.....

ที่อยู่.....อำเภอ

.....จังหวัด.....

สถานที่ทำงาน.....ที่อยู่

.....อำเภอ

.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....โทรสาร

.....

E-mail address.....

.....

ลักษณะงานที่ทำประจำ.....



กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การศึกษาและวิเคราะห์หลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืช"

จัดโดย

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี(อพ.สธ.)

ณ โรงเรียน อบจ. 1 (ดอนสักผดุงวิทย์) สุราษฎร์ธานี

อ. ดอนสัก จ. สุราษฎร์ธานี

ระหว่างวันที่ 6-8 มิถุนายน 2554

<http://www.rspg.or.th>

วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดความรู้ให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและเทคนิคลายพิมพ์ดีเอ็นเอ (DNA Fingerprinting) และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในอนาคต
2. เพื่อให้ทราบประโยชน์ของลายพิมพ์ดีเอ็นเอในการใช้เป็นหลักฐานเพื่อการจดสิทธิบัตรพืชพันธุ์ใหม่

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

วันจันทร์ที่ 6 - พุธที่ 8 มิถุนายน 2554

สถานที่รับสมัคร

ส่งเอกสารแจ้งความจำนงมาที่ :

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สวนจิตรลดา พระราชวังดุสิต ถ.ราชวิถี กรุงเทพฯ 10303

โทร / โทรสาร 0-2282-1850, 0-2282-0665 ต่อ 138, 139 และ 170

หรือที่ E-mail: piyarat@rspg.org
intira_k@rspg.org
orachorn@rspg.org

อัตราค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ค่าลงทะเบียน (ค่าอุปกรณ์และสารเคมี) 5,000 บาท

โดยโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสวนจิตรลดา

ชื่อบัญชี "โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช บัญชี 1"

เลขที่บัญชี 067-2-02057-5

กำหนดการ

วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2554

(การบรรยายเนื้อหา และ การฝึกปฏิบัติการสกัดดีเอ็นเอพืช)

8.30-9.00 ลงทะเบียน

9.00-9.15 กล่าวต้อนรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม

9.15-10.30 บรรยายเรื่อง

"Introduction to Molecular Genetics

(พันธุศาสตร์โมเลกุลเบื้องต้น)" และ

"การวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืช"

โดย ดร.ปิยรัชฎ์ เจริญทรัพย์

10.30-10.50 พักรับประทานของว่าง

10.50-12.00 ปฏิบัติการสกัดดีเอ็นเอ (บดตัวอย่างใบพืช)

12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-15.00 ปฏิบัติการสกัดดีเอ็นเอ (ต่อ)

15.00-15.15 พักรับประทานของว่าง

15.15-16.30 ปฏิบัติการสกัดดีเอ็นเอ (ต่อ)

วันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2554

(การสาธิตขั้นตอนการศึกษาและวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืชโดยใช้โมเลกุลเครื่องหมายชนิด AFLP)

8.30-10.30 ปฏิบัติการตรวจเช็คดีเอ็นเอ โดย agarose gel

electrophoresis

ปฏิบัติการ AFLP: Digestion &

Ligation

10.30-10.45 พักรับประทานอาหารว่าง

10.45-12.00 Demonstration

ปฏิบัติการ AFLP: PCR I

ปฏิบัติการ AFLP: PCR II

12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-15.00 Demonstration

ปฏิบัติการเตรียม acrylamide gel

ปฏิบัติการ AFLP: Gel

electrophoresis

15.00-15.15 พักรับประทานอาหารว่าง

15.15-16.30 Demonstration

ปฏิบัติการ AFLP: Silver Staining

วันพุธที่ 8 มิถุนายน 2554

(การวิเคราะห์ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ)

8.30-10.30 Demonstration

ปฏิบัติการวิเคราะห์การจัดกลุ่ม

และข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ

10.30-10.45 พักรับประทานของว่าง

10.45-11.30 Demonstration

ปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ

(ต่อ)

11.30-12.00 พิธีปิดและมอบประกาศนียบัตร

หมายเหตุ

1. กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

2. กรุณาแต่งกายสุภาพ

