



ที่ ศธ 0513.20801/ว.0959

คณะกรรมการเกษตร

เลขที่.....เวลา.....น.

วันที่ 1.0 ก.ย. 2557

ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตกำแพงแสน

จังหวัดนครปฐม 73140

4 กันยายน 2557

เรื่อง ขอรียนเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม

เรียน รศ.ประวิตร พุธานนท์

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารรายละเอียดการฝึกอบรม Innovative Seed Quality Management

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยการสนับสนุนจากสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง (Thailand Advanced Institute of Science and Technology: THAIST) ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) จะจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "Innovative Seed Quality Management" ซึ่งภายใต้หัวข้อดังกล่าว ผู้เข้ารับการอบรม จะได้เรียนรู้และฝึกปฏิบัติเทคนิคต่างๆ คือ Varietal Identification by Ultrathin-Layer Isoelectric Focusing และ Genetic Purity Test using DNA Marker โดยได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจาก International Seed Testing Association; ISTA จำนวน 2 ท่าน คือ Prof N. Leist และ Mr. R. Knoblauch ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ ด้านการใช้ UTLIEF ในการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ มาเป็นวิทยากรในการฝึกอบรม ร่วมกับวิทยากรของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยกำหนดจัดฝึกอบรมเป็น 2 รุ่น คือ รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 กันยายน-2 ตุลาคม และ รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2557 ณ ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ศูนย์ฯ เห็นว่าการจัดฝึกอบรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์ในหน่วยงานของท่าน จึงเรียนมาเพื่อขอรียนเชิญให้ท่านพิจารณาส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว โดย ศูนย์ฯ ได้แนบเอกสารรายละเอียดการฝึกอบรม และ ใบสมัคร มาเพื่อประกอบการพิจารณาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเสริมศิริ จันทรเปรม)

รองผู้อำนวยการศูนย์

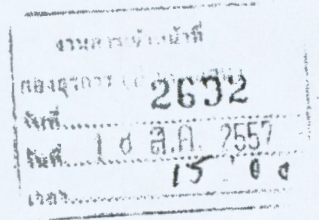
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

โทร. (034) 282-494-7

โทรสาร (034) 282-498



เรื่อง ขอนุมัติจัดทำโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Innovative Seed Quality Management

192. A. 2557

โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี Innovative Seed Quality Management
รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 กันยายน - 2 ตุลาคม 2557 และ รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 6 - 9 ตุลาคม 2557
ณ ห้อง A104 อาคารปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ได้มีความร่วมมือกับสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง (Thailand Advance Institute of Science and Technology; THIST) ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ในการจัดทำโครงการความร่วมมือการพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีเพื่ออนาคต สาขานวัตกรรมเพื่อการเกษตรด้านการปรับปรุงพันธุ์พืช การผลิตพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์ โดยความร่วมมือดังกล่าว ประกอบด้วย โดยความร่วมมือดังกล่าวประกอบด้วย 1) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชและการผลิตพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์โดยสร้างความร่วมมือกับสถาบันวิจัยชั้นนำระดับโลก 2) โครงการจัดฝึกอบรมเชิงวิชาการด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชและการผลิตพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์ และ 3) โครงการพัฒนาหลักสูตรเฉพาะทางเพื่อการพัฒนาความเชี่ยวชาญของบุคลากรด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชและการผลิตพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์ในรูปแบบกลุ่มวิชามาตรฐาน โดยให้มีการสร้างความร่วมมือกับสถาบันวิจัยชั้นนำระดับโลก เพื่อให้ นักปรับปรุงพันธุ์ คณาจารย์และนักศึกษา และ ภาคผลิตที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์และการผลิตเมล็ดพันธุ์ สามารถใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพการปรับปรุงพันธุ์ และการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้มีความพร้อมเพื่อการแข่งขันมากขึ้น

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินการภายใต้ความร่วมมือดังกล่าว ศูนย์ฯ จึงเห็นควรจัดการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ในหัวข้อ Innovative Seed Quality Management ซึ่งภายใต้หัวข้อดังกล่าวประกอบด้วย 2 เทคโนโลยี คือ Varietal Identification by Ultrathin-Layer Isoelectric Focusing และ Genetic Purity Test using DNA Marker โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจากประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน 2 ท่านคือ Prof.Dr. Norbert Leist ผู้เชี่ยวชาญของ International Seed Testing Association; ISTA และ Mr. Rainer Knoblauch ซึ่งเป็นนักวิจัยที่มีเชี่ยวชาญระดับนานาชาติ ด้านการใช้เทคนิค UTLIEF ในการตรวจสอบเมล็ดพันธุ์พืช มาเป็นวิทยากรการฝึกอบรมร่วมกับคณาจารย์ของภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

การฝึกอบรมดังกล่าวจะเป็นการเปิดโอกาสให้ นักปรับปรุงพันธุ์ คณาจารย์และนักศึกษา และ นักวิจัยจากภาคผลิตที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์และการผลิตเมล็ดพันธุ์ และบุคลากรที่มีความสนใจในเรื่องดังกล่าว ได้มีโอกาสเรียนรู้ รับทราบข้อมูลความก้าวหน้าทางวิชาการใหม่ๆ ที่เป็นปัจจุบัน และมีโอกาสฝึกทักษะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ ซึ่งจะก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ความเห็น และการสร้างเครือข่ายงานวิจัยร่วมกันต่อไปในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

การฝึกอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะให้ นักปรับปรุงพันธุ์ คณาจารย์และนักศึกษา และ นักวิจัยจากภาคผลิตที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์และการผลิตเมล็ดพันธุ์ และบุคลากรที่มีความสนใจในเรื่องดังกล่าว ได้มีโอกาสเรียนรู้ รับทราบข้อมูลความก้าวหน้าทางวิชาการ พร้อมทั้งได้มีโอกาสฝึกทักษะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ อันจะก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ความเห็น และการสร้างเครือข่ายงานวิจัยร่วมกันต่อไปในอนาคต

3. ผู้เข้าร่วมโครงการ

นักปรับปรุงพันธุ์ คณาจารย์และนักศึกษา และ นักวิจัยจากภาคผลิตที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์และการผลิตเมล็ดพันธุ์ และบุคลากรที่มีความสนใจ

4. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ
ผศ.ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม
รศ.ดร.จุลภาค คุ่นวงศ์
ดร.อรอุบล ชมเดช

5. วัน-เวลา-สถานที่

กำหนดจัดการฝึกอบรมเป็น 2 รุ่น รุ่นละ 4 วัน คือ

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 กันยายน - 2 ตุลาคม 2557 จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม 25 คน

รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 6 - 9 ตุลาคม 2557 จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม 25 คน

ณ ห้อง A 104 อาคารปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม

6. วิทยากร

6.1 ผู้เชี่ยวชาญด้าน UTLIEF จาก International Seed Testing Association (ISTA), Switzerland

Professor Dr. Norbert Leist

Mr. Rainer Knoblauch

6.2 คณาจารย์จากภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

ผศ.ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม

ผศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ

รศ.ดร.จุลภาค คูนวงศ์

6.3 นักวิจัยจากศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

ดร.อรอุบล ชมเดช

7. ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม

นักวิจัยจากภาคเอกชน อัตรา 18,000 บาท

อาจารย์ พนักงาน และ นักวิจัยภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจ อัตรา 8,000 บาท

นิสิต-นักศึกษาบัณฑิตศึกษา อัตรา 4,000 บาท

บุคคลทั่วไป อัตรา 18,000 บาท

การลงทะเบียนแจ้งสำรองที่นั่งโดยส่ง แบบลงทะเบียนทาง โทรสาร 034-282498

การจ่ายเงินค่าลงทะเบียน ให้จ่ายโดยการโอนเงินเข้าบัญชี

ธนาคาร ไทยพาณิชย์จำกัด สาขากำแพงแสน (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประเภท เงินฝาก

ชื่อบัญชี เงินรายได้ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร เลขที่บัญชี 769-3-00064-9

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่

ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

จังหวัดนครปฐม 73140

โทรศัพท์ 034-282494-7 โทรสาร 034-282498

หรือ E-mail : kpsptkk@ku.ac.th

หรือ

ผศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ (agrtst@ku.ac.th) และ ผศ.ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม (agrsr@ku.ac.th) ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ. นครปฐม โทร. 034-281084, 034-281085

Workshop on Innovative Seed Quality Management

Varietal Identification via UT-LIEF and DNA Marker

Group I: September 29-October 2 and Group II October 6-9, 2014

Center for Agricultural Biotechnology, Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus

PART I: Varietal Identification via UTLIEF

DAY 1			Room
09.00	Opening of the Workshop		
09.30	Lecture: UTLIEF-Methods for Variety testing	Prof.Leist	A106
10.15	<i>Coffee Break</i>		A124
10.30	Lecture: Isoelectric focusing, IEF	Prof.Leist	A106
11.15	Practice: Corn/Triticum; sample and gel preparation	R. Knoblauch	A104
12.30	<i>Lunch</i>		A124
13.30	Practice: Corn/Triticum; electrophoretic run	R. Knoblauch	A104
14.30	Lecture: Modern method development with IEF	Prof.Leist	A106
15.15	<i>Coffee Break</i>		A124
15.45	Practice: Corn/triticum; gel fixing and staining	R. Knoblauch	A104
16.30	Lecture: Successful UTLIEF work at CAB-KU	Dr.Thammasak	A104
18.00	<i>Welcome dinner at local restaurant</i>		
DAY 2			
08.30	Short review of day 1:	R. Knoblauch	A104
	Practice: Corn/triticum; evaluation of the gels		
9.30	Practice: Rice; electrophoretic run	R. Knoblauch	A104
10.15	<i>Coffee Break</i>		A124
10.30	Lecture: trouble shooting	R. Knoblauch	A106
11.00	Practice: Rice; gel fixing and staining	R. Knoblauch	A104
11.45	Practice: Cucurbita/Helianthus; sample and gel preparation	R. Knoblauch	A104
12.30	<i>Lunch</i>		A124
13.30	Practice: Cucurbita/Helianthus; electrophoretic run	R. Knoblauch	A104
14.00	Lecture: Statistic in IEF	Prof.Leist	A106
15.30	<i>Coffee Break</i>		A124
16.00	Lecture: Helianthus; evaluation of the gel	Prof.Leist	A106
17.30	Practice: Cucurbita/Helianthus; gel fixing and staining	R. Knoblauch	A104
18.00	Finish of day 2		

DAY 3

08.30	Short review of day 2: Practice: Cucurbita/Helianthus; evaluation of the gels	R. Knoblauch	A104
9.30	Practice: Tomato/Chili pepper; electrophoretic run	R. Knoblauch	A104
10.15	<i>Coffee Break</i>		A124
10.30	Lecture: Evaluation for varieties, hybridities, homogeneity	Prof.Leist	A106
11.00	Practice: Tomato/Chili pepper; gel fixing, staining, evaluation	R. Knoblauch	A104
12.30	<i>Lunch</i>		A124

PART II Genetic purity test using DNA marker**DAY 3**

	continue		
13.30	Lecture: DNA marker and hybridity test	Dr.Julapark	A106
15.30	<i>Coffee Break</i>		A124
16.00	Practice: DNA extraction and PCR	Dr.Ornubul	A104
17.30	Finish of day 3		

DAY 4

9.00	Practice: Gel electrophoresis	Dr.Ornubul	A104
10.15	<i>Coffee Break</i>		A124
10.30	Practice: Gel visualization	Dr.Ornubul	A104
12.30	<i>Lunch</i>		A124
13.30	Lecture: Problem and known issue	Dr.Julapark	A106
14.30	Practice: Gel analysis	Dr.Ornubul	A104
17.00	Certificate awarding & Closing of the workshop	Dr.Julapark	A106

Norbert Leist

Present Position: Retired Professor, Botanical Institut, KIT Karlsruher Institut of Technology and Agricultural Center of Technology (LTZ) Augustenberg, Nesslerstrasse 23, 76227 Karlsruhe, Germany;
Prof. Dr. N. Leist, Brahmsstrasse 25, 76669 Bad Schönborn, Baden-Württemberg, Germany. Phone 0049-7253-33434, e-mail: Norbert.Leist@bio.uni-karlsruhe.de

Date of Birth: December 31, 1942

Place of Birth: Bruchsal, Germany.

Education: Staatsexam, Ruprecht-Karl-University Heidelberg (Biology, Chemistry, Physics), 1968.
Promotion, University (Biology), 1972.
Honorary Professor, Fridericiana University Karlsruhe, (Applied Botany), 1994.

A. PROFESSIONAL EXPERIENCE

2008-present Professor in Retirement, Department of Botany, KIT Karlsruhe, Germany and Agricultural Center of Technology, LTZ Karlsruhe, Germany.

1992-2007 *Head of the Seed Testing Station, Agricultural Center of Technology Augustenberg, Karlsruhe.*

1977-1992 *Assistant Seed Testing Station, Agricultural Center of Technology Augustenberg and Research and Teaching Officer*

1970-1977 *Scientific Assistant at the University Fridericiana Karlsruhe and Ruprecht-Karl Heidelberg, Department of Botany, Baden-Württemberg.*

1972-1973 *One year field research in Colombia about: Morphology and Ecology of tropical ferns and description of forest ecosystems.*

1969-1970 *Graduate Teaching Assistant at University Karlsruhe.*

1962-1964 *Military Service, German Army.*

B. TEACHING EXPERIENCE

Undergraduate: Botany: Botanical excursions in Germany, 1969-present.
Botany: Plant determination, Plant anatomy, 1969-1977.

Graduate: Botany: Botanical excursions in Europe, 1969-present
Botany: Morphology, Systematics and Ecology of Ferns, 1969-1977
Botany: Plant ecosystems 1977-2007
Agriculture: Seed Testing in Theory and Praxis, 1977-2007

C. HONORS

Honorary Life Member of the ISTA 2007.
Sprengel-Liebig Award in Gold, Association of agricultural Testing and Research Stations, 2005.
President, International Seed Testing Association, ISTA, 2000-2004.
Merit Award, Friedrich-Nobbe, for scientific excellence, by the Association of agricultural Testing and Research Stations, 1981.
Merit Award, Karl-Friedrich-Nebenius, for education and examination professionals for biology, by the Industry and Trade Association, 1994

D. RESEARCH GRANTS

6 research grants. Total € 3000.

E. RESEARCH INTERESTS: Dr. N.Leist's research program focuses on seed morphology, physiology and seed technology. Morphological and genetical studies have examined the development of fatuoids and weedy rice and processing in maize. Technology studies have emphasized developing improved methods of viability testing with Tetrazolium and genetic purity testing.

F. PROFESSIONAL PUBLICATIONS AND PRESENTATIONS

Books: 2

Chapters in Books or Proceedings: 3

Publications: over 140

Invited Presentations: over 30

Sessions Chaired: 40

College Seminars/Presentations: 14

G. INTERNATIONAL ACTIVITIES

Consultancies, presentations, workshops and audits have been in Egypt (3), South Africa, Zambia, Malawi, Ghana, Argentina (3), Brazil (3), Bolivia, China (3), India, Vietnam, Philippines, Thailand (2), Japan, Russia, Kirgistan, Tadschikistan, Turkey, Hungary and nearly all European countries.

H. PROFESSIONAL SERVICE

Workshops (one week)

ISTA Tetrazolium Workshop on agricultural and on tree and shrub seeds, 1997, 2002, 2005, 2006, 2007, 2013

ISTA Variety Workshop with Electrophoresis, 1998, 2002, 2006

ISTA Quality Management, 2001, 2002, 2004

ISTA Workshop on Variety and GMO determination, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006

ISTA Workshop on Purity, Germination and Vigour, 1999, 2010, 2014

ISTA Methods in general, 1997, 2003, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012

Association of German Agricultural Testing and Research, Seedhealth Testing, 1996, 2001, 2003

Chair of Professional Committees

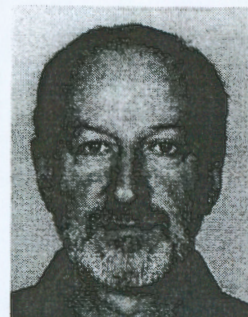
International Seed Testing Association, Tetrazolium Committee 1992-2001

International Seed Testing Association, Variety Committee 1995-2001

International Seed Testing Association, GMO Task Force 2001-2007

German Maize Committee, Seed Testing 2000-2007

CURRICULUM VITAE



1. **Family name:** Knoblauch
2. **First names:** Rainer
3. **Date of birth:** 22. August 1955
4. **Nationality:** German
5. **Civil status:** Not married
6. **Education:** Technician for Seed testing and applied botany

Institution [Date from - Date to]	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
Center for Agricultural Technology Augustenberg (LTZ-Augustenberg) 01.09.1971 until today	Senior Analyst

7. **Language skills:** Indicate competence on a scale of 1 to 5 (1 - excellent; 5 - basic)

Language	Reading	Speaking	Writing
English	3	2	4
Italian	3	2	4

8. **Membership of professional bodies:** Member of the electrophoresis working group into the ISTA-Variety Committee

9. **Other skills:** (e.g. Computer literacy, etc.) ISTA- Seed sampler

10. **Present position:** Senior Analyst

11. **Years within the firm:** 41 Years , 15 Years seed testing,
26 Years responsible for the electrophoretical work in our Lab.

12. **Key qualifications:** Variety Testing with electrophoretical methods (IEF)

13. **Specific experience in the region: (Variety-Workshops, as Lecturer)**

Country	Date from - Date to
Argentina	11.-19.11.1997 and 03.-07.12.2001
South Africa	17.-22.02.2003
Thailand	24.-29.11.2003
Slovenia	10.-14.07.2004
Egypte	18.-22.12.2004
China	27.02.-05.03.2005
Jamaica	09.-13.05.2005
Turkey	20.-24.02.2006
Germany	28.-31.08.2006
Brazil	25.-30.04.2007
India	05.-10.04.2010

G. Schmidt, R. Knoblauch and N. Leist (1993) : Development of sample – preparation machines (Kataskapts) for electrophoretic testing of seed samples.

X.F. Wang , R. Knoblauch, and N. Leist (1998) : Varietal Identification of Rice (*Oryza sativa* L.) by ultrathin-layer isoelectric focusing of seed protein.

X.F. Wang, R. Knoblauch and N. Leist (1998) : Varietal discrimination of tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) by ultrathin-layer isoelectric focusing of seed protein.

D.M.Miranda, R. Knoblauch, N. Leist, S.T. Peske, andd M.A.A. Tillmann (2007)
Identification of Potato Varieties (*Solanum tuberosum* L) by ultrathin-layer isoelectric focusing of the tuberextract.

Varietal Identification by Ultrathin-Layer Isoelectric Focusing และ Genetic Purity Test using DNA Marker

ประเภทการลงทะเบียน

- ☐ นักวิจัยจากภาคเอกชน อัตรา 18,000 บาท
- ☐ อาจารย์ พนักงาน และ นักวิจัยภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจ อัตรา 8,000 บาท
- ☐ นิสิต-นักศึกษาบัณฑิตศึกษา อัตรา 4,000 บาท
- ☐ บุคคลทั่วไป อัตรา 18,000 บาท

☐ รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 กันยายน - 2 ตุลาคม 2557 (สำรองที่นั่งภายใน 22 กันยายน 2557)

☐ รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2557 (สำรองที่นั่งภายใน 26 กันยายน 2557)

Name _____

[illegible]

ตำแหน่งทางวิชาการ _____

ตำแหน่งหน้าที่

หน่วยงาน/บริษัท/สถานศึกษา _____

ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก _____

โทรศัพท์ _____

E-mail address _____

แจ้งสำรองที่นังโดยส่ง แบบลงทะเบียนทาง โทรสาร 034-282498

การจ่ายเงินค่าลงทะเบียน ให้จ่ายโดยการโอนเงินเข้าบัญชี

ธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด สาขากำแพงแสน (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประเภท เงินสะสม

ชื่อบัญชี เงินรายได้ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร เลขที่บัญชี 769-3-00064-9

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140
โทรศัพท์ 034-282494-7 โทรสาร 034-282498
หรือ E-mail : kpsptkk@ku.ac.th

หรือ

ผศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ (agrtst@ku.ac.th)
 ผศ.ดร.เสริมศิริ จันทรเปรม (agrsr@ku.ac.th)
 ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต
 กำแพงแสน จ. นครปฐม
 โทร. 034-281084, 034-281085