สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 30 ก.ย. 2548

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2547

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
มหาวิทยาลัยทักษิณ

สภามหาวิทยาลัยรับทราบ
และให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ 25 ก.ย. 2547
.....
(รองอธิการบดี)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2547

1. **ชื่อหลักสูตร**

   หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

   Bachelor of Science Program in Agricultural Technology

2. **ชื่อปริญญา**

   ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร)

   Bachelor of Science (Agricultural Technology)

   ชื่อย่อ วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร)

   B.Sc. (Agricultural Technology)

3. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

   คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

4. **ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

   4.1 ปรัชญา

   รอบรู้ควบคู่ประสบการณ์ ชำนาญงานด้านเทคโนโลยีการเกษตร

   4.2 วัตถุประสงค์

   เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

   4.2.1 มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานและวิชาชีพ มีทักษะ ประสบการณ์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

   4.2.2 มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีอุดมการณ์และความรับผิดชอบต่อสังคมในการพัฒนาภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน มีจิตสำนึกที่ดีในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการผลิตอาหารที่มีคุณภาพ ปลอดภัยต่อผู้บริโภค

5. **กำหนดการเปิดสอน**

   หลักสูตรนี้เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2548 เป็นต้นไป

6. **คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา**

   เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 หมวดที่ 3 ข้อ 9

7. วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 หมวดที่ 3 ข้อที่ 10

8. ระบบการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 หมวดที่ 1 ข้อที่ 6

9. ระยะเวลาศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 หมวดที่ 2 ข้อ 7 และข้อ 8

10. การลงทะเบียน

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 หมวดที่ 4 ข้อ 12 ข้อ 13 ข้อ 14 และข้อ 15

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 หมวดที่ 16 ข้อ 17 ข้อ 18 และข้อ 19 และหมวดที่ 8 ข้อ 29 และข้อ 30

12. อาจารย์ผู้สอน

12.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สอนโดยอาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยทักษิณ

12.2 หมวดวิชาเฉพาะ

12.2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์พื้นฐาน สอนโดยอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ

12.2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาเอก และกลุ่มวิชาเอก สอนโดยอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ และอาจารย์พิเศษ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

12.2.2.1 อาจารย์ประจำ

อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิ / สาขา	ตำแหน่งทางวิชาการ
1. นายถาวร จันทโชติ*	วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร) วท.ม. (เทคโนโลยีอาหาร)	อาจารย์
2. นายเถลิงศักดิ์ อังกุรเศรณี	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (การปรับปรุงพันธุ์สัตว์)	อาจารย์
3. นางสาวเรวดี เทพประดิษฐ์	วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร) วท.ม. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)	อาจารย์
4. นางสาววิกันดา รัตนพันธ์	วท.บ. (ชีววิทยา) วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม)	อาจารย์
5. นายวิศาล อดทน	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (สัตวศาสตร์)	อาจารย์
6. นายสุชาติ สุขสถิตย์	วท.บ. (สัตวศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 วท.ม. (สัตวศาสตร์)	อาจารย์
7. นายสุรศักดิ์ คชภักดี	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.Sc. (Animal Science) Ph.D. (Dairy Science)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
8. นางสาวอนิศรา เพ็ญสุข	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (การจัดการทรัพยากรดิน)	อาจารย์
9. นางสาวอัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี	วท.บ. (สัตวศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์)	อาจารย์
10. นางสาวอาภรณ์ ส่งแสง	วท.บ. (สัตวศาสตร์) M.Sc.Agr.(Agricultural Science) Dr.Sc.Agr.(Agricultural Science)	อาจารย์

* ลาศึกษาต่อปริญญาเอก

อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิ / สาขา	ตำแหน่งทางวิชาการ
1. นางเกศแก้ว เจริญวิริยะภาพ	ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ) วท.ม. (เศรษฐศาสตร์)	อาจารย์
2. นายเจษฎา นกน้อย	บธ.บ.(การตลาด) รบ.(ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ) บธ.ม.(การตลาด)	อาจารย์
3. นางสาวบุษกร ถาวรประสิทธิ์*	วท.บ. (เศรษฐศาสตร์) ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์)	อาจารย์
4. นายพินิจ ดวงจินดา*	ศศ.บ. (เศรษฐศาสตร์การเงิน) พบ.ม. (เศรษฐศาสตร์บริหารธุรกิจ)	อาจารย์
5. นางวีณา ลีลาประเสริฐศิลป์	วท.บ. (เศรษฐศาสตร์) วท.ม. (เศรษฐศาสตร์)	อาจารย์
6. นางสาวสุวนิตย์ เศรษฐโสภณ	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พบ.ม. (พัฒนาการเศรษฐกิจ)	อาจารย์
7. นายอนุวัต สงสม	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร) วท.ม.(เศรษฐศาสตร์)	อาจารย์
8. นางสาวอรศิริ ลีลายุทธชัย	บธ.บ.(การตลาด) บธ.ม.(การตลาด)	อาจารย์
9. นายเอกฉัตร ศิริสรรคานันต์	ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์การเงิน) พบ.ม. (พัฒนาการเศรษฐกิจ)	อาจารย์
10. นายอัตถพงศ์ เขียวแกร	บธ.บ.(การตลาด) บธ.ม.(การตลาด)	อาจารย์

* ลาศึกษาต่อปริญญาเอก

12.2.2.2 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิ / สาขา	ตำแหน่ง/สังกัด
1. นางจิราพร เพชรรัตน์	Ph.D.(Biological Control)	รองศาสตราจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิ / สาขา	ตำแหน่ง/สังกัด
2. นางจุฑารัตน์ เศรษฐกุล	Dr.Sc.Agr.(Animal Science)	รองศาสตราจารย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. นายชัยณรงค์ คันธพนิต	Ph.D. (Food Science)	รองศาสตราจารย์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
4. นายชัยรัตน์ นิลนนท์	Ph.D. (Soil Science)	รองศาสตราจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
5. นายธัญญา สุขย้อย	วท.ม. (พัฒนาการเกษตร)	นักวิชาการสัตวบาล สำนักงานปศุสัตว์ เขต 9
6. นายบรรชา เจียมสวัสดิ์	ทษ.บ. (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)	นักวิชาการ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพัทลุง กรมส่งเสริมการเกษตรและ สหกรณ์
7. นายประวิตร โสภโณดร	Ph.D. (Pasture Science)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
8. นายปรีชา พรามณีโชติ	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	อาจารย์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี สงขลา
9. นายไพบูลย์ ใจเด็ด	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิ / สาขา	ตำแหน่ง/สังกัด
10. นายเมธา วรรณพัฒน์	Ph.D. (Ruminant Nutrition) Post Doc.	ศาสตราจารย์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
11. นางรัตนา สดุดี	Ph.D. (Plant Virology)	รองศาสตราจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
12. นายวรวิทย์ วณิชาภิชาติ	วท.ม.(การผลิตสัตว์)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
13. นายวัลลภ สันติประชา	Ph.D. (เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์)	รองศาสตราจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
14. นายสุทธิรักษ์ แซ่หลิม	วท.ม. (โรคพืช)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
15. นายสุธา วัฒนสิทธิ์	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
16. นายเสียง กฤษณีไพบูลย์	Ph.D.(Agricultural Entomology)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
17. นายอดิเรก มุสิกวงศ์	สพ.บ. (สัตวแพทย์)	สัตวแพทย์ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครหาดใหญ่

13. จำนวนนิสิตนักศึกษา

จำนวนนิสิตที่จะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และจำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบในแต่ละปีการศึกษามีดังนี้

ปีการศึกษา	จำนวนนิสิตที่จะรับ	จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะจบ
2548	80	-
2549	80	-
2550	80	-
2551	80	80
2552	80	80

14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

14.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะด้าน และหมวดวิชาเลือกเสรี ใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการของสาขาวิชาต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดพัทลุง

14.2 รายวิชาที่ต้องมีการฝึกงานหรือภาคสนาม ใช้สถานที่ฝึกงานของมหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดพัทลุง และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

15. ห้องสมุด ใช้จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้

15.1 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ ซึ่งมีหนังสือ ตำรา วารสารภาษาไทย และภาษาต่างประเทศรวมทั้งสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ประมาณ 200,000 รายการ มีตำราและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา เทคโนโลยีการเกษตร และสาขาวิชาที่มีความเกี่ยวข้อง ประมาณ 9,867 รายการ

15.2 การใช้ห้องสมุดร่วมกันกับมหาวิทยาลัยอื่น ๆ โดยเฉพาะสถาบันอุดมศึกษาในภาคใต้ เช่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นต้น

15.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

16. งบประมาณ

ใช้งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยทักษิณที่จัดสรรให้สาขาวิชา

17. หลักสูตร

17.1 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 147 หน่วยกิต นิสิตสามารถเลือกเรียนกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งดังนี้

1. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์
2. เทคโนโลยีการผลิตพืช

17.1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **32** **หน่วยกิต**

ตามโครงสร้างหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541 (ภาคผนวก ข)

17.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า **109** **หน่วยกิต**

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเศรษฐศาสตร์พื้นฐาน	40	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	28	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเอก	41	หน่วยกิต
นิสิตสามารถเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์หรือเทคโนโลยีการผลิตพืช		
: วิชาเอกบังคับ	29	หน่วยกิต
: วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต

17.1.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า **6** **หน่วยกิต**

17.1.4 หมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

นิสิต**ต้องลงทะเบียนเรียน**ในหมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพโดยไม่นับหน่วยกิต จำนวน 12 หน่วยกิต

17.2 รายวิชา

17.2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **32** **หน่วยกิต**

รายวิชาเป็นไปตามหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541 (ภาคผนวก ข)

17.2.2 หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า **109** **หน่วยกิต**

17.2.2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์พื้นฐาน

กำหนดให้นิสิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรเรียน 40 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

คณ 221	พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น	3(3-0-6)
MA 221	Introduction to Linear Algebra	
คม 101	เคมี 1	3(3-0-6)
CH 101	Chemistry I	
คม 102	เคมี 2	3(3-0-6)
CH 102	Chemistry II	
คม 191	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
CH 191	Chemistry Laboratory I	
คม 192	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
CH 192	Chemistry Laboratory II	
คม 348	ชีวเคมี	3(3-0-6)
CH 348	Biochemistry	
คม 399	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
CH 399	Chemistry Laboratory	
ชว 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
BI 101	Biology I	
ชว 102	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
BI 102	Biology II	
ชว 191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
BI 191	Biology Laboratory I	
ชว 192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
BI 192	Biology Laboratory II	
ชว 241	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
BI 241	General Microbiology	
ชว 251	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
BI 251	General Genetics	

ชว 291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
BI 291	General Microbiology Laboratory	
ฟส 104	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
PY 104	Physics for Life Science	
ฟส 194	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)
PY 194	Physics Laboratory for Life Science	
สถ 201	หลักสถิติเบื้องต้น	4(4-0-8)
ST 201	Introduction to Statistics	
ศฐ 110	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)
EC 110	Introduction to Economics	
17.2.2.2	**กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน**	**28 หน่วยกิต**
ทก 101	ระบบการเกษตรเบื้องต้น	3 (3-0-6)
AG 101	Introduction to Agricultural Systems	
ทก 201	เครื่องจักรกลและเครื่องมือเกษตร	3(2-3-4)
AG 201	Agricultural Machines and Equipment	
ทก 301	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	3 (3-0-6)
AG 301	Introduction to Agro – Industry	
ทก 302	การวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
AG 302	Experimental Design	
ทก 303	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร	3(3-0-6)
AG 303	Agricultural Information Technology	
ทพ 201	การผลิตพืชและอารักขาพืชเบื้องต้น	4(3-3-6)
PT 201	Introduction to Plant Production and Protection	
ทพ 202	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
PT 202	Introduction to Soil Science	
ทส 201	การผลิตสัตว์เบื้องต้น	3(2-3-4)
AT 201	Introduction to Animal Production	

ศฐ 320	เศรษฐศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
EC 320	Introduction to Agricultural Economics	

17.2.2.3 กลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งต่อไปนี้

<u>เทคโนโลยีการผลิตสัตว์</u>

: วิชาเอกบังคับ 29 หน่วยกิต

ทส 311	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง	3(3-0-6)
AT 311	Ruminant Production	
ทส 312	การผลิตสัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง	3(3-0-6)
AT 312	Non-Ruminant Production	
ทส 321	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
AT 321	Animal Nutrition	
ทส 322	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์	1(0-3-0)
AT 322	Animal Nutrition Laboratory	
ทส 331	การเติบโตและพัฒนาของสัตว์	3(2-3-4)
AT 331	Animal Growth and Development	
ทส 332	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	3(0-3-6)
AT 332	Animal Anatomy and Physiology	
ทส 333	ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	1(0-3-0)
AT 333	Animal Anatomy and Physiology Laboratory	
ทส 351	สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์	3(2-3-4)
AT 351	Animal Health and Disease Prevention	
ทส 411	การจัดการฟาร์ม	3(3-0-6)
AT 411	Farm Management	
ทส 441	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)
AT 441	Improvement of Animal Breeding	
ทส 491	สัมมนา	1(2-0-1)
AT 491	Seminar	

ทส 492 ปัญหาพิเศษ 2(0-6-0)

AT 492 Special Problems

: วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

จากรายวิชาต่อไปนี้

ทส 313 ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อ 3(2-3-4)

AT 313 Beef Production Systems and Management

ทส 314 ระบบการผลิตและการจัดการโคนม 3(2-3-4)

AT 314 Dairy Production Systems and Management

ทส 315 ระบบการผลิตและการจัดการสุกร 3(2-3-4)

AT 315 Swine Production Systems and Management

ทส 316 ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก 3(2-3-4)

AT 316 Poultry Production Systems and Management

ทส 323 การตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ 3(2-3-4)

AT 323 Animal-Feed Quality Evaluation

ทส 334 พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง 3(2-3-4)

AT 334 Behavior of Farm Animals

ทส 412 การผลิตสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก 3(2-3-4)

AT 412 Alternatives in Economic Animal Production

ทส 413 การจัดการและการอนุรักษ์สัตว์ป่า 3(3-0-6)

AT 413 Wildlife Management and Conservation

ทส 414 ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

AT 414 Livestock and Environment

ทส 421 พืชอาหารสัตว์และการจัดการ 3(2-3-4)

AT 421 Pasture and Pasture Management

ทส 431 เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์ 3(2-3-4)

AT 431 Animal Reproduction Technology

ทส 451 โรคสัตว์และการควบคุม 3(3-0-6)

AT 451 Animal Diseases and Disease Control

ทส 461	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตสัตว์	3(2-3-4)
AT 461	Biotechnology in Animal Production	
ทส 471	หลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์	3(2-3-4)
AT 471	Principles of Meat Science	
ทส 472	คุณภาพและการตัดแต่งซากสัตว์	3(2-3-4)
AT 472	Carcass Quality and Meat Cutting	
ทส 481	หลักวิทยาศาสตร์น้ำนม	3(2-3-4)
AT 481	Principles of Dairy Science	
ศฐ 325	เศรษฐศาสตร์การปศุสัตว์	3(3-0-6)
EC 325	Livestock Economics	
ศฐ 422	การตลาดสินค้าเกษตร	3(3-0-6)
EC 422	Agricultural Marketing	

<u>เทคโนโลยีการผลิตพืช</u>

: วิชาเอกบังคับ		**29**	**หน่วยกิต**
ทพ 311	การผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ		3(3-0-6)
PT 311	Economics of Field Crop Production		
ทพ 321	การผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ		3(3-0-6)
PT 321	Economic Horticultural Crop Production		
ทพ 331	สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช		3(2-3-4)
PT 331	Physiology for Crop Production		
ทพ 332	การขยายพันธุ์พืชและวิทยาการเมล็ดพันธุ์		3(2-3-4)
PT 332	Plant Propagation and Seed Technology		
ทพ 333	การปรับปรุงพันธุ์พืช		3(2-3-4)
PT 333	Inprovement of Plant Breeding		
ทพ 341	กีฏวิทยาเบื้องต้น		3(2-3-4)
PT 341	Introduction to Entomology		

ทพ 351 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น 3(2-3-4)

PT 351 Introduction to Plant Pathology

ทพ 361 การจัดการดินมีปัญหา 3(3-0-6)

PT 361 Management of Problem Soils

ทพ 461 การจัดการพืชเชิงบูรณาการ 2(1-3-2)

PT 461 Integrated Plant Management

ทพ 491 สัมมนา 1(0-2-1)

PT 491 Seminar

ทพ 492 ปัญหาพิเศษ 2(0-6-0)

PT 492 Special Problems

: วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

จากรายวิชาต่อไปนี้

1. เลือกเรียนรายวิชาที่เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

กต 270 หลักการตลาด 3(3-0-6)

MK 270 Principles of Marketing

ศฐ 422 การตลาดสินค้าเกษตร 3(3-0-6)

EC 422 Agricultural Marketing

2. เลือกเรียนจากรายวิชาในสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ทพ 411 พืชไร่เศรษฐกิจที่สำคัญในภาคใต้ 3(2-3-4)

PT 411 Major Economic Crops of the South

ทพ 412 เทคโนโลยีการผลิตธัญพืช 3(2-3-4)

PT 412 Cereal Production Technology

ทพ 421 เทคโนโลยีการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ 3(2-3-4)

PT 421 Economic of Fruit Crop Production Technology

ทพ 422	เทคโนโลยีการผลิตผัก	3(2-3-4)
PT 422	Vegetable Production Technology	
ทพ 423	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-3-4)
PT 423	Flower and Ornamental Plants Production Technology	
ทพ 424	การผลิตเห็ดเชิงพาณิชย์	3(2-3-4)
PT 424	Mushroom Production for Commercial Purposes	
ทพ 441	กีฏวิทยาทางการเกษตร	3(2-3-4)
PT 441	Agricultural Entomology	
ทพ 442	การจัดการศัตรูพืชแบบบูรณาการ	3(2-3-4)
PT 442	Integrated Pest Management	
ทพ 443	นิเวศวิทยาของแมลง	3(3-0-6)
PT 443	Insect Ecology	
ทพ 451	โรคพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-4)
PT 451	Diseases of Economic Plants	
ทพ 462	การวิเคราะห์ดินและพืช	3(2-3-4)
PT 462	Soil and Plant Analysis	
ทพ 463	การอนุรักษ์และการจัดการดินและน้ำ	3(3-0-6)
PT 463	Soil and Water Conservation and Management	
ทพ 464	วนเกษตร	3(3-0-6)
PT 464	Agroforestry	
ทพ 471	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)
PT 471	Postharvest Technology	
ทพ 472	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตพืช	3(2-3-4)
PT 472	Biotechnology for Plant Production	
ทพ 481	เทคโนโลยีปุ๋ย	3(3-0-6)
PT 481	Fertilizer Technology	

17.2.2.4 กลุ่มประสบการณ์วิชาชีพ (ไม่นับหน่วยกิต) **12 หน่วยกิต**

ฝึกงานทั่วไป

กำหนดให้นิสิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรต้องฝึกงานโดยไม่นับหน่วยกิต ดังนี้

ทก 191	ฝึกงานเบื้องต้น 1	1(0-3-0)
AG 191	Field Work 1	
ทก 192	ฝึกงานเบื้องต้น 2	1(0-3-0)
AG 192	Field Work 2	
ทก 193	ฝึกงานเบื้องต้น 3	2(0-6-0)
AG 193	Field Work 3	

ฝึกงานเฉพาะด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

กำหนดให้นิสิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ต้องฝึกงานโดยไม่นับหน่วยกิต ดังนี้

ทส 291	ฝึกงานด้านการผลิตสัตว์ทั่วไป	4(0-12-0)
AT 291	Field Work in General Animal Production	
ทส 391	ฝึกงานเฉพาะด้าน	4(0-12-0)
AT 391	Field Work in Selected Areas of Animal Production	

ฝึกงานเฉพาะด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช

กำหนดให้นิสิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชต้องฝึกงานโดยไม่นับหน่วยกิต ดังนี้

ทพ 291	ฝึกงานด้านการผลิตพืชทั่วไป	4(0-12-0)
PT 291	Field Work in General Plant Production	
ทพ 391	ฝึกงานเฉพาะด้าน	4(0-12-0)
PT 391	Field Work in Selected Areas of Plant Production	

17.2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี

เลือกเรียนวิชาตามหลักสูตรปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต เพื่อให้ได้จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 147 หน่วยกิต

17.3 ความหมายของรหัสวิชา

17.3.1 อักษรย่อกลุ่มวิชา

ทก	หรือ	AG	หมายถึง	เทคโนโลยีการเกษตร
ทส	หรือ	AT	หมายถึง	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์
ทพ	หรือ	PT	หมายถึง	เทคโนโลยีการผลิตพืช

17.3.2 เลขรหัสวิชาของกลุ่มวิชาในข้อ 17.3.1

รายวิชาที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาเอกเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

เลขรหัสตัวแรก	หมายถึง	ชั้นปีที่เปิดสอน
เลขรหัสตัวกลาง	หมายถึง	หมวดวิชาดังต่อไปนี้
เลข 0	หมายถึง	พื้นฐานเฉพาะด้าน
เลข 1	หมายถึง	การผลิตและการจัดการ
เลข 2	หมายถึง	โภชนศาสตร์สัตว์
เลข 3	หมายถึง	กายวิภาคและสรีรวิทยา
เลข 4	หมายถึง	ปรับปรุงพันธุ์สัตว์
เลข 5	หมายถึง	สุขศาสตร์และโรคสัตว์
เลข 6	หมายถึง	เทคโนโลยีชีวภาพ
เลข 7	หมายถึง	วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์
เลข 8	หมายถึง	วิทยาศาสตร์น้ำนม
เลข 9	หมายถึง	สัมมนา ปัญหาพิเศษ และฝึกงาน
เลขรหัสตัวสุดท้าย	หมายถึง	ลำดับวิชาในหมวดวิชาของเลขรหัสตัวกลาง ในแต่ละชั้นปีที่เปิดสอน

รายวิชาที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาเอกเทคโนโลยีการผลิตพืช

เลขรหัสตัวแรก	หมายถึง	ชั้นปีที่เปิดสอน
เลขรหัสตัวกลาง	หมายถึง	หมวดวิชาดังต่อไปนี้
เลข 0	หมายถึง	พื้นฐานเฉพาะด้าน
เลข 1	หมายถึง	การผลิตพืชไร่
เลข 2	หมายถึง	การผลิตพืชสวน
เลข 3	หมายถึง	สรีรวิทยา การปรับปรุงพันธุ์พืช และ การขยายพันธุ์พืช
เลข 4	หมายถึง	กีฏวิทยา
เลข 5	หมายถึง	โรคพืช

เลข 6	หมายถึง	การจัดการ ระบบการผลิตพืช ดินและน้ำ
เลข 7	หมายถึง	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว เทคโนโลยีชีวภาพ
เลข 8	หมายถึง	เทคโนโลยีปุ๋ย
เลข 9	หมายถึง	สัมมนา ปัญหาพิเศษ และฝึกงาน
เลขรหัสตัวสุดท้าย	หมายถึง	ลำดับวิชาในหมวดวิชาของเลขรหัสตัวกลาง ในแต่ละชั้นปีที่เปิดสอน

17.4 แผนการเรียน

นิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ จะเรียนตามแผนการเรียน และฝึกงานตามแผนการเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตดังตัวอย่างภาพรวมของแผนการเรียนทั้ง 4 ปี ดังนี้

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	20 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	20 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 1	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**	**12**	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**	**9**
	ตามแผนการเปิดรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541 (ภาคผนวกข)		ตามแผนการเปิดรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541 (ภาคผนวกข)	
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ฯ	**8**	**กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ฯ**	**8**
	ชว 101 ชีววิทยา 1	3(3-0-6)	คม 102 เคมี 2	3(3-0-6)
	ชว 191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	คม 192 ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
	คม 101 เคมี 1	3(3-0-6)	ชว 102 ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
	คม 191 ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)	ชว 192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
	หมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		**กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน**	**3**
	ทก 191 ฝึกงานเบื้องต้น 1	1(0-3-0)	ทก 101 ระบบการเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
			หมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ	
			ทก 192 ฝึกงานเบื้องต้น 2	1(0-3-0)

ทก 193 ฝึกงานเบื้องต้น 3 (ระหว่างปิดภาคเรียนฤดูร้อน)	**2(0-6-0)**

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	22 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	20 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 2	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**	**8**	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**	**3**
	ตามแผนการเปิดรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541 (ภาคผนวกข)		ตามแผนการเปิดรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541 (ภาคผนวกข)	
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ฯ	**14**	**กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ฯ**	**4**
	คณ 221 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น	3(3-0-6)	ชว 241 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
	คม 348 ชีวเคมี	3(3-0-6)	ชว 291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
	คม 399 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)	**กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน**	**13**
	ชว 251 พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	ทพ 201 การผลิตพืชและการอารักขาพืชเบื้องต้น	4(3-3-6)
	ฟส 104 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(2-3-4)	ทพ 202 ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
	ฟส 194 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)	ทส 201 การผลิตสัตว์เบื้องต้น	3(3-0-6)
			ทก 201 เครื่องจักรกลและเครื่องมือเกษตร	3(2-3-4)

ทส 291 ฝึกงานด้านการผลิตสัตว์ทั่วไป (ระหว่างปิดภาคเรียนฤดูร้อน) 4(0-12-0)

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	22 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	19 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 3	**กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ฯ**	**6**	**กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน**	**9**
	ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)	ศฐ 320 เศรษฐศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
	สถ 201 หลักสถิติเบื้องต้น	4(4-0-8)		
	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	**3**	ทก 302 การวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
	ทก 301 อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)	ทก 303 เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร	3(3-0-6)
	วิชาเอกบังคับ	**13**	**วิชาเอกบังคับ**	**7**
	ทส 311 การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง	3(3-0-6)	ทส 332 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	3(3-0-6)
	ทส 312 การผลิตสัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง	3(3-0-6)	ทส 333 ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	1(0-3-0)
	ทส 321 โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)		
	ทส 322 ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์	1(0-3-0)		
	ทส 331 การเจริญและพัฒนาของสัตว์	3(2-3-4)	ทส 351 สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์	3(2-3-4)
			หมวดวิชาเลือกเสรี	**3**

ทส 391 ฝึกงานเฉพาะด้าน (ระหว่างปิดภาคเรียนฤดูร้อน) 4(0-12-0)

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	13 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	11 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 4	**วิชาเอกบังคับ**	**7**	**วิชาเอกบังคับ**	**2**
	ทส 441 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)	ทส 492 ปัญหาพิเศษ	2(0-6-0)
	ทส 411 การจัดการฟาร์ม	3(3-0-6)	**หมวดวิชาเลือกเสรี**	**3**
	ทส 491 สัมมนา	1(2-0-0)	**วิชาเอกเลือก**	**6**
	วิชาเอกเลือก	**6**		

นิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช จะเรียนตามแผนการเรียน และฝึกงานตามแผนการเรียนดังตัวอย่างภาพรวมของแผนการเรียนทั้ง 4 ปี ดังนี้

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	21 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	22 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 1	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**	**13**	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**	**11**
	ตามแผนการเปิดรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541 (ภาคผนวกข)		ตามแผนการเปิดรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541 (ภาคผนวกข)	
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ฯ	**8**	**กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ฯ**	**8**
	ชว 101 ชีววิทยา 1	3(3-0-6)	คม 102 เคมี 2	3(3-0-6)
	ชว 191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	คม 192 ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
	คม 101 เคมี 1	3(3-0-6)	ชว 102 ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
	คม 191 ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)	ชว 192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
	หมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		**กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน**	**3**
	ทก 191 ฝึกงานเบื้องต้น 1	1(0-3-0)	ทก 101 ระบบการเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
			หมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ	
			ทก 192 ฝึกงานเบื้องต้น 2	1(0-3-0)
	ทก 193 ฝึกงานเบื้องต้น 3 (ระหว่างปิดภาคเรียนฤดูร้อน)		**2(0-6-0)**	

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	19 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	20 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 2	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**	**5**	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**	**3**
	ตามแผนการเปิดรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541 (ภาคผนวกข)		ตามแผนการเปิดรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541 (ภาคผนวกข)	
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ฯ	**14**	**กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ฯ**	**4**
	คณ 221 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น	3(3-0-6)	ชว 241 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
	คม 348 ชีวเคมี	3(3-0-6)	ชว 291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
	คม 399 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)	**กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน**	**13**
	ชว 251 พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	ทพ 201 การผลิตพืชและการอารักขาพืชเบื้องต้น	4(3-3-6)
	ฟส 104 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(2-3-4)	ทพ 202 ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
	ฟส 194 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)	ทส 201 การผลิตสัตว์เบื้องต้น	3(3-0-6)
			ทก 201 เครื่องจักรกลและเครื่องมือเกษตร	3(2-3-4)
	ทพ 291 ฝึกงานด้านการผลิตพืชทั่วไป (ระหว่างปิดภาคเรียนฤดูร้อน)		**4(0-12-0)**	

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	21 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	21 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ฯ	**6**	**กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน**	**9**
	ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)	ศฐ 320 เศรษฐศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
	สถ 201 หลักสถิติเบื้องต้น	4 (4-0-8)		
ชั้น	**กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน**	**3**	ทก 302 การวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
ปีที่ 3	ทก 301 อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)	ทก 303 เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร	3(3-0-6)
	วิชาเอกบังคับ	**12**		
	ทพ 311 การผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ	3(3-0-6)	**วิชาเอกบังคับ**	**12**
	ทพ 341 กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	ทพ 321 การผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
	ทพ 351 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	ทพ 331 สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช	3(2-3-4)
	ทพ 361 การจัดการดินมีปัญหา	3(3-0-6)	ทพ 332 การขยายพันธุ์พืชและวิทยาการเมล็ดพันธุ์	3(2-3-4)
			ทพ 333 การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)

ทพ 391 ฝึกงานเฉพาะด้าน (ระหว่างปิดภาคเรียนฤดูร้อน)) 4(0-12-0)

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	12 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	11 หน่วยกิต
	วิชาเอกบังคับ	**3**	**วิชาเอกบังคับ**	**2**
ชั้น	ทพ 461 การจัดการพืชเชิงบูรณาการ	2(1-3-2)	ทพ 492 ปัญหาพิเศษ	2(0-6-0)
ปีที่ 4	ทพ 491 สัมมนา	1(0-2-0)		
	วิชาเอกเลือก	**6**	**วิชาเอกเลือก**	**6**
	หมวดวิชาเลือกเสรี	**3**	**หมวดวิชาเลือกเสรี**	**3**

17.5 คำอธิบายรายวิชา

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์พื้นฐาน

คณ 221 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น 3(3-0-6)

MA 221 Introduction to Linear Algebra

เมทริกซ์และตัวกำหนด ระบบสมการเชิงเส้น ปริภูมิเวกเตอร์ ปริภูมิผลคูณภายในการแปลงเชิงเส้นเวกเตอร์เฉพาะ และค่าเฉพาะ การทำให้เป็นเมทริกซ์ทแยงมุม การประยุกต์

คม 101 เคมี 1 3(3-0-6)

CH 101 Chemistry I

ศึกษาหลักทั่วไปของวิชาเคมี ทฤษฎีอะตอม พันธะเคมี แก๊ส ของเหลว ของแข็ง สมดุลเคมี อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น จลนศาสตร์เคมี กรด – เบส เคมีไฟฟ้า ตารางธาตุ ธาตุเรพรีเซนเททีฟและ ทรานซิชัน

คม 102 เคมี 2 3(3-0-6)

CH 102 Chemistry II

บุรพวิชา : คม101

ศึกษาพันธะในสารประกอบคาร์บอนโครงสร้าง การเรียกชื่อ สมบัติ ไอโซเมอริซึม วิธีเตรียม ปฏิกิริยา และแหล่งธรรมชาติของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันนัลต่าง ๆ รวมทั้งชีวโมเลกุลที่สำคัญบางชนิด

คม 191 ปฏิบัติการเคมี 1 1(0-3-0)

CH 191 Chemisty Laboratory I

เทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมี 1

คม 192 ปฏิบัติการเคมี 2 1(0-3-0)

CH 192 Chemisty Laboratory II

บุรพวิชา : คม 191

เทคนิคการแยกและการทำสารอินทรีย์ให้บริสุทธิ์ ปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ฟังก์ชันนัลต่าง ๆ และปฏิกิริยาของชีวโมเลกุลบางชนิดที่สอดคล้องกับเนื้อหาในวิชาเคมี 2

คม 348 ชีวเคมี 3(3-0-6)

CH 348 Biochemistry

บุรพวิชา : คม 102

ศึกษาชนิด โครงสร้าง สเตอริโอเคมี และหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุลประเภทต่าง ๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลชนิดต่าง ๆ การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึมและการควบคุมทางพันธุกรรม

คม 399 ปฏิบัติการชีวเคมี **1(0-3-0)**

CH 399 Biochemistry Laboratory

บุรพวิชา : คม 192

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเคมีเทคนิคทางชีวเคมี เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณของสารชีวโมเลกุลในสิ่งมีชีวิต และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารชีวโมเลกุลในทางชีววิทยา

ชว 101 ชีววิทยา 1 **3(3-0-6)**

BI 101 Biology I

ศึกษาสารประกอบอินทรีย์ และการกำเนิดสิ่งมีชีวิต เอนไซม์กับปฏิกิริยาเคมีและกระบวนการเมแทบอลิซึมที่สำคัญ แนวคิดเกี่ยวกับเซลล์ ทฤษฎีเซลล์ โครงสร้างและหน้าที่ขององค์ประกอบของเซลล์ ทั้งโปรคารีโอต และยูคาริโอต วัฏจักรเซลล์ การแยกเซลล์ ความหลากหลายทางชีวภาพ อาณาจักรสิ่งมีชีวิต ระบบนิเวศและความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสภาวะแวดล้อมพันธุกรรมของเซลล์

ชว 102 ชีววิทยา 2 **3(3-0-6)**

BI 102 Biology II

บุรพวิชา : ชว 101

ศึกษาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตและการกำเนิดสปีชีส์และวิวัฒนาการของมนุษย์ กระบวนการในการดำรงชีวิตของสัตว์ ประกอบด้วย ระบบห่อหุ้มและค้ำจุน การเคลื่อนที่ การแลกเปลี่ยนแก๊ส โภชนาการและการลำเลียง การรักษาสภาวะสมดุล ฮอร์โมนและการควบคุม โดยระบบประสาท โครงสร้างและกระบวนการในการดำรงชีวิตของพืช ประกอบด้วยดิน แร่ธาตุและสารอาหารที่จำเป็นสำหรับพืช การดูดซึม การลำเลียง การคายน้ำ การสังเคราะห์แสง การหายใจ รวมทั้งการเจริญเติบโต และพัฒนาการของพืช โดยเน้นศึกษาในพืชดอกและสัตว์มีกระดูกสันหลัง

ชว 191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 **1(0-3-0)**

BI 191 Biology Laboratory I

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวเนื่อง และสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาชีววิทยา 1

ชว 192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 **1(0-3-0)**

BI 192 Biology Laboratory 2

บุรพวิชา : ชว 191

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวเนื่อง และสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาชีววิทยา 2

ชว 241 จุลชีววิทยาทั่วไป **3(3-0-6)**

BI 241 General Microbiology

บุรพวิชา : ชว 102 และ ชว 192

ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้าง ปัจจัยที่เกี่ยวกับการเจริญเติบโต การสืบพันธุ์ และวิธีการควบคุมจุลินทรีย์ ตลอดจนศึกษาถึงความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์ต่ออาหาร น้ำ ดิน อุตสาหกรรม การสาธารณสุข โรคภัยไข้เจ็บ และภูมิคุ้มกัน

ชว 251 พันธุศาสตร์ทั่วไป **3(3-0-6)**

BI 251 General Genetics

บุรพวิชา : ชว 102 และ ชว 192

ศึกษาการถ่ายทอดลักษณะและความผันแปรลักษณะทั้งในระดับเซลล์ และระดับประชากร หลักการของพันธุวิศวกรรม และเทคโนโลยีชีวภาพ รวมทั้งพันธุศาสตร์มนุษย์และวิวัฒนาการ

ชว 291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป **1(0-3-0)**

BI 291 General Microbiology Laboratory

บุรพวิชา : ชว 102 และ ชว 192

เทคนิคในการปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาจุลชีววิทยาทั่วไป

ฟส 104 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ **3(3-0-6)**

BY 104 Physics for Life Science

ศึกษาหลักฟิสิกส์เกี่ยวกับกลศาสตร์ ความร้อน แสง เสียง แม่เหล็กไฟฟ้า นิวเคลียร์ฟิสิกส์ และการประยุกต์ใช้ทางชีวภาพ

ฟส 194 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ **1(0-3-0)**

PY 194 Physics Laboratory for Life Science

ปฏิบัติการในเนื้อหาที่สอดคล้องกับฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

สถ 201 หลักสถิติเบื้องต้น **4(4-0-8)**

ST 201 Introduction to Statistics

ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวส์ซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมุติฐานโดยใช้การทดสอบด้วยซี การทดสอบด้วยที การทดสอบด้วยเอฟ และการทดสอบด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอย และสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น **2(2-0-4)**

EC 110 Introduction to Economics

พื้นฐานแนวคิดรวบยอดเกี่ยวกับปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ กิจกรรมทางเศรษฐกิจ รายได้ประชาชาติการค้าระหว่างประเทศและการพัฒนาเศรษฐกิจ

กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก หมวดประสบการณ์วิชาชีพ

กต 270 หลักการตลาด **3(3-0-6)**

MK 270 Principles of Marketing

บุรพวิชา : ศฐ 110

ความหมายและความสำคัญของการตลาด การแบ่งส่วนตลาด การจำแนกประเภทของสินค้า หน้าที่ทางการตลาด ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพฤติกรรมของผู้บริโภค ส่วนประสมทางการตลาดและสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการตลาด

ทก 101 ระบบการเกษตรเบื้องต้น **3 (3-0-6)**

AG 101 Introduction to Agricultural Systems

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบเกษตรกรรม ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร อุตุนิยมวิทยาเกษตร ประสิทธิภาพของระบบการผลิต การผลิตและการตลาดทางการเกษตรของโลก หลักการและนิยามของการเกษตรยั่งยืน แนวทางการพัฒนาการเกษตรยั่งยืน ศึกษากรณีตัวอย่างการเกษตรยั่งยืนด้านต่าง ๆ

ทก 191 ฝึกงานเบื้องต้น 1 **1(0-3-0)**

AG 191 Field Work 1

นิสิตฝึกงานพื้นฐานด้านเทคโนโลยีการเกษตร เทคนิควิธีการปลูกพืช การบำรุงรักษาดิน การใช้เครื่องมือพื้นฐานทางด้านการเกษตร เรียนรู้ระบบการผลิตสัตว์เบื้องต้น และนำเสนอผลการฝึกงานในเชิงวิชาการ

ทก 192 ฝึกงานเบื้องต้น 2 **1(0-3-0)**

AG 192 Field Work 2

นิสิตฝึกงานพื้นฐานด้านเทคโนโลยีการเกษตร เทคนิควิธีการขยายพันธุ์พืชในเรือนเพาะชำ เรียนรู้การเลี้ยงสัตว์เบื้องต้น และนำเสนอผลการฝึกงานในเชิงวิชาการ

ทก 193 ฝึกงานเบื้องต้น 3 **2(0-6-0)**

AG 193 Field Work 3

นิสิตฝึกงานด้านเทคโนโลยีการเกษตร การใช้เครื่องทุ่นแรงในฟาร์ม การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ การจัดการทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ การฝึกงานที่เกี่ยวกับพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ และการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ นำเสนอผลการฝึกงานในเชิงวิชาการ

ทก 201 เครื่องจักรกลและเครื่องมือเกษตร **3(2-3-4)**

AG 201 Agricultural Machines and Equipment

ศึกษาหลักและเทคนิควิธีการใช้เครื่องจักรกลและเครื่องมือเกษตร การบำรุงรักษา และการพัฒนาเครื่องจักรกลเพื่อการเกษตรแผนใหม่

ทก 301 อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น **3(3-0-6)**

AG 301 Introduction to Agro — Industry

ศึกษาความสำคัญของอุตสาหกรรมเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรกรรมพื้นฐานกับอุตสาหกรรมเกษตร คุณสมบัติและคุณภาพของวัตถุดิบ หลักพื้นฐานการแปรรูปและการถนอมผลิตผลจากการเกษตร การบรรจุ การเก็บรักษา การเสื่อมสภาพ การควบคุมคุณภาพ การตลาดและการจัดการ

ทก 302 การวางแผนการทดลอง **3(3-0-6)**

AG 302 Experimental Design

บุรพวิชา: สถ 201

ศึกษาหลักการวางแผนการทดลองทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปร การวิเคราะห์การถดถอย การวางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด แบบสุ่มตลอดในบล็อคสมบูรณ์ แบบลาตินสแควร์ แบบแฟคทอเรียลและแบบสพริทพลอท การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย และการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม

ทก 303 เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร **3(3-0-6)**

AG 303 Agricultural Information Technology

ศึกษาถึงความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร แหล่งข้อมูล การเข้าถึงและวิธีการได้มาซึ่งข้อมูลทางการเกษตร การจัดการข้อมูล หลักการใช้สื่อเพื่อการเผยแพร่ในงานส่งเสริมการเกษตร การศึกษาวิเคราะห์ชุมชน การวางแผน เพื่อการเผยแพร่ข้อมูลและการประเมินสารสนเทศและสื่อที่ใช้ในการส่งเสริมการเกษตร

ทพ 201 การผลิตพืชและอารักขาพืชเบื้องต้น **4(3-3-6)**

PT 201 Introduction to Plant Production and Protection

ศึกษาความสำคัญของการผลิตพืชและระบบการปลูกพืช การจำแนกพืช การเจริญเติบโตและพัฒนาการของพืช การเขตกรรม หลักการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี และการจัดการในการผลิตพืช กระบวนการเก็บเกี่ยวและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูป การตลาด

ทพ 202 ปฐพีวิทยาเบื้องต้น **3(2-3-4)**

PT 202 Introduction to Soil Science

ศึกษาความรู้ทั่วไปของการเกิดดิน การจำแนกดิน การสำรวจดิน คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน จุลินทรีย์ในดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินและธาตุอาหารพืช ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและที่ดิน การจัดการและการอนุรักษ์ดิน

ทพ 291 ฝึกงานด้านการผลิตพืชทั่วไป **4(0-12-0)**

PT 291 Field Work in General Plant Production

บุรพวิชา: ทก 193

นิสิตฝึกงานด้านการผลิตพืช โดยวางโครงงานที่ประกอบด้วย การจัดการแปลงพืช การบำรุงดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวผลผลิตและจำหน่าย โดยนิสิตสามารถนำเสนอกระบวนการผลิตพืช

ทพ 311 การผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ **3(3-0-6)**

PT 311 Economics of Field Crop Production

บุรพวิชา : ทพ 201

ศึกษาความสำคัญของการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิต เทคโนโลยีการผลิต วิธีการลดสารเคมีในขั้นตอนการผลิต การเก็บเกี่ยว และการตลาดของกลุ่มพืชไร่เศรษฐกิจและพืชอื่น ๆ ศึกษากรณีตัวอย่างของพืชไร่ที่สำคัญในภาคใต้

ทพ 321 การผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ **3(3-0-6)**

PT 321 Economic Horticultural Crop Production

บุรพวิชา : ทพ 201

ศึกษาความสำคัญของการผลิตพืชสวน ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิต เทคโนโลยีการผลิต วิธีการลดสารเคมีในขั้นตอนการผลิต การเก็บเกี่ยว และการตลาดของกลุ่มพืชสวนเศรษฐกิจและพืชอื่นๆ ศึกษากรณีตัวอย่างของพืชสวนที่สำคัญในภาคใต้

ทพ 331 สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช **3(2-3-4)**

PT 331 Physiology for Crop Production

บุรพวิชา : ชว 102 และ ชว 192

ศึกษาความสำคัญ บทบาท และกลไกของกระบวนการทางเคมี และฟิสิกส์ภายในต้นพืช โครงสร้างของเซลล์พืช ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำกับเซลล์พืช การคายน้ำและการลำเลียงน้ำ การเคลื่อนย้ายธาตุอาหาร กระบวนการสังเคราะห์แสง การหายใจ ธาตุอาหาร และฮอร์โมน การเจริญเติบโต และพัฒนาการของพืช

ทพ 332 การขยายพันธุ์พืชและวิทยาการเมล็ดพันธุ์ **3(2-3-4)**

PT 332 Plant Propagation and Seed Technology

บุรพวิชา : ทพ 201

ศึกษาความสำคัญและความหมายของการขยายพันธุ์พืช ประเภทของการขยายพันธุ์พืช หลักการขั้นตอนและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการขยายพันธุ์ทั้งแบบใช้เพศและไม่ใช้เพศ ความหมาย องค์ประกอบภายใน การพักตัว และการงอกของเมล็ด

ทพ 333 การปรับปรุงพันธุ์พืช **3(2-3-4)**

PT 333 Inprovement of Plant Breeding

บุรพวิชา: ชว 251

หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช วิธีการคัดเลือกพันธุ์พืช วิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชผสมตัวเองและพืชผสมข้ามและ การผลิตลูกผสม

ทพ 341 กีฏวิทยาเบื้องต้น **3(2-3-4)**

PT 341 Introduction to Entomology

บุรพวิชา: ทพ 201

ศึกษาสัณฐาน กายวิภาคและวงจรชีวิตของแมลง การเปลี่ยนรูปร่างในแต่ละวัย นิเวศวิทยาถิ่นที่อยู่อาศัย การจำแนกในระดับวงศ์ของแมลง และการเก็บตัวอย่างแมลงด้วยวิธีต่างๆ

ทพ 351 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น **3(2-3-4)**

PT 351 Introduction to Plant Pathology

บุรพวิชา : ชว 241 และ ชว 291

ศึกษาความสำคัญของโรคพืช สาเหตุและปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรค กระบวนการเกิดโรค ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเชื้อสาเหตุกับพืชอาศัย ลักษณะอาการของโรค การแพร่ระบาด การวินิจฉัยสาเหตุของโรคพืช หลักการควบคุมกำจัดโรคพืช และตัวอย่างของโรคพืชที่สำคัญ

ทพ 361 การจัดการดินมีปัญหา **3(3-0-6)**

PT 361 Management of Problem Soils

บุรพวิชา : ทพ 202

การศึกษาการเกิดของดินที่มีปัญหาในประเทศไทย ลักษณะการกระจาย ข้อจำกัด การแก้ปัญหาดินกรด ดินเค็ม ดินโซดิก ดินอินทรีย์ ดินทรายจัดและดินที่มีปัญหาอื่นๆ เพื่อเป็นแนวทางจัดการทรัพยากรดินในการใช้ประโยชน์ทางการเกษตรให้ได้สูงสุด

ทพ 391 ฝึกงานเฉพาะด้าน **4(0-12-0)**

PT 391 Field Work in Selected Areas of Plant Production

บุรพวิชา: ทก 291

นิสิตฝึกงานเฉพาะด้านในสาขาเทคโนโลยีการผลิตพืชในหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน โดยนิสิตสามารถนำเสนอกระบวนการผลิตพืชอย่างครบวงจร

ทพ 411 พืชไร่เศรษฐกิจที่สำคัญในภาคใต้ **3(2-3-4)**

PT 411 Major Economic Crop of the South

บุรพวิชา : ทพ 311

ศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับพืชไร่เศรษฐกิจที่สำคัญในภาคใต้ ทั้งข้อมูลด้านพฤกษศาสตร์ สรีระวิทยา นิเวศวิทยาของพืช ระบบการปลูก การดูแลรักษาและการจัดการผลผลิต รวมถึงข้อมูลทางการค้า นำเสนอพร้อมวิเคราะห์ วิจารณ์

ทพ 412 เทคโนโลยีการผลิตธัญพืช **3(3-0-6)**

PT 412 Cereal Production Technology

บุรพวิชา : ทพ 311

ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด การจำแนกประเภท การขยายพันธุ์ การเลือกเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมในการจัดการ การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์ และการตลาด โดยนำเสนอกรณีตัวอย่างการจัดการผลิตธัญพืช พร้อมวิเคราะห์ วิจารณ์

ทพ 421 เทคโนโลยีการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ **3(2-3-4)**

PT 421 Economic Fruit Crop Production Technology

บุรพวิชา : ทพ 321

ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด การจำแนกประเภท การขยายพันธุ์ การเลือกเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมในการจัดการ การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์ และการตลาด โดยนำเสนอกรณีตัวอย่างการจัดการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ พร้อมวิเคราะห์ วิจารณ์

ทพ 422 เทคโนโลยีการผลิตผัก 3(2-3-4)

PT 422 Vegetable Production Technology

บุรพวิชา : ทพ 321

ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด การจำแนกประเภท การขยายพันธุ์ การเลือกเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมในการจัดการ การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์ และการตลาด โดยนำเสนอกรณีตัวอย่างการจัดการผลิตผัก พร้อมวิเคราะห์ วิจารณ์

ทพ 423 เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ 3(2-3-4)

PT 423 Flower and Ornamental Plants Production Technology

บุรพวิชา : ทพ 321

ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด การจำแนกประเภท การขยายพันธุ์ การเลือกเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมในการจัดการ การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์ และการตลาด โดยนำเสนอกรณีตัวอย่างการจัดการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ พร้อมวิเคราะห์ วิจารณ์

ทพ 424 การผลิตเห็ดเชิงพาณิชย์ 3(2-3-4)

PT 424 Mushroom Production for Commercial Purposes

บุรพวิชา : ชว 241และชว 291

ศึกษาการจำแนกชนิดของเห็ด ลักษณะเห็ดที่เป็นพิษและเห็ดที่ใช้บริโภคได้ เทคนิคและขั้นตอนการแยกเชื้อ การผลิตหัวเชื้อ การเพาะเลี้ยง ตลอดจนการป้องกันกำจัดศัตรูเห็ดที่สำคัญ

ทพ 441 กีฏวิทยาทางการเกษตร 3(2-3-4)

PT 441 Agricultural Entomology

บุรพวิชา : ทพ 201

ศึกษาถิ่นกำเนิด วงจรชีวิต และชีววิทยาของแมลงศัตรูพืชที่สำคัญในประเทศไทย ลักษณะการทำลายของแมลงศัตรูพืชและผลกระทบที่เกิดกับพืช การสำรวจประชากรแมลงศัตรูพืชในพื้นที่เกษตรกรรมและหลักการป้องกันกำจัด

ทพ 442 การจัดการศัตรูพืชแบบบูรณาการ 3(2-3-4)

PT 442 Integrated Pest Management

บุรพวิชา : ทพ 201

หลักการและวิธีการที่ใช้ในการกำจัดแมลง การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของแมลงศัตรูพืช การควบคุมโดยชีววิธี ศึกษาการดำเนินงานโดยการสำรวจ การประเมินความเสียหาย การควบคุมโดยวิธีต่าง ๆ การติดตามผลและการประเมินผล

ทพ 443 นิเวศวิทยาของแมลง 3(3-0-6)

PT 443 Insect Ecology

บุรพวิชา: ทพ 201

ศึกษาสภาวะแวดล้อมที่มีผลต่อการแพร่กระจายของแมลง ลักษณะถิ่นอาศัยของแมลงในอันดับต่าง ๆ ปัจจัยทางชีวภาพและกายภาพที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของประชากรแมลง ความสัมพันธ์ของพืชกับแมลง รวมทั้งพฤติกรรมของแมลงทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายนอกที่มากระทบและเกิดจากกระบวนการภายในร่างกาย

ทพ 451 โรคพืชเศรษฐกิจ 3(2-3-4)

PT 451 Diseases of Economic Plants

บุรพวิชา: ทพ 351

ศึกษาโรคที่ก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรงกับพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ สาเหตุ ลักษณะอาการ สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการแพร่ระบาดของโรค การควบคุม ป้องกัน และกำจัดโรค

ทพ 461 การจัดการพืชเชิงบูรณาการ 2(1-3-2)

PT 461 Integrated Plant Management

บุรพวิชา : ทพ 201 หรือ ทพ 202

ศึกษา วิเคราะห์ การจัดการผลิตพืชทั้งพืชไร่ และพืชสวน การนำผลผลิตมาใช้ประโยชน์ การแปรรูปและการตลาด ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ

ทพ 462 การวิเคราะห์ดินและพืช 3(2-3-4)

PT 462 Soil and Plant Analysis

บุรพวิชา : ทพ 201 หรือ ทพ 202

ศึกษาหลักการและวิธีการวิเคราะห์ดินและพืช การใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ การเตรียมตัวอย่าง การฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ การแปลความหมายของข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์

ทพ 463 การอนุรักษ์และการจัดการดินและน้ำ 3(3-0-6)

PT 463 Soil and Water Conservation and Management

บุรพวิชา : ทพ 202

ศึกษาความสำคัญของการอนุรักษ์ดินและน้ำ ความจำเป็นที่ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ ปัจจัยและการเกิดกษัยการของดิน การเกิดกษัยการของดินชนิดต่าง ๆ การประเมินการสูญเสียดิน การควบคุมการพังทลายของดิน การสูญเสียน้ำของดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ

ทพ 464 วนเกษตร **3(3-0-6)**

PT 464 Agroforestry

บุรพวิชา : ทพ 361 หรือ ทพ 462

ศึกษาหลักการและความสำคัญของระบบวนเกษตร ประเภทของวนเกษตร วิธีการจัดการการปลูกไม้ยืนต้นร่วมกับพืชไร่ พืชสวน พืชอาหารสัตว์ ปศุสัตว์และประมง การอนุรักษ์ดินและน้ำ ตัวอย่างระบบวนเกษตรในประเทศไทย

ทพ 471 วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว **3(2-3-4)**

PT 471 Postharvest Technology

บุรพวิชา: ทพ 311 หรือ ทพ.321

ศึกษาความสำคัญของวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา และชีวเคมี ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพผลิตผลและวิธีการเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา และการป้องกันกำจัดโรคหลังการเก็บเกี่ยว

ทพ 472 เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตพืช **3(2-3-4)**

PT 472 Biotechnology for Plant Production

บุรพวิชา: ชว 251 คม 348 และคม 391

ศึกษาขบวนการทางชีววิทยาของพืชในระดับโมเลกุล โครงสร้างและการทำงานของ gene DNA และ Chromosome การตัดต่อ gene การถ่ายทอด gene ที่ต้องการเข้าสู่เซลล์พืชโดยใช้พาหะและไม่ใช้พาหะ การสร้างพืชจำลองพันธุ์ การขยายพันธุ์พืชโดยวิธีรวดเร็ว รวมถึงการนำเทคโนโลยีชีวภาพทางพืชไปใช้ประโยชน์ในงานปรับปรุงพันธุ์พืช

ทพ 481 เทคโนโลยีปุ๋ย **3(3-0-6)**

PT 481 Fertilizer Technology

บุรพวิชา : ทพ 361

ศึกษาชนิดและคุณสมบัติของปุ๋ย หลักการและวิธีการใช้ปุ๋ยให้เหมาะสมกับสภาพดิน สภาพแวดล้อมและความต้องการปุ๋ยของพืช หลักเศรษฐศาสตร์ในการใช้ปุ๋ย เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยชีวภาพ การเลือกใช้จุลินทรีย์ที่เหมาะสมในการผลิตปุ๋ยชีวภาพ

ทพ 491 สัมมนา **1(0-2-1)**

PT 491 Seminar

ศึกษา วิเคราะห์ วิจารณ์ผลจากการศึกษาค้นคว้าเอกสารวิชาการและงานวิจัยทางด้านพืชหรือเทคโนโลยีการผลิตพืช

ทพ 492 ปัญหาพิเศษ **2(0-6-0)**

PT 492 Special Problems

ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับปัญหาต่างๆทางด้านพืชศาสตร์ หรือเทคโนโลยีการผลิตพืชโดยการศึกษาค้นคว้าจากแหล่งต่างๆ และนำวิธีการวิจัยมาใช้เพื่อวิเคราะห์ปัญหา ออกแบบการทดลองและเขียนรายงานผลการทดลอง

ทส 201 การผลิตสัตว์เบื้องต้น **3(3-0-6)**

AT 201 Introduction to Animal Production

บุรพวิชา : ชว 102 และ ชว 192

ศึกษาการผลิตสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญในประเทศไทย หลักการผลิตสัตว์แต่ละชนิด ปัญหาและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผลิตสัตว์และการตลาด

ทส 291 ฝึกงานด้านการผลิตสัตว์ทั่วไป **4(0-12-0)**

AT 291 Field Work in General Animal Production

บุรพวิชา: ทก 193

นิสิตฝึกงานด้านการผลิตสัตว์ การจัดการฟาร์ม การสุขาภิบาล การขยายพันธุ์สัตว์ โดยนิสิตสามารถนำเสนอกระบวนการผลิตสัตว์

ทส 311 การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง **3(3-0-6)**

AT 311 Ruminant Production

บุรพวิชา : ทส 201

ศึกษาหลักการพื้นฐานในการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง การจำแนกสายพันธุ์ การคัดเลือกพันธุ์สัตว์ที่เหมาะสมสำหรับเขตร้อน ระบบย่อยอาหาร โรงเรือน ระบบการจัดการ การดูแลสุขภาพ การป้องกันโรค แนวทางการผลิตสัตว์ให้ปลอดภัยต่อการบริโภค ปัญหา และการตลาด

ทส 312 การผลิตสัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง **3(3-0-6)**

AT 312 Non - Ruminant Production

บุรพวิชา : ทส 201

ศึกษาหลักการพื้นฐานในการผลิตสัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง การจำแนกสายพันธุ์ การคัดเลือกพันธุ์สัตว์ที่เหมาะสมสำหรับเขตร้อน ระบบย่อยอาหาร โรงเรือน ระบบการจัดการ การดูแลสุขภาพ การป้องกันโรค แนวทางการผลิตสัตว์ที่ปลอดภัยต่อการบริโภค ปัญหา และการตลาด

ทส 313 ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อ 3(2-3-4)

AT 313 Beef Production Systems and Mangement

บุรพวิชา : ทส 311

ศึกษาลักษณะการเลี้ยงโคเนื้อ พันธุ์โคเนื้อ ระบบการผลิตโคเนื้อ การจัดการฟาร์มโคเนื้อ การคัดเลือกพันธุ์ แผนการปรับปรุงพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ การวางแผนการทำฟาร์ม ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาด และการลงทุน

ทส 314 ระบบการผลิตและการจัดการโคนม 3(2-3-4)

AT 314 Dairy Production Systems and Management

บุรพวิชา : ทส 311

ศึกษาลักษณะการเลี้ยง พันธุ์โคนม ระบบการผลิตโคนม การจัดการฟาร์มโคนม การคัดเลือกพันธุ์ แผนการปรับปรุงพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ การวางแผนการทำฟาร์ม การวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการผลิตนมของฟาร์ม ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาด และการลงทุน

ทส 315 ระบบการผลิตและการจัดการสุกร 3(2-3-4)

AT 315 Swine Production Systems and Management

บุรพวิชา : ทส 312

ศึกษาลักษณะการเลี้ยง พันธุ์สุกร ระบบการผลิตสุกร การจัดการฟาร์มสุกร การคัดเลือกพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ การวางแผนการทำฟาร์ม ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาด และการลงทุน

ทส 316 ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก 3(2-3-4)

AT 316 Poultry Production Systems and Management

บุรพวิชา : ทส 312

ศึกษาลักษณะการเลี้ยงสัตว์ปีก พันธุ์สัตว์ปีก ระบบการผลิตสัตว์ปีก การจัดการฟาร์มสัตว์ปีก การคัดเลือกพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ การวางแผนการทำฟาร์ม ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาด และการลงทุน

ทส 321 โภชนศาสตร์สัตว์ **3(3-0-6)**

AT 321 Animal Nutrition

บุรพวิชา : คม 102

ศึกษาองค์ประกอบทางโภชนะของอาหารสัตว์ หน้าที่ บทบาท การย่อยและการดูดซึมโภชนะในร่างกายสัตว์ ระบบเมแทบอลิซึมในร่างกายสัตว์ ลักษณะของวัตถุดิบอาหารสัตว์ การคำนวณสูตรอาหาร ความต้องการอาหารของสัตว์ การผสมอาหาร การให้อาหาร การประเมินคุณค่าทางเคมีของวัตถุดิบอาหารสัตว์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบและการผสมอาหารสัตว์

ทส 322 ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ **1(0-3-0)**

AT 322 Animal Nutrition Laboratory

บุรพวิชา : คม 192

ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาโภชนศาสตร์สัตว์

ทส 323 การตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ **3(2-3-4)**

AT 323 Animal-Feed Quality Evaluation

บุรพวิชา : ทส 321

ศึกษาลักษณะ คุณสมบัติ องค์ประกอบทางกายภาพ และทางเคมีของวัตถุดิบอาหารสัตว์ การประเมินคุณภาพอาหารสัตว์ การวิเคราะห์การปนปลอม ชนิดและปริมาณสารพิษ กรรมวิธีในการผลิตและการเก็บรักษาวัตถุดิบอาหารสัตว์

ทส 331 การเติบโตและพัฒนาของสัตว์ **3(2-3-4)**

AT 331 Animal Growth and Development

บุรพวิชา : ชว 102

ศึกษาเซลล์และเนื้อเยื่อ การเปลี่ยนแปลงและการเจริญพัฒนาของร่างกายสัตว์ก่อนคลอดและหลังคลอด ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญและพัฒนาของร่างกายสัตว์ ฮอร์โมนที่เกี่ยวข้อง การเข้าสู่วัยชรา ความสัมพันธ์ระหว่างอายุและฟัน ความสัมพันธ์ระหว่างอายุและน้ำหนักตัว

ทส 332 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ **3(2-3-4)**

AT 332 Animal Anatomy and Physiology

บุรพวิชา : ทส 331

ศึกษากายวิภาคและสรีรวิทยาเบื้องต้นของสัตว์ ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ระบบหายใจและหมุนเวียนโลหิต ระบบประสาท ระบบสืบพันธุ์ ระบบขับถ่าย และระบบต่อมไร้ท่อ

ทส 333 ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 1(0-3-0)

AT 333 Animal Anatomy and Physiology

บุรพวิชา : ทส 331

ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหารายวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์

ทส 334 พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง 3(2-3-4)

AT 334 Behavior of Farm Animals

บุรพวิชา : ทส 201

ศึกษาพฤติกรรมต่าง ๆ ของสัตว์เลี้ยงโดยอาศัยความรู้ทางกายวิภาค สรีรวิทยา พันธุกรรม ซึ่งเป็นต้นกำเนิดพฤติกรรม และสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการแสดงพฤติกรรม ปัจจัยชักนำการเกิดความเครียดในสัตว์และการป้องกันแก้ไข การควบคุมพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง การนำความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมของสัตว์มาใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงและการผลิตสัตว์

ทส 351 สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์ 3(2-3-4)

AT 351 Animal Health and Disease Prevention

บุรพวิชา : ชว 241 และ ทส 201

ศึกษาปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์ การดูแลสุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์ในฟาร์ม บันทึกสุขภาพสัตว์ การดูแลรักษา ยา และวัคซีน การเลือกใช้ยาอย่างเหมาะสม ระบาดวิทยาของโรคที่สำคัญบางโรค หลักสุขศาสตร์สัตว์ขั้นพื้นฐาน และการสุขาภิบาลในฟาร์ม

ทส 391 ฝึกงานเฉพาะด้าน 4(0-12-0)

AT 391 Field Work in Selected Areas of Animal Production

บุรพวิชา: ทก 291

นิสิตฝึกงานเฉพาะด้านในสาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ในหน่วยงานของรัฐบาลหรือเอกชน โดยนิสิตสามารถนำเสนอกระบวนการผลิตสัตว์อย่างครบวงจร

ทส 411 การจัดการฟาร์ม 3(3-0-6)

AT 411 Farm Management

บุรพวิชา : ทส 311 และ ทส 312

ศึกษาหลักการวางแผนการทำฟาร์มเลี้ยงสัตว์ แผนผังของฟาร์ม การจัดการขั้นพื้นฐานในฟาร์ม การใช้เครื่องมือในฟาร์ม การจัดสูตรอาหาร โปรแกรมให้อาหาร เทคนิคในการให้อาหาร การถนอมอาหาร การจัดการโรงเรือน สวัสดิภาพสัตว์เลี้ยง แผนการป้องกันโรคและปรสิต การทำความสะอาด การจัดการน้ำ และการจัดการของเสียในฟาร์มเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม

ทส 412 การผลิตสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก **3(2-3-4)**

AT 412 Alternatives in Economic Animal Production

บุรพวิชา : ทส 201

ศึกษาการผลิตสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก การคัดเลือกพันธุ์ ระบบการผลิต อาหารและการให้อาหาร การจัดการโรงเรือน การดูแลสุขภาพและการป้องกันโรค การตลาด ข้อกำหนดและกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทส 413 การจัดการและการอนุรักษ์สัตว์ป่า **3(3-0-6)**

AT 413 Wildlife Management and Conservation

บุรพวิชา : ชว 102

ศึกษาชนิด พฤติกรรม ชีววิทยาทั่วไป นิเวศวิทยาของสัตว์ป่าในประเทศไทยและในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การเพาะเลี้ยง การขยายพันธุ์สัตว์ป่าหายากบางชนิด และการจัดการสภาพการเลี้ยงดูที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยง ปัญหาและแนวทางในการอนุรักษ์ และกฎหมายเกี่ยวกับสัตว์ป่า

ทส 414 ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อม **3(3-0-6)**

AT 414 Livestock and Environment

บุรพวิชา : ทส 201

ศึกษาปัญหาการประกอบกิจการฟาร์มปศุสัตว์กับสิ่งแวดล้อม มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ผลกระทบของการผลิตและการแปรรูปปศุสัตว์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน เช่น กลิ่น เชื้อโรค รวมทั้งข้อกำหนดต่าง ๆ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ทส 421 พืชอาหารสัตว์และการจัดการ **3(2-3-4)**

AT 421 Pasture and Pasture Management

บุรพวิชา : ทส 201 หรือ ทพ 201

ศึกษาความสำคัญของพืชอาหารสัตว์ การจัดกลุ่มพืชอาหารสัตว์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การผลิตพืชอาหารสัตว์และการใช้ประโยชน์ ปัจจัยที่มีต่อผลผลิตพืชอาหารสัตว์ คุณค่าทางโภชนะ ปริมาณการกิน การเลือกเล็มกิน การจัดการการเล็มกิน การตรวจวัดผลผลิตพืชอาหารสัตว์ การถนอมพืชอาหารสัตว์

ทส 431 เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์ **3(2-3-4)**

AT 431 Animal Reproduction Technology

บุรพวิชา : ทส 332

ศึกษาสรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม กลไกควบคุมที่มีผลต่อกระบวนการสืบพันธุ์ ปัจจัยที่มีผลต่อการสืบพันธุ์ ระบบการผสมพันธุ์ เทคโนโลยีในการสืบพันธุ์

ทส 441 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ **3(3-0-6)**

AT 441 Improvement of Animal Breeding

บุรพวิชา: ชว 251

ศึกษาการคัดเลือกและการปรับปรุงพันธุ์สัตว์เลี้ยง วิธีการปรับปรุงพันธุ์ เทคนิคทางชีววิทยาที่นำมาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์

ทส 451 โรคสัตว์และการควบคุม **3(3-0-6)**

AT 451 Animal Diseases and Disease Control

บุรพวิชา : ชว 241 และ ทส 201

ศึกษาโรคที่เกิดจากปรสิตทั่วไปในปศุสัตว์ รายละเอียดเกี่ยวกับโรคสัตว์ โรคระบาดของสัตว์ สาเหตุ อาการ ลักษณะการเข้าทำลาย พยาธิวิทยา การวินิจฉัยโรค การรักษา การป้องกัน และการควบคุมโรคของปศุสัตว์

ทส 461 เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตสัตว์ **3(2-3-4)**

AT 461 Biotechnology in Animal Production

บุรพวิชา : คม 348 และ ทส 201

ศึกษาความรู้พื้นฐานด้านชีวโมเลกุล และการประยุกต์ความรู้ทางชีวโมเลกุลมาใช้ในการวิจัยด้านการผลิตสัตว์ โภชนศาสตร์สัตว์ การวินิจฉัยโรคสัตว์ เทคนิคการตัดต่อยีน การถ่ายโอนยีน การโคลนนิ่ง การบำบัดยีน และเทคนิคอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทส 471 หลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ **3(2-3-4)**

AT 471 Principles of Meat Science

บุรพวิชา : คม 348 และ ทส 331

ศึกษาความสำคัญของวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ โครงสร้างและการทำงานของกล้ามเนื้อ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของเนื้อสัตว์ การจัดการสัตว์ก่อนฆ่า การทำให้สลบ การฆ่าสัตว์ตามหลักมนุษยธรรม ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของเนื้อและจุลินทรีย์ในเนื้อสัตว์ คุณค่าทางโภชนะของเนื้อสัตว์ หลักการประเมินคุณภาพซากและการจัดระดับคุณภาพซาก และการตลาด

ทส 472 คุณภาพและการตัดแต่งซากสัตว์ **3(2-3-4)**

AT 472 Carcass Quality and Meat Cutting

บุรพวิชา : ทส 471

ศึกษาเกี่ยวกับการประเมินคุณภาพซากสัตว์ทั้งในเชิงปริมาณ และการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ ผลจากวิธีการเลี้ยงและการจัดการต่าง ๆ ต่อคุณภาพซาก การตัดแต่งซากสัตว์ทั้งแบบไทยและแบบสากล ลักษณะซากและเนื้อสัตว์ที่ตลาดต้องการ การบรรจุภัณฑ์ การขนส่งซากและเนื้อสัตว์ และการจัดจำหน่าย

ทส 481 หลักวิทยาศาสตร์น้ำนม **3(2-3-4)**

AT 481 Principles of Dairy Science

บุรพวิชา : คม 348 และ ทส 332

ศึกษาเกี่ยวกับกายวิภาคและสรีรวิทยาของต่อมน้ำนม การสร้างและการหลั่งน้ำนม ระบบฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องกับคัดหลั่งน้ำนม ส่วนประกอบทางเคมีของน้ำนม จุลินทรีย์ในน้ำนม คุณภาพของน้ำนม การประเมินคุณภาพและการควบคุมคุณภาพของน้ำนม ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อองค์ประกอบของน้ำนม เครื่องรีดนม ผลิตผลจากน้ำนม บรรจุภัณฑ์ และการตลาด

ทส 491 สัมมนา **1(0-2-0)**

AT 491 Seminar

ศึกษาค้นคว้าเอกสารวิชาการและงานวิจัย การใช้เทคโนโลยีและข้อมูลสารสนเทศ วิเคราะห์วิจารณ์และนำเสนอผลจากการศึกษาค้นคว้าทางด้านสัตวศาสตร์หรือเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

ทส 492 ปัญหาพิเศษ **2(0-6-0)**

AT 492 Special Problems

ศึกษา ค้นคว้าเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ทางด้านสัตวศาสตร์ หรือเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ โดยการศึกษาค้นคว้าจากแหล่งต่าง ๆ และนำวิธีการวิจัยมาใช้เพื่อวิเคราะห์ปัญหาออกแบบการทดลองและเขียนรายงานผลการทดลองอย่างมีระบบ

ศฐ 320 เศรษฐศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น **3(3-0-6)**

PP 320 Introduction to Agricultural Economics

บุรพวิชา: ศฐ 110

อุปสงค์ อุปทานและราคาสินค้าเกษตร หลักการผลิตเพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การตลาดสินค้าเกษตร หลักการจัดการธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น สภาพการผลิตและปัญหาทางการเกษตรของประเทศไทย

ศฐ 325 เศรษฐศาสตร์การปศุสัตว์ **3(3-0-6)**

EC 325 Livestocks Economics

บุรพวิชา : ศฐ 110

ข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญ การนำทฤษฎีเศรษฐศาสตร์และคณิตศาสตร์มาใช้ในการผลิตปศุสัตว์ การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่และวิทยาศาสตร์การเกษตรมาช่วยในการผลิตปศุสัตว์ การวิเคราะห์ความต้องการของตลาดต่อปศุสัตว์ นโยบายของรัฐ กฎหมายระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวกับปศุสัตว์

ศฐ 422 การตลาดสินค้าเกษตร **3(3-0-6)**

EC 422 Agricultural Marketing

บุรพวิชา : ศฐ 110 และ ศฐ 320

ราคาสินค้าเกษตร ลักษณะของผู้ผลิตและผลผลิตการเกษตร การเปลี่ยนแปลงสินค้าเกษตรในเวลา สถานที่ และรูปแบบที่แตกต่างกัน ปัญหาการตลาดสินค้าเกษตร การตลาดสินค้าเกษตรที่สำคัญในประเทศ สินเชื่อที่ส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตร

18. เหตุผลในการเสนอหลักสูตร

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ มีเหตุผลในการเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรดังนี้

1. เป็นการตอบสนองนโยบายภาครัฐบาลซึ่งให้ความสำคัญ และสนับสนุนการพัฒนาการศึกษาในสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้มีความเข้มแข็ง ดังปรากฏในวิสัยทัศน์และแนวทางการพัฒนาของประชาชนในช่วงแผนพัฒนา ฉบับที่ 9[1]
2. พื้นที่ปฏิบัติงานของนิสิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรตั้งอยู่ในจังหวัดพัทลุง เป็นจังหวัดในภาคใต้ตอนล่างที่มีการทำการเกษตรเป็นหลัก โดยทางจังหวัดพัทลุงได้ประกาศวิสัยทัศน์เป็นผู้นำทางการเกษตรของภาคใต้ โดยได้มีการสนับสนุนและความร่วมมือกับทางคณะฯ อย่างต่อเนื่อง
3. ทางคณะฯ ได้พัฒนาร่างหลักสูตรวิทยาศาตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารควบคู่ไปกับเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์การเกษตร ซึ่งเป็นการพัฒนาการเกษตรอย่างครบวงจร
4. มหาวิทยาลัยทักษิณ มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในสาขาวิทยาศาสตร์ และสาขาศิลปศาสตร์มากเพียงพอที่จะสนับสนุนการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานและวิชาเฉพาะให้แก่นิสิตในสาขานี้
5. มหาวิทยาลัยทักษิณ โดยคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชนมีเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร ตลอดจนหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ในพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นการเปิดสอนในสาขานี้จึงเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น ทำให้เชื่อมั่นว่าหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรเป็นหลักสูตรที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการบัณฑิตในสาขานี้ได้อย่างเหมาะสม

---

1 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 2543. ประมวลผลการระดมความคิด วิสัยทัศน์ และแนวทางการพัฒนาของประชาชนในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9. หน้า 5.

ภาคผนวก ก

คณาจารย์คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

1. **ชื่อ-สกุล** นายถาวร จันทโชติ

คุณวุฒิ/สาขา วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ งานวิจัย

ถาวร จันทโชติ. **การสกัดและสมบัติของน้ำมันจากตับปลาทูน่า**. วิทยานิพนธ์ วท.ม. สงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2541. ถ่ายเอกสาร.

2. **ชื่อ-สกุล** นายเฉลิงศักดิ์ อังกุรเสรณี

คุณวุฒิ/สาขา วท.บ.(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วท.ม.(การปรับปรุงพันธุ์สัตว์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ งานวิจัย

เฉลิงศักดิ์ อังกุรเสรณี. **การประมาณค่าความแปรปรวนจากอิทธิพลแบบบวกสะสมและอิทธิพลแบบข่มของยีนสำหรับลักษณะการสืบพันธุ์เพศเมียในสุกร**. วิทยานิพนธ์ วท.ม. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2542. ถ่ายเอกสาร.

3. **ชื่อ-สกุล** นางสาวเรวดี เทพประดิษฐ์

คุณวุฒิ/สาขา วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วท.ม.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ งานวิจัย

เรวดี เทพประดิษฐ์. **การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเช้าสำเร็จรูปชนิดแผ่นจากกากถั่วเหลืองที่เหลือจากการผลิตน้ำนมถั่วเหลือง**. วิทยานิพนธ์ วท.ม. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545. ถ่ายเอกสาร.

4. **ชื่อ-สกุล** นางสาววิกันดา รัตนพันธ์

คุณวุฒิ / สาขา วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยทักษิณ

วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

วิกันดา รัตนพันธ์. **ความหลากหลายของสัตว์ขาปล้องตามพื้นดินบริเวณป่าดิบที่ราบต่ำ เขานอจู้จี้, จังหวัดกระบี่**. วิทยานิพนธ์ วท.ม. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544. ถ่ายเอกสาร.

5. **ชื่อ-สกุล** นายวิศาล อดทน

คุณวุฒิ/สาขา วท.บ.(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วท.ม.(สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

วิศาล อดทน. **สมรรถนะการให้ผลผลิตของไก่รุ่นพ่อแม่พันธุ์และผลของระดับโปรตีนในอาหารต่อสมรรถนะการเติบโตของไก่พื้นเมืองและไก่ลูกผสมพื้นเมืองในภาคใต้**. วิทยานิพนธ์ วท.ม.สงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2545. ถ่ายเอกสาร.

6. **ชื่อ-สกุล** นายสุชาติ สุขสถิตย์

คุณวุฒิ/สาขา วท.บ.(สัตวศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

วท.ม.(สัตวศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

วรรษภัทร ประยูรวงศ์ มลฤดี เทพหล้า อาภรณ์ ส่งแสง สุชาติ สุขสถิตย์ ไชยวรรณ วัฒนจันทร์. " การตรวจหายาปฏิชีวนะในเนื้อและตับของสุกร และไก่ในจังหวัดสงขลาและจังหวัดพัทลุง". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสัตวศาสตร์ภาคใต้ครั้งที่ 2 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จ. สงขลา. 10 –11 สิงหาคม 2545**. หน้า 235-238. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2545.

ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ สุชาติ สุขสถิตย์ อาภรณ์ ส่งแสง อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี และมนตรี มงคล. "การศึกษารูปแบบการทำหญ้าหมักที่เหมาะสมสำหรับรูปเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ในอำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง". ใน **รายงานประชุมโครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีครั้งที่ 1. ณ โรงแรมลีการ์เด้น พลาซ่า อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา. 15-17 สิงหาคม**. 2545.

สุชาติ สุขสถิตย์. **ปัจจัยภายนอกและภายในตัวสัตว์ที่มีผลกระทบต่ออัตราการตั้งท้องของโคนม**. วิทยานิพนธ์ วท.ม. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2542. ถ่ายเอกสาร.

_____. "การศึกษารูปแบบของภาชนะสำหรับใช้ทำหญ้าหมักที่เหมาะสมสำหรับฟาร์มโคนม ในอำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง".ใน **รายงานผลการวิจัยเพื่อพัฒนาในสถาบันอุดมศึกษาและแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ**. 2544.

7.	**ชื่อ-สกุล**	นายสุรศักดิ์ คชภักดี
	คุณวุฒิ/สาขา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ M.Sc. (สัตวศาสตร์) University of Queensland,Australia Ph.D. (สัตวศาสตร์) Auburn University, USA
	ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	ผลงานทางวิชาการ งานวิจัย	

กันยารัตน์ ไชยเสน สุรศักดิ์ คชภักดี วันวิสาข์ งามผ่องใส และเสาวนิต คูประเสริฐ."การกินได้ การย่อยได้ และอัตราการเจริญเติบโตของแพะที่ได้รับอาหารผสมสำเร็จรูปที่ใช้ข้าวโพดหมัก หรือหญ้าเนเปียหมักเป็นแหล่งอาหารหยาบ". ใน **รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวบาล/สัตวศาสตร์/สัตวแพทย์ ครั้งที่ 4 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**. หน้า 16 (บทคัดย่อ) เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547.

ชารีนา สือแม สุรศักดิ์ คชภักดี วันวิสาข์ งามผ่องใส และสุรพล ชลคำรงค์กุล. "ผลของระดับโปรตีนในอาหารข้นต่อการกินได้และการย่อยได้ของแพะเพศเมียหลังหย่านมที่แพะเล็มในแปลงหญ้า". ใน **รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวบาล/สัตวศาสตร์/สัตวแพทย์ ครั้งที่ 4 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**, หน้า 19 (บทคัดย่อ) เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547.

จีระศักดิ์ แซ่ลิ่ม สุรศักดิ์ คชภักดี เสาวนิต คูประเสริฐ สมเกียรติ สายธนู และวันวิสาข์ งามผ่องใส. " อัตราการคลอดลูก อัตราการให้ลูกแฝด น้ำหนักแรกคลอดของลูกแพะและการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของแม่แพะพื้นเมืองไทยและ ลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน 50 เปอร์เซ็นต์ ที่ได้รับอาหารข้นเสริมที่มีระดับโปรตีนต่างกัน". ใน **รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวศาสตร์ / สัตวแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 3 28-29 มกราคม 2545_มหาวิทยาลัยเชียงใหม่** หน้า 231-240. เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,2545.

ชัชวาล วิริยะสมบัติ วินิจ คำสังข์ พนม สุขราษฎร์ และสุรศักดิ์ คชภักดี. " น้ำหนักและความยาวส่วนต่างๆ ของร่างกายตอนคลอด และตอนหย่านมของแพะพันธุ์บอร์และลูกผสมบอร์-แองโกล นูเบียน-พื้นเมือง". ใน **รายงานการประชุมสัตวศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 2 10 - 11 สิงหาคม 2545. มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์ สงขลา.** หน้า 97 - 104. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2545.

ชัชวาล วิริยะสมบัติ พนม สุขราษฎร์ สุรศักดิ์ คชภักดี และสมเกียรติ สายธนู. "น้ำหนักและความยาวส่วนต่างๆ ของร่างกายตอนคลอด และตอนหย่านมของแกะพันธุ์หางยาวและพันธุ์ลูกผสมหางยาว-บารอสที่เลี้ยง ณ สถานีบำรุงพันธุ์สัตว์เทพา".ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสัตวศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา.** หน้า 125-134. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543.

ซารีนา สือแม สุรศักดิ์ คชภักดี สุรพล ชลดำรงค์กุล และวันวิศาข์ งามผ่องใส. " ผลของระดับโปรตีนในอาหาร**ข้น**ต่อการเจริญเติบโตของแพะหลังหย่านมเพศเมียที่แทะเล็มในแปลงหญ้า". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา.** หน้า 128-134. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543.

ณัฐพล เพ็งบุญโสม สุรศักดิ์ คชภักดี วสันตใหญ่ดำมา และสุวรรณี ดำมี. "ผลของระดับโปรตีนในอาหารข้นต่ออัตราการเติบโตและลักษณะซากของแพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและลูกผสมพื้นเมืองแองโกลนูเบียนเพศผู้ที่และเล็มในแปลงหญ้า". ใน **รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวบาล/สัตวศาสตร์/สัตวแพทย์ ครั้งที่ 4 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.** หน้า 18 (บทคัดย่อ). เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547.

นพพงษ์ ศรีอาจ สุรศักดิ์ คชภักดี วันวิสาข์ งามผ่องใส และสุรพล ชลดำรงค์กุล. "ผลของระดับโปรตีนในอาหารข้นที่มีต่อการกินได้ และอัตราการเจริญเติบโตของแพะพันธุ์พื้นเมืองไทย และลูกผสมพื้นเมืองไทย-แองโกลนูเบียน 50 เปอร์เซ็นต์ เพศผู้ ที่ได้รับข้าวโพดหมักเป็นอาหารหยาบ". ใน **รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวบาล/สัตวศาสตร์/สัตวแพทย์ ครั้งที่ 4 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.** หน้า 20 (บทคัดย่อ) เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547.

ทวีศักดิ์ ทองไฝ สุรศักดิ์ คชภักดี อภิชาติ หล่อเพชร สุรพล ชลดำรงค์กุล และสมเกียรติ สายธนู. "อัตราการคลอดลูก อัตราการให้ลูกแฝด และการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของแม่แพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและพันธุ์ลูกผสมพื้นเมือง-แองโกล นูเบียน ที่ได้รับอาหารข้นเสริมที่ระดับพลังงานต่างกัน". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสัตวศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา.** หน้า 167-176. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543.

ทวีศักดิ์ ทองไฝ สุรศักดิ์ คชภักดี อภิชาติ หล่อเพชร วันวิศาข์ งามผ่องใส และเสาวนิต คูประเสริฐ. "อิทธิพลของระดับพลังงานในอาหารข้นต่อผลผลิตน้ำนมของแม่แพะและอัตราการเจริญเติบโตของลูกแพะในแพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน".ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการ สาขาสัตว์และสาขาสัตวแพทย์ ครั้งที่ 39 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพ** หน้า 178-185. กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543.

ทิศสานต์ สังขไพฑูรย์ วันวิศาข์ งามผ่องใส สุรศักดิ์ คชภักดี และประวิตร โสภโณดร. "ปริมาณการกินได้และการย่อยได้ของโภชนะของหญ้าขนในแพะพื้นเมืองไทย". ใน **รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวศาสตร์/สัตวแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 3 วันที่28-29 มกราคม 2545 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่_เชียงใหม่** หน้า 241-250. เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543.

พนม สุขรายฎร์ ชัชวาล วิริยะสมบัติ วินิจ คำสังข์ และสุรศักดิ์ คชภักดี. "ลักษณะทางการสืบพันธุ์บางประการของแกะพันธุ์หางยาวที่เลี้ยง ณ สถานีบำรุงพันธุ์สัตว์เทพา". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสัตวศาสตร์ ภาคใต้ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา.** หน้า 105-110. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543.

ธำรง ทองจำรูญ สมควร ทองปราง สุรศักดิ์ คชภักดี สุรพล ชลดำรงค์กุล. "อิทธิพลของลำดับครอกต่อขนาดครอก และอัตราการให้ลูกแฝดของแพะพันธุ์พื้นเมืองไทยแองโกลนูเบียน พันธุ์ลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียนและพันธุ์ลูกผสมพื้นเมือง-ซาแนน ที่เลี้ยง ณ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ยะลา". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสัตวศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา**. หน้า 157-160. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543.

ธำรง ทองจำรูญ ถาวร ถมมาลี สาโรจน์ เดชะพันธ์ และสุรศักดิ์ คชภักดี. "การเจริญเติบโตหลังหย่านมของแพะพันธุ์พื้นเมืองไทย พันธุ์แองโกลนูเบียนและลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน ที่เลี้ยง ณ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ยะลา".ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสัตวศาสตร์ ภาคใต้ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา** . หน้า 111-116. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543.

วินิจ คำสังข์ ชัชวาล วิริยะสมบัติ สวัสดิ์ คงหนู และสุรศักดิ์ คชภักดี. "น้ำและความยาวส่วนต่างๆ ของร่างกายตอนคลอด และตอนหย่านมของโคพื้นเมืองภาคใต้".ใน **รายงานการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา** .หน้า 198-203. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543.

ศิริชัย ศรีพงศ์พันธุ์ ดวงฤดี ชมเชย สมจิต ศรีใหม่ อมรศักดิ์ จริยานุกูล สมพงษ์ เทศประสิทธิ์ สุรศักดิ์ คชภักดี บรรชา เจียมสวัสดิ์ และสมพร ประพันธ์ไพโรจน์. ศักยภาพผลิตข้าวโพดหมักของเกษตรกรในจังหวัดพัทลุง. ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสัตวศาสตร์ ภาคใต้ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**.หน้า 162-173.สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543.

สมเกียรติ สายธนู วินัย ประลมพ์กาญจน์ และสุรศักดิ์ คชภักดี. "อัตราการคลอดลูกและอัตราการใช้ลูกแฝดของแม่แพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและลูกผสมแองโกลนูเบียน". ใน **รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตว์ประมง สัตวแพทย์ ครั้งที่ 31มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.** หน้า 247-251. กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543.

สุมิตรา สำเภาพล วันวิศาข์ งามผ่องใส สุรศักดิ์ คชภักดี และจารุรัตน์ ชินาจริยวงศ์." ผล การใช้เศษเหลือจากรวงข้าวเสริมกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันหมักด้วยยูเรียต่อปริมาณการกินได้และการย่อยได้ในแพะ".ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตวบาล สัตวศาสตร์ สัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่** .หน้า 151-160. เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545.

สุรศักดิ์ คชภักดี สุรพล ชลดำรงค์กุล สมเกียรติ สายธนู วันวิศาข์ งามผ่องใส, อภิชาติ หล่อเพชร วินัย ประลมพ์กาญจน์ และเสาวนิต คูประเสริฐ. "น้ำหนักแรกคลอด น้ำหนักหย่านมและอัตราการเจริญเติบโตก่อนหย่านมของแพะพื้นเมืองไทยและลูกผสมพื้นเมือง-แองโกนูเบียน". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตวบาล สัตวศาสตร์ สัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่.** หน้า 377 - 383. เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545.

สุรศักดิ์ คชภักดี สุรพล ชลดำรงค์กุล สมเกียรติ สายธนู ดลลดา ชัยวราภรณ์ และเพชรรา วรรณเพชร. "การทำนายน้ำหนักตัวของแพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและพันธุ์ลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียนโดยใช้ความยาวลำตัว ความสูงที่หัวไหล่และความยาวรอบอก" ในรายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตว์และสาขาสัตวแพทย์ **ครั้งที่ 38 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.** หน้า 38-44. กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543.

สุรศักดิ์ คชภักดี, สมเกียรติ สายธนู, สุรพล ชลดำรงค์กุล และวัชรี ด้วงแก้ว. " สีขนและลักษณะรูปร่างของแพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและพันธุ์ลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน : ณ สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา. 2543". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตว์และสาขาสัตวแพทย์ ครั้งที่ 38 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.** หน้า 45-51. กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543.

สุรศักดิ์ คชภักดี ไชยชาญ ชาติแดง วันวิศาข์ งามผ่องใส สุรพล ชลดำรงค์กุล และสมเกียรติ สายธนู. "ผลผลิตและส่วนประกอบน้ำนมของแม่แพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียนที่แทะเล็มในแปลงหญ้าเขตร้อน". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการ "การผลิตน้ำนมจากพืชอาหารสัตว์"คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี วันที่ 28-29 พฤษภาคม 2544**.

เสาวนิต คูประเสริฐ สุรศักดิ์ คชภักดี อภิชาติ หล่อเพชร สุรพล ชลดำรงค์กุล สมเกียรติ สายธนู และจารุรัตน์ ชินาจริยวงศ์. " การเจริญเติบโตหลังหย่านมของแพะพันธุ์ลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียนที่ได้รับอาหารข้นเสริมที่มีระดับพลังงาน และโปรตีนต่างกัน". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสัตว ศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา**. หน้า 157-160. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2544.

อภิชาติ หล่อเพชร สุรศักดิ์ คชภักดี เสาวนิต คูประเสริฐ และวันวิสาข์ งามผ่องใส. "การเจริญเติบโตก่อนหย่านมของลูกแพะ และผลผลิตและส่วนประกอบน้ำนมของแม่แพะลูกผสมพื้นเมืองแองโกลนูเบียน 50 เปอร์เซ็นต์ ที่ได้รับอาหารข้นที่มีระดับโปรตีนต่างกัน". ใน **รายงานการประชุมวิชาการสาขา สัตวบาล/สัตวศาสตร์/สัตวแพทย์ ครั้งที่ 4 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่** . หน้า 17 (บทคัดย่อ) เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547.

อภิชาติ หล่อเพชร สุรศักดิ์ คชภักดี สุรศักดิ์ คชภักดี สุรพล ชลดำรงค์กุล สมเกียรติ สายธนู และวินัย ประลมพ์กาญจน์. "อัตราการคลอดลูกและอัตราการให้ลูกแฝดของแม่แพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและลูกผสมพื้นเมืองแองโกลนูเบียน". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตว์และสัตวแพทย์ ครั้งที่ 39 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์** . หน้า 186-193. กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.

อนันต์ วิชชุรังษี วันวิสาข์ งามผ่องใส เสาวนิต คูประเสริฐ และสุรศักดิ์ คชภักดี."การย่อยได้ของโภชนะและไนโตรเจนเมตาบอลิซึมในแม่โคพื้นเมืองภาคใต้ ช่วงระยะกลางการตั้งท้องที่ได้รับหญ้าพลิแคททูลัมแห้งเสริมด้วยอาหารข้นระดับต่างๆ". ใน **รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวบาล/สัตวศาสตร์/สัตวแพทย์ ครั้งที่ 4 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**. หน้า 14 (บทคัดย่อ).เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547.

Kochapakdee, S. **An Evaluation of Browse Trees in the Grazing Management of Breeding Does and Kids.** Master of Agriculture Science thesis, The University of Queensland, Australia, 1991.

Kochapakdee, S., Pralomkarn, W., Choldumrongkul, S., Saithanoo, S. and Norton B.W. "Prevalence of internal parasites in Thai native females goats". in **Goats Production in the Asian Humid Tropics**. Eds S. Saithanoo and B.W. Norton. Hat Yai, Thailand. pp. 206-212.1991.

Kochapakdee, S., Saithanoo, S., Pralomkarn, W. and Milton, J.T.B. "A comparison of birth characteristics among Thai native goats and their crosses with Anglo-Nubian". in **Recent Advance in Animal Production**. Eds C. Reodecha, S., Sangdid and P. Bunyavejchewin. Bangkok, Thailand. p. 172. 1992.

Kochapakdee, S. Choldumrongkul, S., Saithanoo, S. and Pralomkarn, W. "The effect of internal parasites on growth of cross-bred goats under village environment in southern Thailand". in **Advances in Sustainable Small Ruminant-Tree Cropping Integrated System.** Eds S. Sivaraj, P. Agamutu and T.K. Mukherjee. Kuala Lumpur, IPT, University of Malaya. pp. 198-202.1993.

Kochapakdee, S., Pralomkarn, W., Saithanoo, S. Lawpetchara, A. and Norton, B.W. "Grazing management studies with Thai goat productivity of female goats grazing newly established pasture with varying levels of supplementary feeding". **Asian Australasian J. Anim. Sci.** 7: 289-294.1994.

Kochapakdee, S., Pralomkarn, W., Saithanoo, S. Lawpetchara, A. and Norton, B.W. "Grazing management studies with Thai goats". II. Reproductive performances of different genotypes of does grazing improved pasture with or without concentrate supplementation. **Asian Australasian J. Anim. Sci. 7** :563-570. 1994.

Kochapakdee, S., Pralomkarn, W., Choldumrongkul, S. and Saithanoo, S. "Change in live-weight gain, blood constituents and worm egg counts in Thai native and cross-bred goats raised in village environments in southern Thailand". **Asain Australasian J. Anim. Sci.** 8:241-247.1995.

Kochapakdee, S., Pandey, V.S., Pralomkarn, W. Choldumrongkul, S., Ngampongsai, W. and Lawpetchara, A. "Anthelmintic resistance in goats in southern Thailand". **Veterinary Record.** 137:124-125. 1995.

Kochapakdee, S. **Nutrient Utililization and Milk Production Responses of Lactating Cows Receiving Unconventional Silage-based Diets.** Ph.D. dissertation, Auburn University, U.S.A.1998.

Milton, J.T.B., Kochapakdee, S., Saithanoo, S., Pralomkarn, W., Rakswong, W. and Suttiyotin, P. "Features of goats research facility at Prince of Songkla University". in **Proceedings of the 25th Annual Conference on Animal Science held at Kasetsart University, Bangkok, Thailand.** pp. 14-21.1987.

Pralomkarn, W., Kochapakdee, S., Milton, J.T.B., Pattie, W.A. and Norton, B.W."Carcass characteristics of Thai native male goats". **Thai Journal of Agriculture Science**. 23:5-18. 1990.

Pralomkarn, W., Saithanoo, S., Milton, J.T.B., Praditrungwatana, L. and Kochapakdee, S. "The pre-weaning growth of Thai native kids". in **Goat Production in the Asian Humid Tropic**. Eds S. Saithanoo and B.W. Norton. Hat Yai, Thailand. pp. 164-170. 1997.

Pralomkarn, W., Saithanoo, S., . Sripongpun, S. and Kochapakdee, S. "Growth, feed utiliztion and carcass characteristics of Thai native and crossbred male goats fed with different diets". **Thai Journal of Agricultural Science**. 26:293-249.1993.

Pralomkarn, W., Kochapakdee, S., Choldumrongkul, S. and Saithanoo, S. "Effect of supplementation and parasitic infection on productivity of Thai native and cross-bred female weaner goats. I. growth, parasite infestation and blood constituents". **Asian Australasian J. Anim.** Sci. 7:547-554.1994.

Pralomkarn, W., Intarapichet, K., Kochapakdee, S. and Choldumrongkul, S. " Effect of supplementation and parasitic infection on productivity of Thai native and cross-bred female weaner goats. II. body composition and sensory characteristics". **Asian Australasian J. Anim.** Sci. 7:555-561.1994.

Pralomkarn. W., Kochapakdee, S., Saithanoo, S. and Choldumrongkul, S. "Effects of supplementation and internal parasites on growth of cross-bred goats under village environments in southern Thailand". **Thai Journal of Agriculture Science**. 28:27-36.1998.

Pralomkarn, W., Kochapakdee, S., Saithanoo, S, and Norton, B.W. "Energy and protein utilization for maintenance and growth of Thai native and Anglo-Nubian x Thai native male weaner goats". **Small Ruminant Research**. 16:13-20. 1995.

Pralomkarn, W., Ngampongsai, W., Choldumrongkul, S., Kochapakdee S. and Lawpetchara, A. "Effect of age and sex on body composition of Thai native and cross-breed goats". **Asian-Australasianion J. Anim. Sci.** 8:255-261.1995.

Pralomkarn, W., Saithanoo, W., Kochapakdee, S. and Norton, B.W. "Effect of genotype and plane of nutrition on carcass characteristics of Thai native and Anglo-Nubian x Thai native male goats". **Small Ruminant Research**. 16:21-25.1995.

Restall, B.J., Milton, J.T.B., Klong-jutti, P. and Kochapakdee, S. " Pregnancy diagnosis in Thai native goats". **Theriogenology**. 34:313-317. 1990.

Saithanoo, S., Kochapakdee, S. and Pralomkarn, W. "Productivity of goats undervillage environments in southern Thailand: a preliminary report". in **Recent Advance in Animal Production.** Eds. C. Reodecha, S., Sangdid and P. Bunyavejchewin. Bangkok. Thailand. pp. 173.1992.

Saithanoo, S., Pralomkarn, W., Kochapakdee, S. and J.T.B. Milton "The pre-weaning growth of Thai native (TN) and Anglo-Nubian x TN kids". **J. Appl. Anim.Res**, 3:97-108.

บทความและตำราทางวิชาการ

สุรศักดิ์ คชภักดี. "การเลี้ยงแพะขุนด้วยพืชหมัก". **นิตยสารสัตว์บก.** 126(11): 123-125; 2546.

_____. "ระดับโปรตีนในอาหารข้นที่ใช้ขุนแพะ". **นิตยสารสัตว์บก.** 127(11): 124-127; 2546.

_____. "ระดับโปรตีนในอาหารข้นที่ใช้เลี้ยงแพะหลังหย่านมเพศเมีย". **นิตยสารสัตว์บก**, 128(11): 132-144; 2546.

_____. "การเลี้ยงแพะในประเทศเวียดนาม". **นิตยสารสัตว์บก.** 130(11):164-167; 2547.

ศิริชัย ศรีพงศ์พันธุ์ วินัย ประลมพ์กาญจน์ และสุรศักดิ์ คชภักดี. "เปรียบเทียบการเจริญเติบโตและลักษณะซากระหว่างเพศในแพะพื้นเมือง". **ว.สงขลานครินทร์** . 2(3) : 265-271; 2536.

สมเกียรติ สายธนู สุรศักดิ์ คชภักดี สุรพล ชลดำรงค์กุล อภิชาติ หล่อเพชร และวินัย ประลมพ์กาญจน์. "ระยะเวลาผสมพันธุ์หลังการปล่อยตัวผู้เข้าผสมและการเป็นสัดในระหว่างตั้งท้องในแพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน". **ว.สงขลานครินทร์ วทท.** 24(4) : 595-600; 2538.

สุรพล ชลดำรงค์กุล สุรศักดิ์ คชภักดี สมพร แซ่โล้ และวราภรณ์ พุทธรักษา. "ประสิทธิภาพของยาถ่ายพยาธิอัลเบนดาโซล เลวามิโซล และไอเวอเมก-ตินต่อพยาธิตัวกลมในทางเดินอาหารของลูกแพะหย่านม". **ว.สงขลานครินทร์** 16(4):393-397; 2537.

สุรพล ชลดำรงค์กุล สุรศักดิ์ คชภักดี สมเกียรติ สายธนู อภิชาติ หล่อเพชร และวินัย ประลมพ์กาญจน์. "อัตราการตายและสาเหตุของการตายก่อนหย่านมของลูกแพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน". **ว.สงขลานครินทร์ วทท.** 24(4) : 601-610;2545.

สุรศักดิ์ คชภักดี สุรพล ชลดำรงค์กุล สมเกียรติ สายธนู และวินัย ประลมพ์-กาญจน์. "การระบาดของพยาธิตัวกลมในทางเดินอาหารและโปรโตซัวเชื้อบิดของลูกแพะหย่านม". **ว.สงขลานครินทร์.** 15(1):23-29; 2536.

สุรศักดิ์ คชภักดี สมเกียรติ สายธนู วินัย ประลมพ์กาญจน์ และสุรพล ชลดำรงค์กุล."อัตราการตายของลูกแพะก่อนหย่านมที่เลี้ยงในสภาพการจัดการอย่างดี".**ว.สงขลานครินทร์.**15(2):131-135; 2536.

สุรศักดิ์ คชภักดี และวินัย ประลมพ์กาญจน์. **ปฏิบัติการการผลิตแพะ.** ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่. 99 หน้า.2529.

สุรศักดิ์ คชภักดี. **การพัฒนาชนบท :ปัญหาและแนวทางแก้ไขทางด้านปศุสัตว์.** แปลและเรียบเรียงจาก "Reality in Rural Development Aid with Emphasis on Livestock" โดย อี.อาร์ เอสคอฟ. สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย. 86 หน้า. 2538.

_____. "การจัดการเพื่อลดอัตราการตายในลูกแพะแรกคลอด". **ว. สัตวบาล.** 2(8) : 79-83. 2535.

_____. "พันธุ์แพะเนื้อที่เหมาะสมสำหรับเมืองไทย". **ว.สัตวบาล.** 2(10) : 69-74. 2535.

สุรศักดิ์ คชภักดี. "การเลี้ยงดูลูกแพะก่อนหย่านม". **ว. สัตวบาล.** 2(11) : 71-75. 2535.

_____. "แพะขน". **ว. สัตวบาล** 2(12): 71-73. 2535.

_____. "การเลี้ยงดูลูกแพะหลังหย่านม". **ว. สัตวบาล.** 3(14) : 80-84. 2536.

_____. "พยาธิภายในของแพะและการควบคุม". **ว.สัตวบาล.** 6(31) : 81-89. 2539.

_____. "คำศัพท์เกี่ยวกับโปรตีนในโภชนศาสตร์โคนม". **ว. สัตวบาล.** 10(52) : 13-20. 2539.

_____. "ถิ่นกำเนิด ลักษณะประจำพันธุ์และลักษณะทางการผลิตของแพะพันธุ์บัวร์". **สัตว์เศรษฐกิจ.** 19 (438) : 59-62; 2545.

_____. "ลักษณะทางการสืบพันธุ์ของแพะพันธุ์บัวร์". **สัตว์เศรษฐกิจ.** 19(439) : 53-57; 2545.

_____. "ศักยภาพของแพะพันธุ์บัวร์ในการใช้เป็นแพะเนื้อในประเทศไทยเมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์แองโกลนูเบียน". **สัตว์เศรษฐกิจ.** 19(440) : 54-57; 2545.

_____. "การสร้างองค์ความรู้จากการวิจัย : กรณีศึกษาการวิจัยและพัฒนาการใช้ข้าวโพดหมักในโคนมในประเทศสหรัฐอเมริกา". **จดหมายข่าวโคนม.** 6(2) : 9-10; 2545.

_____. "การจัดการด้านอาหารโคนมในภาวะเครียดจากความร้อน". **จดหมายข่าวโคนม.** 6(2) : 13-14; 2545.

_____. "อาหารก้าการผสมติดหลังคลอด". **จดหมายข่าวโคนม.** 6 (3) : 12-13; 2545.

_____. "สภาวะคีโตซีสและแนวทางการป้องกัน". **จดหมายข่าวโคนม.** 6(5) : 9-10; 2545.

_____. จากโฮดส์ แดรี่แมน 4 : "จะป้องกันสภาวะแคลเซียมในเลือดต่ำและสภาวะไข้นมในโคนมได้อย่างไร" **จดหมายข่าวโคนม.** 6(6) : 11-14; 2546.

_____. "อนาคตการเลี้ยงแพะในประเทศไทย สดใสจริงหรือ ?". **สัตว์บก.** 10 (119) : 101-103; 2546.

สุรศักดิ์ กชภักดี. "แพะพันธุ์บอร์ : ตอนที่ 1". **สัตว์บก.** 10 (120) : 112-114; 2546.

_____. "แพะพันธุ์บอร์ : ตอนที่ 2". **สัตว์บก.** 10 (121) : 118-120; 2546.

_____. "พยาธิภายในของแพะและการควบคุม ตอนที่ 1: พยาธิตัวตืด". **สัตว์บก.** 10 (122) : 103-105; 2546.

_____. "พยาธิภายในของแพะและการควบคุม ตอนที่ 2 : พยาธิตัวกลมในกระเพาะแท้". **สัตว์บก.** 11 (123) : 118-121; 2546.

_____. "ราคาแพะในภาคใต้ควรจะเป็นเท่าไร ?" . **สัตว์บก.** 11(124) : 116-119; 2546.

_____. "ทำไมน้ำนมแพะที่เลี้ยงโดยให้กินอาหารข้นมากๆ จึงไม่ข้นและไม่มัน". **สัตว์บก.** (125): 116-119; 2546.

_____. "การเลี้ยงแพะขุนด้วยพืชหมัก". **สัตว์บก.** 11 (126) : 123-125; 2546.

_____. "ระดับโปรตีนในอาหารข้นที่ใช้ขุนแพะ". **สัตว์บก** . 11(127) : 124-127 ; 2546.

_____. "ระดับโปรตีนในอาหารข้นที่ใช้เลี้ยงแพะหลังหย่านมเพศเมีย". **สัตว์บก.** 11(128) : 132-134; 2546.

_____. "การเลี้ยงแพะในประเทศเวียดนาม". **สัตว์บก.** 11 (130) : 164-167; 2547.

_____. "ข้อคิดที่สำคัญบางประการในการจัดการแพะนม". **สัตว์บก** . 11(132) :103-107; 2547.

_____. "ข้อคิดบางประการในการผลิตน้ำนมแพะที่ได้มาตรฐานและปลอดภัยต่อผู้บริโภค". **สัตว์บก** . 11(133) : 170-174; 2547.

_____. "การจัดการเพื่อลดอัตราการตายในลูกแพะแรกคลอด". **คู่มือการรวยด้วยการเลี้ยงแพะ.** หน้า 62-68; 2546.

_____. "การเลี้ยงดูลูกแพะก่อนหย่านม". **คู่มือรวยด้วยการเลี้ยงแพะ** . หน้า 69-75; 2546.

_____. "การเลี้ยงดูลูกแพะหลังหย่านม". **คู่มือรวยด้วยการเลี้ยงแพะ.** หน้า 76-81; 2546.

_____. "การสืบพันธุ์และการจัดการ". **คู่มือรวยด้วยการเลี้ยงแพะ.** หน้า 49 - 61; 2546.

Kochapakdee, S., Saithanoo, S. and Choldumrongkul, S. "Endoparasite in small Ruminant in Thailand". in **Biological control of nematode parasites of small Ruminants in Asia**. Final Proceedings of FAO Technical Co-operation Project in Malaysia TCP 0065(7) 2002. FAO. 59-70; 2002.

8. **ชื่อ-สกุล** นางสาวอนิศรา เพ็ญสุข
คุณวุฒิ/สาขา วท.บ.(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วท.ม.(การจัดการทรัพยากรดิน) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
ผลงานทางวิชาการงานวิจัย

อนิศรา เพ็ญสุข. **ผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีต่อทรัพยากรดินและน้ำในลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา**. วิทยานิพนธ์ วท.ม.สงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2544. ถ่ายเอกสาร.

9. **ชื่อ-สกุล** นางสาวอัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
คุณวุฒิ/สาขา วท.บ.(สัตวศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วท.ม.(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
ผลงานทางวิชาการงานวิจัย

ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ สุชาติ สุขสถิตย์ อาภรณ์ ส่งแสง อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี และมนตรี มงคล. "การศึกษารูปแบบการทำหญ้าหมักที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ในอำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง". ใน **รายงานประชุมโครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีครั้งที่ 1. ณ โรงแรมลีการ์เด้น พลาซ่า อ. หาดใหญ่ จ.สงขลา. 15-17 สิงหาคม**. 2545.

ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ อัจฉรัตน์ สุวรรรภักดี และสุชาติ สุขสถิตย์. **การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและคุณภาพซากของไก่คอล่อนและไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงแบบเข้มข้นตามวิธีการแบบพื้นบ้าน.** รายงานการประชุม วิชาการภาคใต้ ครั้งที่ 2 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จ.สงขลา. 10-11 สิงหาคม 2545 หน้า 90-96.2545.

ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี และมนตรี มงคล. **การศึกษาสภาพการเลี้ยงไก่คอล่อนของเกษตรกรในจังหวัดพัทลุง.** รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวบาล/สัตวศาสตร์/สัตวแพทย์ ครั้งที่ 3 ในงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2545 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่. 28-29 สิงหาคม 2545.

ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ เทพกร ณสงขลา ถาวร จันทโชติ มนตรี มงคล อัจฉรัตน์ สุวรรรภักดี และสุชาติ สุขสถิตย์. "ความสนใจศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาด้านการเกษตร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จากโรงเรียนในภาคใต้ ประจำปีการศึกษา 2543". **วารสารศึกษาศาสตร์**. 1-2 (มกราคม-ธันวาคม) 2545. : (เอกสารอยู่ระหว่างการตีพิมพ์).

อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี. **ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อฤดูผสมพันธุ์ของกวางรูซ่าเพศผู้.** วิทยานิพนธ์ วท.ม. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543. ถ่ายเอกสาร.

อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี สุรชัย ชาครียรัตน์ นิตยา พึ่งพงศ์ และจงเจษฎ์ ศรีกระจ่าง. "ระดับแคลเซียม ฟอสฟอรัสและแมกนีเซียมในพลาสมากวางรูซ่าเพศผู้ (Cervus timorensis) ที่เลี้ยงในระบบปล่อยและขังคอก". ใน **การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37 สาขาสัตว์ ระหว่างวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2542.**

อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ และมนตรี มงคล. **ประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของไก่พื้นเมืองพันธุ์คอล่อนพัทลุง.** รายงานการประชุมวิชาการภาคใต้ ครั้งที่ 2 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จ.สงขลา. 10-11 สิงหาคม 2545 หน้า 244-248. 2545

10. ชื่อ-สกุล นางสาวอาภรณ์ ส่งแสง

คุณวุฒิ/สาขา วท.บ.(สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

M.Sc.Agr.(Animal Nutrition)

Dr.Sc.Agr.(Animal Nutrition)

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

วรรษภัทร ประยูรวงศ์ มลฤดี เทพหล้า อาภรณ์ ส่งแสง สุชาติ สุขสถิตย์ ไชยวรรณ วัฒนจันทร์. " การตรวจหายาปฏิชีวนะในเนื้อและตับของสุกรและไก่ในจังหวัดสงขลาและจังหวัดพัทลุง". ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการสัตวศาสตร์ภาคใต้ครั้งที่ 2 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ม. สงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จ.สงขลา. 10-11 สิงหาคม 2545.** หน้า 235-238. สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 2545.

ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ สุชาติ สุขสถิตย์ อาภรณ์ ส่งแสง อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี และมนตรี มงคล. "การศึกษารูปแบบการทำหญ้าหมักที่เหมาะสมสำหรับรูปเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ในอำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง". ใน **รายงานประชุมโครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีครั้งที่ 1. ณ โรงแรมลีการ์เด้น พลาซ่า อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา. 15-17 สิงหาคม.** 2545.

Aporn Songsang and U. ter Meulen. **The Effects of Chlorocholine Chloride in Diets of Laying Hens on Selected Egg Physical Parameters**. Tropen Tag Seminar (poster presentation). 1998.

Songsang, A., A Remeking, R. Langel, G. Thinggaard, T. Vearasilp, U ter Meulen. "A study of ^{15}N-Chlorocholine chloride distribution in eggs of laying hens". **Isotopes Environ. Health Stud**. Vol. 35, pp. 295; 1999. (Abstract Feeding/Ecology)

Gultom, D., A. Songsang, U. ter Meulen. "The effect of chlorcholine chloride (CCC) inclusion in diets for growing hens on growth rate, estrogen levels and onset of lay". **J. Anim. Physiol. & Anim.Nutr**. 85: 1-8; 2001.

Songsang, A., G. Thinggaard, T. Vearasilp, U. ter Meulen, "The effect of Chlorocholine chloride in diets of laying hens on selected egg physical parameters", in **Conference on International Agricultural Research for Development: One World: Research for a better quality of life in the tropics. Deutscher Tropentag, 9th-11th October, 2001 in Bonn, Germany**. p218; 2001.

Songsang, S. Chakeredza, G. Thinggaard, T. Vearasilp, U.ter Meulen. "Distribution of ^{15}N-Chlorocholine chloride in eggs of laying hens". **J.Anim Phys & Nutr**. 86: 129-136; 2002.

ภาคผนวก ข

รายวิชาตามหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2541

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**32**	**หน่วยกิต**
กลุ่มภาษา		**12**	**หน่วยกิต**
ภาษาบังคับ		**9**	**หน่วยกิต**
ทย 101	ภาษาไทย 1		3(3-0-6)
TH 101	Thai I		
อก 101	ภาษาอังกฤษ 1		3(3-0-6)
EN 101	English I		
อก 102	ภาษาอังกฤษ 2		3(3-0-6)
EN 102	English II		
ภาษาเลือก		**3**	**หน่วยกิต**
ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้			
ทย 102	ภาษาไทย 2		3(3-0-6)
TH 102	Thai II		
อก 103	ภาษาอังกฤษ 3		3(3-0-6)
EN 103	English III		
มล 101	ภาษามลายูทั่วไป		3(2-2-5)
ML 101	General Malay		
ญป 101	ภาษาญี่ปุ่นทั่วไป		3(2-2-5)
JP 101	General Japanese		
จน 101	ภาษาจีนปัจจุบันทั่วไป		3(2-2-5)
CN 101	General Modern Chinese		
ฝศ 101	ภาษาฝรั่งเศสทั่วไป		3(2-2-5)
FR 101	General French		
ยม 101	ภาษาเยอรมันทั่วไป		3(2-2-5)
GM 101	General German		

กลุ่มมนุษยศาสตร์		**6**	**หน่วยกิต**
บร 101	มนุษย์กับสารนิเทศ		2(2-0-4)
LS 101	Man and Information		
มน 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ		2(2-0-4)
HM 101	Man and Aesthetics		
มน 102	มนุษย์กับจริยธรรม		2(2-0-4)
HM 102	Man and Ethics		
กลุ่มสังคมศาสตร์		**6**	**หน่วยกิต**
สศ 101	มนุษย์กับการเปลี่ยนแปลง		2(2-0-4)
SS 101	Man and Change		
สศ 102	มนุษย์กับการพัฒนา		2(2-0-4)
SS 102	Man and Development		
สศ 103	มนุษย์กับการจัดการ		2(2-0-4)
SS 103	Man and Management		
กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		**7**	**หน่วยกิต**
คพ 101	เทคโนโลยีสารสนเทศ		3(2-2-5)
CS 101	Information Technology		
วท 101	มนุษย์กับวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม		2(2-0-4)
SC 101	Man with Science and Environment		
วท 102	มนุษย์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต		2(2-0-4)
SC 102	Man and Development of Quality of Life		
กลุ่มพลศึกษา		**1**	**หน่วยกิต**
ให้เลือกเรียนกิจกรรมพลศึกษา 1 รายวิชา			1(1-1-1)
Physical Education Activities			

คำอธิบายรายวิชา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ทย 101 ภาษาไทย 1 **3(3-0-6)**

TH 101 Thai I

ศึกษาวัฒนธรรมทางภาษาในสังคมไทย ได้แก่ ระดับการใช้ภาษาและลักษณะเฉพาะของภาษาในวงการต่าง ๆ ที่สัมพันธ์กับชีวิตประจำวัน และพัฒนาทักษะทางภาษา ทั้งการฟัง พูด อ่านและเขียน เพื่อให้สามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทย 102 ภาษาไทย 2 **3(3-0-6)**

TH 102 Thai II

บุรพวิชา : ทย 101

ศึกษาการใช้ภาษาที่มีประสิทธิภาพในด้านการสื่อสาร ฟังการพูดของบุคคลที่ประสบความสำเร็จ ฝึกปาฐกถา อภิปรายหรือโต้วาที อ่านงานเขียนดีเด่น ทั้งสารคดีและบันเทิงคดี ฝึกเขียนจากประสบการณ์ และจินตนาการ

อก 101 ภาษาอังกฤษ 1 **3(3-0-6)**

EN 101 English I

ฝึกเสริมทักษะการฟัง อ่าน พูด และเขียนเพื่อการสื่อสารจากพื้นฐานเดิมของนิสิตชั้นปีที่ 1

อก 102 ภาษาอังกฤษ 2 **3(3-0-6)**

EN 102 English II

บุรพวิชา : อก 101

ฝึกเสริมทักษะการฟัง อ่าน พูด และเขียนเพื่อการสื่อสาร โดยใช้ระดับภาษาที่สูงขึ้นกว่าวิชา อก 101

อก 103 ภาษาอังกฤษ 3 **3(3-0-6)**

EN 103 English III

บุรพวิชา : อก 102

ฝึกเสริมทักษะการฟัง อ่าน พูด และเขียนเพื่อการสื่อสาร โดยสามารถลำดับความคิดเป็นประเด็นที่มีเอกภาพ (unity) สัมพันธภาพ (coherence) และใช้ระดับภาษาที่สูงขึ้น

ฝศ 101 ภาษาฝรั่งเศสทั่วไป **3(2-2-5)**

FR 101 General French

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาฝรั่งเศส ฝึกฟังและพูดภาษาฝรั่งเศสอย่างง่าย ๆ ฝึกเขียนและอ่านอักษรฝรั่งเศส เพื่อใช้ในการเรียนรู้ศัพท์ภาษาฝรั่งเศสที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน

ยม 101 ภาษาเยอรมันทั่วไป **3(2-2-5)**

GM 101 General German

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาเยอรมัน ฝึกฟังและพูดภาษาเยอรมันอย่างง่าย ๆ ฝึกเขียนและอ่านอักษรเยอรมันเพื่อใช้ในการเรียนรู้ศัพท์ภาษาเยอรมันที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน

ญป 101 ภาษาญี่ปุ่นทั่วไป **3(2-2-5)**

JP 101 General Japanese

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่น ฝึกฟังและพูดภาษาญี่ปุ่นอย่างง่าย ๆ ฝึกเขียนและอ่านอักษรฮิระงะนะ (Hiragana) อักษรคะตะคะนะ (Katakana) และอักษรโรมะจิ (Rōmaji) เพื่อใช้ในการเรียนรู้ศัพท์ภาษาญี่ปุ่นที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน

จน 101 ภาษาจีนปัจจุบันทั่วไป **3(2-2-5)**

CN 101 General Modern Chinese

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมจีน ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาจีนกลางเบื้องต้น ฝึกฟังและพูดภาษาจีนกลางอย่างง่าย ๆ ฝึกเขียนและอ่านอักษรจีนปัจจุบันเพื่อใช้ในการเรียนรู้ศัพท์ภาษาจีนปัจจุบันที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน

มล 101 ภาษามลายูทั่วไป **3(2-2-5)**

ML 101 General Malay

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมมลายู ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษามลายู ฝึกฟังและพูดภาษามลายูอย่างง่าย ๆ ฝึกเขียนและอ่านอักษรยาวี (Jawi scripts) อักษรรูมี (Rumi scripts) และอักษรไทยที่แทนเสียงภาษามลายูในประเทศไทยเพื่อใช้ในการเรียนรู้ศัพท์ภาษามลายูที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน

บร 101 มนุษย์กับสารนิเทศ **2(2-0-4)**

LS 101 Man and Information

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และความสัมพันธ์ของสารนิเทศกับการดำรงอยู่ของมนุษย์ แหล่งสารนิเทศและการเข้าถึงแหล่งสารนิเทศด้วยวิธีต่าง ๆ การเลือกใช้ การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ และการนำเสนอสารนิเทศอย่างมีคุณภาพ

มน 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ **2(2-0-4)**

HM 101 Man and Aesthetics

ศึกษาถึงความหมายและคุณค่าของทัศนศิลป์ วรรณศิลป์ คีตศิลป์ รวมทั้งความสัมพันธ์ที่มีต่อศิลปะการแสดง เพื่อให้เห็นความงามและคุณค่าทางวัฒนธรรมและอารยธรรมทั้งของไทยและของต่างชาติ อันจะช่วยให้เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างตนเองกับสิ่งแวดล้อมและสามารถรับรู้สุนทรียภาพได้อย่างมีวิจารณญาณ

มน 102 มนุษย์กับจริยธรรม **2(2-0-4)**

HM 102 Man and Ethics

สร้างเสริมปรีชาญาณในการพัฒนาตนเองและสังคม ให้เกิดความใฝ่รู้ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ความรู้จักตนและสังคม ความสามารถที่จะวางเป้าหมายของชีวิตให้เกิดประโยชน์ ความเข้มแข็งอดทน ความเจริญในวินัย คุณธรรมและศีลธรรม ความรับผิดชอบ โดยเหมาะสมต่อตนเองและสังคม ความเมตตากรุณาเอื้อเฟื้อซึ่งกันและกัน ความรู้จักใช้จ่ายและบริโภคตลอดจนอนุรักษ์ทรัพยากรทั้งปวง ความสามารถที่จะมองเห็นและรักษาความสัมพันธ์ของสรรพสิ่งในการกำหนดวิถีชีวิตสำหรับตนเองและสังคมที่จะนำมาซึ่งสันติสุขแท้จริงและยั่งยืน

สศ 101 มนุษย์กับการเปลี่ยนแปลง **2(2-0-4)**

SS 101 Man and Change

ศึกษาวิวัฒนาการของสังคมมนุษย์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม การเมือง และเทคโนโลยีจากอดีตมาจนปัจจุบัน โดยเน้นการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญและมีผลต่อประเทศไทย

สศ 102 มนุษย์กับการพัฒนา **2(2-0-4)**

SS 102 Man and Development

บุรพวิชา : สศ 101

ศึกษาแนวคิดและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และระบบสังคมให้สมดุลเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติระหว่างมนุษย์กันเองและมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม อันนำไปสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน

สศ 103 มนุษย์กับการจัดการ **2(2-0-4)**

SS 103 Man and Management

บุรพวิชา : สศ 102

ศึกษาแนวคิดและแนวปฏิบัติของกระบวนการจัดการ วิธีแก้ปัญหาของมนุษย์ทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จากกระบวนการจัดการในสังคมเกษตรกรรม สังคมอุตสาหกรรม และสังคม บริการของโลกและของประเทศไทย

คพ 101 เทคโนโลยีสารสนเทศ **3(2-2-5)**

CS 101 Information Technology

ศึกษาพัฒนาการและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูลสารสนเทศ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน ทิศทางและวิวัฒนาการใหม่ของเทคโนโลยีสารสนเทศ

วท 101 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม **2(2-0-4)**

SC 101 Man with Science and Environment

ศึกษาความหมาย และความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม โดยเน้นถึงสภาพปัญหาที่มีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต

วท 102 มนุษย์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต **2(2-0-4)**

SC 102 Man and Development of Quality of Life

ศึกษาการพัฒนาความสมบูรณ์ของมนุษย์ในด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม เพื่อการเป็นผู้มีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยอาศัยหลักการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

กิจกรรมพลศึกษา **1(1-1-1)**

Physical Education Activities

ศึกษาทฤษฎีและฝึกทักษะเบื้องต้นของกิจกรรมพลศึกษาตามความถนัด และความสนใจของผู้เรียน เพื่อให้มีทักษะในการเล่นกิจกรรมพลศึกษา มีมารยาทในการดูและการเล่น สร้างเสริมสมรรถภาพของตนเอง มีคุณธรรม เห็นคุณค่าของกิจกรรมพลศึกษา สามารถนำไปประยุกต์ให้เป็นประโยชน์แก่ตนเองและส่วนรวมในชีวิตประจำวัน

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ
ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ

ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี

พ.ศ. 2540 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541

.....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2539 สภามหาวิทยาลัยทักษิณ ออกข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540"

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาขั้นปริญญาตรี ซึ่งมิได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ และมิได้มีข้อบังคับหรือระเบียบอื่นใดกำหนดไว้ หรือที่มิได้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

ข้อ 4 ให้อธิการบดี รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

หมวดที่ 1
ประเภทนิสิตและระบบการศึกษา

ข้อ 5 ประเภทของนิสิต แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

5.1 นิสิตภาคปกติ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาตามแผนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย โดยปกติเปิดเรียนในเวลาราชการแต่ในกรณีที่มีเหตุผลความจำเป็นเป็นพิเศษ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เปิดเรียนนอกเวลาราชการด้วย

5.2 นิสิตภาคสมทบหรือนิสิตภาคพิเศษ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาเป็นกรณีพิเศษ นอกแผนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย หรือตามความต้องการ โดยปกติเปิดเรียนนอกเวลาราชการ แต่ในภาคเรียนฤดูร้อน มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เปิดเรียนในเวลาราชการด้วย

ข้อ 6 ให้จัดการศึกษาตามหน่วยกิตตามประเภทของนิสิต ดังนี้

6.1 ภาคปกติ ปีการศึกษาหนึ่ง ๆ แบ่งออกเป็น 2 ภาคเรียนคือ ภาคต้นและภาคปลาย แต่ละภาคเรียน ให้มีระยะเวลาเรียนและเวลาสอบ ไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ มหาวิทยาลัยอาจจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน โดยถือเป็นภาคเรียนหนึ่งของปีการศึกษาได้ด้วย โดยมีจำนวนชั่วโมงการเรียนและการสอบในแต่ละรายวิชา เท่ากับจำนวนชั่วโมงการเรียนและการสอบในภาคต้นหรือภาคปลาย

6.2 ภาคสมทบหรือภาคพิเศษ ปีการศึกษาหนึ่ง ๆ แบ่งออกเป็น 3 ภาคเรียน คือ ภาคต้น ภาคปลาย และภาคฤดูร้อน ในภาคต้นและภาคปลาย ให้มีระยะเวลาเรียนและเวลาสอบ ไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ ส่วนในภาคฤดูร้อน ให้มีจำนวนชั่วโมงการเรียนและการสอบในแต่ละรายวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงในการเรียนและการสอบในภาคต้นหรือภาคปลาย

6.3 หน่วยกิต หมายถึง มาตราที่ใช้แสดงปริมาณการศึกษาที่นิสิตได้รับในแต่ละรายวิชา

6.3.1 รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปราย 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษา ปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

6.3.2 รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาปฏิบัติหรือทดลอง 2 ถึง 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ 30 ถึง 45 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

6.3.3 การฝึกงานหรือฝึกภาคสนามที่ใช้เวลาฝึก 3 ถึง 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ 45 ถึง 90 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

หมวดที่ 2
หลักสูตรการศึกษา

ข้อ 7 ให้จัดหลักสูตรการศึกษาเป็น 2 ประเภท ดังนี้

7.1 หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต และอย่างมากไม่เกิน 150 หน่วยกิต

7.2 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต และอย่างมากไม่เกิน 87 หน่วยกิต

ข้อ 8 กำหนดระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี มีดังนี้

8.1 หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 8 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 12 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

8.2 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 4 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 6 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

หมวดที่ 3
การรับเข้าเป็นนิสิต

ข้อ 9 คุณวุฒิและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต จะต้องมีคุณวุฒิและคุณสมบัติดังต่อไปนี้

9.1 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยนี้รับรองเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ในคณะใดคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยนี้ ตามระเบียบหรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ หรือ

9.2 สำเร็จการศึกษาขั้นอนุปริญญาหรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยนี้รับรอง เพื่อเข้าศึกษาในขั้น ปริญญาตรีตามหลักสูตรปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 ปี ในคณะใดคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยนี้ ตามระเบียบ หรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ

9.3 เป็นผู้มีความประพฤติดี

9.4 ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงซึ่งเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ และ/หรือโรคที่จะเบียดเบียนหรือเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

ข้อ 10 การรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

10.1 โดยการสอบคัดเลือก

10.2 คัดเลือก

10.3 รับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

10.4 รับเข้าตามข้อตกลงของมหาวิทยาลัยหรือโครงการพิเศษของมหาวิทยาลัย

ข้อ 11 การขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

11.1 ผู้ที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต จะต้องเป็นผู้ที่สอบคัดเลือกได้และหรือได้รับการคัดเลือกตามข้อ 10

11.2 ผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นนิสิตประเภทใด เพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรใดของสาขาวิชาเอกในคณะใด จะต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในประเภทหรือหลักสูตรและสาขาวิชาเอกของคณะนั้น

11.3 ผู้สมัครที่สอบคัดเลือกได้ หรือได้รับการคัดเลือกตามข้อ 10 จะมีสภาพเป็นนิสิตก็ต่อเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตแล้วเท่านั้น

11.4 ในการขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ผู้สมัครที่สอบคัดเลือกได้และหรือได้รับการคัดเลือกจะต้องนำหลักฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนดมารายงานตัวต่อนายทะเบียนของมหาวิทยาลัยด้วยตนเอง พร้อมทั้งชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในวัน เวลาและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

11.5 ผู้สมัครที่สอบคัดเลือกได้ และหรือได้รับการคัดเลือกที่ไม่อาจมาขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ตามวัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด เป็นอันหมดสิทธิ์ที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต เว้นแต่จะได้แจ้งเหตุขัดข้องให้มหาวิทยาลัยทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นวันรายงานตัว และจะต้องมารายงานตัวภายใน 7 วัน นับจากวันสุดท้ายของวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นวันรายงานตัว

หมวดที่ 4
การลงทะเบียน

ข้อ 12 การลงทะเบียนเรียน

12.1 กำหนดวันและวิธีการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

12.2 นิสิตจะต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการในการเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในแต่ละภาคเรียนก่อนการลงทะเบียนเรียน ถ้ารายวิชาใดกำหนดว่าจะต้องเรียนรายวิชาอื่นก่อน นิสิตจะต้องเรียนรายวิชานั้นแล้ว หรือได้รับอนุมัติจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด จึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าวได้

12.3 จำนวนหน่วยกิตในแต่ละภาคเรียน

12.3.1 นิสิตภาคปกติ จะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคต้นและภาคปลายไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต นิสิตภาคสมทบจะลงทะเบียนเรียนในภาคต้นและภาคปลาย ไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิต และไม่เกิน 18 หน่วยกิต

ยกเว้น ในภาคเรียนที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษา จะลงทะเบียนเรียนเท่ากับหน่วยกิตที่เหลือซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้

12.3.2 นิสิตจะลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อน ได้ไม่เกิน 10 หน่วยกิต

12.3.3 นิสิตภาคปกติสภาพรอพินิจให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิตในภาคต้นและภาคปลาย นิสิตภาคสมทบสภาพรอพินิจให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 12 หน่วยกิตในภาคต้นและภาคปลาย และไม่เกิน 10 หน่วยกิตในภาคฤดูร้อน

12.3.4 นิสิตที่จะลงทะเบียนน้อยหรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 12.3.1 และข้อ 12.3.2 ได้อีกไม่เกิน 3 หน่วยกิต ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

12.4 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว นิสิตผู้ใดชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ภายหลังจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องถูกปรับตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

12.5 นิสิตที่ไม่ได้ลงทะเบียนโดยสมบูรณ์ในภาคเรียนใด ภายในกำหนดวันตามประกาศของมหาวิทยาลัยจะไม่มีสิทธิ์เรียนในภาคเรียนนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ทั้งนี้ จะต้องลงทะเบียนโดยสมบูรณ์ภายใน 2 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคเรียน

12.6 นิสิตภาคปกติจะลงทะเบียนในแต่ละภาคเรียน เพื่อเรียนรายวิชาใด ๆ ร่วมกับนิสิตภาคสมทบได้ต่อเมื่อได้รับการยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และต้องจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคสมทบ และจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อ 12.3

12.7 นิสิตภาคสมทบ จะลงทะเบียนในแต่ละภาคเรียน เพื่อเรียนรายวิชาใด ๆ ร่วมกับนิสิตภาคปกติได้ต่อเมื่อได้รับการยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชาสังกัด และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และต้องจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับปริญญาตรีภาคสมทบ และจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อ 12.3

ข้อ 13 การลงทะเบียนเรียนวิชาเรียนเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

13.1 นิสิตลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตได้ โดยต้องชำระค่าหน่วยกิตตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคปกติหรือภาคสมทบแล้วแต่กรณี และให้นิสิตระบุในบัตรลงทะเบียนเรียนด้วยว่าเรียนวิชาใดเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต

13.2 ให้งานทะเบียนและสถิตินิสิต ลงในระเบียนในช่องผลการเรียนรายวิชาที่เรียนเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตนั้นว่า "AUD" เฉพาะผู้ที่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

13.2.1 มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา และ

13.2.2 ให้ผ่านการประเมินจากอาจารย์ผู้สอน

13.3 มหาวิทยาลัยอาจอนุมัติให้บุคคลภายนอกใด ๆ ที่ไม่ใช่นิสิตของมหาวิทยาลัยเข้าเรียนบางรายวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตได้ แต่บุคคลผู้นั้นจะต้องมีคุณสมบัติและมีพื้นความรู้การศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร และจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ เช่นเดียวกับนิสิตระดับปริญญาตรี และต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษาตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคสมทบ

ข้อ 14 การขอถอน ขอเพิ่ม หรือการของดรายวิชาที่จะเรียน

14.1 การขอถอน ขอเพิ่ม หรือของดรายวิชาที่จะเรียนต้องได้รับความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบทันที

14.2 การขอถอนหรือขอเพิ่มรายวิชาที่จะเรียน จะต้องได้รับอนุมัติและดำเนินการให้เสร็จสิ้น ภายใน 2 สัปดาห์แรกนับจากเปิดภาคเรียนของภาคต้นและภาคปลาย และภายใน 1 สัปดาห์แรก นับจากการเปิดภาคเรียนของภาคฤดูร้อน

14.3 การของดเรียนรายวิชาใด จะต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดก่อนวันสอบปลายภาควันแรกตามกำหนดของมหาวิทยาลัย 2 วัน

ข้อ 15 การขอถอนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา

15.1 นิสิตที่ขอถอนหรือของดเรียนรายวิชาใดเพราะมหาวิทยาลัยประกาศไม่เปิดสอนรายวิชานั้นทั้งภาคเรียน มีสิทธิ์ขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

15.2 นิสิตที่ขอถอนรายวิชาใด ภายใน 2 สัปดาห์แรกของการเปิดภาคต้นและภาคปลาย หรือภายในหนึ่งสัปดาห์แรกของการเปิดภาคฤดูร้อน มีสิทธิ์ขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

15.3 นิสิตที่ของดเรียนรายวิชาภายหลังเวลาที่ระบุไว้ในข้อ 14.2 ไม่มีสิทธิ์ขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียน

หมวดที่ 5
การวัดและการประเมินผลการศึกษา

ข้อ 16 เวลาเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบในรายวิชานั้น

ข้อ 17 อาจให้มีการประเมินผลเป็นระยะ ๆ ระหว่างภาคเรียน และมีการวัดผลเมื่อสิ้นสุดภาคเรียนอย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลการศึกษา

ข้อ 18 ระบบการให้คะแนน

18.1 ระบบการให้คะแนนของแต่ละรายวิชา ให้กระทำเป็นแบบระดับขั้นซึ่งมีความหมายและค่าระดับขั้น ดังนี้

ระดับขั้น	ความหมาย	ค่าระดับขั้น
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	4.0
B+	ดีมาก (Very Good)	3.5
B	ดี (Good)	3.0
C+	ดีพอใช้ (Fairly Good)	2.5
C	พอใช้ (Fair)	2.0
D+	อ่อน (Poor)	1.5
D	อ่อนมาก (Very Poor)	1.0
E	ตก (Fail)	0.0

18.2 ในกรณีที่รายวิชาในหลักสูตรไม่มีการประเมินผลเป็นค่าระดับขั้น ให้ประเมินผลโดยใช้สัญลักษณ์ ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
I	การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
W	งดเรียนโดยได้รับอนุมัติ (Withdrawn)
S	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/เป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)
AUD	การเรียนเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
IP	ยังไม่ประเมินผลการเรียนในภาคการศึกษานั้น (In progress)

18.3 การให้ E ให้กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้ด้วย

18.3.1 นิสิตขาดสอบ โดยไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

18.3.2 นิสิตมีเวลาเรียนไม่ครบตามเกณฑ์ในข้อ 16 หรือลงทะเบียนแล้วไม่ได้เข้าชั้นเรียนในรายวิชานั้น

18.3.3 นิสิตทุจริตในการสอบ

18.4 การให้ I ในรายวิชาใด จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

18.4.1 นิสิตที่มีเวลาเรียนครบตามเกณฑ์ในข้อ 16 แต่ไม่ได้สอบเพราะป่วยหรือเหตุพ้นวิสัย และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

18.4.2 อาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าภาควิชานั้นเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนิสิตยังปฏิบัติงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษารายวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์โดยไม่ใช่ความผิดของนิสิต

18.5 นิสิตที่ได้รับการให้คะแนนระดับขั้น I จะต้องดำเนินการขอประเมินผลเพื่อแก้ระดับขั้น I ให้เสร็จสิ้น เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนรายงานผลการประเมินได้ภายในภาคเรียนถัดไปที่นิสิตมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียน หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนระดับขั้น I เป็น E โดยอัตโนมัติ

18.6 การให้ W ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

18.6.1 นิสิตได้รับอนุมัติให้งดเรียนรายวิชานั้น ตามข้อ 14.3

18.6.2 นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ตามข้อ 23

18.6.3 นิสิตถูกสั่งพักการเรียนในภาคเรียนนั้น

18.6.4 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้เปลี่ยนจากระดับขั้น I ที่นิสิตได้รับตามข้อ 18.4.1 และครบกำหนดการเปลี่ยนระดับขั้น I แล้วแต่การป่วยหรือเหตุสุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด

18.7 การนับจำนวนหน่วยกิตเพื่อใช้หาค่าระดับขั้นเฉลี่ย ให้นับจากรายวิชาที่มีการประเมินผลสมบูรณ์ที่มีการให้คะแนนแบบระดับขั้น ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียน

เรียนซ้ำ หรือเรียนแทนในรายวิชาใดให้นำจำนวนหน่วยกิตและค่าระดับขั้นที่ได้ไปใช้ในการคำนวณหาค่าระดับขั้นเฉลี่ยด้วย

18.8 การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนิสิต เพื่อให้ครบหลักสูตรให้นับเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่สอบได้เท่านั้น

18.9 ค่าระดับขั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตในภาคเรียนนั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับขั้นของแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งแล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของภาคเรียนนั้น

18.10 ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตตั้งแต่เริ่มต้นเข้าเรียนจนถึงภาคเรียนสุดท้าย โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับขั้นของแต่ละรายวิชาที่เรียนทั้งหมด ตามข้อ 18.7 เป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมด

18.11 ในภาคเรียนใดที่นิสิตปริญญาตรีได้ I หรือ IP ให้คำนวณค่าระดับขั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนนั้น โดยนับเฉพาะรายวิชาที่ไม่ได้ I หรือ IP เท่านั้น

ข้อ 19 การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

19.1 รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ไม่ต่ำกว่า D นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำอีกได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำโดยไม่ได้ขออนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตนั้นสังกัด ให้งานทะเบียนและสถิตินิสิตถอนรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำออก โดยไม่ต้องคืนเงินค่าหน่วยกิตให้นิสิต

19.2 รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ E นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำ หรือจะเลือกเรียนรายวิชาอื่นที่มีลักษณะเนื้อหาคล้ายคลึงแทนกันก็ได้ ในการเลือกเรียนแทนนี้จะต้องได้รับความยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่ภาควิชาสังกัด

19.3 ในกรณีที่นิสิตย้ายคณะหรือเปลี่ยนสาขาวิชาเอกหรือวิชาโท รายวิชาที่สอบได้ E ในรายวิชาที่เป็นวิชาบังคับของคณะหรือสาขาวิชาเอกเดิม หรือวิชาโทเดิม นิสิตจะต้องเรียนซ้ำหรือจะเลือกเรียนรายวิชาเอกเลือกในสาขาวิชาเอกใหม่ หรือรายวิชาโทเลือกในสาขาวิชาโทใหม่แทนกันก็ได้ ตามแต่กรณี ในการเลือกเรียนแทนนี้ ต้องได้รับความยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาของสาขาวิชาเอกใหม่หรือวิชาโทใหม่ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่สาขาวิชาเอก หรือวิชาโทใหม่สังกัด วิชาที่เลือกเรียนแทนนี้จะต้องไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างของหลักสูตรในวิชาเอกหรือวิชาโทใหม่

ข้อ 20 การจำแนกสภาพนิสิต

20.1 นิสิตสภาพสมบูรณ์ ได้แก่ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเป็นภาคเรียนแรก หรือนิสิตที่สอบได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

20.2 นิสิตสภาพรอพินิจ ได้แก่ นิสิตที่สอบได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนตั้งแต่ 1.75 ถึง 1.99

20.3 การจำแนกสภาพนิสิต จะกระทำได้เมื่อสิ้นภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียนแต่ละภาค ทั้งนี้ ยกเว้น นิสิตที่เข้าศึกษาเป็นภาคเรียนแรก การจำแนกสภาพนิสิตจะกระทำเมื่อสิ้นสุดภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียนเป็นภาคเรียนที่สองนับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา

20.4 นิสิตภาคปกติที่ลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อน ให้เฉลี่ยผลการเรียนและจำแนกสภาพนิสิตเมื่อสิ้นภาคเรียนฤดูร้อนด้วย

20.5 งานทะเบียนและสถิตินิสิต จะต้องแจ้งสภาพรอพินิจให้นิสิตที่มีสภาพรอพินิจและอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการของนิสิตผู้นั้นทราบโดยเร็วที่สุด และต้องก่อนกำหนดวันลงทะเบียนในภาคเรียนถัดไป

ข้อ 21 การทุจริตในการสอบ

นิสิตที่ทำการทุจริตด้วยประการใด ๆ ก็ตาม เกี่ยวกับการสอบทุกชนิด มหาวิทยาลัยอาจสั่งให้

21.1 ตกในรายวิชานั้น หรือ

21.2 ตกในรายวิชานั้น และพักการเรียนในภาคเรียนถัดไป หรือ

21.3 พ้นจากสภาพนิสิต

ข้อ 22 ฐานะชั้นปีของนิสิต

22.1 นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมต่ำกว่า 35 หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1

22.2 นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 35 หน่วยกิต แต่ไม่ถึง 70 หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็นนิสิต ชั้นปีที่ 2

22.3 นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 70 หน่วยกิต แต่ไม่ถึง 105 หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็นนิสิต ชั้นปีที่ 3

22.4 นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 105 หน่วยกิตขึ้นไป ให้เทียบฐานะเป็นนิสิตชั้นปีที่ 4

หมวดที่ 6
การลาพักการเรียนและการเปลี่ยนประเภทนิสิต

ข้อ 23 การลาพักการเรียน

23.1 นิสิตอาจยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการเรียนต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดได้ในกรณีต่อไปนี้

23.1.1 ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการ หรือได้รับหมายเรียกเข้ารับการตรวจเลือก หรือรับการเตรียมพล

23.1.2 ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

23.1.3 เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้น ตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์ จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชน และที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

23.1.4 มีความจำเป็นส่วนตัว และได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยทักษิณมาแล้วอย่างน้อย 1 ภาคเรียน

23.2 การลาพักการเรียนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนวันแรกของวันปิดภาคเรียน

23.3 การลาพักการเรียนให้อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 ภาคเรียน ถ้านิสิตยังมีความจำเป็นที่จะต้องขอลาพักการเรียนต่อไปอีก ให้ยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนใหม่

23.4 ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการเรียนรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย

23.5 ในระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน นิสิตจะต้องชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยตามระเบียบทุกภาคเรียน เพื่อรักษาสภาพนิสิต มิฉะนั้นจะถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัย

23.6 นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน เมื่อจะกลับเข้าเรียนจะต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้งานทะเบียนและสถิตินิสิต ทราบก่อนการลงทะเบียนในภาคเรียนที่นิสิตจะกลับเข้าเรียน

ข้อ 24 การเปลี่ยนประเภทนิสิตขั้นปริญญาตรี

24.1 นิสิตภาคปกติจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคสมทบ หรือนิสิตภาคสมทบจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคปกติได้ก็แต่โดยการสอบคัดเลือก

24.2 นิสิตที่เปลี่ยนประเภทจะต้องลงทะเบียนเรียนในประเภทที่เปลี่ยนเข้ามาอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา

24.3 ในกรณีที่นิสิตที่เปลี่ยนประเภท ต้องการโอนจำนวนหน่วยกิตในประเภทเดิม ต้องโอนจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่ได้เคยเรียนมา จะโอนเป็นบางรายวิชามิได้ ระยะเวลาการศึกษาให้นับตั้งแต่วันที่เข้าเรียนในประเภทเดิม

หมวดที่ 7
การย้ายคณะ การเปลี่ยนวิชาเอก-โท และการรับโอนนิสิต นักศึกษาจากสถาบันอื่น

ข้อ 25 การย้ายคณะ

25.1 นิสิตที่จะขอย้ายคณะ ต้องเป็นนิสิตที่ศึกษาตามหลักสูตร 4 ปี และมีคุณสมบัติ ดังนี้

25.1.1 ได้ลงทะเบียนเรียนในคณะเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน และมีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต*

25.1.2 ไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน

25.1.3 การพิจารณาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำคณะนั้น ๆ และเป็นไปตามเกณฑ์ในประกาศของมหาวิทยาลัยที่เสนอโดยคณะนั้น ๆ*

25.2 การยื่นคำร้องขอย้ายคณะ นิสิตจะต้องแสดงเหตุผลประกอบการพิจารณา

25.3 การย้ายคณะ ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ขอย้ายคณะ

25.4 นิสิตที่ขอย้ายคณะ จะต้องลงทะเบียนเรียนในคณะที่เข้ามาอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา

25.5 รายวิชาต่าง ๆ ที่นิสิตย้ายคณะได้เรียนมา ถึงแม้ว่าไม่ตรงกับหลักสูตรของคณะที่ย้ายเข้าก็ตาม ให้นำมาคำนวณค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมด้วย

ข้อ 26 การเปลี่ยนวิชาเอกและวิชาโท

26.1 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี จะเปลี่ยนวิชาเอกได้ก็โดยการสอบเข้าใหม่รายวิชาต่าง ๆ ที่นิสิตที่ศึกษาตามหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปีที่ขอเปลี่ยนวิชาเอกได้เรียน

---

* แก้ไขตามระเบียบฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541

มาแล้ว ถึงแม้ไม่ตรงกับหลักสูตรของวิชาเอกที่ขอย้ายเข้าก็ตาม ก็ให้นำมาคำนวณหาค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมด้วย

26.2 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตร 4 ปี และไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน อาจขอเปลี่ยนวิชาเอก และวิชาโทได้เพียงครั้งเดียว ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของภาควิชาที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีแจ้งให้งานทะเบียนและสถิตินิสิตทราบ

ข้อ 27 การรับโอนนิสิต นักศึกษา จากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

27.1 มหาวิทยาลัยอาจรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มีวิทยฐานะเทียบเท่ากับมหาวิทยาลัยทักษิณได้

27.2 การรับโอนนิสิตนักศึกษา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะที่นิสิตนักศึกษาขอโอนเข้าเรียน และต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดี โดยยึดหลักเกณฑ์ ดังนี้

27.2.1 ต้องมีคุณสมบัติ ตามข้อ 9.1 ข้อ 9.2 และข้อ 9.4

27.2.2 จะต้องลงทะเบียนเรียนในสถาบันการศึกษาเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน

27.2.3 มีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนกับรายวิชาของมหาวิทยาลัยทักษิณได้ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 60 หน่วยกิต และค่าระดับขั้นเฉลี่ยของรายวิชาเหล่านี้ต้องไม่ต่ำกว่า 2.50

27.2.4 ผู้ที่จะขอโอนจะต้องลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา

27.3 การสมัครขอโอนย้าย ให้ยื่นคำร้องถึงมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย 2 เดือนก่อนวันกำหนดลงทะเบียนเรียนของภาคเรียนที่จะโอนเข้าศึกษา

27.4 ระยะเวลาการศึกษา ให้นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาเดิม

27.5 การเทียบโอนหรือรับโอนรายวิชา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด โดยยึดหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

27.5.1 รายวิชาเดิมที่นำมาเทียบโอนหรือรับโอน จะต้องมีเนื้อหาวิชาอยู่ในระดับเดียวกันและมีปริมาณเท่ากัน หรือไม่น้อยกว่ารายวิชาที่ขอเทียบ

27.5.2 จะต้องมีผลการเรียนไม่ต่ำกว่าค่าระดับขั้น 2.00

27.6 การโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาที่ไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ให้เสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

หมวดที่ 8
การพ้นจากสภาพนิสิต การขอรับปริญญา และการให้ปริญญา

ข้อ 28 การพ้นจากสภาพนิสิต

นิสิตจะพ้นจากสภาพนิสิต ในกรณีต่อไปนี้

28.1 สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร และได้รับปริญญาตามข้อ 30

28.2 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้ลาออก

28.3 ถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยในกรณีดังต่อไปนี้

28.3.1 ไม่มาลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ยกเว้นได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ในกรณีต่อไปนี้

28.3.1.1 ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการ หรือได้รับหมายเรียกเข้ารับการตรวจเลือก หรือรับการเตรียมพล

28.3.1.2 ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

28.3.1.3 เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานาน เกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้น ตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์ จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

28.3.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลาหนึ่งภาคเรียนแล้ว ไม่ชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยเพื่อรักษาสภาพนิสิต

28.3.3 ขาดคุณวุฒิหรือคุณสมบัติตามข้อ 9 อย่างใดอย่างหนึ่ง

28.3.4 เมื่อค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนต่ำกว่า 1.75

28.3.5 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจ ที่มีค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสม ต่ำกว่า 1.80 เป็นเวลา 2 ภาคเรียน ที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

28.3.6 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจเป็นเวลา 4 ภาคเรียน ที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

28.3.7 มีระยะเวลาศึกษาครบตามกำหนดในข้อ 8 แต่ไม่จบหลักสูตร หรือได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมไม่ถึง 2.00

28.4 ถูกให้ออกจากมหาวิทยาลัยในกรณีต่อไปนี้

28.4.1 ทำการทุจริตอย่างร้ายแรงในการสอบ

28.4.2 มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรงในขณะที่เป็นนิสิต

28.4.3 ทำผิดระเบียบของมหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

ข้อ 29 การขอรับปริญญา

29.1 ในภาคเรียนใดที่นิสิตคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ให้ยื่นคำร้องขอรับปริญญาต่อนายทะเบียนภายใน 1 เดือน นับแต่วันเปิดภาคเรียนนั้น

29.2 นิสิตที่จะขอรับปริญญา จะต้องมีเวลาลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัยนี้ไม่น้อยกว่า 3 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตร 4 ปี และ 3 ภาคเรียน สำหรับหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี

ข้อ 30 การให้ปริญญา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณานิสิตที่ได้ยื่นความจำนงขอรับปริญญา และมีความประพฤติดี เสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาบัณฑิตหรือปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยม ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

30.1 ปริญญาบัณฑิต

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิต ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร และได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.00

30.2 ปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสอง*

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสอง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี ได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ต่ำกว่า C ในรายวิชาใด

30.3 ปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง*

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี ได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.60 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ต่ำกว่า C ในรายวิชาใด

หมวดที่ 9

บทเฉพาะกาล

ข้อ 31 ให้ใช้ข้อบังคับนี้กับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2540 เป็นต้นไป

ข้อ 32 ให้ใช้ข้อบังคับนี้กับนิสิตที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2540 ยกเว้น

32.1 นิสิตที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2538 ให้นำข้อบังคับดังต่อไปนี้มาใช้บังคับแทน

32.1.1 ให้มีการประเมินผลการศึกษาแต่ละรายวิชา ด้วยระบบขั้นคะแนน ดังนี้

---

* แก้ไขตามระเบียบฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541

ระดับขั้น	ความหมาย	ค่าระดับขั้น
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	4
B	ดี (Good)	3
C	พอใช้ (Fair)	2
D	อ่อนมาก (Very Poor)	1
E	ตก (Failure)	0
I	การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์	-
W	งดการเรียนโดยได้รับอนุมัติ	-

32.1.2 การจำแนกสภาพนิสิต

ให้นำผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตภาคปกติลงทะเบียน ในภาคฤดูร้อนไปคำนวณค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมรวมกับผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนในภาคเรียนถัดไป โดยไม่ต้องจำแนกสภาพนิสิตเมื่อสิ้นภาคฤดูร้อน*

32.1.3 การให้ปริญญา

32.1.3.1 ปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับ 2 ตามข้อ 30.2 นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับ 2 ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร ได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ D หรือ E ในรายวิชาใด

32.1.3.2 ปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับ 1 ตามข้อ 30.3 นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับ 1 ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร ได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ D หรือ E ในรายวิชาใด

32.2 นิสิตที่เข้าศึกษาปีการศึกษา 2538 และปีการศึกษา 2539 ให้นำข้อบังคับดังต่อไปนี้มาใช้บังคับแทน

32.2.1 การจำแนกสภาพนิสิต

32.2.1.1 ให้นำผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตภาคปกติลงทะเบียนในภาคฤดูร้อนไปคำนวณค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมรวมกับผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนในภาคเรียนถัดไป โดยไม่ต้องจำแนกสภาพนิสิตเมื่อสิ้นภาคฤดูร้อน*

---

* แก้ไขตามระเบียบฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541

32.2.1.2 นิสิตสภาพรอพินิจ ได้แก่นิสิตที่สอบได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสม ตั้งแต่ 1.50 ถึง 1.99

32.2.2 การพ้นจากสภาพนิสิต ให้บังคับใช้ตามข้อ 28 ยกเว้นข้อ 28.3.4 และข้อ 28.3.5 โดยให้ใช้ข้อบังคับดังต่อไปนี้

32.2.2.1 เมื่อค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50

32.2.2.2 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจที่มีค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75 เป็นเวลา 2 ภาคการศึกษาต่อเนื่องกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541

(ศาสตราจารย์ ดร.เกษม สุวรรณกุล)
นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ