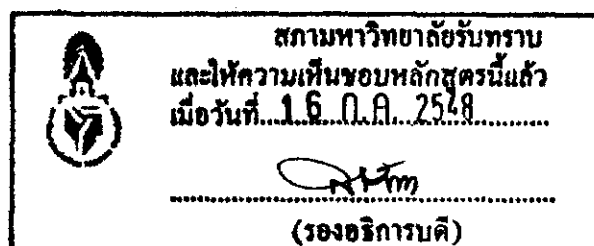


หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548

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
กับงานที่เกี่ยวข้องของด้านการประกันภัย การประเมินความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม

5. กำหนดการเปิดสอน

หลักสูตรนี้เริ่มใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2548 เป็นต้นไป

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

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



7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

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

8. ระบบการศึกษา

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

9. ระยะเวลาการศึกษา

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

10. การลงทะเบียนเรียน

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

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี 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 กิรติวิบูลย์	วท.บ. (สถิติประยุกต์) เกียรตินิยมอันดับ 2 วท.ม. (สถิติประยุกต์)	อาจารย์
5. นายสมเกียรติ เกตุเอี่ยม	วท.บ. (สถิติ) สศ.ม. (สถิติ)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
6. นางสิริพร สังข์ทอง	วท.บ. (คณิตศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 พบ.ม. (สถิติประยุกต์)	อาจารย์

13. อาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ (สาขา)	ตำแหน่งทางวิชาการ
1. นางนันทนา ณ ระนอง	กศ.บ. (คณิตศาสตร์) พบ.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 กิรติวิบูลย์	วท.บ. (สถิติประยุกต์) เกียรตินิยมอันดับ 2 วท.ม. (สถิติประยุกต์)	อาจารย์
5. นายสมเกียรติ เกตุเอี่ยม	วท.บ. (สถิติ) สศ.ม. (สถิติ)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
6. นางสิริพร สังข์ทอง	วท.บ. (คณิตศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 พบ.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 ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการของคณะ สถาบันและสำนักต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยทักษิณ

15.2 สถาบันที่อยู่ในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยทักษิณ



16. ห้องสมุด

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

17. งบประมาณ

ใช้งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัยทักษิณที่จัดสรรให้ในแต่ละปีตามปกติ

18. หลักสูตร

18.1 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 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 Introduction to Computer	3(2-2-5)
0219201 หลักสถิติเบื้องต้น Introduction to Statistics	3(3-0-6)
0219281 ปฏิบัติการทางสถิติ Statistics Laboratory	1(0-2-1)

18.2.2 หมวดวิชาเฉพาะ 92 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 26 หน่วยกิต

0202111 แคลคูลัส 1 Calculus 1	4(4-0-8)
0202112 แคลคูลัส 2 Calculus 2	4(4-0-8)
0202221 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น Introduction to Linear Algebra	3(3-0-6)
0214102 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer Programming	3(2-2-5)
0204104 เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)
0204194 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-3-0)
0207101 หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1	1(0-3-0)
0209104 ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3(3-0-6)
0209194 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-0)

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(2-2-5)
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 ปัญหากำหนดการเชิงเส้น Linear Programming Problems	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาสถิติ

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

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ**6 หน่วยกิต**

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

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

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	โครงการาน 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 วิธีเชิงสถิติ	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

บูรพวิชา : 0219201

ศึกษาขั้นตอนการสำรวจตัวอย่าง ประโยชน์ของการสำรวจตัวอย่าง การชักตัวอย่างแบบใช้ความน่าจะเป็นและแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การชักตัวอย่างแบบสุ่มเชิงเดียว การชักตัวอย่างแบบมีระบบ การชักตัวอย่างแบบแบ่งเป็นชั้น การชักตัวอย่างแบบเกาะกลุ่ม การหาค่าประมาณจากตัวอย่างโดยการถดถอยและ โดยอัตราส่วน



0219241 วิธีเชิงสถิติ

3(3-0-6)

Statistical Methods

บูรพวิชา : 0219201

ศึกษาการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง การทดสอบภาวะสารูปสนิทธิ และการทดสอบความเป็นอิสระด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ อนุกรมเวลา และเลขดัชนีเบื้องต้น การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219261 ประชากรศาสตร์

3(3-0-6)

Demography

ศึกษาวิธีจัดกระทำข้อมูลทางประชากร การเปลี่ยนแปลงทางประชากร วิธีการวิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับภาวะเจริญพันธุ์ ภาวะการตาย การวิเคราะห์ห้องค์ประกอบประชากร 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 การทดสอบนัยแมน-เพียร์สัน การทดสอบที่มีอำนาจสูงสุดในรูปแบบเดียวกัน การทดสอบด้วยอัตราส่วนภาวะน่าจะเป็น การทดสอบโดยลำดับ การทดสอบโดยใช้อัตราส่วนภาวะน่าจะเป็น 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 การวิเคราะห์การถดถอยในกรณีตัวแปรคัมมี 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 การพยากรณ์โดยอาศัยวิธีของโฮลด์และวินเตอร์ การพยากรณ์แบบกรองปรับได้ การวิเคราะห์อนุกรมเวลาแบบแยกส่วนอนุกรมเวลาออกซ์-เจนคินส์ 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 โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับวิชาที่ระบุไว้แล้วในหลักสูตร

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 การออกแบบจัดรีสละดิน การออกแบบเชิงตัวประกอบ การออกแบบเชิงตัวประกอบแบบ 2^k กฎสำหรับค่าเฉลี่ยกำลังสองภาคหวั่ง 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 การใช้โฮเทลลิงที่กำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนหลายตัวแปร การวิเคราะห์แคนนนินคอลล การวิเคราะห์การจำแนก และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

0219444 การออกแบบการทดลอง 2

3(3-0-6)

Experimental Designs 2

บูรพวิชา : 0219441

ศึกษาการออกแบบบล็อกไม่สมบูรณ์ การออกแบบสลับ การออกแบบแลทธิส การออกแบบเศษส่วนเชิงตัวประกอบแบบสองระดับ การออกแบบเชิงตัวประกอบแบบ 3^k คอนฟาวน์ในการออกแบบเชิงตัวประกอบ การออกแบบอื่น ๆ 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 เทคนิคอาร์ทีพีซีแอลและอื่น ๆ ปัญหาด้านการขนส่ง ปัญหาการจัดสรรงาน ทฤษฎีเกม

0219452 การวิจัยดำเนินการ 2

3(3-0-6)

Operations Research 2

บูรพวิชา : 0219451

ศึกษาวิธีการวิเคราะห์หน่วยงาน ปัญหาสินค้าคงคลัง ทฤษฎีแถวคอยและการประยุกต์ กระบวนการมาร์คอฟ

0219453 ปัญหากำหนดการเชิงเส้น

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 รายวิชานี้คิดค่าระดับ
 ชั้นสองระดับ 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 กลุ่มวิชาทางด้านการประกันภัย 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 และสังคมศาสตร์	6
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	7	- กลุ่มวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	6
- กลุ่มพลศึกษา	1	วิชาศึกษาทั่วไปที่หลักสูตรกำหนด	10
		- กลุ่มภาษา	3
		- กลุ่มวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	7
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	94	2. หมวดวิชาเฉพาะ	92
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์พื้นฐาน	19	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	26
- กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	13	วิชาเอก	
- กลุ่มวิชาเอกบังคับ	23	: วิชาเอกบังคับ	30
- กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	39	: วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	30
		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6
จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	132	จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	129

20.2 ตารางเปรียบเทียบรายวิชา

หลักสูตรเดิม	หน่วยกิต	หลักสูตรปรับปรุง	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	32	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31
1.1 กลุ่มภาษา	12	1.1 กลุ่มภาษา	12
ภาษาบังคับ	9		
ทย 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)
จากรายวิชาต่อไปนี้			
ทย 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)		
คม 101 เคมี 1	3(3-0)		
คม 191 ปฏิบัติการเคมี	1(0-3)		
ชว 101 ชีววิทยา 1	3(3-0)		
ชว 191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3)		
ฟส 101 ฟิสิกส์ 1	3(3-0)		
ฟส 191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3)		
สธ 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 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น	3(3-0)	0202112 แคลคูลัส 2	4(4-0-8)
คพ 102 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	3(2-2)	0202221 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น	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	
สธ 242 ระเบียบวิธีทางสถิติ 2	3(3-0)	วิชาเอกบังคับ	30
สธ 321 คณิตสถิติศาสตร์ 1	3(3-0)	0219221 เทคนิคการชักตัวอย่าง	3(3-0-6)
สธ 322 คณิตสถิติศาสตร์ 2	3(3-0)	0219241 วิธีเชิงสถิติ	3(3-0-6)
สธ 323 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0)	0219311 ระเบียบวิธีการวิจัย	3(3-0-6)
สธ 341 การวิเคราะห์การถดถอย	3(3-0)	0219321 คณิตสถิติศาสตร์ 1	3(3-0-6)
สธ 481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2(1-2)	0219322 คณิตสถิติศาสตร์ 2	3(3-0-6)
สธ 441 การออกแบบการทดลอง	3(3-0)	0219341 การวิเคราะห์การถดถอย 1	3(3-0-6)
สธ 491 สัมมนาสถิติ	1(1-0)	0219342 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ฯ	3(2-2-5)
สธ 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
<p>2.4 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า โดยเลือกเรียนแบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้</p> <p>แบบที่ 1 เลือกเรียนรายวิชาในหมวด ก ไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต โดยต้องเรียนในรายวิชา สด 342 และ สด 482</p> <p>แบบที่ 2 เลือกเรียนรายวิชาในหมวด ก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต และเลือกเรียนรายวิชาในหมวด ข หรือหมวด ค หรือหมวด ง ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต</p> <p>หมวด ก สถิติ</p> <p>สด 271 คณิตศาสตร์ประกันชีวิต 3(3-0)</p> <p>สด 324 การตัดสินใจเชิงสถิติ 3(3-0)</p> <p>สด 342 การวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอ 3(3-0)</p> <p>สด 442 วิธีการทางนอนพาราเมตริก 3(3-0)</p> <p>สด 363 ประชากรศาสตร์ 3(3-0)</p> <p>สด 361 การควบคุมคุณภาพ 3(3-0)</p> <p>สด 362 เทคนิคการพยากรณ์ 3(3-0)</p> <p>สด 431 ทฤษฎีความน่าจะเป็น 1 3(3-0)</p> <p>สด 432 ทฤษฎีความน่าจะเป็น 2 3(3-0)</p> <p>สด 451 การวิจัยดำเนินการ 1 3(3-0)</p> <p>สด 452 การวิจัยดำเนินการ 2 3(3-0)</p> <p>สด 311 ระเบียบวิธีการวิจัย 3(3-0)</p> <p>สด 443 วิธีการวิเคราะห์หลายตัวแปร 3(3-0)</p> <p>สด 482 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับนักสถิติ 3(3-0)</p> <p>สด 453 ปัญหาการโปรแกรมเชิงเส้น 3(3-0)</p> <p>สด 461 การจำลองแบบ 3(3-0)</p> <p>สด 493 หัวข้อทางสถิติ 1 3(3-0)</p> <p>สด 494 หัวข้อทางสถิติ 2 3(3-0)</p> <p>หมวด ข คณิตศาสตร์</p> <p>คณ 215 สมการเชิงอนุพันธ์ 3(3-0)</p> <p>คณ 241 ตัวแบบและการให้เหตุผลเชิงคณิตศาสตร์ 3(3-0)</p> <p>คณ 242 หลักคณิตศาสตร์ 3(3-0)</p> <p>คณ 251 กิณฑคณิตศาสตร์ 3(3-0)</p> <p>คณ 323 ทฤษฎีจำนวน 3(3-0)</p> <p>คณ 331 สาระวิชาเรขาคณิต 3(3-0)</p> <p>คณ 352 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 3(3-0)</p>	<p>หน่วยกิต</p> <p>วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 30</p> <p>เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มวิชาเอกเลือกอย่างน้อย 2 กลุ่มวิชา กลุ่มวิชาละไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต แล้วเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ จากสาขาที่สามารถนำสถิติไปประยุกต์ใช้ได้ อีกจนครบ 30 หน่วยกิต โดยคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ</p> <p>กลุ่มวิชาการประกันภัย</p> <p>0219261 ประชากรศาสตร์ 3(3-0-6)</p> <p>0219271 คณิตศาสตร์ประกันชีวิต 3(3-0-6)</p> <p>0219272 ความเสี่ยงและการประกันภัย 3(3-0-6)</p> <p>0219371 การประกันชีวิต 3(3-0-6)</p> <p>0219372 การประกันวินาศภัย 3(3-0-6)</p> <p>กลุ่มวิชาการวิจัยดำเนินการ</p> <p>0219331 การตัดสินใจเชิงสถิติ 3(3-0-6)</p> <p>0219361 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ 3(3-0-6)</p> <p>0219362 เทคนิคการพยากรณ์ 3(3-0-6)</p> <p>0219363 การจำลอง 3(3-0-6)</p> <p>0219452 การวิจัยดำเนินการ 2 3(3-0-6)</p> <p>0219453 ปัญหากำหนดการเชิงเส้น 3(3-0-6)</p> <p>กลุ่มวิชาสถิติ</p> <p>0219391 หัวข้อทางสถิติ 1 3(3-0-6)</p> <p>0219392 หัวข้อทางสถิติ 2 3(3-0-6)</p> <p>0219442 สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ 3(3-0-6)</p> <p>0219443 วิธีการวิเคราะห์หลายตัวแปร 3(3-0-6)</p> <p>0219444 การออกแบบการทดลอง 2 3(3-0-6)</p> <p>0219445 การวิเคราะห์การถดถอย 2 3(3-0-6)</p>

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 การประมวลผลเพิ่มข้อมูล	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
<p>สท 241 ระเบียบวิธีทางสถิติ 1 3(3-0)</p> <p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติ ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงไฮเพอร์จีโอเมตริกซ์ การแจกแจงปัวส์ซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงที การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงเอฟ การแจกแจงสิ่งตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานสำหรับค่าเฉลี่ย ความแปรปรวนและสัดส่วนของประชากรหนึ่งกลุ่ม และสองกลุ่ม</p>	<p>หลักสูตรปรับปรุง</p> <p>0219201 หลักสถิติเบื้องต้น</p>	<p>เป็นวิชาศึกษาทั่วไปเลือกที่หลักสูตรกำหนดให้เรียน</p>
<p>สท 242 ระเบียบวิธีทางสถิติ 2 3(3-0)</p> <p>การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวและสองทาง การทดสอบภาวะสารูปสมมติและการทดสอบความเป็นอิสระโดยวิธีไคกำลังสอง การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้น การทดสอบสมมติฐานโดยวิธีการทางนอนพารามตริก อนุกรมเวลาและเลขตวรรษนี้เบื้องต้น การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป</p>	<p>0219241 วิธีเชิงสถิติ 3(3-0-6)</p> <p>ศึกษาการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง การทดสอบภาวะสารูปสมมติ และการทดสอบความเป็นอิสระด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ อนุกรมเวลา และเลขตวรรษนี้เบื้องต้น การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ</p>	<p>ตัดเนื้อหาบางส่วนไปไว้ในรายวิชา 0219201 หลักสถิติเบื้องต้น</p>
<p>สท 321 คณิตสถิติศาสตร์ 1 3(3-0)</p> <p>ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของตัวแปรสุ่ม ฟังก์ชันความน่าจะเป็น ฟังก์ชันการแจกแจงความเป็นอิสระและค่าคาดหวังของตัวแปรสุ่ม ฟังก์ชันโมเมนต์เจเนอเรติง อสมการเชบีเชฟ การแจกแจงขอบ การแจกแจงร่วม การแจกแจงแบบมีเงื่อนไข การแจกแจงความน่าจะเป็นที่สำคัญบางชนิด การแจกแจงของฟังก์ชันของตัวแปรสุ่ม เทคนิคการแปลง เทคนิคแบบฟังก์ชันโมเมนต์เจเนอเรติง การแจกแจงของตัวสถิติอันดับ</p>	<p>0219321 คณิตสถิติศาสตร์ 1 3(3-0-6)</p> <p>ศึกษาวิเคราะห์ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของตัวแปรสุ่ม ฟังก์ชันความน่าจะเป็น ฟังก์ชันการแจกแจง การแจกแจงร่วม การแจกแจงตามขอบ การแจกแจงแบบมีเงื่อนไข ความเป็นอิสระและค่าคาดหวังของตัวแปรสุ่ม อสมการเชบีเชฟ ฟังก์ชันก่อกำเนิดโมเมนต์ การแจกแจงความน่าจะเป็นที่สำคัญบางชนิด การแจกแจงของฟังก์ชันของตัวแปรสุ่ม และการแจกแจงของสถิติอันดับ</p>	<p>ปรับคำอธิบายรายวิชาให้กระชับขึ้น</p>

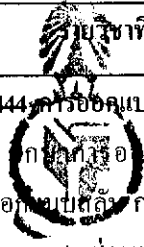
หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	เหตุผล
<p>สถ 322 คณิตสถิติศาสตร์ 2 3(3-0) ทฤษฎีบทลิมิต การประมาณค่า วิธีการหาค่าประมาณแบบจุดและแบบช่วง การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบแนย์แมน-เพียร์สัน การทดสอบที่มีอำนาจสูงสุดในรูปแบบเดียวกัน การทดสอบด้วยอัตราส่วนภาวะน่าจะเป็น การทดสอบซีเควนเชียลโดยใช้อัตราส่วนความน่าจะเป็น และการทดสอบไคกำลังสอง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

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	เหตุผล
<p>สท 324 การตัดสติใจเชิงสถิติ 3(3-0)</p> <p>หลักของการตัดสติใจ ฟังก์ชันการเสี่ยง ฟังก์ชันการตัดสติใจทางสถิติ การตัดสติใจภายใต้สภาวะการที่ไม่น่าจะแน่นอนแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็นและแบบใช้ความน่าจะเป็น การตัดสติใจโดยใช้การสุ่มตัวอย่าง การตัดสติใจแบบเบย์ และการตัดสติใจแบบซีแควนเชียล</p>	<p>0219351 การตัดสติใจเชิงสถิติ 3(3-0-6)</p> <p>ศึกษาองค์ประกอบของปัญหาการตัดสติใจเชิงสถิติ การตัดสติใจภายใต้สภาวะการที่ไม่น่าจะแน่นอนแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การวิเคราะห์การตัดสติใจโดยใช้สารสนเทศที่มีอยู่ก่อน การวิเคราะห์การตัดสติใจโดยปรับปรุงสารสนเทศที่มีอยู่ก่อน การวิเคราะห์การตัดสติใจก่อนปรับปรุงสารสนเทศ การวิเคราะห์การตัดสติใจโดยลำดับ</p>	<p>เปลี่ยนรหัส ปรับคำอธิบายรายวิชาให้กระชับขึ้น และเปลี่ยนคำให้สอดคล้องกับศัพท์บัญญัติ</p>
<p>สท 323 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง 3(3-0)</p> <p>ขั้นตอนการสำรวจตัวอย่าง ประโยชน์ของการสำรวจตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างแบบใช้ความน่าจะเป็นและแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่มชั้นเดียวและหลายชั้น การหาค่าประมาณจากตัวอย่างโดยการถดถอยและโดยอัตราส่วน</p>	<p>0219221 เทคนิคการชักตัวอย่าง 3(3-0-6)</p> <p>ศึกษาขั้นตอนการสำรวจตัวอย่าง ประโยชน์ของการสำรวจตัวอย่าง การชักตัวอย่างแบบใช้ความน่าจะเป็นและแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การชักตัวอย่างแบบสุ่มเชิงเดียว การชักตัวอย่างแบบมีระบบ การชักตัวอย่างแบบแบ่งเป็นชั้น การชักตัวอย่างแบบเกาะกลุ่ม การหาค่าประมาณจากตัวอย่างโดยการถดถอยและโดยอัตราส่วน</p>	<p>เปลี่ยนรหัสและชื่อรายวิชา พร้อมทั้งเปลี่ยนคำให้สอดคล้องกับคำศัพท์บัญญัติ</p>
<p>สท 342 การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ 3(3-0)</p> <p>ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลแบบต่าง ๆ เพื่อพัฒนาทักษะในการเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงข้อตกลงเบื้องต้น ลักษณะของข้อมูล การสรุปผลการแปลผลการวิเคราะห์และการนำเสนอ</p>	<p>0219342 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 3(3-0-6)</p> <p>ศึกษาวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อพัฒนาทักษะในการเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงข้อตกลงเบื้องต้น ลักษณะของข้อมูล การอภิปรายผลการวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ</p>	<p>เปลี่ยนชื่อรายวิชา และนำรายวิชา 0219481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ มาบูรณาการเป็น 1 รายวิชาเพื่อสอนในรูปแบบบูรณาการยิ่งขึ้น</p>
<p>สท 361 การควบคุมคุณภาพ 3(3-0)</p> <p>ศึกษาความรู้พื้นฐานทางสถิติที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับโดยแอททริบิวต์ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับโดยตัวแปรเชิงปริมาณ แผนภูมิควบคุมแบบต่าง ๆ การวางแผน การสุ่มตัวอย่างเชิงเดี่ยว เชิงคู่และเชิงพหุคูณ กลุ่มสร้างคุณภาพ</p>	<p>0219361 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ 3(3-0-6)</p> <p>ศึกษาความรู้พื้นฐานทางสถิติที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับโดยแอททริบิวต์ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับโดยตัวแปรเชิงปริมาณ แผนภูมิควบคุมแบบต่าง ๆ การวางแผน การสุ่มตัวอย่างเชิงเดี่ยว เชิงคู่และเชิงพหุคูณ กลุ่มสร้างคุณภาพ</p>	<p>เปลี่ยนชื่อรายวิชา</p>

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

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

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

หลักสูตรเดิม	มหาวิทยาลัยเสนอเปิดใหม่	เหตุผล
	 <p>0219444 การออกแบบการทดลอง 2 3(3-0-6) การออกแบบบล็อกไม่สมบูรณ์ การออกแบบบล็อก การออกแบบแลทธิส การ ออกแบบเศษส่วนเชิงตัวประกอบแบบสอง ระดับ การออกแบบเชิงตัวประกอบแบบ 3^k คอนฟาวน์ในการออกแบบเชิงตัวประกอบ การออกแบบอื่น ๆ และการประยุกต์ใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ</p>	
	<p>0219445 การวิเคราะห์การถดถอย 2 3(3-0-6) ศึกษาการตรวจสอบข้อสมมุติของตัว แบบและการปรับแก้ปัญหาคอสมัมพันธ์ของ ตัวแปรอิสระและการแก้ไข การวิเคราะห์การ ถดถอยโลจิสติก การวิเคราะห์การถดถอย แบบอื่นๆ และการประยุกต์ใช้โปรแกรม สำเร็จรูปทางสถิติ</p>	
	<p>0219491 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6) ศึกษาความสำคัญของการเป็น ผู้ประกอบการในระบบเศรษฐกิจ แนวโน้ม และโอกาสการเป็นผู้ประกอบการของ บุคลากรสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปด้านธุรกิจสำหรับผู้เริ่มต้นธุรกิจ ใหม่ การศึกษาความเป็นไปได้และการทำแผน ธุรกิจ แหล่งเงินทุนและการระดมทุน การบริหารการผลิต การวิจัยและการบริหาร การตลาด การจัดทำและวิเคราะห์งบการเงิน เพื่อการบริหาร การศึกษาภาคสนามเกี่ยวกับ ธุรกิจและนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี</p>	
	<p>0219492 โครงการงานสถิติ 3(0-9-0) ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมความรู้ เฉพาะเรื่องทางสถิติให้เป็นระบบและนำเสนอ</p>	

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

ภาคผนวก ก

ข้อมูลเกี่ยวกับอาจารย์ประจำหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ

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

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

บทความ

นันทนา ธรรมะเอง. การนำโปรแกรม MATHCAD มาใช้ในการวิเคราะห์การถดถอย. **ปาริชาติ**. 9 (1) : 29-35 ; เมษายน- กันยายน 2539
 _____ . "WWW ทางสาขาสถิติ". **ปาริชาติ**. 11(2) 70-72; ตุลาคม 2541- มีนาคม 2542
 _____ . การนำโปรแกรมเอ็กเซล (Excel) และโปรแกรมในอินเทอร์เน็ต (Internet) มาใช้ในการวิเคราะห์การถดถอย. **ปาริชาติ**. 13(1) 26-32; เมษายน - กันยายน 2543.

2. ชื่อ - สกุล นางสาวปรีดาภรณ์ ยืนฐานะกุล
 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 กิระดิวิบูลย์
 คุณวุฒิ/สาขา วท.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2 (สถิติประยุกต์) สถาบันราชภัฏธนบุรี
 วท.ม.(สถิติประยุกต์) สาขาสถิติ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 ผลงานทางวิชาการ -

5. ชื่อ - สกุล นายสมเกียรติ เกตุเอี่ยม
 คุณวุฒิ/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 สัจข์ทอง
 คุณวุฒิ/สาขา วท.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2 (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา
 พบ.ม.(สถิติประยุกต์) สาขาสถิติ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 ผลงานทางวิชาการ
 งานวิจัย -
 ผลงานอื่น ๆ

สิริพร สัจข์ทอง. คู่มือการสอนวิชา สถ 321. สงขลา : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 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 Thai 1	3(3-0-6)	
0115101 ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(3-0-6)	
0115102 ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(3-0-6)	
1.1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
0119101 พลวัตสังคมโลก Dynamics of Global Society	2(2-0-4)	
0660101 เศรษฐศาสตร์ Aesthetics	2(2-0-4)	
0705103 เศรษฐกิจและการจัดการในโลกปัจจุบัน Economy and Management in Today's World	2(2-0-4)	

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	เสียงคีตศิลป์ Music Appreciation	3(3-0-6)
0604109	ดนตรีเพื่อคุณภาพชีวิต Music for Life Quality Enhancement	3(2-2-5)
0605101	ศิลปะและวัฒนธรรม Art and Culture	3(3-0-6)
0605102	ศิลปะนิยม An Appreciation	3(3-0-6)
0703101	เศรษฐกิจในชีวิตประจำวัน Economy in Daily Life	2(2-0-4)
0703102	เศรษฐกิจสำหรับสหกรณ์ผู้ประกอบการ Economics for Entrepreneurs	3(3-0-6)
0703103	เศรษฐกิจสตรีเพื่อการพัฒนาชุมชน 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)

ภาลงชิมนทร ษวิษา

1. รษวิษศึกษห้วไปม้งค้บ

1.1 กลุ่มเกษา

0111101 ษาไทย 1 3(3-0-6)

Thai 1

ศึกษ ัฒนทรรมคณเกษาในสังคยไทย ด้ยเก้ ระดับการใช้เกษาและอ้ภคณเฉพาะของเกษาไป
เวลาตรง ๆ ที่ย้บค้บเร้ค้บใช้จากระง่บ และพัฒนาทักษะทางภาษาทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียนเพื่อให้
สามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารได้ด้ยมีประสิ้ษธิภาพ

0115101 ษาอ้กฤษ 1 3(3-0-6)

English 1

ฝึกหัดและการฟัง อ่าน พูด และเขียน เพื่อการสื่อสารจากต้นฐ ันเดิมขลงน้ลัดชั้นให้

0115102 ษาอ้กฤษ 2 3(3-0-6)

English 2

บูรพวิษา : 0115101

ฝึกด้ริมทักษะการฟัง อ่าน พูด และเขียนเพื่อการสื่อสาร ใต้อ้ช้ระดับภาษาที่สูงขึ้นกว่า
วิษา 0115101

1.2 กลุ่มมนุชบภาคตร้ณะสังคยสาคร

0119101 พลวัตสังคยโลก 2(2-0-4)

Dynamics of Global Society

ศึกษการเปลี่ยนแปลงของสังคยโลกในด้านทรนจุลัษ สังคยและการเมือง สร้างงเสถิมศัถยภาพทาง
การก้ด ทรนคระก้กโบลูกค้บองตนเอง การกำหนดเป้าหมายขงชีวิตหนึ่งในฐานะพลบ่ก และพลโลก
ที่มีลุด ทรน จริยธรรม ทว มรวัค้ดระบ คารพาในห้ค้ดสร้ค้บมเป็นมนุชย์และค้บมผลจากค้บคยการจ้ลนทรน



0600101 **สุนทรียศาสตร์**

2(2-0-4)

Aesthetics

ศึกษาความหมาย คุณค่า และความสัมพันธ์ของความงามในศาสตร์ศิลปะทั้งจิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม วรรณกรรม ดนตรี และศิลปะการแสดง รวมทั้งคุณค่าของวัฒนธรรมและ อารยธรรมของไทยและต่างประเทศ

0705103 **เศรษฐกิจและการจัดการในโลกปัจจุบัน**

2(2-0-4)

Economy and Management in Today's World

ศึกษาความรู้ ความสำคัญ และความสัมพันธ์ของธุรกิจกับชีวิต ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อธุรกิจทั้ง ในด้านการแข่งขัน เศรษฐกิจ การเมือง สังคมและวัฒนธรรม กฎหมาย เทคโนโลยี ข่าวสารและ นวัตกรรมทางธุรกิจ ตลอดจนการนำความรู้ทางธุรกิจมาใช้เป็นแนวทางในการประกอบธุรกิจเพื่อให้เกิด ประโยชน์ต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0216101 **มนุษย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม**

3(2-2-5)

Man, Science, Technology and Environment

ศึกษาพัฒนาการและความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่มี ผลต่อการดำรงชีวิต วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฝึกการสืบค้นและนำเสนอข้อมูลโดยใช้ระบบสารสนเทศ

0500101 **วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต**

3(2-2-5)

Health Science for Life Quality Enhancement

ศึกษาคุณภาพชีวิตมนุษย์ในสภาพแวดล้อมสังคมปัจจุบัน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและ คุณภาพชีวิต การสร้างเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพและสมรรถภาพ ฝึกปฏิบัติ กิจกรรม การออกกำลังกาย การกีฬาหรือนันทนาการ

2. รายวิชาศึกษาทั่วไปเลือกที่แต่ละหลักสูตรกำหนดให้เรียน

2.1 กลุ่มภาษา

0109101 **ภาษาจีนปัจจุบันเบื้องต้น**

3(2-2-5)

Basic Modern Chinese

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมจีน ระบบเสียงและระบบ ไวยากรณ์ภาษาจีนกลางเบื้องต้น ฝึกฟังและพูดภาษาจีนกลางอย่างง่าย ๆ ฝึกเขียนและอ่านอักษรจีนปัจจุบัน

0110101 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น

3(2-2-5)

Basic Japanese

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่น ผีกรฟังและพูดภาษาญี่ปุ่นได้อย่างง่าย ๆ ฝึกเขียนและอ่านอักษรฮิระะงานะ (Hiragana) อักษรคะตะคะนะ (Katakana) อักษร โรมะจิ (Romaji)

011102 ภาษาไทย 2

3(3-0-6)

Thai 2

ศึกษาการใช้ภาษาไทยที่มีประสิทธิภาพในการสื่อสาร ฟังการพูดของบุคคลที่ประสบความสำเร็ง ฝึกปฏอกษา อภิปรายหรือโต้แย้งที่ อ่านงานเขียนดีเด่นทั้งสารคดีและบันเทิงคดี ฝึกเขียนจากประสบการณ์และจินตนาการ

0113101 ภาษามลายูเบื้องต้น

3(2-2-5)

Basic Malay

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

0115103 ภาษาอังกฤษ 3

3(3-0-6)

English 2I

บูรพวิเทศ : 0115102

พัฒนาทักษะการฟัง อ่าน พูดและเขียนเพื่อการสื่อสาร สามารถลำดับความคิดเป็นประเด็นที่มีเอกภาพ สัมพันธ์ภาพและสารัตถภาพ โดยใช้งานเป็นระดับที่สูงขึ้น

0121101 ภาษาเกาหลีเบื้องต้น

3(2-2-5)

Basic Korean

ศึกษาความรู้เบื้องต้นด้านวัฒนธรรมที่เป็นบริบทของการใช้ภาษาเกาหลี ศึกษาอักษรระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ ฝึกฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาเกาหลีโดยใช้ศัพท์ที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน

2.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์



- 0102103 **อัตลักษณ์สังคมและท้องถิ่น** 2(2-0-4)
Identity of Society and the Local Community
 ศึกษาวิเคราะห์อัตลักษณ์สังคมไทย พัฒนาการทางสังคม วัฒนธรรม และระบบคุณค่าของท้องถิ่น ลักษณะทางสังคมที่เอื้อให้เกิดพฤติกรรมรวมหมู่และกระบวนการทางสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยเน้นภาคใต้
- 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 บทบาทของมหาอำนาจกับการเมืองใน โลกปัจจุบัน 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 จิตวิทยาสัมพันธภาพ 3(3-0-6)
Encountering Psychology
 ศึกษาถึงกระบวนการเกิด ทัศนคติ พฤติกรรมมนุษย์ บุคลิกลักษณะเฉพาะของมนุษย์ที่มีต่อการปฏิสัมพันธ์
 ความเกี่ยวข้องกับระหว่างร่างกาย จิตใจ และสังคม วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะ องค์ความรู้ และทักษะ
 การปฏิบัติ
- 0308103 การอยู่ค่ายพักแรม 2(1-2-3)
Camping
 ศึกษาหลักการและประโยชน์ของการจัดค่ายพักแรม การวางแผนการจัดค่ายพักแรม ฝึกเขียน
 โครงการและฝึกอยู่ค่ายพักแรม
- 0604102 ดนตรีนิยม 3(3-0-6)
Music Appreciation
 ศึกษาทฤษฎีเบื้องต้นเกี่ยวกับดนตรีสากลแบบคลาสสิก องค์ประกอบของดนตรี ประเภทของ
 ดนตรี เครื่องดนตรี ฝึกฟังดนตรีเพื่อสุนทรียะ
- 0604109 ดนตรีเพื่อคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)
Music for Life Quality Enhancement
 ศึกษาวิธีการนำดนตรีไปใช้ในการผ่อนคลาย และเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ฝึกฟังดนตรีและ
 ฝึกเล่นเครื่องดนตรีไทยหรือสากล
- 0605101 ศิลปะและวัฒนธรรม 3(3-0-6)
Art and Culture
 ศิลปะในชีวิต นิเทศศิลป์ ความเชื่อ สรีรวิทยาประสาทสัมผัส วัฒนธรรมนิยมประเพณีและศิลปะและ
 วัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อวิถีชีวิตและค่านิยมของคนต่างถิ่นของแต่ละพื้นที่
- 0605102 ศิลปะนิยม 3(3-0-6)
Art Appreciation
 ศึกษาและทำความเข้าใจลักษณะพื้นฐานของศิลปะประเภทต่าง ๆ ทางด้านรูปแบบ เนื้อหา
 และสื่อที่นำเสนอ
- 0703101 เศรษฐกิจในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)
Economy in Daily Life
 ศึกษาแนวคิดพื้นฐานเศรษฐกิจ การใช้ทรัพยากร การพัฒนาเศรษฐกิจ ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ
 กับตัวเรา เศรษฐกิจ การเงินและการลงทุน และความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

- 0703102 เศรษฐศาสตร์สำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)
Economics for Entrepreneurs
 ศึกษาแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับงานผลิต 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 กฎหมายอาญาที่ลือรู้ หลักทั่วไปเกี่ยวกับนิติกรรมและสัญญา กฎหมายครอบครัวและมรดก

2.3 กลุ่ม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 0204103 เคมีในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)
Chemistry in Daily Life
 ศึกษาความสำคัญของการดำรงชีวิต และการนำความรู้ทางเคมีมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง สังคม และสิ่งแวดล้อม
- 0207103 ชีววิทยาในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)
Biology in Daily Life
 ศึกษากระบวนการที่เกี่ยวข้องกับชีวิต ความหลากหลายทางชีวภาพ และความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการปรับใช้ในชีวิตประจำวัน
- 0209103 ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)
Physics in Daily Life
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติและสรรพสิ่งที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมโดยเน้นการค้นพบที่สำคัญและวิวัฒนาการของประเทศไทย รู้ด้วยหัวใจของฟิสิกส์กับปรากฏการณ์ธรรมชาติ และสามารถนำความรู้เรื่องสเปกตรัมประยุกต์ในชีวิตประจำวัน
- 0214001 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(2-2-5)
Introduction to Computer
 ศึกษาพัฒนาการและการทำงานของคอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูล การใช้งานคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การพัฒนาระบบเว็บไซต์ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ การออกแบบโปรแกรมและการนำโปรแกรมที่ใช้งาน
- 0216102 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)
Science in Daily Life
 ศึกษาความรู้และความสำคัญของวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการ ที่เกี่ยวข้องกับภาคต่างๆ และการนำความรู้เหล่านั้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง 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

บูรพาวิชา สถ 201

ศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ความเนื้อหาที่สอดคล้องกับรายวิชา 0219201

0401101 ระบบการเกษตรเบื้องต้น

3(3-0-6)

Introduction to Agricultural Systems

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบเกษตรกรรม ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร อุดมนิยมวิทยา การเกษตร ประสิทธิภาพของระบบผลผลิต การผลิตและการตลาดทางการเกษตรของโลก หลักการและนิยามของการเกษตรยั่งยืน แนวทางการพัฒนาการเกษตรยั่งยืน ศึกษากรณีตัวอย่างการเกษตรยั่งยืน

0401102 อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น

3(3-0-6)

Introduction to Agro - Industry

ศึกษาความสำคัญของอุตสาหกรรมเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรกรรมพื้นฐานกับอุตสาหกรรมเกษตร คุณสมบัติและคุณภาพของวัตถุดิบ หลักพื้นฐานการแปรรูปและการถนอมผลผลิตจากการเกษตร การบรรจุ การเก็บรักษา การเสื่อมสภาพ การควบคุมคุณภาพ การตลาดและการจัดการ

0500102 การดูแลสุขภาพเบื้องต้น

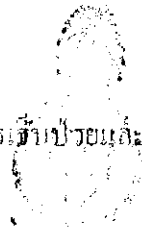
3(3-0-6)

Basic Health Care

สิ่งบ่งชี้เกี่ยวกับสุขภาพรวมศูนย์
การดูแลสุขภาพและสร้างเสริมสุขภาพ

การเข้าปวยลี้และความผิดปกติ

การป้องกันโรคระดับปฐมภูมิ



0500103 สุขภาพผู้บริโภค

2(2-0-4)

Consumer's Health

สิ่งบ่งชี้แนวคิด หลักการและความสำคัญต่อสุขภาพของผู้บริโภค หลักในการเลือกซื้อเครื่อง
อุปโภคบริโภค สิ่งบ่งชี้ อันตรายที่เกิดจากตู้เย็นหยี สารเคมีในอาหาร การตรวจสอบจากกรมโภชนาการ
การปลอมปนในอาหาร การป้องกันอันตรายจากสารเคมี ความเชื่อและมโนทัศน์ที่เกี่ยวเนื่องกับการและ
สุขภาพ ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้และเครื่องใช้บริการทางสุขภาพ พ.ร.บ. ผู้บริโภคผู้บริโภค

0500104 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

2(1-2-3)

Exercise for Health

สิ่งบ่งชี้แนวคิด หลักการ ของการออกกำลังกายเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย
ฝึกปฏิบัติการออกกำลังกายต่าง ๆ แบบผสมผสานและฝึกปฏิบัติการทดสอบสมรรถภาพทางกาย

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



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ
ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี
พ.ศ. 2540 และ (ฉบับแก้ไข) พ.ศ. 2541

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

- ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540”
- ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป
- ข้อ 3 การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาชั้นปริญญาตรี ซึ่งมีได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ และมีได้มีข้อบังคับหรือระเบียบอื่นใดกำหนดไว้ หรือที่มีได้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ให้ นำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย 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 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 และอย่างมากที่สุดไม่เกิน 87 หน่วยกิต

- ข้อ 8 กำหนดระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี มีดังนี้
- 8.1 หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 8 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 12 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาคณะสหวิทยาการ
- 8.2 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 4 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 6 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาคณะสหวิทยาการ

หมวดที่ 3 การรับเข้าเป็นนิสิต

- ข้อ 9 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต
- ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต จะต้องมีความรู้และคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- 9.1 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยนี้รับรองเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ในคณะใดคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยนี้ ตามระเบียบหรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ หรือ
- 9.2 สำเร็จการศึกษาชั้นอนุปริญญาหรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยนี้รับรอง เพื่อเข้าศึกษาในชั้น ปริญญาตรีตามหลักสูตรปริญญาตรีต่อเนื่อง 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 รับเข้าตามข้อตกลงของมหาวิทยาลัยหรือ โครงการพิเศษของมหาวิทยาลัย
- ข้อ 11 การขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต
- 11.1 ผู้ที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต จะต้องเป็นผู้ที่สอบคัดเลือกได้และหรือได้รับการคัดเลือกตามข้อ 10

- 
- 11.2 ผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นบัญชีประเภทใด เพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรใด ของสาขาวิชาเอกในคณะใด จะต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในประเภทหรือหลักสูตร 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 นิสิตจะต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางการในการเลือกเรียนรายวิชา ใด ๆ ในแต่ละภาคเรียนก่อนการลงทะเบียนเรียน ถ้ารายวิชาใดกำหนดว่าจะต้อง 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 นิสิตที่จะลงทะเบียนน้อยหรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 12.3.1 และข้อ 12.3.2 ได้อีกไม่เกิน 3 หน่วยกิต ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณะบดีของคณะที่ นิสิตสังกัด

12.4 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ของ มหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว นิสิตผู้ใดชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ภายหลังจากวันที่ยังมหาวิทยาลัยกำหนด 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 ธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคสมทบ และจำนวนหน่วยกิตที่ลง ทะเบียนเรียนจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อ 12.3

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

- ข้อ 13 การลงทะเบียนเรียนวิชาเรียนเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
- 13.1 นิสิตลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิตได้ โดยต้องชำระค่าหน่วยกิตตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิตินิตปริญญาตรีภาคปกติหรือภาคสมทบแล้วแต่กรณี 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 เช่นเดียวกับนิตินิตระดับปริญญาตรี และต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษาตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิตินิตปริญญาตรีภาคสมทบ
- ข้อ 14 การขอลอน ขอเพิ่ม หรือการของครายวิชาที่จะเรียน
- 14.1 การขอลอน ขอเพิ่ม หรือของครายวิชาที่จะเรียนต้องได้รับความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่ นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่ นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบทันที
- 14.2 การขอลอนหรือขอเพิ่มรายวิชาที่จะเรียน จะต้องได้รับอนุมัติและดำเนินการให้เสร็จสิ้น ภายใน 2 สัปดาห์แรกนับจากเปิดภาคเรียนของภาคต้นและภาคปลาย และภายใน 1 สัปดาห์แรก นับจากการเปิดภาคเรียนของภาคฤดูร้อน
- 14.3 การของครายเรียนรายวิชาใด จะต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่ นิสิตสังกัดก่อนวันสอบปลายภาควันแรกตามกำหนดของมหาวิทยาลัย 2 วัน
- ข้อ 15 การขอลอนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา
- 15.1 นิสิตที่ขอลอนหรือของครายเรียนรายวิชาใด เพราะมหาวิทยาลัยประกาศไม่เปิดสอนรายวิชานั้นทั้งภาคเรียน มีสิทธิขอลอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน
- 15.2 นิสิตที่ขอลอนรายวิชาใด ภายใน 2 สัปดาห์แรกของการเปิดภาคต้นและภาคปลาย หรือภายในหนึ่งสัปดาห์แรกของการเปิดภาคฤดูร้อน มีสิทธิขอลอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

15.3 นิสิตที่ของดเรียนรายวิชาภายหลังเวลาที่ระบุไว้ในข้อ 14.2 ไม่มีสิทธิ์ขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียน



หมวดที่ 5

การวัดและการประเมินผลการศึกษา

ข้อ 16 เวลาเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น ซึ่งจะมีสิทธิ์เข้าสอบในรายวิชานั้น

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 ในกรณีที่รายวิชาในหลักสูตร ไม่มีการประเมินผลเป็นค่าระดับขั้น 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 อาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าภาควิชาเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนิสิตยังปฏิบัติงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์ โดยไม่ใช่ความผิดของนิสิต
- 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 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้เปลี่ยนจากระดับชั้น I ที่นิสิตได้รับตามข้อ 18.4.1 และครบกำหนดการเปลี่ยนระดับชั้น I แล้วแต่การป่วยหรือเหตุสุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด

18.7 การนับจำนวนหน่วยกิตเพื่อใช้หาค่าระดับชั้นเฉลี่ย ให้นับจากรายวิชาที่มีการประเมินผลสมบูรณ์ที่มีการให้คะแนนแบบระดับชั้น ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียน

เรียนซ้ำ หรือเรียนแทนในรายวิชาใดให้นำจำนวนหน่วยกิตและค่าระดับชั้นที่ได้ไปใช้ในการคำนวณหาค่าระดับชั้นเฉลี่ยด้วย

- 18.8 การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนิสิต เพื่อให้ครบหลักสูตรให้นำเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่สอบได้เท่านั้น
- 18.9 ค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตในภาคเรียนนั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของภาคเรียนนั้น
- 18.10 ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตตั้งแต่เริ่มต้นเข้าเรียนจนถึงภาคเรียนสุดท้าย โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาที่เรียนทั้งหมด ตามข้อ 18.7 เป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมด
- 18.11 ในภาคเรียนใดที่นิสิตปริญญาตรีได้ I หรือ IP ให้คำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนนั้น โดยนับเฉพาะรายวิชาที่ไม่ได้ I หรือ IP เท่านั้น

ข้อ 19 การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

- 19.1 รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ไม่ต่ำกว่า D นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำอีกได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำโดยไม่ได้ขออนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตนั้นสังกัด ให้งานทะเบียนและสถิติ นิสิตถอนรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำเอง โดยไม่ต้องคืนเงินค่าหน่วยกิตให้นิสิต
- 19.2 รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ E นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำ หรือจะเลือกเรียนรายวิชาอื่นที่มีลักษณะเนื้อหาคล้ายคลึงแทนกันได้ ในการเลือกเรียนแทนนี้จะต้องได้รับความยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่ภาควิชาสังกัด
- 19.3 ในกรณีที่นิสิตย้ายคณะหรือเปลี่ยนสาขาวิชาเอกหรือวิชาโท รายวิชาที่สอบได้ E ในรายวิชาที่เป็นวิชาบังคับของคณะหรือสาขาวิชาเอกเดิม หรือวิชาโทเดิม นิสิตจะต้องเรียนซ้ำหรือจะเลือกเรียนรายวิชาเอกเลือกในสาขาวิชาเอกใหม่ หรือรายวิชาโทเลือกในสาขาวิชาโทใหม่แทนกันได้ ตามแต่กรณี ในการเลือกเรียนแทนนี้ ต้องได้รับความยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาของสาขาวิชาเอกใหม่หรือวิชาโทใหม่ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่สาขาวิชาเอก 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 ซึ่ง มหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน
- 23.1.3 เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้น ตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์ จากสถาน พยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วย สถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชน และที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด
- 23.1.4 มีความจำเป็นส่วนตัว และได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยทักษิณมาแล้วอย่างน้อย 1 ภาคเรียน
- 23.2 การลาพักการเรียนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับ อนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้ นายทะเบียนทราบโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนวันแรกของวัน เปิดภาคเรียน
- 23.3 การลาพักการเรียนให้อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 ภาคเรียน ถ้านิสิตยังมีความจำเป็นที่จะ ต้องขอลาพักการเรียนต่อไปอีก ให้ยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนใหม่
- 23.4 ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการเรียนรวม อยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย
- 23.5 ในระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน นิสิตจะต้องชำระเงินค่าบำรุง มหาวิทยาลัยตามระเบียบทุกภาคเรียน เพื่อรักษาสภาพนิสิต มิฉะนั้นจะถูกคัดชื่อ ออกจากมหาวิทยาลัย
- 23.6 นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน เมื่อจะกลับเข้าเรียนจะต้องยื่นคำร้องขอกลับ เข้าเรียนต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้ง ให้นายทะเบียนและสภานิสิต ทราบก่อนการลงทะเบียนในภาคเรียนที่นิสิตจะกลับ เข้าเรียน

ข้อ 24 การเปลี่ยนประเภทนิตินชั้นปริญญาตรี

- 24.1 นิตินภาคปกติจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิตินภาคสมทบ หรือนิตินภาคสมทบจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิตินภาคปกติได้ก็เฉพาะโดยการสอบคัดเลือก
- 24.2 นิตินที่เปลี่ยนประเภทจะต้องลงทะเบียนเรียนในประเภทที่เปลี่ยนเข้ามาอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา
- 24.3 ในกรณีที่นิตินที่เปลี่ยนประเภท ต้องการ โอนจำนวนหน่วยกิตในประเภทเดิม ต้องโอนจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่ได้เคยเรียนมา จะโอนเป็นบางรายวิชามิได้ ระยะเวลาการศึกษาให้นับตั้งแต่วันที่เข้าเรียนในประเภทเดิม

หมวดที่ 7

การย้ายคณะ การเปลี่ยนวิชาเอก-โท และการรับโอนนิติน นักศึกษาจากสถาบันอื่น

ข้อ 25 การย้ายคณะ

- 25.1 นิตินที่จะขอย้ายคณะ ต้องเป็นนิตินที่ศึกษาตามหลักสูตร 4 ปี และมีคุณสมบัติ ดังนี้
- 25.1.1 ได้ลงทะเบียนเรียนในคณะเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน และมีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
- 25.1.2 ไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน
- 25.1.3 การพิจารณาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำคณะนั้น ๆ และเป็นไปตามเกณฑ์ในประกาศของมหาวิทยาลัยที่เสนอ โดยคณะนั้น ๆ*
- 25.2 การยื่นคำร้องขอย้ายคณะ นิตินจะต้องแสดงเหตุผลประกอบการพิจารณา
- 25.3 การย้ายคณะ ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ขอย้ายคณะ
- 25.4 นิตินที่ขอย้ายคณะ จะต้องลงทะเบียนเรียนในคณะที่เข้ามาอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา
- 25.5 รายวิชาต่าง ๆ ที่นิตินย้ายคณะได้เรียนมา ถึงแม้ว่าไม่ตรงกับหลักสูตรของคณะที่ย้ายเข้าก็ตาม ให้นำมาคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมด้วย

ข้อ 26 การเปลี่ยนวิชาเอกและวิชาโท

- 26.1 นิตินซึ่งศึกษาตามหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี จะเปลี่ยนวิชาเอกได้ก็โดยการสอบเข้าใหม่ รายวิชาต่าง ๆ ที่นิตินที่ศึกษาตามหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปีที่ขอเปลี่ยนวิชาเอกได้เรียน

มาแล้ว ถึงแม้ไม่ตรงกับหลักสูตรของวิชาเอกที่ขอย้ายเข้าก็ตาม ก็ให้นำมาคำนวณ
ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมด้วย

26.2 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตร 4 ปี และไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน อาจขอ
เปลี่ยนวิชาเอก และวิชาโท ได้เพียงครั้งเดียว ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบของภาควิชาที่
เกี่ยวข้องและได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีแจ้งให้
งานทะเบียนและสถิตินิสิตทราบ

ข้อ 27 การรับโอนนิสิต นักศึกษา จากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

27.1 มหาวิทยาลัยอาจรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มีวิทยฐานะเทียบ
เท่ากับมหาวิทยาลัยทักษิณได้

27.2 การรับโอนนิสิตนักศึกษา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะที่นิสิต
นักศึกษารับโอนเข้าเรียน 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 จะต้องมีความหมายวิชาอยู่ในระดับ
เดียวกันและมีปริมาณเท่ากัน หรือไม่น้อยกว่ารายวิชาที่ขอเทียบ

27.5.2 จะต้องมียieldการเรียนไม่ต่ำกว่าค่าระดับชั้น 2.00

27.6 การโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาที่ไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ให้
เสนอสถานมหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย ๆ ไป



หมวดที่ ๖
การพ้นจากสภาพนิสิต การขอรับปริญญา และการให้ปริญญา

ข้อ 28 การพ้นจากสภาพนิสิต

นิสิตจะพ้นจากสภาพนิสิต ในกรณีต่อไปนี้

28.1 สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร และได้รับปริญญาตามข้อ 30

28.2 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้ลาออก

28.3 ถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยในกรณีดังต่อไปนี้

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 ตามคำสั่งแพทย์โดยมิใบรับรองแพทย์ จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

28.3.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลาหนึ่งภาคเรียนแล้ว ไม่ชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยเพื่อรักษาสภาพนิสิต

28.3.3 ขาดคุณวุฒิหรือคุณสมบัติตามข้อ 9 อย่างใดอย่างหนึ่ง

28.3.4 เมื่อค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนต่ำกว่า 1.75

28.3.5 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจ ที่มีค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม ต่ำกว่า 1.80 เป็นเวลา 2 ภาคเรียน ที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

28.3.6 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจเป็นเวลา 4 ภาคเรียน ที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

28.3.7 มีระยะเวลาศึกษาครบตามกำหนดในข้อ 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 ในภาคเรียนใดที่นักศึกษาคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ให้ยื่นคำร้องขอรับปริญญาต่อนายทะเบียนภายใน 1 เดือน นับแต่วันเปิดภาคเรียนนั้น

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

ข้อ 30 การให้ปริญญา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณานิสิตที่ได้ยื่นความจำนงขอรับปริญญา และมีความประพฤติดี เสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาบัณฑิตหรือปริญญาบัณฑิตศึกษาศาสตร์ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

30.1 ปริญญาบัณฑิต

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิต ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร และได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.00

30.2 ปริญญาบัณฑิตศึกษาศาสตร์ระดับสอง*

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตศึกษาศาสตร์ระดับสอง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ต่ำกว่า C ในรายวิชาใด

30.3 ปริญญาบัณฑิตศึกษาศาสตร์ระดับหนึ่ง*

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตศึกษาศาสตร์ระดับหนึ่ง 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 ให้มีการประเมินผลการศึกษาแต่ละรายวิชา 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

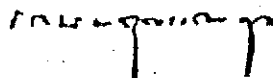
32.2.1 การจำแนกสภาพนิสิต

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