



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยทักษิณ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548



1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ

Bachelor of Science Program in Statistics

2. ชื่อปริญญา

2.1 ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (สถิติ)
Bachelor of Science (Statistics)

2.2 ชื่อย่อ วท.บ. (สถิติ)
B.Sc. (Statistics)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 ปรัชญา

สร้างความรู้ คู่คุณธรรม นำวิชาการ ประสานความต้องการของสังคม

4.2 วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาสถิติที่มีคุณธรรม จริยธรรม และมีคุณลักษณะ ดังนี้

4.2.1 มีความรับผิดชอบ มีความคิดเชิงวิเคราะห์และใช้เหตุผลอย่างเป็นระบบ

4.2.2 มีความรู้ ความสามารถในการศึกษาค้นคว้าและนำวิธีการทางสถิติไปประยุกต์ใช้
กับงานที่เกี่ยวข้องด้านการประกันภัย การประเมินความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม

5. กำหนดการเปิดสอน

หลักสูตรนี้เริ่มใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2548 เป็นต้นไป

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

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



7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และ(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 หมวดที่ 3 ข้อ 10

8. ระบบการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และ(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 หมวดที่ 1 ข้อ 6

9. ระยะเวลาการศึกษา

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

10. การลงทะเบียนเรียน

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

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 หมวดที่ 5 ข้อ 16 ข้อ 17 ข้อ 18 ข้อ 19 และหมวดที่ 8 ข้อ 29 และ ข้อ 30

12. อาจารย์ผู้สอน

12.1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป และหมวดวิชาเลือกเสรี สอนโดยอาจารย์ประจำของคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยทักษิณ

12.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ สอนโดยอาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ดังต่อไปนี้

อาจารย์ประจำ

ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิ (สาขา)	ตำแหน่งทางวิชาการ
1. นางนันทนา ณ ระนอง	กศ.บ. (คณิตศาสตร์) พ.บ.ม. (สถิติประยุกต์)	อาจารย์
2. นางสาวปรีดาภรณ์ ยืนฐานะกุล	วท.บ. (สถิติ) เกียรตินิยมอันดับ 2 วท.ม. (วิชาการประกันภัย)	อาจารย์
3. นายพีระ ทองมี	วท.บ. (สถิติ) วท.ม. (สถิติประยุกต์) เกียรตินิยม	อาจารย์

ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิ (สาขา)	ตำแหน่งทางวิชาการ
4. นางสาววรางคณา กิริติวิบูลย์	วท.บ. (สถิติประยุกต์) เกียรตินิยมอันดับ 2 วท.ม. (สถิติประยุกต์)	อาจารย์
5. นายสมเกียรติ เกตุเอี่ยม	วท.บ. (สถิติ) สศ.ม. (สถิติ)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
6. นางสาวสิริพร สังข์ทอง	วท.บ. (คณิตศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 พป.ม. (สถิติประยุกต์)	อาจารย์

13. อาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิ (สาขา)	ตำแหน่งทางวิชาการ
1. นางนันทนา ณ ระนอง	กศ.บ. (คณิตศาสตร์) พป.ม. (สถิติประยุกต์)	อาจารย์
2. นางสาวปรีดาภรณ์ ยืนฐานะกุล	วท.บ. (สถิติ) เกียรตินิยมอันดับ 2 วท.ม. (วิชาการประกันภัย)	อาจารย์
3. นายพีระ ทองมี	วท.บ. (สถิติ) วท.ม. (สถิติประยุกต์) เกียรตินิยม	อาจารย์
4. นางสาววรางคณา กิริติวิบูลย์	วท.บ. (สถิติประยุกต์) เกียรตินิยมอันดับ 2 วท.ม. (สถิติประยุกต์)	อาจารย์
5. นายสมเกียรติ เกตุเอี่ยม	วท.บ. (สถิติ) สศ.ม. (สถิติ)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
6. นางสาวสิริพร สังข์ทอง	วท.บ. (คณิตศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 พป.ม. (สถิติประยุกต์)	อาจารย์

14. จำนวนรับนิสิต

จำนวนนิสิตที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ และจำนวนนิสิตที่คาดว่าจะจบ
จะจบในแต่ละปีการศึกษา ดังนี้

ปีการศึกษา	จำนวนนิสิตที่รับ	จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะจบ
2548	35	-
2549	35	-
2550	35	-
2551	35	35
2552	35	35

15. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

- 15.1 ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการของคณะศึกษาศาสตร์และสำนักต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยทักษิณ
 15.2 สถาบันที่อยู่ในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยทักษิณ



16. หอสมุด

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ มีตำราภาษาไทยและภาษาต่างประเทศรวมกันมากกว่า 200,000 เล่ม และที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาสถิติมากกว่า 1,500 เล่ม และที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์มากกว่า 3,000 เล่ม มีวารสารที่เกี่ยวข้อง ภาษาไทยมากกว่า 30 รายการ และภาษาต่างประเทศมากกว่า 20 รายการ ตลอดจนสืบค้นข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต โซดท์สนูปกรณ์ และสื่อทางไกล

17. งบประมาณ

ใช้งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัยทักษิณที่จัดสรรให้ในแต่ละปีตามปกติ

18. หลักสูตร

18.1 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

18.1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		21 หน่วยกิต
- กลุ่มภาษา		9 หน่วยกิต
- กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		6 หน่วยกิต
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		6 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไปที่หลักสูตรกำหนดให้เรียน		10 หน่วยกิต
- กลุ่มภาษา		3 หน่วยกิต
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		7 หน่วยกิต
18.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ		92 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		26 หน่วยกิต
วิชาเอก		
: วิชาเอกบังคับ		30 หน่วยกิต
: วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		6 หน่วยกิต

18.1.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
18.2 รายวิชา	
18.2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	21 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0111101 ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
Thai 1	
0115101 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
English 1	
0115102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
English 2	
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0119101 พลวัตสังคมโลก	2(2-0-4)
Dynamics of Global Society	
0600101 สุนทรียศาสตร์	2(2-0-4)
Aesthetics	
0705103 เศรษฐกิจและการจัดการในโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
Economy and Management in Today's World	
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0216101 มนุษย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	
และสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
Man, Science, Technology and Environment	
0500101 วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
Health Science for Life Quality Enhancement	
วิชาศึกษาทั่วไปที่หลักสูตรกำหนดให้เรียน	10 หน่วยกิต
0115103 ภาษาอังกฤษ 3	3(3-0-6)
English 3	

0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(2-2-5)
Introduction to Computer

0219201 หลักสถิติเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Statistics

0219281 ปฏิบัติการทางสถิติ 1(0-2-1)
Statistics Laboratory

18.2.2 หมวดวิชาเฉพาะ 92 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 26 หน่วยกิต

0202111 แคลคูลัส 1 4(4-0-8)
Calculus 1

0202112 แคลคูลัส 2 4(4-0-8)
Calculus 2

0202221 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Linear Algebra

0214102 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(2-2-5)
Introduction to Computer Programming

0204104 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)
General Chemistry

0204194 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)
General Chemistry Laboratory

0207101 หลักชีววิทยา 1 3(3-0-6)
Principles of Biology 1

0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)
Biology Laboratory 1

0209104 ฟิสิกส์ทั่วไป 3(3-0-6)
General Physics

0209194 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1(0-3-0)
General Physics Laboratory

วิชาเอก

วิชาเอกบังคับ	30 หน่วยกิต
0219221 เทคนิคการชักตัวอย่าง Sampling Techniques	3(3-0-6)
0219241 วิธีเชิงสถิติ Statistical Methods	3(3-0-6)
0219311 ระเบียบวิธีการวิจัย Research Methodology	3(3-0-6)
0219321 คณิตสถิติศาสตร์ 1 Mathematical Statistics 1	3(3-0-6)
0219322 คณิตสถิติศาสตร์ 2 Mathematical Statistics 2	3(3-0-6)
0219341 การวิเคราะห์การถดถอย 1 Regression Analysis 1	3(3-0-6)
0219342 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 3(2-2-5) Data Analysis using Statistical Packages	3(2-2-5)
0219381 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับนักสถิติ Database Management for Statisticians	3(3-0-6)
0219441 การออกแบบการทดลอง 1 Experimental Designs 1	3(3-0-6)
0219451 การวิจัยดำเนินการ 1 Operations Research 1	3(3-0-6)

วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า

30 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มวิชาเอกเลือกอย่างน้อย 2 กลุ่มวิชา กลุ่มวิชาละไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต แล้วเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ จากสาขาที่สามารถนำสถิติไปประยุกต์ใช้ได้ อีกจนครบ 30 หน่วยกิต โดยคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ

กลุ่มวิชาการประกันภัย

0219261 ประชากรศาสตร์
Demography 3(3-0-6)

0219271 คณิตศาสตร์ประกันชีวิต
Mathematics of Life Insurance 3(3-0-6)

0219272 ความเสี่ยงและการประกันภัย
Risk and Insurance 3(3-0-6)

0219371 การประกันชีวิต
Life Insurance 3(3-0-6)

0219372 การประกันวินาศภัย
Casualty Insurance 3(3-0-6)

กลุ่มวิชาการวิจัยดำเนินการ

0219331 การตัดสินใจเชิงสถิติ
Statistical Decision Making 3(3-0-6)

0219361 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ
Statistical Quality Control 3(3-0-6)

0219362 เทคนิคการพยากรณ์
Forecasting Techniques 3(3-0-6)

0219363 การจำลอง
Simulation 3(3-0-6)

0219452 การวิจัยดำเนินการ 2
Operations Research 2 3(3-0-6)

0219453 ปัญหาคำหนดการเชิงเส้น
Linear Programming Problems 3(3-0-6)

กลุ่มวิชาสถิติ

0219391 หัวข้อทางสถิติ 1	3(3-0-6)
Topics in Statistics 1	
0219392 หัวข้อทางสถิติ 2	3(3-0-6)
Topics in Statistics 2	
0219442 สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์	3(3-0-6)
Nonparametric Statistics	
0219443 การวิเคราะห์หลายตัวแปร	3(3-0-6)
Multivariate Analysis	
0219444 การออกแบบการทดลอง 2	3(3-0-6)
Experimental Designs 2	
0219445 การวิเคราะห์การถดถอย 2	3(3-0-6)
Regression Analysis 2	

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ

6 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยต้องเลือกเรียนรายวิชาสหกิจศึกษา หรือเลือกเรียนรายวิชาโครงงานสถิติอย่างน้อย 1 รายวิชา โดยมีการประเมินผล เป็นที่พอใจ (S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (U)

0219491 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
Entrepreneurship in Science and Technology	
0219492 โครงงานสถิติ	3(0-9-0)
Project in Statistics	
0219493 การฝึกงาน	3(0-9-0)
Practicum	
0219494 สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
Cooperative Education	
0219495 การศึกษาอิสระ	6(0-18-0)
Independent Study	

18.2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

18.3 ความหมายของเลขรหัสวิชา

เลขรหัสสองหลักแรก	หมายถึง	เลขรหัสคณะ
เลข 02	หมายถึง	คณะวิทยาศาสตร์
เลขรหัสหลักที่สามและสี่	หมายถึง	เลขรหัสสาขาวิชา
เลข 02	หมายถึง	วิชาคณิตศาสตร์
เลข 04	หมายถึง	วิชาเคมี
เลข 07	หมายถึง	วิชาชีววิทยา
เลข 09	หมายถึง	วิชาฟิสิกส์
เลข 14	หมายถึง	วิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
เลข 19	หมายถึง	วิชาสถิติ
เลขรหัสหลักที่ห้า	หมายถึง	ชั้นปีที่เปิดสอน
เลขรหัสหลักที่หก	หมายถึง	หมวด หรือกลุ่มวิชา
เลข 0	หมายถึง	วิชาพื้นฐาน
เลข 1	หมายถึง	ระเบียบวิธีการวิจัย
เลข 2	หมายถึง	คณิตสถิติศาสตร์
เลข 3	หมายถึง	ทฤษฎีความน่าจะเป็นและบทประยุกต์
เลข 4	หมายถึง	หลักและวิธีการทางสถิติ
เลข 5	หมายถึง	การวิจัยดำเนินการ
เลข 6	หมายถึง	สถิติประยุกต์เฉพาะทาง
เลข 7	หมายถึง	การประกันชีวิตและการประกันภัย
เลข 8	หมายถึง	การนำคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้ในสาขาวิชาสถิติ
เลข 9	หมายถึง	โครงการ ฝึกงาน สหกิจศึกษา หรือหัวข้อพิเศษ
เลขรหัสหลักที่เจ็ด	หมายถึง	ลำดับรายวิชาในหมวด หรือกลุ่มวิชา

18.4 แผนการศึกษา

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	จำนวน 19 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	จำนวน 19 หน่วยกิต
ชั้น ปีที่ 1	รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (บังคับ)	8	รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (บังคับ)	8
	รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (เลือก)	3	รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (เลือก)	3
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	8	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	8
	0202111 แคลคูลัส 1	4(4-0-8)	0202112 แคลคูลัส 2	4(4-0-8)
	0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0204104 เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
	0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0204194 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	จำนวน 19 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	จำนวน 18 หน่วยกิต
ชั้น ปีที่ 2	รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (บังคับ)	5	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	3
	รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (เลือก)	4	0202221 ฟิสิกส์เชิงเส้นเบื้องต้น	3(3-0-6)
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	7	วิชาเอก (บังคับ)	6
	0209104 ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)	0219221 เทคนิคการชักตัวอย่าง	3(3-0-6)
	0209194 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)	0219241 วิชเชิงสถิติ	3(3-0-6)
	0214102 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)	วิชาเอก (เลือก)	6
	วิชาเลือกเสรี	3	0219... ..	
			0219... ..	
			วิชาเลือกเสรี	3
				

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	จำนวน 18 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	จำนวน 18 หน่วยกิต
ชั้น ปีที่ 3	วิชาเอก (บังคับ)	9	วิชาเอก (บังคับ)	9
	0219311 ระเบียบวิธีการวิจัย	3(3-0-6)	0219322 คณิตสถิติศาสตร์ 2	3(3-0-6)
	0219321 คณิตสถิติศาสตร์ 1	3(3-0-6)	0219342 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้	
	0219341 การวิเคราะห์การถดถอย 1	3(3-0-6)	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3(2-2-5)
	วิชาเอก (เลือก)	9	0219381 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับนักสถิติ	3(2-2-5)
	0219... ..		วิชาเอก (เลือก)	9
	0219... ..		0219... ..	
	0219... ..		0219... ..	
			0219... ..	

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	จำนวน 12 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	จำนวน 6 หน่วยกิต
ชั้น ปีที่ 4	วิชาเอก (บังคับ)	6	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
	0219441 การออกแบบการทดลอง I	3(3-0-6)		
	0219451 การวิจัยดำเนินการ I	3(3-0-6)		
	วิชาเอก (เลือก)	6		
	0219... ..			
	0219... ..			

18.5 คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาเฉพาะ

0202111 แคลคูลัส 1

4(4-0-8)

Calculus 1

ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ การประยุกต์

0202112 แคลคูลัส 2

4(4-0-8)

Calculus 2

บูรพวิชา : 0202111

ศึกษาลำดับและอนุกรม อนุกรมกำลัง เวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์สามมิติ อนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น การประยุกต์

0202221 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น

3(3-0-6)

Introduction to Linear Algebra

ศึกษาเมทริกซ์และตัวกำหนด ระบบสมการเชิงเส้น ปริภูมิเวกเตอร์ การแปลงเชิงเส้น เวกเตอร์ เฉพาะและค่าเฉพาะ การทำให้เป็นเมทริกซ์ทแยงมุม ศึกษาแนวคิดและหลักการจากตัวอย่างการคำนวณ การประยุกต์ รวมทั้งฝึกการอ่านและการเขียนการพิสูจน์เชิงคณิตศาสตร์อย่างง่าย

0204104 เคมีทั่วไป

3(3-0-6)

General Chemistry

ศึกษาโครงสร้าง สมบัติ องค์ประกอบและการเปลี่ยนแปลงของสารในระดับอะตอมจนถึงสารชีวโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตและสิ่งแวดล้อม

0204194 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป

1(0-3-0)

General Chemistry Laboratory

ปฏิบัติการเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีทั่วไป

0207101 หลักชีววิทยา 1

3(3-0-6)

Principles of Biology 1

ศึกษาเคมีพื้นฐาน และกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการเมตาบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1

1(0-3-0)

Biology Laboratory 1

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาหลักชีววิทยา 1

0209104 ฟิสิกส์ทั่วไป

3(3-0-6)

General Physics

ศึกษาหลักการทางฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับกลศาสตร์ ความร้อน แสงเสียง แม่เหล็กไฟฟ้า ฟิสิกส์ของโลก ฟิสิกส์ของอะตอม ฟิสิกส์นิวเคลียร์ จักรวาลวิทยา การประยุกต์ในชีวิตประจำวัน

0209194 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป

1(0-3-0)

General Physics Laboratory

ปฏิบัติการเทคนิคการใช้อุปกรณ์ทั่วไปและการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์ทั่วไป

0214102 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

3(2-2-5)

Introduction to Computer Programming

ศึกษาวิธีการวิเคราะห์ปัญหา หลักการโปรแกรมเบื้องต้น ชนิดของข้อมูล ตัวแปรและค่าคงที่ คำสั่งรับและแสดงผลข้อมูล คำสั่งควบคุม โปรแกรมย่อย การส่งผ่านพารามิเตอร์ และการประมวลผลแบบอาร์เรย์

0219221 เทคนิคการชักตัวอย่าง

3(3-0-6)

Sampling Techniques

บุรพวิชา : 0219201

ศึกษาขั้นตอนการสำรวจตัวอย่าง ประโยชน์ของการสำรวจตัวอย่าง การชักตัวอย่างแบบใช้ความน่าจะเป็นและแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การชักตัวอย่างแบบสุ่มเชิงเดียว การชักตัวอย่างแบบมีระบบ การชักตัวอย่างแบบแบ่งเป็นชั้น การชักตัวอย่างแบบเกาะกลุ่ม การหาค่าประมาณจากตัวอย่างโดยการถดถอยและ โดยอัตราส่วน

0219241 วิธีเชิงสถิติ**3(3-0-6)****Statistical Methods**

บูรพาวิชา : 0219201

ศึกษาการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง การทดสอบภาวะสารูปสนิทธิ และการทดสอบความเป็นอิสระด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ อนุกรมเวลา และเลขดัชนีเบื้องต้น การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219261 ประชากรศาสตร์**3(3-0-6)****Demography**

ศึกษาวิธีจัดกระทำข้อมูลทางประชากร การเปลี่ยนแปลงทางประชากร วิธีการวิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับภาวะเจริญพันธุ์ ภาวะการตาย การวิเคราะห์องค์ประกอบประชากร การย้ายถิ่นและการกระจายตัวของประชากร ตารางชีพและการใช้ประโยชน์จากตารางชีพ การคาดประมาณทางประชากร

0219271 คณิตศาสตร์ประกันชีวิต**3(3-0-6)****Mathematics of Life Insurance**

ศึกษาประวัติและความหมายของการประกันชีวิต ความน่าจะเป็นเบื้องต้น ตารางมรณะ ค่ารายปี การคำนวณเบี้ยประกันชีวิตแบบต่าง ๆ เงินสำรอง เบี้ยประกันเบื้องต้น

0219272 ความเสี่ยงและการประกันภัย**3(3-0-6)****Risk and Insurance**

ศึกษาความหมายและประเภทของการเสี่ยงภัย ความสำคัญและความรู้ที่เป็นพื้นฐานของการประกันภัย ประเภทของการประกันภัย การประกันชีวิตแบบต่าง ๆ และการประกันวินาศภัยแบบต่าง ๆ

0219311 ระเบียบวิธีการวิจัย**3(3-0-6)****Research Methodology**

ศึกษาแนวคิดพื้นฐานของการวิจัย ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย การเสนอเค้าโครงการวิจัย การศึกษาปัญหาตัวแปรที่เกี่ยวข้องและการตั้งสมมติฐาน การออกแบบการวิจัย วิธีการสุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ผล การแปลความหมายและการรายงานผลการวิจัย การศึกษางานวิจัยเฉพาะเรื่องในสาขาวิชาต่าง ๆ

0219321 คณิตสถิติศาสตร์ 1

3(3-0-6)

Mathematical Statistics 1

บูรพวิชา : 0202112

ศึกษาวิเคราะห์ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของตัวแปรสุ่ม ฟังก์ชันความน่าจะเป็น ฟังก์ชันการแจกแจง การแจกแจงร่วม การแจกแจงตามขอบ การแจกแจงแบบมีเงื่อนไข ความเป็นอิสระและค่าคาดหวังของตัวแปรสุ่ม อสมการเชบีเชฟ ฟังก์ชันก่อกำเนิดโมเมนต์ การแจกแจงความน่าจะเป็นที่สำคัญบางชนิด การแจกแจงของฟังก์ชันของตัวแปรสุ่ม และการแจกแจงของสถิติอันดับ

0219322 คณิตสถิติศาสตร์ 2

3(3-0-6)

Mathematical Statistics 2

บูรพวิชา : 0219321

ศึกษาทฤษฎีบทลิมิต การประมาณค่า วิธีการหาค่าประมาณแบบจุดและแบบช่วง การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบเนย์แมน-เพียร์สัน การทดสอบที่มีอำนาจสูงสุดในรูปแบบเดียวกัน การทดสอบด้วยอัตราส่วนภาวะน่าจะเป็น การทดสอบโดยลำดับ การทดสอบโดยใช้อัตราส่วนความน่าจะเป็น และการทดสอบด้วยไคกำลังสอง

0219331 การตัดสินใจเชิงสถิติ

3(3-0-6)

Statistical Decision Making

บูรพวิชา : 0219201

ศึกษาองค์ประกอบของปัญหาการตัดสินใจเชิงสถิติ การตัดสินใจภายใต้สภาวะการณ์ที่ไม่แน่นอนแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยใช้สารสนเทศที่มีอยู่ก่อน การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยปรับปรุงสารสนเทศที่มีอยู่ก่อน การวิเคราะห์การตัดสินใจก่อนปรับปรุงสารสนเทศ การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยลำดับ

0219341 การวิเคราะห์การถดถอย 1

3(3-0-6)

Regression Analysis 1

บูรพวิชา : 0219241 และ 0202221

ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอยทั้งกรณีตัวแบบเชิงเส้นและเชิงเส้นโค้ง การวิเคราะห์การถดถอยในกรณีตัวแปรต้นมี ปัญหาความสัมพันธ์ในตัวแปรอิสระ การตรวจสอบค่าตกค้าง การเลือกสมการถดถอยที่เหมาะสมและการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219342 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ**3(2-2-5)****Data Analysis using Statistical Packages**

บูรพวิชา : 0219241

ศึกษาวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อพัฒนาทักษะในการเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงข้อตกลงเบื้องต้น ลักษณะของข้อมูล การอภิปรายผลการวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219361 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ**3(3-0-6)****Statistical Quality Control**

บูรพวิชา : 0219201

ศึกษาความรู้พื้นฐานทางสถิติที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับโดย แอททริบิวต์ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับโดยตัวแปรเชิงปริมาณ แผนภูมิควบคุมแบบต่าง ๆ การวางแผน การสุ่มตัวอย่างเชิงเดียว เชิงคู่และเชิงพหุคูณ กลุ่มสร้างคุณภาพ

0219362 เทคนิคการพยากรณ์**3(3-0-6)****Forecasting Techniques**

บูรพวิชา : 0219201

ศึกษาแนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการพยากรณ์ การพยากรณ์เชิงปริมาณ เทคนิคการทำให้เรียบ การเคลื่อนที่ การทำให้เรียบแบบเอกซ์โพเนนเชียล การพยากรณ์โดยอาศัยวิธีของโฮลต์และวินเตอร์ การพยากรณ์แบบกรองปรับได้ การวิเคราะห์อนุกรมเวลาแบบแยกส่วนอนุกรมเวลาบอซ์-เจนกินส์ การพยากรณ์ด้วยวิธีการวิเคราะห์แบบอื่น ๆ และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219363 การจำลอง**3(3-0-6)****Simulation**

บูรพวิชา : 0214102

ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับการจำลอง กระบวนการจำลอง ตัวแบบจำลอง ตัวแบบสัญลักษณ์ การผลิตตัวเลขสุ่ม การจำลองการเกิดขึ้นของเหตุการณ์ การจำลองแถวคอย การจำลองสินค้าคงคลัง ความถูกต้องของการจำลอง ประสิทธิภาพของการจำลอง การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

หมายเหตุ : วิชานี้ไม่นับหน่วยกิตสำหรับผู้เรียนวิชา 0214 373 การจำลองทางคอมพิวเตอร์มาแล้ว

0219371 การประกันชีวิต**3(3-0-6)****Life Insurance**

บูรพวิชา : 0219272

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบริษัทประกันชีวิต กฎหมายที่ควบคุมการดำเนินงานของธุรกิจประกันชีวิต สัญญาหลักของการประกันชีวิตรายบุคคล สัญญาเพิ่มเติมกรมธรรม์ประกันชีวิตรายบุคคล การรับประกันชีวิตรายบุคคล การประกันภัยต่อการบริการและการอนุรักษ์กรมธรรม์ประกันชีวิตรายบุคคล การจัดการงานสินไหมทดแทนประกันชีวิตรายบุคคล

0219372 การประกันวินาศภัย**3(3-0-6)****Casualty Insurance**

บูรพวิชา : 0219272

ศึกษาการจัดตั้ง นโยบาย การจัดองค์กรของบริษัทประกันวินาศภัย หลักทั่วไปเกี่ยวกับการประกันอัคคีภัย การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก การประกันภัยทางทะเลและขนส่ง โดยศึกษาเกี่ยวกับเงื่อนไขและกรมธรรม์ประกันภัย แบบของสัญญาประกันภัย ปัจจัยในการคิดและคำนวณอัตราเบี้ยประกันภัยโดยใช้หลักคณิตศาสตร์

0219381 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับนักสถิติ**3(2-2-5)****Database Management for Statistician**

บูรพวิชา : 0219241

ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับฐานข้อมูล การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์เชิงสถิติ

0219391 หัวข้อทางสถิติ 1**3(3-0-6)****Topics in Statistics 1**

ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับสถิติหรือสถิติประยุกต์ กำหนดโดยอาจารย์หรือวิทยากรรับเชิญ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร

0219392 หัวข้อทางสถิติ 2**3(3-0-6)****Topics in Statistics 2**

ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับสถิติหรือสถิติประยุกต์ กำหนดโดยอาจารย์หรือวิทยากรรับเชิญ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร

0219441 การออกแบบการทดลอง 1**3(3-0-6)****Experimental Designs 1**

บูรพวิชา : 0219201

ศึกษาหลักการออกแบบการทดลองและข้อสมมติพื้นฐาน การออกแบบสุ่มสมบูรณ์ การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ การออกแบบบล็อกสุ่มสมบูรณ์ การออกแบบจัดสุ่มละติน การออกแบบเชิงตัวประกอบ การออกแบบเชิงตัวประกอบแบบ 2^k กฎสำหรับค่าเฉลี่ยกำลังสองคาดหวัง การออกแบบซ้อนใน การออกแบบลงจุดแยกส่วน การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219442 สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์**3(3-0-6)****Nonparametric Statistics**

บูรพวิชา : 0219241

ศึกษาแนวคิดของวิธีการทางสถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ การเปรียบเทียบระหว่างสถิติศาสตร์อิงพารามิเตอร์กับ สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ การทดสอบสมมติฐานที่ใช้วิธีการทางสถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ การนำสถิติไม่อิงพารามิเตอร์ไปประยุกต์ในสาขาต่างๆ และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219443 วิธีการวิเคราะห์หลายตัวแปร**3(3-0-6)****Multivariate Analysis Methods**

บูรพวิชา : 0219241 และ 0202221

ศึกษาการแจกแจงหลายตัวแปรแบบปกติ การใช้ไฮเทตลิงที่กำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนหลายตัวแปร การวิเคราะห์แคนนนินคอล การวิเคราะห์การจำแนก และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219444 การออกแบบการทดลอง 2**3(3-0-6)****Experimental Designs 2**

บูรพวิชา : 0219441

ศึกษาการออกแบบบล็อกไม่สมบูรณ์ การออกแบบสลับ การออกแบบแลททิส การออกแบบเศษส่วนเชิงตัวประกอบแบบสองระดับ การออกแบบเชิงตัวประกอบแบบ 3^k คอนฟาวน์ในการออกแบบเชิงตัวประกอบ การออกแบบอื่นๆ และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219445 การวิเคราะห์การถดถอย 2

3(3-0-6)

Regression Analysis 2

บูรพวิชา : 0219341

ศึกษาการตรวจสอบข้อสมมุติของตัวแบบและการปรับแก้ ปัญหาความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระและการแก้ไข การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก การวิเคราะห์การถดถอยแบบอื่นๆ และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219451 การวิจัยดำเนินการ 1

3(3-0-6)

Operations Research 1

ศึกษาโครงสร้างและตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ แนวคิดและจุดประสงค์ในการทำโปรแกรมเชิงเส้น การหาคำตอบโดยใช้กราฟ วิธีซิมเพล็กซ์ เทคนิคอาร์ทีฟิเชียลและอื่น ๆ ปัญหาด้านการขนส่ง ปัญหาการจัดสรรงาน ทฤษฎีเกม

0219452 การวิจัยดำเนินการ 2

3(3-0-6)

Operations Research 2

บูรพวิชา : 0219451

ศึกษาวิธีการวิเคราะห์ข่ายงาน ปัญหาสินค้าคงคลัง ทฤษฎีแถวคอยและการประยุกต์ กระบวนการมาร์คอฟ

0219453 ปัญหาการกำหนดการเชิงเส้น

3(3-0-6)

Linear Programming Problems

บูรพวิชา : 0219451

ศึกษาหลักเบื้องต้นและพีชคณิตของโปรแกรมเชิงเส้น การสร้างตัวแบบปัญหาการโปรแกรมเชิงเส้น ทฤษฎีโปรแกรมเชิงเส้น ปัญหาการโปรแกรมเชิงเส้นแบบพิเศษ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปแก้ปัญหาการโปรแกรมเชิงเส้น

0219491 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3(3-0-6)

Entrepreneurship in Science and Technology

ศึกษาความสำคัญของการเป็นผู้ประกอบการในระบบเศรษฐกิจ แนวโน้มและโอกาสการเป็นผู้ประกอบการของบุคลากรสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปด้านธุรกิจสำหรับผู้เริ่มต้นธุรกิจใหม่ การศึกษาความเป็นไปได้และการทำแผนธุรกิจ แหล่งเงินทุนและการระดมทุน การบริหารการผลิต การวิจัยและการบริหารการตลาด การจัดทำและวิเคราะห์งบการเงินเพื่อการบริหาร การศึกษาภาคสนามเกี่ยวกับธุรกิจและนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0219492 โครงการสถิติ

3(0-9-0)

Project in Statistics

ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมความรู้เฉพาะเรื่องทางสถิติให้เป็นระบบและนำเสนอ



0219493 การฝึกงาน

3(0-9-0)

Practicum

ฝึกการปฏิบัติงานในองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชนไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง รายวิชานี้คิดค่าระดับชั้นสองระดับ คือ เป็นที่พอใจ (S) หรือ ไม่เป็นที่พอใจ (U)

0219494 สหกิจศึกษา

6(0-18-0)

Cooperative Education

ฝึกการปฏิบัติงานในองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชนในโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัย รายวิชานี้คิดค่าระดับชั้นสองระดับ คือ เป็นที่พอใจ (S) หรือ ไม่เป็นที่พอใจ (U)

0219495 การศึกษาอิสระ

6(0-18-0)

Independent Study

ศึกษาความรู้และประสบการณ์วิจัยทางสถิติในต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของภาควิชา รายวิชานี้คิดค่าระดับชั้นสองระดับ คือ เป็นที่พอใจ (S) หรือ ไม่เป็นที่พอใจ (U)

19. เหตุผลของการปรับปรุงหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ (วท.บ.) พ.ศ. 2542 ของมหาวิทยาลัยทักษิณได้ใช้มาเป็นเวลา 5 ปีแล้ว และสภามหาวิทยาลัยทักษิณได้อนุมัติหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548 จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ พ.ศ. 2542 ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับคณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดโครงสร้างหลักสูตร (วท.บ.) ที่สังกัดใหม่ โดยปรับรายละเอียดวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน และเพิ่มวิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ นอกจากนี้ภาควิชาได้พิจารณาเพิ่มรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก เช่น กลุ่มวิชาทางการการประกนภัย เพื่อให้หลักสูตรครอบคลุมเนื้อหาทางสถิติ ซึ่งเป็นที่สนใจในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น และได้ปรับศัพท์บัญญัติให้สอดคล้องกับศัพท์คณิตศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2545

20. ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง

20.1 ตารางเปรียบเทียบโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรเดิม		หลักสูตรปรับปรุง	
	หน่วยกิต		หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	32	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31
- กลุ่มภาษา	12	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	21
- กลุ่มมนุษยศาสตร์	6	- กลุ่มภาษา	9
- กลุ่มสังคมศาสตร์	6	- กลุ่มมนุษยศาสตร์	
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และ		และสังคมศาสตร์	6
คณิตศาสตร์	7	- กลุ่มวิทยาศาสตร์และ	
- กลุ่มพลศึกษา	1	เทคโนโลยี	6
		วิชาศึกษาทั่วไปที่หลักสูตรกำหนด	10
		- กลุ่มภาษา	3
		- กลุ่มวิทยาศาสตร์และ	
		เทคโนโลยี	7
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	94	2. หมวดวิชาเฉพาะ	92
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และ		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	26
คณิตศาสตร์พื้นฐาน	19	วิชาเอก	
- กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	13	: วิชาเอกบังคับ	30
- กลุ่มวิชาเอกบังคับ	23	: วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	30
- กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	39	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6
จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	132	จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	129

20.2 ตารางเปรียบเทียบรายวิชา

หลักสูตรเดิม		หลักสูตรปรับปรุง	
	หน่วยกิต		หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	32	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31
1.1 กลุ่มภาษา	12	1.1 กลุ่มภาษา	12
ภาษาบังคับ	9		
ทช 101 ภาษาไทย 1	3(3-0)	0111101 ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
อก 101 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0)	0115101 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
อก 102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0)	0115102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
ภาษาเลือก	3	0115103 ภาษาอังกฤษ 3	3(3-0-6)
จก รายวิชาต่อไปนี้			
ทช 102 ภาษาไทย 2	3(3-0)		
อก 103 ภาษาอังกฤษ 3	3(3-0)		
มล 101 ภาษามลายูทั่วไป	3(2-2)		
ญป 101 ภาษาญี่ปุ่นทั่วไป	3(2-2)		
จน 101 ภาษาจีนปัจจุบันทั่วไป	3(2-2)		
ฝศ 101 ภาษาฝรั่งเศสทั่วไป	3(2-2)		
ยม 101 ภาษาเยอรมันทั่วไป	3(2-2)		
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์	6	1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6
บร 101 มนุษย์กับสารนิเทศ	2(2-0)	0119101 พลวัตสังคมโลก	2(2-0-4)
มน 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ	2(2-0)	0600101 สุนทรียศาสตร์	2(2-0-4)
มน 102 มนุษย์กับจริยธรรม	2(2-0)	0705103 เศรษฐกิจและการจัดการในโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์	6		
สศ 101 มนุษย์กับการเปลี่ยนแปลง	2(2-0)		
สศ 102 มนุษย์กับการพัฒนา	2(2-0)		
สศ 103 มนุษย์กับการจัดการ	2(2-0)		
1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	7	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	13
คพ 101 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2)	0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
วท 101 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์	2(2-0)	0216101 มนุษย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	
และสิ่งแวดล้อม		และสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
วท 102 มนุษย์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2(2-0)	0219201 หลักสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
		0219281 ปฏิบัติการทางสถิติ	1(0-2-1)
1.5 กลุ่มพลศึกษา	1	0500101 วิทยาศาสตร์สุขภาพ	
พล	1(1-1)	เพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
เลือกเรียนรายวิชากิจกรรมพลศึกษาจากหลักสูตร			
ระดับปริญญาตรี 1 หน่วยกิต			

หลักสูตรเดิม		หลักสูตรปรับปรุง	
	หน่วยกิต		หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	94	2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	92
2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน	19		
คณ 111 แคลคูลัส 1	4(4-0)		
คณ 101 เคมี 1	3(3-0)		
คณ 191 ปฏิบัติการเคมี	1(0-3)		
ชีว 101 ชีววิทยา 1	3(3-0)		
ชีว 191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3)		
ฟิสิกส์ 101 ฟิสิกส์ 1	3(3-0)		
ฟิสิกส์ 191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3)		
สถ 241 ระเบียบวิธีทางสถิติ 1	3(3-0)		
2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	13	2.1 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	26
คณ 112 แคลคูลัส 2	4(4-0)	0202111 แคลคูลัส 1	4(4-0-8)
คณ 221 พิชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น	3(3-0)	0202112 แคลคูลัส 2	4(4-0-8)
คณ 102 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	3(2-2)	0202221 พิชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น	3(3-0-6)
อก 201 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 1	3(3-0)	0204104 เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
		0204194 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
		0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
		0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
		0209104 ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)
		0209194 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)
		0214102 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
2.3 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	23	2.2 วิชาเอก	
สถ 242 ระเบียบวิธีทางสถิติ 2	3(3-0)	วิชาเอกบังคับ	30
สถ 321 คณิตสถิติศาสตร์ 1	3(3-0)	0219221 เทคนิคการชักตัวอย่าง	3(3-0-6)
สถ 322 คณิตสถิติศาสตร์ 2	3(3-0)	0219241 วิธีเชิงสถิติ	3(3-0-6)
สถ 323 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0)	0219311 ระเบียบวิธีการวิจัย	3(3-0-6)
สถ 341 การวิเคราะห์การถดถอย	3(3-0)	0219321 คณิตสถิติศาสตร์ 1	3(3-0-6)
สถ 481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2(1-2)	0219322 คณิตสถิติศาสตร์ 2	3(3-0-6)
สถ 441 การออกแบบการทดลอง	3(3-0)	0219341 การวิเคราะห์การถดถอย 1	3(3-0-6)
สถ 491 สัมมนาสถิติ	1(1-0)	0219342 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ฯ	3(2-2-5)
สถ 492 โครงการงานสถิติ	2(0-6)	0219381 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับนักสถิติ	3(2-2-5)
		0219441 การออกแบบการทดลอง 1	3(3-0-6)
		0219451 การวิจัยดำเนินการ 1	3(3-0-6)

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง
หน่วยกิต	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 30
โดยเลือกเรียนแบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้	เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มวิชาเอกเลือกอย่าง
<u>แบบที่ 1</u> เลือกเรียนรายวิชาในหมวด ก ไม่น้อยกว่า 39	น้อย 2 กลุ่มวิชา กลุ่มวิชาละไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต แล้ว
หน่วยกิต โดยต้องเรียนในรายวิชา สด 342 และ สด 482	เลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ จากสาขาที่สามารถนำสัทธิไป
<u>แบบที่ 2</u> เลือกเรียนรายวิชาในหมวด ก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วย	ประยุกต์ใช้ได้ อีกจนครบ 30 หน่วยกิต โดยคำแนะนำ
กิต และเลือกเรียนรายวิชาในหมวด ข หรือหมวด ค หรือ	ของอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ
หมวด ง ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	
หมวด ก สถิติ	กลุ่มวิชาการประกันภัย
สด 271 คณิตศาสตร์ประกันชีวิต 3(3-0)	0219261 ประชากรศาสตร์ 3(3-0-6)
สด 324 การตัดสินใจเชิงสถิติ 3(3-0)	0219271 คณิตศาสตร์ประกันชีวิต 3(3-0-6)
สด 342 การวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอ 3(3-0)	0219272 ความเสี่ยงและการประกันภัย 3(3-0-6)
สด 442 วิธีการทางนอนพารามตริก 3(3-0)	0219371 การประกันชีวิต 3(3-0-6)
สด 363 ประชากรศาสตร์ 3(3-0)	0219372 การประกันวินาศภัย 3(3-0-6)
สด 361 การควบคุมคุณภาพ 3(3-0)	กลุ่มวิชาการวิจัยดำเนินการ
สด 362 เทคนิคการพยากรณ์ 3(3-0)	0219331 การตัดสินใจเชิงสถิติ 3(3-0-6)
สด 431 ทฤษฎีความน่าจะเป็น 1 3(3-0)	0219361 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ 3(3-0-6)
สด 432 ทฤษฎีความน่าจะเป็น 2 3(3-0)	0219362 เทคนิคการพยากรณ์ 3(3-0-6)
สด 451 การวิจัยดำเนินการ 1 3(3-0)	0219363 การจำลอง 3(3-0-6)
สด 452 การวิจัยดำเนินการ 2 3(3-0)	0219452 การวิจัยดำเนินการ 2 3(3-0-6)
สด 311 ระเบียบวิธีการวิจัย 3(3-0)	0219453 ปัญหาการกำหนดการเชิงเส้น 3(3-0-6)
สด 443 วิธีการวิเคราะห์หลายตัวแปร 3(3-0)	กลุ่มวิชาสถิติ
สด 482 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับนักสถิติ 3(3-0)	0219391 หัวข้อทางสถิติ 1 3(3-0-6)
สด 453 ปัญหาการโปรแกรมเชิงเส้น 3(3-0)	0219392 หัวข้อทางสถิติ 2 3(3-0-6)
สด 461 การจำลองแบบ 3(3-0)	0219442 สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ 3(3-0-6)
สด 493 หัวข้อทางสถิติ 1 3(3-0)	0219443 วิธีการวิเคราะห์หลายตัวแปร 3(3-0-6)
สด 494 หัวข้อทางสถิติ 2 3(3-0)	0219444 การออกแบบการทดลอง 2 3(3-0-6)
หมวด ข คณิตศาสตร์	0219445 การวิเคราะห์การถดถอย 2 3(3-0-6)
คณ 215 สมการเชิงอนุพันธ์ 3(3-0)	
คณ 241 ตัวแบบและการให้เหตุผลเชิงคณิตศาสตร์ 3(3-0)	
คณ 242 หลักคณิตศาสตร์ 3(3-0)	
คณ 251 กิณฑคณิตศาสตร์ 3(3-0)	
คณ 323 ทฤษฎีจำนวน 3(3-0)	
คณ 331 สารวิชาเรขาคณิต 3(3-0)	
คณ 352 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 3(3-0)	

หลักสูตรเดิม		หลักสูตรปรับปรุง	
คณ 371 กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์	3(3-0)	2.4 วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6	
คณ 381 คณิตศาสตร์การเงิน	3(3-0)	0219491 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์	
คณ 455 ทฤษฎีกราฟ	3(3-0)	และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
คณ 472 ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	3(3-0)	0219492 โครงการงานสถิติ	3(0-9-0)
คณ 491 หัวข้อทางคณิตศาสตร์ 1	3(3-0)	0219493 การฝึกงาน	3(0-9-0)
หมวด ค คอมพิวเตอร์		0219494 สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
คพ 211 การโปรแกรมแบบมีโครงสร้าง	3(2-2)	0219495 การศึกษาอิสระ	6(0-18-0)
คพ 212 การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจ	3(2-2)		
คพ 213 การโปรแกรมภาษาฟอร์แทรน	3(2-2)		
คพ 214 แนวคิดที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม	3(3-0)		
คพ 315 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2)		
คพ 221 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0)		
คพ 227 การประมวลผลแฟ้มข้อมูล	3(3-0)		
คพ 325 ระบบฐานข้อมูล	3(2-2)		
คพ 361 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0)		
คพ 341 การสื่อสารข้อมูล	3(3-0)		
คพ 375 การสร้างสื่อผสม	3(2-2)		
คพ 393 หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ 1	3(3-0)		
คพ 422 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0)		
คพ 472 คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	3(2-2)		
คพ 473 การจำลองแบบทางคอมพิวเตอร์	3(3-0)		
หมวด ง เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ			
ให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะเศรษฐศาสตร์			
และบริหารธุรกิจ ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา			

20.3 ตารางเปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชาที่เปลี่ยนแปลง

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	เหตุผล
สท 241 ระเบียบวิธีทางสถิติ 1 3(3-0) ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติ ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงไฮเพอร์จีโอเมตริกซ์ การแจกแจงปัวส์ซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงที การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงเอฟ การแจกแจงสิ่งตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานสำหรับค่าเฉลี่ย ความแปรปรวนและสัดส่วนของประชากรหนึ่งกลุ่ม และสองกลุ่ม	0019201 หลักสถิติเบื้องต้น ศึกษาการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง การทดสอบภาวะสารูปสนิทธิ และการทดสอบความเป็นอิสระด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ อนุกรมเวลา และเลขดัชนีเบื้องต้น การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	เป็นวิชาศึกษาทั่วไปเลือกที่หลักสูตรกำหนดให้เรียน
สท 242 ระเบียบวิธีทางสถิติ 2 3(3-0) การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวและสองทาง การทดสอบภาวะสารูปสนิทธิและการทดสอบความเป็นอิสระโดยวิธีไคกำลังสอง การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้น การทดสอบสมมติฐานโดยวิธีการทางนอนพารามตริก อนุกรมเวลาและเลขดรรชนีเบื้องต้น การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	0219241 วิธีเชิงสถิติ 3(3-0-6) ศึกษาการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง การทดสอบภาวะสารูปสนิทธิ และการทดสอบความเป็นอิสระด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ อนุกรมเวลา และเลขดัชนีเบื้องต้น การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	ตัดเนื้อหาบางส่วนไปไว้ในรายวิชา 0219201 หลักสถิติเบื้องต้น
สท 321 สถิติศาสตร์ 1 3(3-0) ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของตัวแปรสุ่ม ฟังก์ชันความน่าจะเป็น ฟังก์ชันการแจกแจงความน่าจะเป็นอิสระและค่าคาดหวังของตัวแปรสุ่ม ฟังก์ชันโมเมนต์เจเนอเรติง อสมการเชบีเชฟ การแจกแจงขอบ การแจกแจงร่วม การแจกแจงแบบมีเงื่อนไข การแจกแจงความน่าจะเป็นที่สำคัญบางชนิด การแจกแจงของฟังก์ชันของตัวแปรสุ่ม เทคนิคการแปลง เทคนิคแบบฟังก์ชันโมเมนต์เจเนอเรติง การแจกแจงของตัวสถิติอันดับ	0219321 สถิติศาสตร์ 1 3(3-0-6) ศึกษาวิเคราะห์ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของตัวแปรสุ่ม ฟังก์ชันความน่าจะเป็น ฟังก์ชันการแจกแจง การแจกแจงร่วม การแจกแจงตามขอบ การแจกแจงแบบมีเงื่อนไข ความน่าจะเป็นอิสระและค่าคาดหวังของตัวแปรสุ่ม อสมการเชบีเชฟ ฟังก์ชันก่อกำเนิดโมเมนต์ การแจกแจงความน่าจะเป็นที่สำคัญบางชนิด การแจกแจงของฟังก์ชันของตัวแปรสุ่ม และการแจกแจงของสถิติอันดับ	ปรับคำอธิบายรายวิชาให้กระชับขึ้น

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	เหตุผล
สถ 322 คณิตสถิติศาสตร์ 2 3(3-0) ทฤษฎีบททลิมิต การประมาณค่า วิธีการหาค่าประมาณแบบจุดและแบบช่วง การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบนัยแมนเพียร์สัน การทดสอบที่มีอำนาจสูงสุดในรูปแบบเดียวกัน การทดสอบด้วยอัตราส่วนภาวะน่าจะเป็น การทดสอบซีเควนเชียลโดยใช้อัตราส่วนความน่าจะเป็น และการทดสอบไคกำลังสอง	0219322 คณิตสถิติศาสตร์ 2 3(3-0-6) ศึกษาทฤษฎีบททลิมิต การประมาณค่า วิธีการหาค่าประมาณแบบจุดและแบบช่วง การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบนัยแมนเพียร์สัน การทดสอบที่มีอำนาจสูงสุดในรูปแบบเดียวกัน การทดสอบด้วยอัตราส่วนภาวะน่าจะเป็น การทดสอบโดยลำดับ การทดสอบโดยใช้อัตราส่วนความน่าจะเป็น และการทดสอบด้วยไคกำลังสอง	เปลี่ยนคำให้สอดคล้องกับศัพท์บัญญัติ
สถ 341 การวิเคราะห์การถดถอย 3(3-0) แนวความคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอยทั้งกรณีตัวแบบเชิงเส้นและไม่เชิงเส้น การวิเคราะห์การถดถอย ในกรณีตัวแปรคัมมี ปัญหาความสัมพันธ์ในตัวแปรอิสระ การตรวจสอบค่าคงเหลือ การเลือกสมการถดถอยที่เหมาะสม และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	0219341 การวิเคราะห์การถดถอย 1 3(3-0-6) ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอยทั้งกรณีตัวแบบเชิงเส้นและเชิงเส้นโค้ง การวิเคราะห์การถดถอยในกรณีตัวแปรคัมมี ปัญหาความสัมพันธ์ในตัวแปรอิสระ การตรวจสอบค่าคงค้าง การเลือกสมการถดถอยที่เหมาะสม และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	เปลี่ยนชื่อรายวิชาและเปลี่ยนคำให้สอดคล้องกับศัพท์บัญญัติ
สถ 422 วิธีการทางนอนพารามตริก 3(3-0) แนวคิดของวิธีการทางนอนพารามตริก การเปรียบเทียบระหว่างสถิติพารามตริกกับสถิตินอนพารามตริก การทดสอบสมมติฐาน การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	0219442 สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ 3(3-0-6) ศึกษาแนวคิดของวิธีการทางสถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ การเปรียบเทียบระหว่างสถิติศาสตร์อิงพารามิเตอร์กับ สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ การทดสอบสมมติฐานที่ใช้วิธีการทางสถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ การนำสถิติไม่อิงพารามิเตอร์ไปประยุกต์ในสาขาต่างๆ และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	เปลี่ยนรหัสและชื่อรายวิชา พร้อมทั้งเปลี่ยนคำให้สอดคล้องกับคำศัพท์บัญญัติ
สถ 363 ประชากรศาสตร์ 3(3-0) ข้อมูลทางประชากร ระเบียบวิธีการศึกษาทางประชากรศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงทางประชากร วิธีการวิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับภาวะเจริญพันธุ์ ภาวะการตาย การวิเคราะห์องค์ประกอบประชากร การย้ายถิ่นและการกระจายตัวของประชากร ตารางชีพและการใช้ประโยชน์จากตารางชีพ การคาดประมาณทางประชากร	0219261 ประชากรศาสตร์ 3(3-0-6) ศึกษาวิธีจัดกระทำข้อมูลทางประชากร การเปลี่ยนแปลงทางประชากร วิธีการวิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับภาวะเจริญพันธุ์ ภาวะการตาย การวิเคราะห์องค์ประกอบประชากร การย้ายถิ่นและการกระจายตัวของประชากร ตารางชีพและการใช้ประโยชน์จากตารางชีพ การคาดประมาณทางประชากร	เปลี่ยนรหัสและปรับคำอธิบายรายวิชาให้กระชับขึ้น

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	เหตุผล
สท 324 การตัดสินใจเชิงสถิติ 3(3-0) หลักของการตัดสินใจ ฟังก์ชันการเสี่ยง ฟังก์ชันการตัดสินใจทางสถิติ การตัดสินใจภายใต้สถานการณ์ที่ไม่แน่นอนแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็นและแบบใช้ความน่าจะเป็น การตัดสินใจโดยใช้การสุ่มตัวอย่าง การตัดสินใจแบบเบย์ และการตัดสินใจแบบซีแควนเชียล	0219331 การตัดสินใจเชิงสถิติ 3(3-0-6) ศึกษาองค์ประกอบของปัญหาการตัดสินใจเชิงสถิติ การตัดสินใจภายใต้สถานการณ์ที่ไม่แน่นอนแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยใช้สารสนเทศที่มีอยู่ก่อน การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยปรับปรุงสารสนเทศที่มีอยู่ก่อน การวิเคราะห์การตัดสินใจก่อนปรับปรุงสารสนเทศ การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยลำดับ	เปลี่ยนรหัส ปรับคำอธิบายรายวิชาให้กระชับขึ้น และเปลี่ยนคำให้สอดคล้องกับศัพท์บัญญัติ
สท 323 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง 3(3-0) ขั้นตอนการสำรวจตัวอย่าง ประโยชน์ของการสำรวจตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างแบบใช้ความน่าจะเป็นและแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่มชั้นเดียวและหลายชั้น การหาค่าประมาณจากตัวอย่างโดยการถดถอยและโดยอัตราส่วน	0219221 เทคนิคการชักตัวอย่าง 3(3-0-6) ศึกษาขั้นตอนการสำรวจตัวอย่าง ประโยชน์ของการสำรวจตัวอย่าง การชักตัวอย่างแบบใช้ความน่าจะเป็นและแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การชักตัวอย่างแบบสุ่มเชิงเดียว การชักตัวอย่างแบบมีระบบ การชักตัวอย่างแบบแบ่งเป็นชั้น การชักตัวอย่างแบบเกาะกลุ่ม การหาค่าประมาณจากตัวอย่างโดยการถดถอยและโดยอัตราส่วน	เปลี่ยนรหัสและชื่อรายวิชา พร้อมทั้งเปลี่ยนคำให้สอดคล้องกับคำศัพท์บัญญัติ
สท 342 การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ 3(3-0) ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลแบบต่าง ๆ เพื่อพัฒนาทักษะในการเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงข้อตกลงเบื้องต้น ลักษณะของข้อมูล การสรุปผลการแปลผลการวิเคราะห์และการนำเสนอ	0219342 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 3(3-0-6) ศึกษาวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อพัฒนาทักษะในการเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงข้อตกลงเบื้องต้น ลักษณะของข้อมูล การอภิปรายผลการวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	เปลี่ยนชื่อรายวิชา และนำรายวิชา 0219481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ มาบูรณาการเป็น 1 รายวิชาเพื่อสอนในรูปแบบบูรณาการยิ่งขึ้น
สท 361 การควบคุมคุณภาพ 3(3-0) ศึกษาความรู้พื้นฐานทางสถิติที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับโดยแอททริบิวต์ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับโดยตัวแปรเชิงปริมาณ แผนภูมิควบคุมแบบต่าง ๆ การวางแผน การสุ่มตัวอย่างเชิงเดี่ยว เชิงคู่และเชิงพหุคูณ กลุ่มสร้างคุณภาพ	0219361 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ 3(3-0-6) ศึกษาความรู้พื้นฐานทางสถิติที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับโดยแอททริบิวต์ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับโดยตัวแปรเชิงปริมาณ แผนภูมิควบคุมแบบต่าง ๆ การวางแผน การสุ่มตัวอย่างเชิงเดี่ยว เชิงคู่และเชิงพหุคูณ กลุ่มสร้างคุณภาพ	เปลี่ยนชื่อรายวิชา

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	เหตุผล
สด 441 การออกแบบการทดลอง 3(3-0) หลักการวางแผนการทดลอง แผนแบบสุ่มสมบูรณ์ แผนแบบบล็อกสุ่มสมบูรณ์ แผนแบบไฮราคัลล์ แผนแบบจัดรัสติน แผนแบบแฟกทอเรียล แผนแบบสปลิทพลอต การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย การประมาณค่าข้อมูลสูญหาย การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	0219441 การออกแบบการทดลอง 1 3(3-0-6) ศึกษาหลักการออกแบบการทดลองและข้อสมมติพื้นฐาน การออกแบบสุ่มสมบูรณ์ การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ การออกแบบบล็อกสุ่มสมบูรณ์ การออกแบบจัดรัสติน การออกแบบเชิงตัวประกอบ การออกแบบเชิงตัวประกอบแบบ 2 ^k กฎสำหรับค่าเฉลี่ยกำลังสองคาดหวัง การออกแบบซ้อนในการออกแบบลงจุดแยกส่วน การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	เปลี่ยนชื่อ เปลี่ยนคำให้สอดคล้องกับศัพท์บัญญัติ
สด 452 การวิจัยดำเนินงาน 2 3(3-0) การวิเคราะห์ข่ายงาน ปัญหาสินค้าคงคลัง และการแทนที่ ทฤษฎีแถวคอยและการประยุกต์	0219452 การวิจัยดำเนินงาน 2 3(3-0-6) ศึกษาวิธีการวิเคราะห์ข่ายงาน ปัญหาสินค้าคงคลัง ทฤษฎีแถวคอยและการประยุกต์กระบวนการมาร์คอฟ	เพิ่มเนื้อหา
สด 461 การจำลองแบบ 3(3-0) แนวความคิดเกี่ยวกับการจำลองแบบ กระบวนการจำลองแบบ ตัวแบบจำลอง ตัวแบบสัญลักษณ์ การผลิต ตัวเลขสุ่ม การจำลองการเกิดขึ้นของเหตุการณ์ การจำลองข่ายงาน การจำลองคิว การจำลองสินค้าคงคลัง ความถูกต้องของการจำลอง ประสิทธิภาพของการจำลอง การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	0219363 การจำลอง 3(3-0-6) ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับการจำลอง กระบวนการจำลอง ตัวแบบจำลอง ตัวแบบสัญลักษณ์ การผลิตตัวเลขสุ่ม การจำลองการเกิดขึ้นของเหตุการณ์ การจำลองแถวคอย การจำลองสินค้าคงคลัง ความถูกต้องของการจำลอง ประสิทธิภาพของการจำลอง การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	เปลี่ยนชื่อ รหัสรายวิชา และเปลี่ยนคำให้สอดคล้องกับศัพท์บัญญัติ
สด 481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 2(1-2) การจัดการข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติและการแปลผล		นำไปรวมไว้ในรายวิชา 0219342 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
สด 482 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับนักสถิติ 3(3-0) แนวความคิดเกี่ยวกับฐานข้อมูล การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์เชิงสถิติ	0219381 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับนักสถิติ 3(3-0-6) ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับฐานข้อมูล การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์เชิงสถิติ	เปลี่ยนรหัสให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรใหม่

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	เหตุผล
สท 493 หัวข้อทางสถิติ 1 3(3-0) หัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับสถิติหรือสถิติประยุกต์ กำหนดโดยอาจารย์หรือวิทยากรรับเชิญ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร	0219391 หัวข้อทางสถิติ 1 3(3-0-6) ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับสถิติหรือสถิติประยุกต์ กำหนดโดยอาจารย์หรือวิทยากรรับเชิญ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร	เปลี่ยนรหัสให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรใหม่
สท 494 หัวข้อทางสถิติ 2 3(3-0) หัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับสถิติหรือสถิติประยุกต์ กำหนดโดยอาจารย์หรือวิทยากรรับเชิญ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร	0219392 หัวข้อทางสถิติ 2 3(3-0-6) ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับสถิติหรือสถิติประยุกต์ กำหนดโดยอาจารย์หรือวิทยากรรับเชิญ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร	เปลี่ยนรหัสให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรใหม่
สท 453 ปัญหาการโปรแกรมเชิงเส้น 3(3-0) หลักเบื้องต้นและพีชคณิตของโปรแกรมเชิงเส้น การสร้างตัวแบบปัญหาการโปรแกรมเชิงเส้น ทฤษฎีโปรแกรมเชิงเส้น ปัญหาการโปรแกรมเชิงเส้นแบบพิเศษ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปแก้ปัญหาการ โปรแกรมเชิงเส้น	0219453 ปัญหาการกำหนดการเชิงเส้น 3(3-0-6) ศึกษาหลักเบื้องต้นและพีชคณิตของกำหนดการเชิงเส้น การสร้างตัวแบบปัญหาการกำหนดการเชิงเส้น ทฤษฎีกำหนดการเชิงเส้น ปัญหาการกำหนดการเชิงเส้นแบบพิเศษ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป แก้ปัญหาการกำหนดการเชิงเส้น	เปลี่ยนชื่อ เปลี่ยนคำให้สอดคล้องกับศัพท์บัญญัติ

หลักสูตรเดิม	รายวิชาที่เสนอเปิดใหม่	เหตุผล
	0219281 ปฏิบัติการทางสถิติ 1(0-2-1) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ตามเนื้อหาที่สอดคล้องกับรายวิชา 0219201	เพื่อให้บัณฑิตได้ฝึกปฏิบัติในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเบื้องต้น
	0219272 ความเสี่ยงและการประกันภัย 3(3-0-6) ศึกษาความหมายและประเภทของการเสี่ยงภัย ความสำคัญและความรู้ที่เป็นพื้นฐานของการประกันภัย ประเภทของการประกันภัย การประกันชีวิตแบบต่าง ๆ และการประกันวินาศภัยแบบต่าง ๆ	เพื่อให้มีรายวิชาในกลุ่มวิชาเอกเลือกทางการประกันภัยมากขึ้น
	0219371 การประกันชีวิต 3(3-0-6) ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบริษัทประกันชีวิต กฎหมายที่ควบคุมการดำเนินงานของธุรกิจประกันชีวิต สัญญาหลักของการประกันชีวิตรายบุคคล สัญญาเพิ่มเติมกรมธรรม์ประกันชีวิตรายบุคคล การรับประกันชีวิตรายบุคคล การประกันภัยต่อการบริการและการอนุรักษ์กรมธรรม์ประกันชีวิตรายบุคคล การจัดการงานสินไหมทดแทนประกันชีวิตรายบุคคล	
	0219372 การประกันวินาศภัย 3(3-0-6) ศึกษาการจัดตั้ง นโยบาย การจัดองค์กรของบริษัทประกันวินาศภัย หลักทั่วไปเกี่ยวกับการประกัน อัคคีภัย การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก การประกันภัยทางทะเลและขนส่ง โดยศึกษาเกี่ยวกับเงื่อนไขและกรมธรรม์ประกันภัย แบบของสัญญาประกันภัย ปัจจัยในการคิดและคำนวณอัตราเบี้ยประกันภัยโดยใช้หลักคณิตศาสตร์	

หลักสูตรเดิม	วิชาที่เสนอเปิดใหม่	เหตุผล
	0219444 การออกแบบการทดลอง 2 3(3-0-6) ศึกษาการออกแบบแบบบล็อกไม่สมบูรณ์ การออกแบบบล็อก การออกแบบแลทธิส การออกแบบเศษส่วนเชิงตัวประกอบแบบสองระดับ การออกแบบเชิงตัวประกอบแบบ 3⁺ คอนฟาวน์ในการออกแบบเชิงตัวประกอบ การออกแบบอื่น ๆ และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	
	0219445 การวิเคราะห์การถดถอย 2 3(3-0-6) ศึกษาการตรวจสอบข้อสมมุติของตัวแบบและการปรับแก้ปัญหาความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระและการแก้ไข การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก การวิเคราะห์การถดถอยแบบอื่นๆ และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	
	0219491 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6) ศึกษาความสำคัญของการเป็นผู้ประกอบการในระบบเศรษฐกิจ แนวโน้มและโอกาสการเป็นผู้ประกอบการของบุคลากรสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปด้านธุรกิจสำหรับผู้เริ่มต้นธุรกิจใหม่ การศึกษาความเป็นไปได้และการทำแผนธุรกิจ แหล่งเงินทุนและการระดมทุน การบริหารการผลิต การวิจัยและการบริหารการตลาด การจัดทำและวิเคราะห์งบการเงินเพื่อการบริหาร การศึกษาภาคสนามเกี่ยวกับธุรกิจและนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	0219492 โครงงานสถิติ 3(0-9-0) ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมความรู้เฉพาะเรื่องทางสถิติให้เป็นระบบและนำเสนอ	

หลักสูตรเดิม	รายวิชาที่เสนอเปิดใหม่	เหตุผล
	0219493 การฝึกงาน 3(0-9-0) ฝึกการปฏิบัติงานในองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชนไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง รายวิชานี้คิดค่าระดับชั้นสองระดับ คือ เป็นที่พอใจ (S) หรือ ไม่เป็นที่พอใจ (U)	
	0219494 สหกิจศึกษา 6(0-18-0) ฝึกการปฏิบัติงานในองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชนในโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัย รายวิชานี้คิดค่าระดับชั้นสองระดับ คือ เป็นที่พอใจ (S) หรือ ไม่เป็นที่พอใจ (U)	
	0219495 การศึกษาอิสระ 6(0-18-0) ศึกษาความรู้และประสบการณ์วิจัยทางสถิติในต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของภาควิชา รายวิชานี้คิดค่าระดับชั้นสองระดับ คือ เป็นที่พอใจ (S) หรือ ไม่เป็นที่พอใจ (U)	



ภาคผนวก ก
ข้อมูลเกี่ยวกับอาจารย์ประจำหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ

1. ชื่อ - สกุล นายนันทนา วรรณอง
 คุณวุฒิ/สาขา กศ.บ.(คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
 พบ.ม.(สถิติประยุกต์) สาขา สถิติ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 ผลงานทางวิชาการ
 งานวิจัย -
 ตำรา/เอกสารประกอบการสอน

นันทนา วรรณอง. แผ่นปลิวคำสอนวิชา สถ 242 วิธีการทางสถิติ 2. ลำดับที่ 915 หมายเลขเอกสาร 26007 การผลิตเอกสารและตำรา มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2541.

บทความ

นันทนา วรรณอง. การนำโปรแกรม MATHCAD มาใช้ในการวิเคราะห์การถดถอย. ปริชาต. 9 (1) : 29-35 ; เมษายน- กันยายน 2539
 _____. “WWW ทางสาขาสถิติ”. ปริชาต. 11(2) 70-72; ตุลาคม 2541- มีนาคม 2542
 _____. การนำโปรแกรมเอ็กเซล (Excel) และโปรแกรมอินเทอร์เน็ต (Internet) มาใช้ในการวิเคราะห์การถดถอย. ปริชาต. 13(1) 26-32; เมษายน - กันยายน 2543.

2. ชื่อ - สกุล นางสาวปรีดาภรณ์ ชื่นฐานะกุล
 คุณวุฒิ/สาขา วท.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2 (สถิติ) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 วท.ม.(วิชาการประกันภัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 ผลงานทางวิชาการ -

3. ชื่อ - สกุล นายพีระ ทองมี
 คุณวุฒิ/สาขา วท.บ.(สถิติ) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา
 วท.ม. เกียรตินิยม (สถิติประยุกต์) สาขาสถิติ
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 ผลงานทางวิชาการ -

4. ชื่อ - สกุล นางสาวรวงคณา กิรติวินุสย์
 ภูมิวุฒิ/สาขา วท.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2 (สถิติประยุกต์) สถาบันราชภัฏธนบุรี
 วท.ม.(สถิติประยุกต์) สาขาสถิติ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 ผลงานทางวิชาการ -

5. ชื่อ - สกุล นายสมเกียรติ เกตุเอี่ยม
 ภูมิวุฒิ/สาขา วท.บ.(สถิติ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สด.ม.(สถิติ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
 ผลงานทางวิชาการ
 งานวิจัย

สมเกียรติ เกตุเอี่ยม. “การเปรียบเทียบวิธีประมาณค่าพารามิเตอร์เพื่อการทดสอบการแจกแจงของประชากรที่ให้ค่าสถิติไคสแควร์ต่ำสุด”.
 วิทยานิพนธ์สถิติศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ตำรา/เอกสารประกอบการสอน

สมเกียรติ เกตุเอี่ยม. การวิจัยดำเนินการ : การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ.
 สงขลา : โครงการตำรา มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2544.
 _____ .เทคนิคการพยากรณ์. สงขลา : โครงการตำรา มหาวิทยาลัยทักษิณ,
 2546.
 _____ .ระเบียบวิธีทางสถิติ1. สงขลา: โครงการตำรา มหาวิทยาลัยทักษิณ,
 2546.

6. ชื่อ - สกุล นางสาวสิริพร สังข์ทอง
 ภูมิวุฒิ/สาขา วท.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2 (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา
 พบ.ม.(สถิติประยุกต์) สาขาสถิติ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 ผลงานทางวิชาการ
 งานวิจัย -
 ผลงานอื่นๆ

สิริพร สังข์ทอง. คู่มือการสอนวิชา สถ 321. สงขลา : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร-
 วิโรฒ สงขลา, 2532.

ภาคผนวก ข
โครงสร้างและคำอธิบายรายวิชา
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548

โครงสร้างของหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป

องค์ประกอบของหลักสูตร		จำนวนหน่วยกิต
1. วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		21
1.1 กลุ่มภาษา		9
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		6
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		6
2. วิชาศึกษาทั่วไปเลือกที่แต่ละหลักสูตรกำหนดให้เรียน		9
รายวิชาในกลุ่มตนเอง		2 – 7
รายวิชาจากกลุ่มอื่นๆ		2 – 7
รวมจำนวนหน่วยกิต		30

1. รายวิชา

1.1 รายวิชาศึกษาทั่วไปบังคับ 21 หน่วยกิต

1.1.1. กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต

0111101 ภาษาไทย 1 3(3-0-6)
Thai 1

0115101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)
English 1

0115102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)
English 2

1.1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

0119101 พลวัตสังคมโลก 2(2-0-4)
Dynamics of Global Society

0600101 พื้นพริยศาสตร์ 2(2-0-4)
Aesthetics

0705103 เศรษฐกิจและการจัดการในโลกปัจจุบัน 2(2-0-4)
Economy and Management in Today's World

1.1.3	กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6	หน่วยกิต
0216101	มนุษย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม Man, Science, Technology and Environment		3(2-2-5)
0500101	วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต Health Science for Life Quality Enhancement		3(2-2-5)

1.2 รายวิชาศึกษาทั่วไปเลือกที่แต่ละหลักสูตรกำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

โดยให้เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มภาษา กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สาขาวิชานั้นสังกัด ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 7 หน่วยกิต ส่วนที่เหลือให้เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มอื่น ๆ ดังนี้

2.2.1 กลุ่มภาษา

0109101	ภาษาจีนปัจจุบันเบื้องต้น Basic Modern Chinese	3(2-2-5)
0110101	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น Basic Japanese	3(2-2-5)
0111102	ภาษาไทย 2 Thai 2	3(3-0-6)
0113101	ภาษามลายูเบื้องต้น Basic Malay	3(2-2-5)
0115103	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(3-0-6)
0121101	ภาษาเกาหลีเบื้องต้น Basic Korean	3(2-2-5)

2.2.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0102103	อัตลักษณ์สังคมและท้องถิ่น Identity of Society and the Local Community	2(2-0-4)
0106101	มนุษย์กับสารสนเทศ Man and Information	2(2-0-4)

0107101	ประวัติศาสตร์สังคมไทย History of Thai Society	2(2-0-4)
0107102	เหตุการณ์โลกปัจจุบัน Contemporary World Events	2(2-0-4)
0116101	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย Natural Resources and Environment of Thailand	3(3-0-6)
0117102	การเมืองการปกครองในปัจจุบัน Current Politics and Government	2(2-0-4)
0308102	จิตวิทยาเชิงพื้นที่ Encountering Psychology	3(3-0-6)
0308103	การอยู่ค่ายพักแรม Camping	2(1-2-3)
0604102	ห้วงลึกดนตรี Music Appreciation	3(3-0-6)
0604109	ดนตรีเพื่อคุณภาพชีวิต Music for Life Quality Enhancement	3(2-2-5)
0605101	ศิลปกรรมและวัฒนธรรม Art and Culture	3(3-0-6)
0605102	ศิลปะนิยม Art Appreciation	3(3-0-6)
0703101	เศรษฐกิจในชีวิตประจำวัน Economy in Daily Life	2(2-0-4)
0703102	เศรษฐศาสตร์สำหรับผู้ประกอบการ Economics for Entrepreneurs	3(3-0-6)
0703103	เศรษฐศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชน Economics for Community Development	3(3-0-6)
0705104	การบัญชีและภาษีอากรในชีวิตประจำวัน Accounting and Taxation in Daily Life	3(3-0-6)

0705105	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจขนาดย่อมและธุรกิจชุมชน Introduction to Small and Community Businesses	3(3-0-6)
0801101	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	2(2-0-4)

2.2.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0204103	เคมีในชีวิตประจำวัน Chemistry in Daily Life	2(2-0-4)
0207103	ชีววิทยาในชีวิตประจำวัน Biology in Daily Life	2(2-0-4)
0209103	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน Physics in Daily Life	2(2-0-4)
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer	3(2-2-5)
0216102	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Science in Daily Life	2(2-0-4)
0219201	หลักสถิติเบื้องต้น Introduction to Statistics	3(3-0-6)
0219202	สถิติในชีวิตประจำวัน Statistics in Daily Life	3(2-2-5)
0219281	ปฏิบัติการทางสถิติ Statistics Laboratory	1(0-2-1)
0401101	ระบบการเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agricultural Systems	3(3-0-6)
0401102	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agro - Industry	3(3-0-6)
0500102	การดูแลสุขภาพเบื้องต้น Basic Health Care	3(3-0-6)

0500103 สุขภาพผู้บริโภค
Consumer's Health

3(2-0-4)

0500104 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ
Exercise for Health

2(1-2-3)

ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์

1. วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ

1.1 กลุ่มภาษา

0111101 ภาษาไทย 1

3(3-0-6)

Thai 1

ศึกษาวัฒนธรรมและค่านิยมในสังคมไทย ได้แก่ ระดับการใช้ภาษาและอัตลักษณ์เฉพาะของความเป็น
ภาษาต่าง ๆ ที่สัมพันธ์กับชีวิตประจำวัน และพัฒนาทักษะทางภาษาทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียนเพื่อให้
สามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

0115101 ภาษาอังกฤษ 1

3(3-0-6)

English 1

ฝึกทักษะการฟัง อ่าน พูด และเขียน เพื่อการสื่อสารภาคต้น ชั้นต้นของนิเทศชั้นปีที่ 1

0115102 ภาษาอังกฤษ 2

3(3-0-6)

English 2

บูรพาวิชา : 0115101

ฝึกเสริมทักษะการฟัง อ่าน พูด และเขียนเพื่อการสื่อสาร โดยใช้ระดับภาษาที่สูงขึ้นกว่า
วิชา 0115101

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0119101 พลวัตสังคมโลก

2(2-0-4)

Dynamics of Global Society

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกในด้านเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง สร้างเสริมศักยภาพทาง
การคิด ตีความและแก้ปัญหาของตนเอง การกำหนดเป้าหมายของชีวิตทั้งในฐานะพลเมืองและพลโลก
ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ทศมวินัยและคุณ การพัฒนาทัศนคติความเป็นมนุษย์และความหลากหลายทางวัฒนธรรม

0600101 สุนทรียศาสตร์

2(2-0-4)

Aesthetics

ศึกษาความหมาย คุณค่า และความสัมพันธ์ของความงามในศาสตร์ศิลปะทั้งจิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม วรรณกรรม ดนตรี และศิลปะการแสดง รวมทั้งคุณค่าของวัฒนธรรมและอารยธรรมของไทยและต่างประเทศ

0705103 เศรษฐกิจและการจัดการในโลกปัจจุบัน

2(2-0-4)

Economy and Management in Today's World

ศึกษาความรู้ ความเข้าใจ และความสัมพันธ์ของธุรกิจกับชีวิต ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อธุรกิจทั้งในด้านการแข่งขัน เศรษฐกิจ การเมือง สังคมและวัฒนธรรม กฎหมาย เทคโนโลยี ข่าวสารและนวัตกรรมทางธุรกิจ ตลอดจนการนำความรู้ทางธุรกิจมาใช้เป็นแนวทางในการประกอบธุรกิจเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0216101 มนุษย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

3(2-2-5)

Man, Science, Technology and Environment

ศึกษาพัฒนาการและความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการดำรงชีวิต วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฝึกการสืบค้นและนำเสนอข้อมูลโดยใช้ระบบสารสนเทศ

0500101 วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต

3(2-2-5)

Health Science for Life Quality Enhancement

ศึกษาคุณภาพชีวิตมนุษย์ในสภาพแวดล้อมสังคมปัจจุบัน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและคุณภาพชีวิต การสร้างเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพและสมรรถภาพ ฝึกปฏิบัติ กิจกรรมการออกกำลังกาย การกีฬาหรือนันทนาการ

2. รายวิชาศึกษาทั่วไปเลือกที่แต่ละหลักสูตรกำหนดให้เรียน

2.1 กลุ่มภาษา

0109101 ภาษาจีนปัจจุบันเบื้องต้น

3(2-2-5)

Basic Modern Chinese

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมจีน ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาจีนกลางเบื้องต้น ฝึกฟังและพูดภาษาจีนกลางอย่างง่าย ๆ ฝึกเขียนและอ่านอักษรจีนปัจจุบัน

3(2-2-5)

Basic Japanese

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น วัฒนธรรมไทยและ
วัฒนธรรมไทยภาคกลาง ภาษาญี่ปุ่น พื้นฟูและพูดภาษาญี่ปุ่นอย่างง่าย ๆ ศึกษาเขียนและอ่านอักษรฮิรางานะ
(Hiragana) กัทาคานะ (Katakana) โรมันจิ (Rōmaji)

0111102 ภาพไทย 2

3(3-0-6)

Thai 2

ศึกษาลงไปใช้ตามประโยชน์ที่มีประสิทธิภาพในการส่งเสริม ฝังการพูดของบุคคลที่ประสบ ความสำเร็จ
 เมื่อพูดออกมา อภิปราสาทรับรู้ได้ทันที อันงานเขียนมีเด่นทั้งสารคดีและบันเทิงคดี ฝึกเขียนจากประสบการณ์และ
 จินตนาการ

0113101 ภาาษาบาลย๑องตน

3(2-2-5)

Basic Malay

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษามลายูวัฒนธรรมมลายู วรรณคดีของคณะ
ระบบวิทยากรณภาษามลายู ผูกฟิ่งและพูดภาษามลายูอย่างง่าย ๆ ผูกฟิ่งและอักษรอักษรรูมี (Jawi scripts)
อักษรรูมี (Rumi scripts) และอักษรไทยที่แทนเสียงภาษามลายูในประเทศไทยเพื่อใช้ในการเรียนรู้ศัพท์
ภาษามลายูที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน

0115103 ภาษาอังกฤษ 3

3(3-0-6)

English 21

115W3B1:0115102

พัฒนาทักษะการฟัง อ่าน พูดและเขียนเพื่อการสื่อสาร สามารถลำดับความคิดเป็นประเด็นที่มี
เอกภาพ สัมพันธ์มโนและสารัตถภาพ โดยใช้ภาษาในระดับที่สูงขึ้น

0121101 ภาษาเกาหลีเบื้องต้น

3(2-2-5)

Basic Korean

สื่อมวลชนมีฐานะเป็นต้นด้านสังคมวัฒนธรรมที่เป็นบริบทของการใช้ภาษาเกาหลี ศึกษาอักษรระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ ผังผัง พูด อ่านและเขียนภาษาเกาหลีโดยใช้ศัพท์ที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน

2.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0102103 อัตลักษณ์สังคมและท้องถิ่น

2(2-0-4)

Identity of Society and the Local Community

ศึกษาวิเคราะห์อัตลักษณ์สังคมไทย พัฒนาการทางสังคม วัฒนธรรม และระบบคุณค่าของท้องถิ่น ลักษณะทางสังคมที่เอื้อให้เกิดพฤติกรรมรวมหมู่และกระบวนการทางสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นโดยเน้นภาคใต้

0106101 มนุษย์กับสารสนเทศ

2(2-0-4)

Man and Information

ศึกษาความสำคัญของสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศ การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ การสังเคราะห์ การนำเสนอและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

0107101 ประวัติสังคมไทย

2(2-0-4)

History of Thai Society

ศึกษาประวัติศาสตร์และสังคมไทย อิทธิพลจากภายนอกที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิตและสภาพแวดล้อมของสังคมไทยในแต่ละยุคจนหลอมรวมเป็นอารยธรรมไทย

0107102 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน

2(2-0-4)

Contemporary World Events

ศึกษาเหตุการณ์สำคัญของโลกตั้งแต่สงครามเย็นสิ้นสุดลง บทบาทของมหาอำนาจกับการเมืองในโลกปัจจุบัน รวมทั้งบทบาทขององค์การระหว่างประเทศกับการสร้างสันติภาพ

0116101 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย

3(3-0-6)

Natural Resources and Environment of Thailand

ศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย ปัจจัยทางด้านกายภาพและสังคมที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแต่ละภูมิภาค

0117102 การเมืองการปกครองในปัจจุบัน

2(2-0-4)

Current Politics and Government

ศึกษาการเมืองการปกครองของไทยในปัจจุบัน ทั้งในเชิงทฤษฎีและเชิงปฏิบัติเพื่อความเข้าใจวิถีชีวิตในระบอบประชาธิปไตยไทย

0308102 จิตวิทยาสัมผัส

3(3-0-6)

Encountering Psychology

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้สึกสัมผัส พฤติกรรมมนุษย์ บุคลิกภาพและอารมณ์ที่มีต่อการปฏิสัมพันธ์
 ความเกี่ยวข้องกับระหว่างร่างกาย จิตใจ และสังคม วิธีการสื่อสารเพื่อพัฒนาคน องค์การ กองการและสังคม

0308103 การอยู่ค่ายพักแรม

2(1-2-3)

Camping

ศึกษาหลักการและประโยชน์ของการจัดค่ายพักแรม การวางแผนการจัดค่ายพักแรม ฝึกเขียน
 โครงการและฝึกอยู่ค่ายพักแรม

0604102 สัมผัสดนตรี

3(3-0-6)

Music Appreciation

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับดนตรีสากลแบบคลาสสิก องค์ประกอบของดนตรี ประเภทของ
 ดนตรี เครื่องดนตรี ฝึกฟังดนตรีเพื่อสุนทรียะ

0604109 ดนตรีเพื่อคุณภาพชีวิต

3(2-2-5)

Music for Life Quality Enhancement

ศึกษาวิธีการนำดนตรีไปใช้ในการผ่อนคลาย กระเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ฝึกฟังดนตรีประกอบ
 ในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทยหรือนอก

0605101 ศิลปะและวัฒนธรรม

3(3-0-6)

Art and Culture

ศึกษาวรรณคดี วรรณศิลป์ ความเชื่อ ศรัทธาทางศาสนา ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปะและ
 วัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อวิถีชีวิตของคนต่างชั้นของแต่ละพื้นที่

0605102 ศิลปนิพนธ์

3(3-0-6)

Art Appreciation

ศึกษาและทำความเข้าใจลักษณะพื้นฐานของศิลปประเภทต่าง ๆ ทางทัศนศิลป์ เพื่อหา
 และสื่อที่แสดงออก

0703101 เศรษฐกิจในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Economy in Daily Life

ศึกษาแนวคิดทางเศรษฐกิจ การใช้ทรัพยากร การพัฒนาเศรษฐกิจ ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ
 กับต่างประเทศ ด้านการค้า การเงินและการลงทุน และความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

0703102 เศรษฐศาสตร์สำหรับผู้ประกอบการ

3(3-0-6)

Economics for Entrepreneurs

ศึกษาแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับ การผลิต และการตลาด หลักการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของธุรกิจ กระบวนการและวิธีการตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน การวางแผนการผลิตและตลาด ตลอดจนบทบาทของภาครัฐที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจ

0703103 เศรษฐศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชน

3(3-0-6)

Economics for Community Development

ศึกษาสภาพและบทบาทของชุมชนในระบบเศรษฐกิจ แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์การพัฒนา เพื่อนำไปสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน บทบาทของภาครัฐต่อการพัฒนาชุมชน ตลอดจนกรณีตัวอย่างของชุมชน

0705104 การบัญชีและภาษีอากรในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

Accounting and Taxation in Daily Life

ศึกษาหลักการบัญชีและภาษีอากรที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน วิธีการจัดทำบัญชี การจัดทำงบการเงินและการประเมินการดำเนินงาน

0705105 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจขนาดย่อมและธุรกิจชุมชน

3(3-0-6)

Introduction to Small and Community Businesses

ศึกษาลักษณะพื้นฐาน และองค์ประกอบที่ใช้ในการประกอบธุรกิจขนาดย่อมและธุรกิจชุมชน การตลาด การผลิต การจัดการ การบริหารงานบุคคล การบัญชี การเงิน การบริหารความเสี่ยง เอกสารทางธุรกิจ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง จรรยาบรรณของนักธุรกิจ และปัญหาที่เกิดขึ้นในการประกอบธุรกิจ

0801101 กฎหมายในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Laws in Daily Life

ศึกษากำเนิดและวิวัฒนาการของกฎหมาย ลักษณะของกฎหมายและความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับกฎเกณฑ์อื่น ๆ ในสังคม สภาพบังคับทางกฎหมาย สิทธิตามกฎหมายเอกชนและกฎหมายมหาชน สิทธิมนุษยชน กระบวนการยุติธรรมไทย กฎหมายอาญาที่ควรรู้ หลักทั่วไปเกี่ยวกับนิติกรรมและสัญญา กฎหมายครอบครัวและมรดก

2.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0204103 เคมีในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Chemistry in Daily Life

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติของสารในชีวิต และการนำความรู้ทางเคมีมาใช้ในการแก้ปัญหาประจำวัน ความคงตัว และสิ่งแวดล้อม

0207103 ชีววิทยาในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Biology in Daily Life

ศึกษากระบวนการที่มีผลต่อชีวิตประจำวัน ความหลากหลายทางชีวภาพ และความสัมพันธ์ระหว่างชีวิตและสภาพแวดล้อม โดยเน้นการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

0209103 ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Physics in Daily Life

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติและกระบวนการที่มองเห็นด้วยตาที่อธิบายการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมโดยเห็นการสัมพันธ์กันกับชีวิตและวิวัฒนาการของประชากรโลก รู้สึกลึกซึ้งในคุณค่าของฟิสิกส์กับโลก การพัฒนาธรรมชาติ และการนำความรู้ที่ได้นั้นมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

3(2-2-5)

Introduction to Computer

ศึกษาพัฒนาการและองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูล การใช้เทคโนโลยี การพัฒนาซอฟต์แวร์ในชีวิตประจำวัน มีทั้งการร่วมสมัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาเว็บไซต์ หลักการโปรแกรม การวิเคราะห์ปัญหา การออกแบบโปรแกรมและการนำโปรแกรมที่ได้ออกมาใช้งาน

0216102 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Science in Daily Life

ศึกษาความรู้และความสำคัญของวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและการนำความรู้เหล่านั้นมาใช้ในการแก้ปัญหาประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม

0219201 หลักสถิติเบื้องต้น**3(3-0-6)****Introduction to Statistics**

ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบด้วยซี การทดสอบด้วยที การทดสอบด้วยเอฟ และการทดสอบด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย

0219202 สถิติในชีวิตประจำวัน**3(2-2-5)****Statistics in Daily Life**

ศึกษาความรู้ทั่วไปทางสถิติ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจาย ความน่าจะเป็น การชักสิ่งตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219281 ปฏิบัติการทางสถิติ**1(0-2-1)****Statistics Laboratory**

บุรพวิชา สด 201

ศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ตามเนื้อหาที่สอดคล้องกับรายวิชา 0219201

0401101 ระบบการเกษตรเบื้องต้น**3(3-0-6)****Introduction to Agricultural Systems**

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบเกษตรกรรม ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร อุดุนิยมวิทยา การเกษตร ประสิทธิภาพของระบบผลผลิต การผลิตและการตลาดทางการเกษตรของโลก หลักการและนิยามของการเกษตรยั่งยืน แนวทางการพัฒนาการเกษตรยั่งยืน ศึกษากรณีตัวอย่างการเกษตรยั่งยืน

0401102 อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น**3(3-0-6)****Introduction to Agro - Industry**

ศึกษาความสำคัญของอุตสาหกรรมเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรกรรมพื้นฐาน กับอุตสาหกรรมเกษตร คุณสมบัติและคุณภาพของวัตถุดิบ หลักพื้นฐานการแปรรูปและการถนอมผลผลิตจากการเกษตร การบรรจุ การเก็บรักษา การเสื่อมสภาพ การควบคุมคุณภาพ การตลาดและการจัดการ

0500102 การดูแลสุขภาพเบื้องต้น

3(3-0-6)

Basic Health Care

ศึกษาเกี่ยวกับสุขภาพส่วนบุคคล การดูแลสุขภาพและการดูแลและส่งเสริมสุขภาพ

การเข้าปวณและความผิดปกติ

การป้องกันโรคระดับปฐมภูมิ

0500103 สุขภาพผู้บริโภค

2(2-0-4)

Consumer's Health

ศึกษาแนวคิด หลักการและความรู้พื้นฐานของสุขภาพของผู้บริโภค หลักในการเลือกซื้อเครื่องอุปโภคบริโภค การรับรู้ อันตรายที่เกิดจากอันตราย สารเคมีในอาหาร การตรวจสอบอาหารปลอดภัย การปนเปื้อนในอาหาร การป้องกันอันตรายจากสารเคมี การบริโภคอาหารในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร สุขภาพผลิตภัณฑ์และเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน สุขภาพ พืชผัก ผลไม้ของผู้บริโภค

0500104 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

2(1-2-3)

Exercise for Health

ศึกษาแนวคิด หลักการ ของการออกกำลังกายเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย การปฏิบัติกรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ และฝึกปฏิบัติกรทดสอบสมรรถภาพทางกาย

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





ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ

ว่าด้วยการศึกษานับปริญญาตรี

พ.ศ. 2540 และ (ฉบับแก้ไข) พ.ศ. 2541

.....

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

- ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษานับปริญญาตรี พ.ศ. 2540”
- ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป
- ข้อ 3 การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษานับปริญญาตรี ซึ่งมีได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ และมีได้มีข้อแย้งกับหรือระเบียบอื่นใดกำหนดไว้ หรือที่มีได้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ให้
นำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย ๆ ไป
- ข้อ 4 ให้อธิการบดี รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

หมวดที่ 1

ประเภทนิสิตและระบบการศึกษา

- ข้อ 5 ประเภทของนิสิต แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้
 - 5.1 นิสิตภาคปกติ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาตามแผนการผลิตบัณฑิต
ของมหาวิทยาลัย โดยปกติเปิดเรียนในเวลาราชการแต่ในกรณีที่มีเหตุผลความ
จำเป็นเป็นพิเศษ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เปิดเรียนนอกเวลาราชการด้วย
 - 5.2 นิสิตภาคสมทบหรือนิสิตภาคพิเศษ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาเป็น
กรณีพิเศษ นอกแผนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย หรือตามความต้องการ โดย
ปกติเปิดเรียนนอกเวลาราชการ แต่ในภาคเรียนฤดูร้อน มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้
เปิดเรียนในเวลาราชการด้วย

ข้อ 6 ให้จัดการศึกษาตามหน่วยกิตตามประเภทของนิสิต ดังนี้

- 6.1 ภาคปกติ ปีการศึกษาหนึ่ง ๆ แบ่งออกเป็น 2 ภาคเรียน คือ ภาคต้นและภาคปลาย แต่ละภาคเรียน ให้มีระยะเวลาเรียนและเวลาสอบ ไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ มหาวิทยาลัยอาจจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน โดยถือเป็นภาคเรียนหนึ่งของปีการศึกษาได้ด้วย โดยมีจำนวนชั่วโมงการเรียนและการสอบในแต่ละรายวิชา เท่ากับ จำนวนชั่วโมงการเรียนและการสอบในภาคต้นหรือภาคปลาย
- 6.2 ภาคสมทบหรือภาคพิเศษ ปีการศึกษาหนึ่ง ๆ แบ่งออกเป็น 3 ภาคเรียน คือ ภาคต้น ภาคปลาย และภาคฤดูร้อน ในภาคต้นและภาคปลาย ให้มีระยะเวลาเรียนและเวลาสอบ ไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ ส่วนในภาคฤดูร้อน ให้มีจำนวนชั่วโมงการเรียนและการสอบในแต่ละรายวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงในการเรียนและการสอบในภาคต้นหรือภาคปลาย
- 6.3 หน่วยกิต หมายถึง มาตรการที่ใช้แสดงปริมาณการศึกษาที่นิสิตได้รับในแต่ละรายวิชา
 - 6.3.1 รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปราย 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 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 หรือ ตั้งแต่ 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 และ อย่างมากไม่เกิน 150 หน่วยกิต
- 7.2 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต และอย่างมากที่สุด 87 หน่วยกิต

ข้อ 8 กำหนดระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี มีดังนี้

- 8.1 หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 8 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 12 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาคณะสหกิจ
- 8.2 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 4 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 6 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาคณะสหกิจ

หมวดที่ 3 การรับเข้าเป็นนิสิต

ข้อ 9 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต จะต้องมีความรู้และคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 9.1 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยนี้รับรองเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ในคณะใดคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยนี้ ตามระเบียบหรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ หรือ
- 9.2 สำเร็จการศึกษาชั้นอนุปริญญาหรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยนี้รับรอง เพื่อเข้าศึกษาในชั้นปริญญาตรีตามหลักสูตรปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 ปี ในคณะใดคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยนี้ ตามระเบียบ หรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ
- 9.3 เป็นผู้มีความประพฤติดี
- 9.4 ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงซึ่งเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ และ/หรือ โรคที่จะเบียดเบียนหรือเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

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 เพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรใด ของสาขาวิชาเอกในคณะใด จะต้องเข้าทะเบียนเป็นนิสิตในประเภทหรือหลักสูตร และสาขาวิชาเอกของคณะนั้น

11.3 ผู้สมัครที่สอบคัดเลือกได้ หรือได้รับการคัดเลือกตามข้อ 10 จะมีสภาพเป็นนิสิตก็ ต่อเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตแล้วเท่านั้น

11.4 ในการขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ผู้สมัครที่สอบคัดเลือกได้และหรือได้รับการคัดเลือก จะต้องนำหลักฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนดมารายงานตัวต่อนายทะเบียนของ มหาวิทยาลัยด้วยตนเอง พร้อมทั้งชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตาม ระเบียบมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา ใน วัน เวลาและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

11.5 ผู้สมัครที่สอบคัดเลือกได้ และหรือได้รับการคัดเลือกที่ไม่อาจมาขึ้นทะเบียนเป็น นิสิต ตามวัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด เป็นอันหมดสิทธิ์ที่จะขึ้นทะเบียนเป็น นิสิต เว้นแต่จะได้แจ้งเหตุขัดข้องให้มหาวิทยาลัยทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อน วันที่ยังมหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นวันรายงานตัว และจะต้องมารายงานตัวภายใน 7 วัน นับจากวันสุดท้ายของวันที่ยังมหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นวันรายงานตัว

หมวดที่ 4

การลงทะเบียน

ข้อ 12 การลงทะเบียนเรียน

12.1 กำหนดวันและวิธีการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน ให้เป็นไปตามประกาศ ของมหาวิทยาลัย

12.2 นิสิตจะต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการในการเลือกเรียนรายวิชา ใด ๆ ในแต่ละภาคเรียนก่อนการลงทะเบียนเรียน ถ้ารายวิชาใดกำหนดว่าต้อง เรียนรายวิชาอื่นก่อน นิสิตจะต้องเรียนรายวิชานั้นแล้ว หรือได้รับอนุมัติจากหัวหน้า ภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด จึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าวได้

12.3 จำนวนหน่วยกิตในแต่ละภาคเรียน

12.3.1 นิสิตภาคปกติ จะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคต้นและภาคปลายไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต นิสิตภาคสมทบจะลงทะเบียนเรียน ในภาคต้นและภาคปลาย ไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิต และไม่เกิน 18 หน่วยกิต

ยกเว้น ในภาคเรียนที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษา จะลงทะเบียนเรียนเท่ากับ หน่วยกิตที่เหลือซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้

12.3.2 นิสิตจะลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อน ได้ไม่เกิน 10 หน่วยกิต

12.3.3 นิสิตภาคปกติสภาพรอฟินิจให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิตในภาคต้น และภาคปลาย นิสิตภาคสมทบสภาพรอฟินิจให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 12 หน่วยกิตในภาคต้นและภาคปลาย และไม่เกิน 10 หน่วยกิตในภาค ฤดูร้อน

12.3.4 นิสิตที่จะลงทะเบียนน้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 12.3.1 และข้อ 12.3.2 ได้อีกไม่เกิน 3 หน่วยกิต ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณะบดีของคณะที่ นิสิตสังกัด

12.4 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ของ มหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว นิสิตผู้ใดชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ภายหลัง จกวันที่ยมหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องถูกปรับตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่า ด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

12.5 นิสิตที่ไม่ได้ลงทะเบียนโดยสมบูรณ์ในภาคเรียนใด ภายในกำหนดวันตามประกาศ ของมหาวิทยาลัยจะไม่มีสิทธิ์เรียนในภาคเรียนนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุมัติเป็นกรณี พิเศษจากคณะบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ทั้งนี้ จะต้องลงทะเบียน โดยสมบูรณ์ภายใน 2 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคเรียน

12.6 นิสิตภาคปกติจะลงทะเบียนในแต่ละภาคเรียน เพื่อเรียนรายวิชาใด ๆ ร่วมกับนิสิต ภาคสมทบได้ต่อเมื่อได้รับการยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และ ได้รับอนุมัติจากคณะบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และต้องจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการ ศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่า ธรรมเนียมการศึกษามสำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคสมทบ และจำนวนหน่วยกิตที่ลง ทะเบียนเรียนจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อ 12.3

12.7 นิสิตภาคสมทบ จะลงทะเบียนในแต่ละภาคเรียน เพื่อเรียนรายวิชาใด ๆ ร่วมกับ นิสิตภาคปกติได้ต่อเมื่อได้รับการยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชาสังกัด และ ได้รับอนุมัติจากคณะบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และต้องจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการ ศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่า ธรรมเนียมการศึกษามสำหรับปริญญาตรีภาคสมทบ และจำนวนหน่วยกิตที่ลง ทะเบียนเรียนจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อ 12.3

ข้อ 13 การลงทะเบียนเรียนวิชาเรียนเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

13.1 นิสิตลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิตได้ โดยต้องชำระค่าหน่วยกิตตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

สำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคปกติหรือภาคสมทบแล้วแต่กรณี และให้นิสิตระบุในบัตรลงทะเบียนเรียนด้วยว่าเรียนวิชาใดเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต

13.2 ให้งานทะเบียนและสถิติ นิสิต ลงทะเบียนในช่องผลการเรียนรายวิชาที่เรียนเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิตนั้นว่า “AUD” เฉพาะผู้ที่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

13.2.1 มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา และ

13.2.2 ให้ผ่านการประเมินจากอาจารย์ผู้สอน

13.3 มหาวิทยาลัยอาจอนุมัติให้บุคคลภายนอกใด ๆ ที่ไม่ใช่ นิสิตของมหาวิทยาลัยเข้าเรียนบางรายวิชาเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิตได้ แต่บุคคลผู้นั้นจะต้องมีคุณสมบัติและมีพื้นความรู้การศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร และจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ เช่นเดียวกับนิสิตระดับปริญญาตรี และต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษาตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคสมทบ

ข้อ 14 การขอลอน ขอเพิ่ม หรือการของดรายวิชาที่จะเรียน

14.1 การขอลอน ขอเพิ่ม หรือของดรายวิชาที่จะเรียนต้องได้รับความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบทันที

14.2 การขอลอนหรือขอเพิ่มรายวิชาที่จะเรียน จะต้องได้รับอนุมัติและดำเนินการให้เสร็จสิ้น ภายใน 2 สัปดาห์แรกนับจากเปิดภาคเรียนของภาคต้นและภาคปลาย และภายใน 1 สัปดาห์แรก นับจากการเปิดภาคเรียนของภาคฤดูร้อน

14.3 การของดเรียนรายวิชาใด จะต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดก่อน วันสอบปลายภาควันแรกตามกำหนดของมหาวิทยาลัย 2 วัน

ข้อ 15 การขอลอนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา

15.1 นิสิตที่ขอลอนหรือของดเรียนรายวิชาใด เพราะมหาวิทยาลัยประกาศไม่เปิดสอนรายวิชานั้นทั้งภาคเรียน มีสิทธิขอลอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

15.2 นิสิตที่ขอลอนรายวิชาใด ภายใน 2 สัปดาห์แรกของการเปิดภาคต้นและภาคปลาย หรือภายในหนึ่งสัปดาห์แรกของการเปิดภาคฤดูร้อน มีสิทธิขอลอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

15.3 นิสิตที่ของคเรียนรายวิชาภายหลังเวลาที่ระบุไว้ในข้อ 14.2 ไม่มีสิทธิ์ขอลอนคืนค่าลงทะเบียนเรียน



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 ให้กระทำในแบบระดับขั้นซึ่งมีความหมายและค่าระดับขั้น 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	งดเรียน โดยได้รับอนุมัติ (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 โดยไม่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการที่นิสิตสังกัด
- 18.3.2 นิสิตมีเวลาเรียนไม่ครบตามเกณฑ์ในข้อ 16 หรือลงทะเบียนแล้วไม่ได้เข้าชั้นเรียนในรายวิชานั้น
- 18.3.3 นิสิตทุจริตในการสอบ

18.4 การให้ I ในรายวิชาใด จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

- 18.4.1 นิสิตที่มีเวลาเรียนครบตามเกณฑ์ในข้อ 16 แต่ไม่ได้สอบเพราะป่วยหรือเหตุพ้นวิสัย และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการที่นิสิตสังกัด
- 18.4.2 อาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าภาควิชาเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนิสิตยังปฏิบัติงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษารายวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์ โดยไม่ใช้ความผิดของนิสิต

18.5 นิสิตที่ได้รับการให้คะแนนระดับชั้น I จะต้องดำเนินการขอประเมินผลเพื่อแก้ระดับชั้น I ให้เสร็จสิ้น เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนรายงานผลการประเมินได้ภายในภาคเรียนถัดไปที่นิสิตมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียน หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนระดับชั้น 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 ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการที่นิสิตสังกัดให้เปลี่ยนจากระดับชั้น I ที่นิสิตได้รับตามข้อ 18.4.1 และครบกำหนดการเปลี่ยนระดับชั้น I แล้วแต่การป่วยหรือเหตุสุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด

18.7 การนับจำนวนหน่วยกิตเพื่อใช้หาค่าระดับชั้นเฉลี่ย ให้นับจากรายวิชาที่มีการประเมินผลสมบูรณ์ที่มีการให้คะแนนแบบระดับชั้น ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียน

เรียนซ้ำ หรือเรียนแทนในรายวิชาใดให้นำจำนวนหน่วยกิตและค่าระดับชั้นที่ได้ไปใช้ในการคำนวณหาค่าระดับชั้นเฉลี่ยด้วย

18.8 การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนิสิต เพื่อให้ครบหลักสูตรให้นับเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่สอบได้เท่านั้น

18.9 ค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตในภาคเรียนนั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของภาคเรียนนั้น

18.10 ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตตั้งแต่เริ่มต้นเข้าเรียนจนถึงภาคเรียนสุดท้าย โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาที่เรียนทั้งหมดตามข้อ 18.7 เป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมด

18.11 ในภาคเรียนใดที่นิสิตปริญญาตรีได้ I หรือ IP ให้คำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนนั้น โดยนับเฉพาะรายวิชาที่ไม่ได้ I หรือ IP เท่านั้น

ข้อ 19 การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

19.1 รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ไม่ต่ำกว่า D นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำอีกได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณะบดีของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำโดยไม่ได้ขออนุมัติจากคณะบดีของคณะที่นิสิตนั้นสังกัด ให้งานทะเบียนและสถิติ นิสิตถอนรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำออก โดยไม่ต้องคืนเงินค่าหน่วยกิตให้นิสิต

19.2 รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ E นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำ หรือจะเลือกเรียนรายวิชาอื่นที่มีลักษณะเนื้อหาคล้ายคลึงแทนกันก็ได้ ในการเลือกเรียนแทนนี้จะต้องได้รับความยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับอนุมัติจากคณะบดีของคณะที่ภาควิชาสังกัด

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

ข้อ 20 การจำแนกสภาพนิสิต

- 20.1 นิสิตสภาพสมบูรณ์ ได้แก่ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเป็นภาคเรียนแรก หรือนิสิตที่สอบได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00
- 20.2 นิสิตสภาพรอพินิจ ได้แก่ นิสิตที่สอบได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนตั้งแต่ 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 ให้เทียบฐานะเป็นนิสิต ชั้นปีที่ 4

หมวดที่ 6

การลาพักการเรียนและการเปลี่ยนประเภทนิสิต

ข้อ 23 การลาพักการเรียน

- 23.1 นิสิตอาจยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการเรียนต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดได้ในกรณีต่อไปนี้
 - 23.1.1 ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการ หรือได้รับหมายเรียกเข้ารับ การตรวจเลือก 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 ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนวันแรกของวันเปิดภาคเรียน
- 23.3 การลาพักการเรียนให้อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 ภาคเรียน ถ้านิสิตยังมีความจำเป็นที่จะต้องขอลาพักการเรียนต่อไปอีก ให้อื่นคำร้องขอลาพักการเรียนใหม่
- 23.4 ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการเรียนรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย
- 23.5 ในระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน นิสิตจะต้องชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยตามระเบียบทุกภาคเรียน เพื่อรักษาสภาพนิสิต มิฉะนั้นจะถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัย
- 23.6 นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน เมื่อจะกลับเข้าเรียนจะต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนและสภานิสิต ทราบก่อนการลงทะเบียนในภาคเรียนที่นิสิตจะกลับเข้าเรียน

ข้อ 24 การเปลี่ยนประเภทนิสิตชั้นปริญญาตรี

- 24.1 นิสิตภาคปกติจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคสมทบ หรือนิสิตภาคสมทบจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคปกติได้ก็แต่โดยการสอบคัดเลือก
- 24.2 นิสิตที่เปลี่ยนประเภทจะต้องลงทะเบียนเรียนในประเภทที่เปลี่ยนเข้าอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา
- 24.3 ในกรณีที่นิสิตที่เปลี่ยนประเภท ต้องการ โอนจำนวนหน่วยกิตในประเภทเดิม ต้องโอนจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่ได้เคยเรียนมา จะโอนเป็นบางรายวิชามิได้ ระยะเวลาศึกษาให้นับตั้งแต่วันที่เข้าเรียนในประเภทเดิม

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 จะต้องลงทะเบียนเรียนในคณะที่เข้าอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา
- 25.5 รายวิชาต่าง ๆ ที่นิสิตย้ายคณะได้เรียนมา ถึงแม้ว่าไม่ตรงกับหลักสูตรของคณะที่ย้ายเข้าก็ตามให้นำมาคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมด้วย

ข้อ 26 การเปลี่ยนวิชาเอกและวิชาโท

- 26.1 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี จะเปลี่ยนวิชาเอกได้ก็โดยการสอบเข้าใหม่ รายวิชาต่าง ๆ ที่นิสิตที่ศึกษาตามหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปีที่ขอเปลี่ยนวิชาเอกได้เรียน

* แก้ไขตามระเบียบฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541

มาแล้ว ถึงแม้ไม่ตรงกับหลักสูตรของวิชาเอกที่ขอย้ายเข้าก็ตาม ก็ให้นำมาคำนวณ
หาค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมด้วย

26.2 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตร 4 ปี และไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน อาจขอ
เปลี่ยนวิชาเอก และวิชาโทได้เพียงครั้งเดียว ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของภาควิชาที่
เกี่ยวข้องและได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีแจ้งให้
งานทะเบียนและสถิตินิสิตทราบ

ข้อ 27 การรับโอนนิสิต นักศึกษา จากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

27.1 มหาวิทยาลัยอาจรับ โอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มีวิทยฐานะเทียบ
เท่ากับมหาวิทยาลัยทักษิณได้

27.2 การรับโอนนิสิตนักศึกษา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะที่นิสิต
นักศึกษาขอโอนเข้าเรียน และต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดี โดยยึดหลักเกณฑ์ ดังนี้

27.2.1 ต้องมีคุณสมบัติ ตามข้อ 9.1 ข้อ 9.2 และข้อ 9.4

27.2.2 จะต้องลงทะเบียนเรียนในสถาบันการศึกษาเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาค
เรียน

27.2.3 มีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนกับรายวิชาของมหาวิทยาลัยทักษิณได้ไม่น้อย
กว่า 20 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 60 หน่วยกิต และค่าระดับชั้นเฉลี่ยของราย
วิชาเหล่านี้ต้องไม่ต่ำกว่า 2.50

27.2.4 ผู้ที่จะขอโอนจะต้องลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย
4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา

27.3 การสมัครขอโอนย้าย ให้ยื่นคำร้องถึงมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย 2 เดือนก่อนวัน
กำหนดลงทะเบียนเรียนของภาคเรียนที่จะโอนเข้าศึกษา

27.4 ระยะเวลาการศึกษา ให้นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาเดิม

27.5 การเทียบโอนหรือรับโอนรายวิชา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำ
คณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด โดยยึดหลักเกณฑ์
การพิจารณา ดังนี้

27.5.1 รายวิชาเดิมที่นำมาเทียบโอนหรือรับโอน จะต้องมีความหมายอยู่ในระดับ
เดียวกันและมีปริมาณเท่ากัน หรือไม่น้อยกว่ารายวิชาที่ขอเทียบ

27.5.2 จะต้องมียุทธผลการเรียนไม่ต่ำกว่าค่าระดับชั้น 2.00

27.6 การ โอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาที่ไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ให้
เสนอสถานมหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย ๆ ไป



หมวดที่ ๖
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 ขาดคุณสมบัติหรือคุณสมบัติตามข้อ 9 อย่างใดอย่างหนึ่ง

28.3.4 เมื่อค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนต่ำกว่า 1.75

28.3.5 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจ ที่มีค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.80 เป็นเวลา 2 ภาคเรียน ที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

28.3.6 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจเป็นเวลา 4 ภาคเรียน ที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

28.3.7 มีระยะเวลาศึกษารอบตามกำหนดในข้อ 8 แต่ไม่จบหลักสูตร หรือได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ถึง 2.00

28.4 ถูกให้ออกจากมหาวิทยาลัยในกรณีต่อไปนี้

28.4.1 ทำการทุจริตอย่างร้ายแรงในการสอบ

28.4.2 มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรงในขณะที่เป็นนิสิต

28.4.3 ทำผิดระเบียบของมหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

ข้อ 29 การขอรับปริญญา

29.1 ในภาคเรียนใดที่นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษา ให้ยื่นคำร้องขอรับปริญญาต่อนายทะเบียนภายใน 1 เดือน นับแต่วันเปิดภาคเรียนนั้น

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

ข้อ 30 การให้ปริญญา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณานิสิตที่ได้ยื่นความจำนงค์ขอรับปริญญา และมีความประพฤติดี เสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาบัณฑิตหรือปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยม ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

30.1 ปริญญาบัณฑิต

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิต ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร และได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.00

30.2 ปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสอง

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสอง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ต่ำกว่า C ในรายวิชาใด

30.3 ปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง*

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 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 ให้มีการประเมินผลการเรียนแต่ละรายวิชา ด้วยระบบขั้นคะแนน ดังนี้

* แก้ไขตามระเบียบฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541

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

32.1.2 การจำแนกสภาพนิสิต

ให้นำผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตภาคปกติลงทะเบียน ในภาคฤดูร้อน ไปคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมรวมกับผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนในภาคเรียนถัดไป โดยไม่ต้องจำแนกสภาพนิสิตเมื่อสิ้นภาคฤดูร้อน*

32.1.3 การให้ปริญญา

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

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

32.2 นิสิตที่เข้าศึกษาปีการศึกษา 2538 และปีการศึกษา 2539 ให้นำข้อบังคับดังต่อไปนี้มาใช้บังคับแทน

32.2.1 การจำแนกสภาพนิสิต

32.2.1.1 ให้นำผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตภาคปกติลงทะเบียนในภาคฤดูร้อน ไปคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมรวมกับผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนในภาคเรียนถัดไป โดยไม่ต้องจำแนกสภาพนิสิตเมื่อสิ้นภาคฤดูร้อน*

* แก้ไขตามระเบียบฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541

- 32.2.1.2 นิสิตสภาพรอฟินิจ ได้แก่ นิสิตที่สอบได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม 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 เมื่อค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50
- 32.2.2.2 เป็นนิสิตสภาพรอฟินิจที่มีค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75 เป็นเวลา 2 ภาคการศึกษาต่อเนื่องกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541


(ศาสตราจารย์ ดร.เกษม สุวรรณกุล)
นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ

