

ที่ วท 5402/ว. 2065

17 ธันวาคม 2556

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการสัมมนา เรื่อง Curator Course Program for Microbial Resources Management

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ National Institute of Technology and Evaluation ประเทศญี่ปุ่น กำหนดจัดการสัมมนา เรื่อง Curator Course Program for Microbial Resources Management ในวันที่ 13 - 16 มกราคม 2557 ณ อาคารไบโอเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการเก็บรักษา การจัดจำแนกจุลินทรีย์ การบริหารจัดการศูนย์จุลินทรีย์ กฎหมายชีวภาพ แนวทางปฏิบัติในการดูแล เคลื่อนย้าย ถ่ายโอนทรัพยากรชีวภาพอย่างถูกต้องตามวิธีปฏิบัติสากล อันจะนำไปสู่การพัฒนาการบริหารจัดการศูนย์หรือแหล่งเก็บรวบรวมจุลินทรีย์และทรัพยากรชีวภาพขององค์กรและสถาบันต่างๆ ในประเทศไทยต่อไป ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการสัมมนาดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ต่อท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานของท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานเข้าร่วมการสัมมนาดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนสำหรับบุคคลทั่วไป 3,500 บาท และนักศึกษา 2,500 บาท (ข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและ ไม้ถือเป็นวันลา) หากท่านหรือบุคลากรในหน่วยงานของท่านสนใจเข้าร่วมการสัมมนาฯ กรุณากรอกแบบลงทะเบียนและส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันที่ 6 มกราคม 2557

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การจัดสัมมนาฯ ให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดุขี้ สยามหาญ)

รองผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 0 2564 6700 ต่อ 3379 - 3382

โทรสาร 0 2564 6574

E-mail: TrainingUnit@biotec.or.th

เรียน คณบดี

เพื่อขอแบบลงทะเบียน

๒๐๕
๒๓/๑๒/๕๖

๖. ส.ค. ๒๕๕๖
ส.ค. ๒๕๕๖

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ส.ค. ๒๕๕๖
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2564 6700 โทรสาร 0 2564 6701-5

National Center for Genetic Engineering and Biotechnology

National Science and Technology Development Agency

113 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand.
Tel. +66 2564 6700 Fax. +66 2564 6701-5 <http://www.biotec.or.th>

การสัมมนา เรื่อง
Curator Course Program for Microbial Resources Management
วันที่ 13 – 16 มกราคม 2557
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

จัดโดย: ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โดยความร่วมมือของ: National Institute of Technology and Evaluation (NITE), Japan

หลักการและเหตุผล:

จุลินทรีย์เป็นทรัพยากรชีวภาพที่มีการนำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมหลากหลายด้าน อาทิ อุตสาหกรรมอาหาร ยา สารเคมี และการเกษตร สำหรับการพัฒนางานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพนั้นจำเป็นต้องอาศัยทรัพยากรจุลินทรีย์ที่มีคุณภาพและมีการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) จึงได้จัดตั้งศูนย์เก็บรักษาจุลินทรีย์ขึ้นในปี 2543 ภายใต้การดำเนินงานของเครือข่ายศูนย์เก็บรักษาจุลินทรีย์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิชาการเกษตร และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมจุลินทรีย์โดยมีวิธีการเก็บรักษาอย่างเป็นระบบ รวมถึงมีการจัดการข้อมูลต่างๆ เพื่อให้จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์เหล่านี้มีชีวิตรอดอยู่ได้นานและยังคงคุณสมบัติทางพันธุกรรม และพร้อมใช้ในงานวิจัยหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรม

อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันผู้ที่มีความรู้และความเข้าใจเทคนิคและวิธีการบริหารจัดการทรัพยากรจุลินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพนั้นมีอยู่อย่างจำกัด ดังนั้น ไบโอเทค จึงร่วมกับ National Institute of Technology and Evaluation ประเทศญี่ปุ่น กำหนดจัดการสัมมนาครั้งนี้ขึ้นเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในศูนย์เก็บรักษาจุลินทรีย์ หรือผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาจุลินทรีย์ รวมทั้งนักวิจัยได้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรจุลินทรีย์ ซึ่งรวมถึงการเก็บรักษาและจัดจำแนกจุลินทรีย์ การบริหารข้อมูล ตลอดจนการให้ความรู้ด้านกฎระเบียบทั้งภายในประเทศและนานาชาติเพื่อเป็นแนวปฏิบัติที่ดีในการนำจุลินทรีย์ไปใช้ประโยชน์ในเชิงธุรกิจต่อไป

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานในศูนย์เก็บรักษาจุลินทรีย์ หรือผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาจุลินทรีย์ ให้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการเก็บรักษา การจัดจำแนกจุลินทรีย์ และการบริหารจัดการศูนย์จุลินทรีย์
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายชีวภาพ แนวทางปฏิบัติในการดูแล เคลื่อนย้าย ถ่ายโอนทรัพยากรชีวภาพอย่างถูกต้องตามวิธีปฏิบัติสากล
3. เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการศูนย์หรือแหล่งเก็บรวบรวมจุลินทรีย์และทรัพยากรชีวภาพขององค์กรและสถาบันต่างๆ ในประเทศไทย

กลุ่มเป้าหมาย:

เจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานในศูนย์เก็บรักษาจุลินทรีย์ หรือผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาจุลินทรีย์ นักวิจัย อาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจด้านจุลินทรีย์

ค่าลงทะเบียน: ค่าลงทะเบียนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เอกสารประกอบการบรรยาย อาหารกลางวันและอาหารว่าง)
- บุคคลทั่วไป 3,500 บาท
- นักศึกษา 2,500 บาท

ภาษาที่ใช้ใน: ภาษาไทย (วิทยากรต่างชาติบรรยายภาษาอังกฤษ)

ปิดรับสมัคร: วันที่ 6 มกราคม 2557

กำหนดการ

วันที่ 1: วันจันทร์ที่ 13 มกราคม 2557

Course introduction and basic knowledge of microbial preservation

- 08.30 – 08.45 พิธีเปิดการสัมมนา
โดย ดร. ลีลี เอื้อวิไลจิตร
รองผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 08.45 – 09.00 Course introduction
โดย นางวันเชิญ โปธาเจริญ
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 09.00 – 10.00 การบรรยาย เรื่อง Basic knowledge and current techniques for microbial preservation
โดย ดร. ชาญวิทย์ สุริยะฉัตรกุล
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 10.00 – 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 – 11.15 การบรรยาย เรื่อง จีวจริยธรรมของจุลชีวันพันธุรักษ (Curator ethics)
โดย ศ. เกียรติคุณ ดร.มรกต ตันติเจริญ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 11.15 – 12.00 การบรรยาย เรื่อง Management and standardization of culture collections
โดย Dr. Ken-Ichiro Suzuki
National Institute of Technology and Evaluation, Japan
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.00 การบรรยาย เรื่อง Preservation and management of fungal specimens
โดย นางสาวธิดิยา บุญประเทือง
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 14.00 – 15.00 การบรรยาย เรื่อง ระบบและวิธีการเก็บรักษาจุลินทรีย์ที่ก่อโรค
โดย นางสุรางค์ เดชศิริเลิศ
ข้าราชการบำนาญ / ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์(ชีววิทยา)
- 15.00 – 15.30 พักรับประทานอาหารว่าง

วันที่ 2: วันอังคารที่ 14 มกราคม 2557

Microbial taxonomy

- 09.00 – 10.00 การบรรยาย เรื่อง Taxonomy and classification of Bacterial and actinomycetes
โดย ศ.ดร. สมบูรณ์ ธนาศุภวัฒน์
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 10.00 – 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 – 11.15 การบรรยาย เรื่อง Polyphasic taxonomy of yeasts
โดย ดร. ศศิธร จินตามรกฏ
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 11.15 – 12.00 การบรรยาย เรื่อง Trend of microbial identification: fingerprinting analysis using MALDI/TOF MS
โดย Dr. Hiroko Kawasaki
National Institute of Technology and Evaluation, Japan
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.00 การบรรยาย เรื่อง Fungal classification and taxonomy
โดย ดร.จรรยา สากยโรจน์
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 14.00 – 15.00 การบรรยาย เรื่อง Fungal barcoding and phylogenetic analysis
โดย Dr. Janet Jennifer Divinagracia Luangsa-ard
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 15.00 – 15.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.30 – 16.30 การบรรยาย เรื่อง Identification and preservation of microalgae
โดย ดร. เตือนรัตน์ ชลอุดมกุล
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วันที่ 3: วันพุธที่ 15 มกราคม 2557

Database management and bioinformatics

- 09.00 – 10.00 การบรรยาย เรื่อง Genome analysis
โดย Dr. Natsuko Ichikawa
National Institute of Technology and Evaluation, Japan
- 10.00 – 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 – 11.15 การบรรยาย เรื่อง Bioinformatics for microbial research
โดย ดร. ดวงดาว วิชาดากุล
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 11.15 – 12.00 การบรรยาย เรื่อง Introduction to biological database management
โดย ดร. สุภาวดี อิงศรีสว่าง
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 17.00 การสาธิตและฝึกปฏิบัติ เรื่อง iCollect (database program)
โดย ดร. สุภาวดี อิงศรีสว่าง และคณะ
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

วันที่ 4: วันพฤหัสบดีที่ 16 มกราคม 2557

Legal management and biosafety

- 09.00 – 10.00 การบรรยาย เรื่อง ABS and biobusiness
โดย Mr. Junichi Nakagawa
National Institute of Technology and Evaluation, Japan
- 10.00 – 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 – 12.00 การบรรยาย เรื่อง Legal management of microbial resources in Thailand
โดย นางสาวบุษผา เตชะภัทรพร (อยู่ระหว่างการทบทวน)
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.00 การบรรยาย เรื่อง Biosafety and biosecurity in Thailand
โดย ดร. ซาลินี คงสวัสดิ์
หน่วยศึกษานโยบายและความปลอดภัยทางชีวภาพ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 14.00 – 14.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.30 – 16.30 การนำเสนอผลการดำเนินงานวิจัย ณ ประเทศญี่ปุ่นของนักวิจัยที่ได้รับทุนในปี 2556
โดย นักวิจัยที่ได้รับทุน ปี 2556 จำนวน 6 คน (บรรยายคนละ 15 นาที) ได้แก่
ดร. พงศธร ประภักกรางกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ดร. ฉัตรฤดี สุวรรณชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ดร. เดือนรัตน์ ชลอุดมกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร. นิชชา จำเริญศักดิ์ศรี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ดร. สาทินี ชี้อตรง ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
นางสาวตณญา ธนกิจพัฒน์ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 16.30 – 18.30 งานเลี้ยงรับรองวิทยากรและผู้ได้รับทุนปี 2013, 2014 และผู้เข้าร่วมการสัมมนาทุกท่าน

หมายเหตุ: หัวข้อการบรรยายอาจมีการเปลี่ยนแปลง

ข้อมูลทั่วไป

- **โรงแรมที่พัก** ราชานามที่พักริมบริเวณใกล้เคียงอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
 - บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย)
โทร. 0 2529 7100 Website: <http://www.nstda.or.th/ssh>
 - สถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา
โทร. 0 2564 5000 – 3 โทรสาร 0 2564 4888 E-mail: prasia.tu@gmail.com
Website: http://www.asia.tu.ac.th/ieas/ieas_buiding.htm
 - ห้องพักชั่วคราว (อาคาร D1) สำนักงานจัดการทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
โทร. 0 2151 4000, 08 6395 1325
Website: <http://tpm.tu.ac.th/index.php?lay=show&ac=article&id=539160891>
- **การเดินทาง** การเดินทางไปยังอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย/มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
 - รถโดยสาร ขสมก. และรถเอกชนร่วมบริการปรับอากาศ สาย 29, 39, 510 และ 520
 - รถตู้ ขสมก. สาย ต.118 สถานีรถไฟฟ้า (BTS) หมอชิต – อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
 - รถตู้ สาย ต.85 อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ - มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

หน่วยฝึกอบรม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

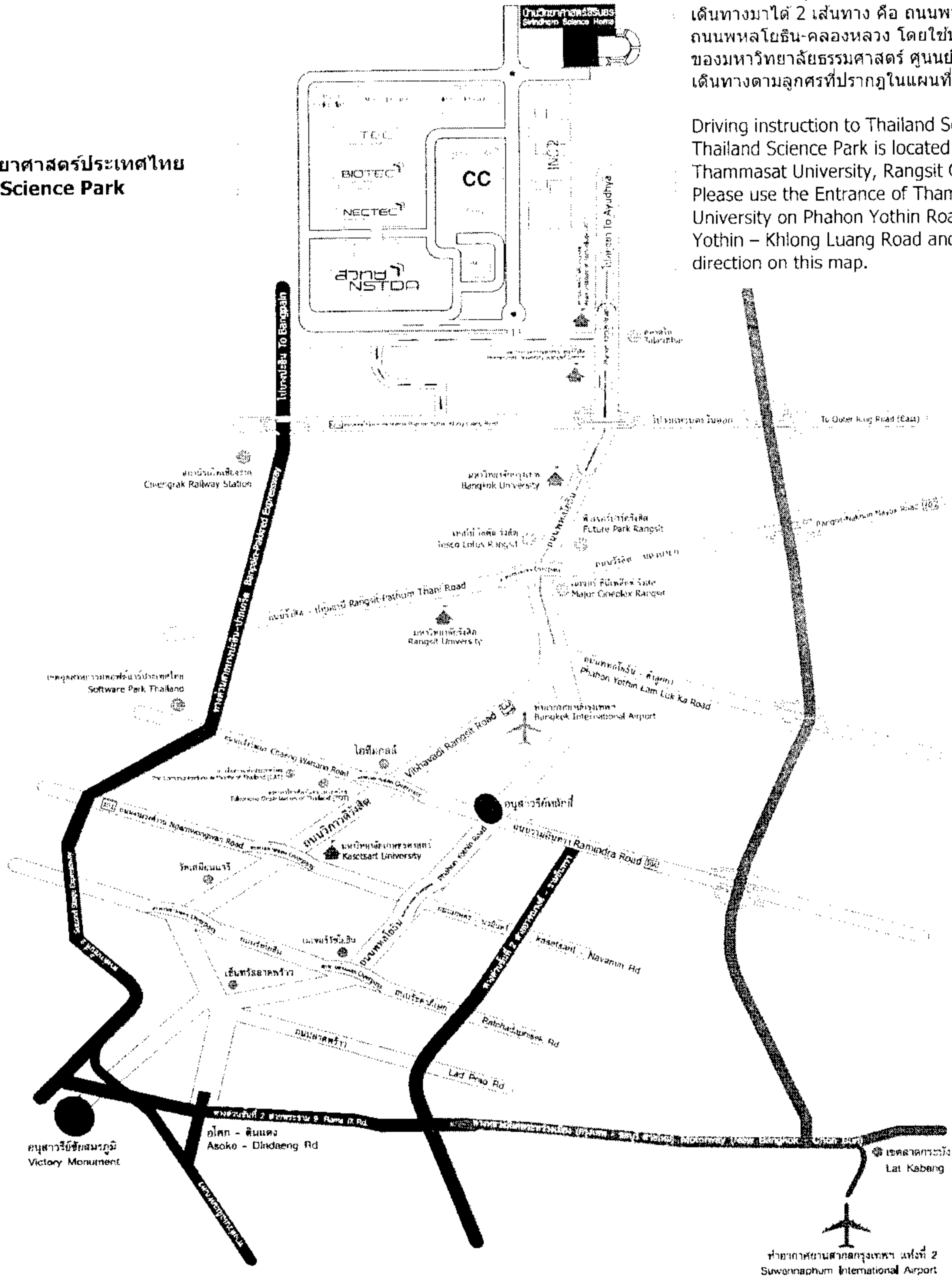
โทรสาร 0 2564 6574 E-mail: TrainingUnit@biotec.or.th

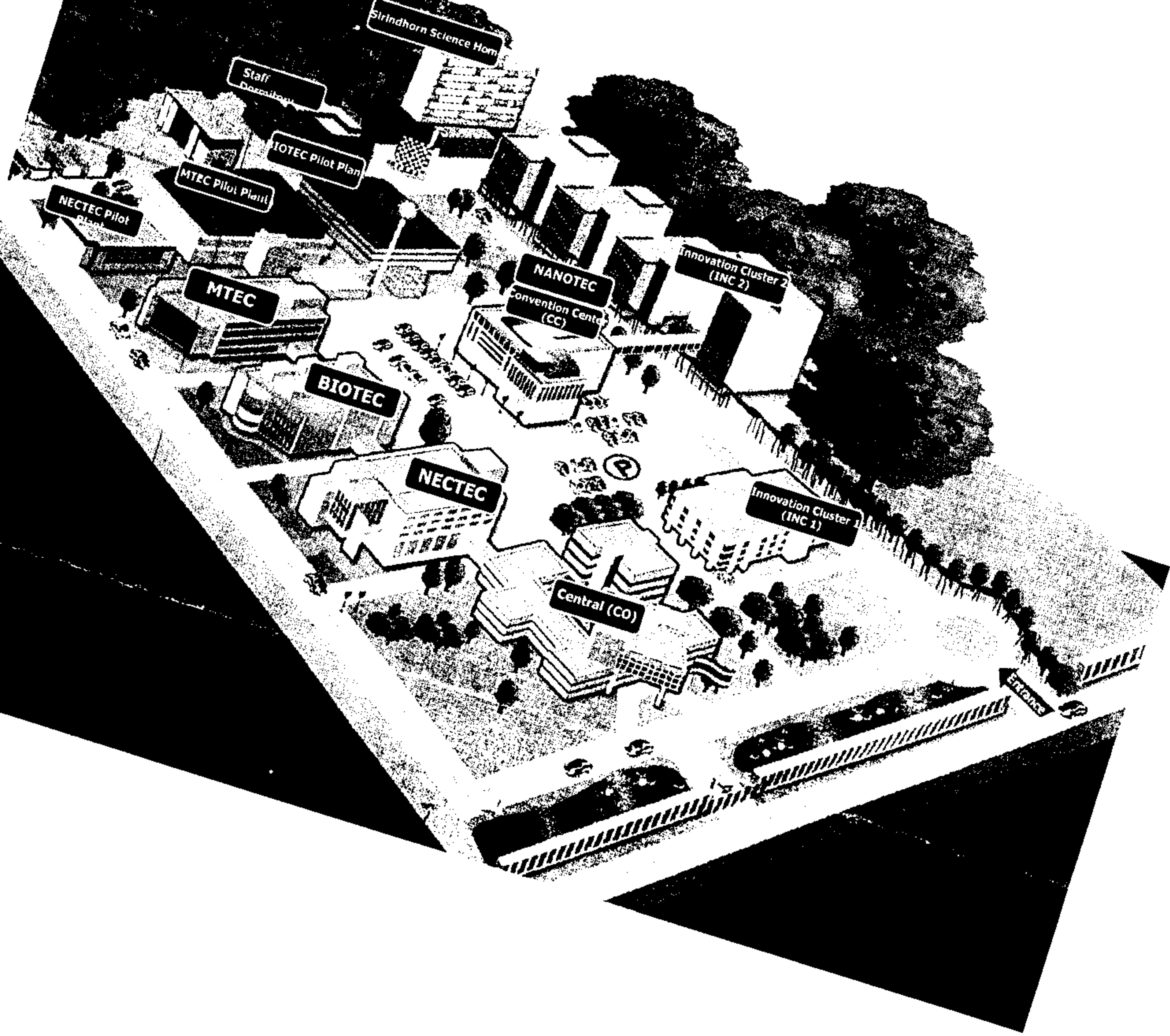
แผนที่การเดินทางมายังอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย Thailand Science Park

การเดินทางมาอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
เดินทางมาได้ 2 เส้นทาง คือ ถนนพหลโยธิน หรือ
ถนนพหลโยธิน-คลองหลวง โดยใช้ประตูทางเข้า-ออก
ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต แล้ว
เดินทางตามลูกศรที่ปรากฏในแผนที่

Driving instruction to Thailand Science Park
Thailand Science Park is located adjacent to
Thammasat University, Rangsit Campus.
Please use the Entrance of Thammasat
University on Phahon Yothin Road or Phahon
Yothin - Khlong Luang Road and follow the
direction on this map.





-แบบลงทะเบียน-

Seminar on Curation and Management of Microbial Resources

วันที่ 13 – 16 มกราคม 2557

ชื่อ - นามสกุล	(นาย/นางสาว/นาง)
Name - Surname	
ตำแหน่งวิชาการ	(ศ./รศ./ผศ./ดร.)
ตำแหน่งหน้าที่	
หน่วยงาน/บริษัท	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	โทรสาร
อีเมล	โทรศัพท์มือถือ

ค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เอกสารประกอบการบรรยาย อาหารกลางวันและอาหารว่าง)

- บุคคลทั่วไป 3,500 บาท
- นักศึกษา 2,500 บาท (โปรดแนบสำเนาบัตรนักศึกษา)

อาหาร -

- มุสลิม มังสวิรัติ ทั่วไป อื่นๆ

การชำระเงิน/การออกใบเสร็จรับเงิน

<input type="checkbox"/> โอนเงินผ่านธนาคารหรือ ATM: ชื่อบัญชี “ศช. - รายได้ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ” ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาย่อย อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเภทบัญชีสะสมทรัพย์ เลขที่บัญชี 080-0-002800 กรุณาระบุรายละเอียดเพื่อออกใบเสร็จรับเงิน (กรณีชื่อและที่อยู่ไม่ตรงกับข้อมูลด้านบน) ออกใบเสร็จในนาม
หลังจากโอนเงินแล้ว กรุณาส่งสำเนาใบนำฝาก (Pay-in slip) / สำเนา ATM slip โดยระบุชื่อผู้เข้าอบรม และหลักสูตรกลับไปหน่วยฝึกอบรม โทรสาร 0 2564 6574 จะขอบคุณยิ่ง **วันที่ที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน เป็นวันที่ที่ท่านชำระเงินเท่านั้น กรณีมีเหตุขัดข้อง กรุณาติดต่อหน่วยฝึกอบรม**

ปิดรับสมัครวันที่ 6 มกราคม 2557 (ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนและชำระเงินล่วงหน้า)

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่: หน่วยฝึกอบรม

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382 โทรสาร 0 2564 6574 Email: TrainingUnit@biotec.or.th