

หลักการทาสวนไม้ผล (ก.พส 351)
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2547
เวลาเรียน จันทร์, พุธ 9.30-10.45 น. ห้องประชุมใหญ่ คณะเกษตรศาสตร์

บทที่	เรื่อง	วันที่	คะแนน (%)
	แนะนำวิชา ¹	27 ต.ค.	
1.	บทนำ ¹	1 พ.ย.	
2.	แหล่งปลูกไม้ผล ¹	3 พ.ย.	
3.	การจำแนกไม้ผล ¹	8 พ.ย.	
4.	พฤกษศาสตร์ของไม้ผล ¹	10, 15 พ.ย.	45%
5.	สรีรวิทยาของไม้ผล ¹	17, 22, 24, 29 พ.ย.	
		1, 8 ธ.ค.	
6.	การขยายพันธุ์ไม้ผล ¹	13 ธ.ค.	
7.	สภาพแวดล้อมของสวนไม้ผล ¹	15 ธ.ค.	

จำนวน 14 คาบ

ส่งข้อสอบภายในวันพุธที่ 15 ธันวาคม 2547

สอบกลางเทอม 45% บทที่ 1-7 **วันจันทร์ที่ 20 ธันวาคม 2547** เวลา 12.00-15.00 น.

8.	การเลือกทำเลสร้างสวนไม้ผล ²	27, 29 ธ.ค.	
		5 ม.ค.	
9.	การวางแผนและการปลูกไม้ผล ²	10, 12, 17, 19, 24 ม.ค.	
10.	การดูแลรักษาสวนไม้ผล ²	26, 31 ม.ค.	45%
		2 ก.พ.	
11.	ปัจจัยที่เป็นข้อจำกัดในการทำสวนไม้ผล ²	7 ก.พ.	
12.	การพัฒนาโครงการธุรกิจไม้ผล ²	9 ก.พ.	

จำนวน 13 คาบ

ส่งข้อสอบภายในวันจันทร์ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2548

สอบปลายเทอม 45% บทที่ 8-12 **วันพฤหัสบดีที่ 24 กุมภาพันธ์ 2548** เวลา 15.30-18.30 น.

¹สอนโดย ดร.ธวัชชัย รัตนรัชเลิศ ²สอนโดย สอนโดย ดร.บัณฑิต วาฤทธิ์

คะแนน 1. สอบ 90% 1. สอบกลางเทอม 45%

2. สอบปลายเทอม 45%

2. งานมอบหมาย (รายงาน) 10%

รายงานประจำกระบวนวิชา หลักการทาสวนไม้ผล (359351)

รายงานประจำกระบวนวิชา มีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้นักศึกษาได้เรียนรู้ด้วยตนเอง แสวงหาความรู้ในสิ่งที่ตนเองสนใจเพิ่มเติม ภายในขอบเขตของกระบวนวิชา เพื่อนำความรู้มาเสริมเข้ากับภาคบรรยายในชั้นเรียน สามารถสังเคราะห์และสื่อความรู้ที่ศึกษาค้นคว้ามานั้นให้กับผู้อื่นได้อย่างถูกต้อง ทั้งหลักทางวิทยาศาสตร์และหลักการเขียน โดยมีเนื้อหาสาระที่ทันสมัย มีความชัดเจน เชื่อถือได้ รวมทั้งให้ผู้เรียนมีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งหมายถึงความสามารถควบคุมงานให้บรรลุผลตามเป้าหมาย สำเร็จอย่างมีคุณภาพและตรงตามเวลาที่กำหนด สำหรับในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2547 นี้ รายงานประจำกระบวนวิชา ได้แก่ **งานเรียบเรียงและจัดองค์ความรู้ในด้านไม้ผล** ทั้งนี้เพื่อนำให้นักศึกษาได้เข้าสู่และเป็นส่วนหนึ่งของ สังคมความรู้ (knowledge society) ระดับสากล โดยเข้าไปแสวงหาความรู้หรือคำตอบจากใน websites ซึ่งเสมือนหนึ่งห้องสมุดโลก ร่วมกับเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ต่างๆ ในห้องสมุด เสริมด้วยการค้นหาคำศัพท์ความรู้ที่ตรงกับความต้องการในท้องถิ่น มาสนับสนุน แล้วนำมาจัดเรียบเรียงใหม่ให้ได้สาระในแง่ของพืชสวน โดยระบุ ความหมายหรือคำจำกัดความ การใช้ประโยชน์ในทางพืชสวนและวิธีการใช้ พืชที่เกี่ยวข้อง มีภาพประกอบ และเอกสารอ้างอิง เป็นต้น พร้อมแสดงที่มาของเอกสารอ้างอิง โดยนักศึกษาสามารถเลือกทำงานได้จากหัวเรื่องท้ายนี้ แล้วส่ง

พฤกษศาสตร์/สรีรวิทยาของไม้ผล

1. การเกิดผลลม parthenocarpy
2. การมีหลายเอ็มบริโอ polyembryony
3. การออกดอกไม่สม่ำเสมอ irregular/alternate/biennial bearing
4. ต้นที่ให้เรณู pollinizer
5. พัฒนาการลำต้นสู่ดอก floral evocation
6. ภาวะเยาว์วัย juvenility
7. ระยะเวลาออกดอก anthesis
8. การร่วงของดอก flower drop
9. การติดผล fruit set/การออกผล fructification
10. การร่วงของผล fruit drop
11. การร่วงของใบ leaf drop
12. แอโพมิกซิส apomixis
13. เมล็ดอายุสั้น recalcitrant seeds
14. C/N ratio

15. climacteric fruit
16. non-climacteric fruit
17. totipotency
18. การเกิดสัณฐาน morphogenesis
19. การใช้ความเย็นกระตุ้นให้ออกดอก vernalization, vernalisation
20. การเกิดโดยไม่ผสมพันธุ์ parthenogenesis

เทคนิคการเพิ่มผลผลิต

21. การควั่นกิ่ง girdling/cincturing
22. การจัดทรงต้น training
23. การชักนำให้พืชออกดอกนอกฤดูกาล off-season floral induction
24. การตัดแต่งกิ่ง tree pruning
25. การดัดกิ่ง branch bending
26. การตัดแต่งราก root pruning
27. การตัดแต่งดอก/ช่อดอก (การปลิดดอก) flower thinning
28. การตัดแต่งผล/ช่อผล (การปลิดผล) fruit thinning
29. การตัดยอด topping, staghorning
30. การถ่ายเรณูด้วยมือ hand-pollination
31. การทำสาว rejuvenation
32. การปรับให้พืชทนแล้ง drought hardening
33. การปลิดใบ defoliation
34. การสุมควัน smudging
35. การแปลงเพศดอก modification of sex expression
36. การให้สารรอบโคนต้น collar drench
37. การคัดเลือกต้นตอ rootstock selection
38. การห่อผล fruit bagging
39. การห่อราก balling and burlapping
40. การถ่ายเรณูโดยอาศัยแมลง insect pollination/entomophily
41. ต้นให้เรณู pollinizer

การขยายพันธุ์พืชเชิงการค้า

42. การตอกกิ่งต้นอ่อน epicotyl/stone grafting
43. การตัดชำ cutting
44. กิ่งพันธุ์ปลอดโรค
45. ต้นตอ rootstock

การจัดการสวน

46. การคลุมโคน mulching
47. การควบคุมศัตรูพืชด้วยวิธีชีวภาพ biological control of pests
48. การค้ำยันต้นไม้ plant propping/supporting (support structure)
49. การทำค้ำ trellis support
50. การป้องกันน้ำค้างแข็ง frost control
51. การให้น้ำ irrigation (sprinkler, trickle/drip)
52. พืชคลุมดิน cover crop
53. ไม้กั้นลม windbreaks

การเก็บเกี่ยว

54. การเก็บเกี่ยว hand/mechanical harvesting
55. การบ่มผลไม้ hastening ripening
56. การเก็บเกี่ยวผลผลิตล่าช้า delayed harvesting
57. ดัชนีการเก็บเกี่ยว harvesting index
58. ดัชนีการสุกแก่ maturity indices
59. การยืดอายุการสุกแก่ของผล maturation delaying

สารเคมีในพืชสวน

60. เอ็นเอเอ NAA
61. ไอบีเอ IBA
62. ไอเอเอ IAA
63. จิบเบอเรลลิน gibberellins, GA
64. ไซโตไคนิน cytokinins
65. เอทิลีน ethylene/เอทิลฟอน ethephon
66. อะเซทิลีน acetylene
67. ถ่านแก๊ส calcium carbide
68. ไทไธยูเรีย thiourea
69. โพแทสเซียมไนเตรต potassium nitrate
70. โพแทสเซียมคลอเรต potassium chlorate
71. พาโคลบิวทราโซล paclobutrazol
72. สารหน่วงการเติบโต growth retardant

อื่นๆ

73. สุขอนามัยและสุขอนามัยพืช sanitary and phytosanitary

74. เกษตรดีที่เหมาะสม good agricultural practice, GAP
75. พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518
76. พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
77. ระบบการจัดการคุณภาพด้านพืช plant quality management system, PQMS
78. องค์การการค้าโลก world trade organization, WTO
79. กลุ่มประเทศความร่วมมือเศรษฐกิจเอเชียแปซิฟิก Asia Pacific economic cooperation, APEC
80. เขตการค้าเสรีอาเซียน AFTA
81. ครัวของโลก world kitchen
82. knowledge based economy
83. พืชสวนโลกที่ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2549
84. รวมเว็บไซต์ไม้ผล
85. ไม้ผลทนน้ำขัง waterlogging-tolerant species
86. ไม้ผลทนแล้ง drought-tolerant species
87. เขตอับฝน/เขตเงาฝน rain shadow

หมายเหตุ หัวข้อที่ขีดเส้นใต้ เป็นหัวข้อที่มีผู้จองแล้ว

เนื้อเรื่องของรายงาน ประกอบด้วยหัวข้อเรียงตามลำดับดังนี้

1. **ชื่อเรื่อง:** (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
2. **ผู้จัดทำ** (ชื่อและรหัส, ภาควิชา และคณะที่ศึกษา)
3. **คำนำ** (ความสำคัญ, หลักการ/เหตุผล)
4. **คำจำกัดความ** (ความหมาย, ที่มาของศัพท์)
5. **สาระตามเนื้อหา** (หัวข้อย่อย, วิธีปฏิบัติ/เทคนิค)
6. **ตาราง** (ตัวเลข/ข้อมูลสำคัญ, ข้อมูลสนับสนุนที่รวบรวมจากเอกสารอ้างอิง)
7. **ภาพ** (ภาพที่สื่อสาระตามหัวข้อเรื่อง, ภาพจากการปฏิบัติของเกษตรกร)
8. **สรุป** (ให้ขมวดสาระที่เป็นแก่นสารอย่างย่อที่สุดจากเนื้อหาที่กล่าวมาทั้งหมด)
9. **เอกสารอ้างอิง** (แหล่งที่มาของข้อมูล)
10. **วันที่ส่งรายงาน**

การพิมพ์รายงาน

ให้พิมพ์รายงานด้วยคอมพิวเตอร์ และระหว่างกรรระเบียบเรียงให้บันทึกไว้ในแผ่นดิสเก็ต 2 แผ่นทุกครั้งที่ทำงานเสร็จ รายงานควรมีรายละเอียดของการจัดหน้ากระดาษตามลำดับ ดังนี้

1. แบบตัวหนังสือ Cordia New

2. การตั้งหน้ากระดาษ Page Setup

Top 3.17 cm

Bottom 2.54 cm

Left 3.17 cm

Right 3.17 cm

Header 2.03 cm

3. ชื่อเรื่อง (จัดกลางหน้า ขนาด 22)

4. ผู้จัดทำ (ชิดขอบกระดาษด้านขวา ขนาด 16)

5. หัวข้อย่อย (ขนาด 16 ตัวแน่น)

6. เนื้อเรื่อง (ขนาด 16 สิ่งจัด justify)

7. ตาราง (ให้ระบุตารางด้วยหมายเลข 1, 2, 3....ตามลำดับ และคำอธิบายตารางอยู่ด้านบนสุด)

8. ภาพ (ให้ระบุภาพด้วยหมายเลข 1, 2, 3....ตามลำดับ และคำอธิบายภาพอยู่ด้านล่างสุด)

9. สรุป

10. เอกสารอ้างอิง ใช้ตามมาตรฐานสากล เช่น

จากเว็บไซต์ :

[URL1] เบต้าแคโรทีน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <<http://www.green-x.com/news/news060202.htm>> (3 กันยายน 2545)

[URL 2] Mango in India. [ONLINE]. Available <http://www.rajans.com/mango-india.htm> [7 August 2002]

จากหนังสือ :

ธวัชชัย รัตนขเลส พฤกษ์ ยิบมันตะสิริ และ รุ่งทิพย์ อุทุมพันธ์. 2545. มะม่วงแก้วสำหรับที่ดอนอาศัยน้ำฝน. สำนักพิมพ์มติชน, กรุงเทพฯ. 200 น.

จากวารสาร :

กอบเกียรติ บันสิทธิ์. 2542. กลยุทธ์ในการใช้กับดักกาวเหนียวให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด. ว.เคหการเกษตร 23(12) : 168-172.

11. หมายเลขหน้า (ให้ใส่เลขหน้าตั้งแต่หน้า 2 ที่มุมขวาด้านบน)

12. ใช้กระดาษ A4 มาตรฐาน (พิมพ์ด้านเดียว)

13. ความยาวไม่เกิน 5 หน้า

14. ถ่ายเอกสารอ้างอิงฉบับที่สำคัญ พร้อมแนบท้ายเล่มให้เป็นส่วนหนึ่งของรายงาน หากเป็นหนังสือให้ถ่ายเอกสารปกกรองแนบเนื้อหาไปด้วย

15. เข้าเล่มทำปกให้เรียบร้อย หน้าปกให้ระบุ ดังนี้

ชื่อเรื่อง (ไทย/อังกฤษ)

จัดทำโดย นาย/น.ส.....

รหัส.....

คณะ.....

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เสนอ รศ. ดร. ธวัชชัย รัตน์ชเลศ

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา หลักการทำสวนไม้ผล (359351)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2547

วันที่ส่งรายงาน

การลงทะเบียนจองชื่อเรื่อง

ให้ดำเนินการได้ทันทีทาง e-mail โดยส่งไปที่ tavatcha@chiangmai.ac.th แล้วจะแจ้งผลการจองตาม e-mail address ของนักศึกษาที่ส่งมา ว่าเข้าชื่อกับเพื่อนหรือไม่ ถ้าไม่เข้าชื่อก็จะระบุว่าให้ทำงานต่อไปได้ หรือนักศึกษาสามารถตรวจสอบได้ในเว็บไซต์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ www.agri.cmu.ac.th และ www.geocities.com/naimcc การลงทะเบียนจองชื่อเรื่องให้ดำเนินการภายในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2547

การส่งงาน

ให้ส่งผลงานเป็น งานพิมพ์ต้นฉบับ 1 ฉบับ

กำหนดส่งรายงาน

ภายในวันที่ 9 ธันวาคม 2547

คะแนน

10%

การให้คะแนน

พิจารณาจาก 1) การตรงต่อเวลา 2) เนื้อหากระชับ ถูกต้องตามหัวข้อที่กำหนดไว้ และมีสาระสำคัญครบถ้วน 3) ความถูกต้องในการพิมพ์และการใช้ศัพท์พฤกษศาสตร์ (อ้างตามราชบัณฑิตยสถาน) 4) ความน่าสนใจจากวิธีการเรียบเรียงภาษา การใช้ตาราง และภาพประกอบ 5) ความน่าเชื่อถือจากการใช้เอกสารอ้างอิงอย่างถูกต้องและมีจำนวนมากตั้งแต่ 5 ฉบับขึ้นไป

ผลการจังหว้ข้อรายงาน

ที่	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	หัวข้อ	วันที่
1	4408190	นายพิชาพงศ์ ภูเจริญ		
2	4408207	นายพิษณุ กำวิดา	การค้ายันต้นไม้	5 พ.ย. 47
3	4408220	นายมนตรี ชัดเปา	การห่อราก	11 พ.ย. 47
4	4508055	นางสาวกนกวรรณ ทิมนาค	ภาวะเยาว์วัย juvenility	1 พ.ย. 47
5	4508062	นายกฤติพงษ์ ไพบูลย์สมบัติ	การเกิดโดยไม่ผสมพันธุ์	1 พ.ย. 47
6	4508063	นายกฤษฎา เปรมสุวรรณ	ไทโอยูเรีย thiourea	1 พ.ย. 47
7	4508079	นางสาวคัทริยา พานประเสริฐ	กลุ่มประเทศความร่วมมือเศรษฐกิจเอเชียแปซิฟิก APEC	28 ต.ค. 47
8	4508088	นางสาวจิรประภา พรหมปิ่น	เขตการค้าเสรีอาเซียน AFTA	27 ต.ค. 47
9	4508089	นางสาวจุฑาภรณ์ มาประสพ	เกษตรดีที่เหมาะสม GAP	28 ต.ค. 47
10	4508090	นางสาวเจนจิรา ปัญญาหม้อ	การควบคุมศัตรูพืชด้วยวิธีชีวภาพ	28 ต.ค. 47
11	4508099	นางสาวชนม์ชนก ตั้งตระกูล	พืชสวนโลกที่ประเทศไทย ปี 2549	27 ต.ค. 47
12	4508106	นายชัชวาลย์ ถาซุม		
13	4508111	นายชัชวาทิตย์ อ้นคำ	ครัวของโลก	27 ต.ค. 47
14	4508120	นายณครินทร์ สิริธรรมศักดิ์	การตัดแต่งดอก/ช่อดอก (การผลิตดอก) flower thinning	5 พ.ย. 47
15	4508121	นายณรงค์วิษุทธิ์ สัตยเสารยะ	การตัดแต่งกิ่ง tree pruning	27 ต.ค.47
16	4508124	นางสาวณัฐทิยา สุภานันท์	อะเซทิลีน acetylene	11 พ.ย. 47
17	4508127	นายณัฐพล ศรีทองคำ	non-climacteric fruit	4 พ.ย. 47
18	4508130	นางสาวดารณี แก้วประดิษฐ์	การชักนำให้พืชออกดอกนอกฤดูกาล	27 ต.ค.47
19	4508134	นายทรงยศ ชัยวงศ์	ไม้ผลทนแล้ง	28 ต.ค.47
20	4508136	นายทศพงษ์ แซ่มิ		
21	4508150	นางสาวนพมาศ ภูริภัตราวัฒน์	แอโพนิกซิส apomixis	2 พ.ย. 47
22	4508155	นางสาวนฤมล พิมภีรัตน์	การคลุมโคน mulching	29 ต.ค. 47
23	4508156	นางสาวนฤมล พุดหมื่น	การร่วงของดอก flower drop	28 ต.ค. 47
24	4508157	นางสาวนวินดา วงศ์ศรี	การเก็บเกี่ยวผลผลิตล่าฤดู	5 พ.ย. 47
25	4508168	นายปลู่วี จันทน์เวศน์	การร่วงของใบ leaf drop	1 พ.ย. 47
26	4508173	นายประสิทธิ์ วุฒิเพย	สุขอนามัยและสุขอนามัยพืช	28 ต.ค. 47
27	4508174	นายปรัชญา โปธิดา	ไอบีเอ IBA	29 ต.ค. 47
28	4508179	นางสาวปวีณา จ้องสาระ	การเก็บเกี่ยว	1 พ.ย. 47

29	4508180	นางสาวปวีณา	ปาลี	จิบเบอเรลลิน gibberellins, GA	27 ต.ค. 47
30	4508181	นางสาวปาลิดา	วงศ์ชัย	การต่อกิ่งต้นอ่อน	5 พ.ย. 47
31	4508186	นายปีทอง	ชีพสุกใส	การจัดทรงต้น training	4 พ.ย. 47
32	4508194	นางสาวพวงเพชร	เหมรัตน์ตระกูล	totipotency	1 พ.ย. 47
33	4508198	นางสาวพัชรินทร์	ชาวแซ่คัด	พืชคลุมดิน cover crop	27 ต.ค. 47
34	4508200	นางสาวพัชรินทร์	ยศปินดา	การปลดใบ defoliation	8 พ.ย. 47
35	4508202	นางสาวพิณผกา	นามู่	การเกิดผลลม parthenocarpy	1 พ.ย. 47
36	4508205	นางสาวเพชรดา	เพ็งดา	ดัชนีการสุกแก่	2 พ.ย. 47
37	4508215	นายยุติชัย	หล้าเป้า	การดัดกิ่ง branch bending	5 พ.ย. 47
38	4508226	นางสาวลักเบญญา	จิรวุฒิวงศ์ชัย	ระบบการจัดการคุณภาพด้านพืช	1 พ.ย. 47
39	4508227	นายเลอสร	คำเมืองใจ	พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542	1 พ.ย. 47
40	4508229	นายวิระ	ดิษฐ์กระจัน	โพแทสเซียมไนเตรต	4 พ.ย. 47
41	4508230	นางสาวจิราภรณ์	ทิพย์วรรณ	การทำสาว rejuvenation	27 ต.ค.47
42	4508232	นางสาวนกมล	จันบางม่วง	โพแทสเซียมคลอไรด์	1 พ.ย. 47
43	4508237	นางสาววราภรณ์	คำวงศา	พาโคลบิวทราโซล	4 พ.ย. 47
44	4508239	นางสาววราภรณ์	อินแก้ว	การตัดชำ cutting	28 ต.ค.47
45	4508240	นายวรายุทธ	วงศ์อิน	รวมเวบไซต์ไม้ผล	27 ต.ค.47
46	4508248	นางสาววัชรภรณ์	มะโนคำ	การยืดอายุการสุกแก่ของผล	1 พ.ย. 47
47	4508255	นายวิษณุพันธ์	ขันคำ	การถ่ายเรณูโดยอาศัยแมลง	11 พ.ย. 47
48	4508257	นางสาววิภาสิริ	ภาวะสุทธิรักษ์	การร่วงของผล fruit drop	2 พ.ย. 47
49	4508259	นางสาววิไลพร	คำใจ	การติดผล fruit set/การออกผล fructification	1 พ.ย. 47
50	4508262	นายวีรยุทธ	พุทธรัง	เอทธิลีน /เอทธิฟอน	28 ต.ค. 47
51	4508268	นางสาวศิริญา	มานะสุข	ระยะออกดอก anthesis	4 พ.ย. 47
52	4508269	นางสาวศิริพร	คำบุรี	การออกดอกไม่สม่ำเสมอ	4 พ.ย. 47
53	4508279	นายสรวิศ	พรวิญญา	กิ่งพันธุ์ปลอดโรค	5 พ.ย. 47
54	4508286	นางสาวสิริฉัตร	ชื่นชัยมงคล	การบ่มผลไม้	1 พ.ย. 47
55	4508290	นางสาวสุนทรีย์พร	น้อยทา	เมล็ดอายุสั้น	1 พ.ย. 47
56	4508294	นายสุภกิจ	ไชยพุด	ไม้ผลทนน้ำจืด	1 พ.ย. 47
57	4508298	นางสาวสุภาพร	อินชะ	การถ่ายเรณูด้วยมือ	28 ต.ค. 47
58	4508306	นายสุวัจชัย	ปาลี	การทำค้ำ trellis support	8 พ.ย. 47
59	4508308	นายใหม่	ถนอมรุ่งเรือง	C/N ratio	29 ต.ค. 47
60	4508309	นายองอาจ	ใจละออ	การห่อผล fruit bagging	1 พ.ย. 47

61	4508311	นายอดิเรก	ศรีมูล	การให้น้ำ irrigation	27 ต.ค. 47
62	4508313	นายอดิสรณ์	ลาภพระแก้ว	ดัชนีการเก็บเกี่ยว harvesting index	28 ต.ค. 47
63	4508321	นางสาวอภิรยา	เทพสุคนธ์	ไอเอเอ IAA	28 ต.ค. 47
64	4508324	นางสาวอรทัย	จุมปา	องค์การการค้าโลก WTO	28 ต.ค. 47
65	4508326	นางสาวอรพรรณ	เกิดมี	การใช้ความเย็นกระตุ้นให้ออกดอก	28 ต.ค. 47
66	4508331	นางสาวอรรพรรณ	จินะใจหาญ	ต้นตอ rootstock	2 พ.ย. 47
67	4508333	นางสาวอรุณรัตน์	แสงอรุณ	พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518	2 พ.ย. 47
68	4508338	นางสาวอัศจราพรรณ	ปัญญา	การคัดเลือกต้นตอ	2 พ.ย. 47
69	4508340	นางสาวอารดา	เทียมพิทักษ์	การมีหลายเอ็มบริโอ	2 พ.ย. 47
70	4508342	นางสาวอาลี	จันทร์อิม	การตัดยอด	4 พ.ย. 47
71	4508343	นายอิทธิพล	สดอาด	ไม้กันลม windbreaks	1 พ.ย. 47
72	4508344	นางสาวอุบลวรรณ	รัตนทิพยาภรณ์	การควั่นกิ่ง girdling/cincturing	27 ต.ค.47
73	4508345	นางสาวอุมมาพร	พรหมเสน	ไซโตไคนิน cytokinins	28 ต.ค. 47
74	4508348	นายเอกชัย	ดวงใจ	เอ็นเอเอ NAA	28 ต.ค. 47
75	4728050	นางสาวปิยาภัทร	ไทรสนธิ	climacteric fruit	2 พ.ย. 47