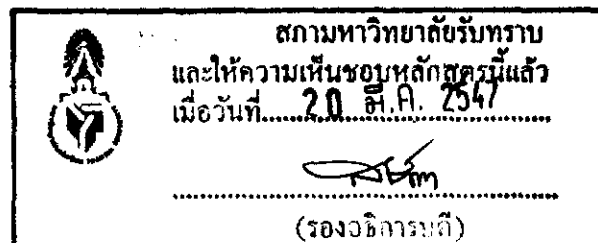


หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาฟิสิกส์  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2547

คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยทักษิณ



# หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

## สาขาวิชาฟิสิกส์

### หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2547

#### 1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

Master of Science Program in Physics

#### 2. ชื่อปริญญา

2.1 ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ฟิสิกส์)

Master of Science (Physics)

2.2 ชื่อย่อ วท.ม. (ฟิสิกส์)

M.Sc. (Physics)

#### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

#### 4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

##### 4.1 ปรัชญา

เข้าใจฟิสิกส์ เข้าใจธรรมชาติ ผสานชีวิตกับสังคม

##### 4.2 วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตมหาบัณฑิตฟิสิกส์ที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

4.2.1 มีความรู้ความสามารถระดับสูงทางสาขาฟิสิกส์

4.2.2 มีทักษะในการวิจัยสาขาฟิสิกส์ และนำเสนอข้อมูลทางวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.2.3 เป็นผู้นำทางวิชาการด้านสาขาฟิสิกส์ และการให้บริการวิชาการทางฟิสิกส์แก่สังคม

#### 5. กำหนดการเปิดสอน

หลักสูตรนี้เริ่มใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2547 เป็นต้นไป

#### 6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2544 หมวดที่ 5 ข้อ 17

### 7. วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2544 หมวดที่ 5 ข้อ 18

### 8. ระบบการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2544 หมวดที่ 2 ข้อ 7 และเป็นไปตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542

### 9. ระยะเวลาการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2544 หมวดที่ 3 ข้อ 10

### 10. การลงทะเบียน

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2544 หมวดที่ 6

### 11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2544 หมวดที่ 7 หมวดที่ 8 และหมวดที่ 9

### 12. อาจารย์ผู้สอน

ทำการสอนโดยอาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ  
ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

#### 12.1 อาจารย์ประจำ

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/สาขา	ตำแหน่งทางวิชาการ
1. นายจอมภพ แววศักดิ์	วท.บ. (ฟิสิกส์) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน) /	อาจารย์
2. นายเฉลิม ฟองสุวรรณ	กศ.บ. (ฟิสิกส์) วท.ม. (ฟิสิกส์) X	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. นายนิคม ชุศิริ	วท.บ. (ฟิสิกส์) เกียรตินิยมอันดับ 2 วท.ม. (ฟิสิกส์) วท.ด. (ฟิสิกส์) /	รองศาสตราจารย์

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/สาขา	ตำแหน่งทางวิชาการ
4. นายประสงค์ เกษราธิคุณ	กศ.บ. (ฟิสิกส์) เกียรตินิยมอันดับ 2 วท.ม. (ฟิสิกส์) M.S.(Physics) Ph.D.(Physics) ✓	อาจารย์
5. นายประสงค์ สิริพุกไชยวรรณ	กศ.บ. (ฟิสิกส์) กศ.ม. (ฟิสิกส์) วศ.ม. (ไฟฟ้า) ✗	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
6. นายฤทธิศักดิ์ จรดงาม	วท.บ. (ฟิสิกส์) วศ.ม. (ไฟฟ้า) ✗	อาจารย์
7. นางมารีนา มะหนี	กศ.บ. (วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์) วท.ม.(เทคโนโลยีพลังงาน) ✗	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
✗ นายสุวิทย์ เพชรห้วยลึก*	วท.บ. (ศึกษาศาสตร์-ฟิสิกส์) วท.ม. (ฟิสิกส์) ✗	อาจารย์

\* ภาศึกษาต่อปริญญาเอกในประเทศ

### 13. จำนวนนิสิต

จำนวนนิสิตที่จะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ และ  
จำนวนมหาบัณฑิตที่คาดว่าจะจบในแต่ละปีการศึกษา

ปีการศึกษา	จำนวนนิสิตที่จะรับ	จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะจบ
2547	10	-
2548	10	10
2549	10	10
2550	10	10
2551	10	10
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>40</b>

### 14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

ใช้สถานที่และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานต่าง ๆ  
ของมหาวิทยาลัยทักษิณ

## 15. ห้องสมุด

ใช้บริการของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยทักษิณ ซึ่งมีวารสาร หนังสือ และตำราทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศประมาณ 200,000 เล่ม ซึ่งมีวารสาร หนังสือ และตำราที่เกี่ยวข้องกับสาขาฟิสิกส์ ประมาณ 1,000 เล่ม นอกจากนี้ยังสามารถใช้บริการจากห้องอ่านหนังสือของภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ซึ่งมีหนังสือประมาณ 500 เล่ม

## 16. งบประมาณ

ใช้งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัยที่จัดสรรในแต่ละปีตามปกติ

## 17. หลักสูตร

### 17.1 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ พ.ศ. 2547 มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต
	แผน ก(2)
หมวดวิชาเอก	26
- วิชาเอกบังคับ	17
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	9
หมวดวิทยานิพนธ์	12
รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	38

### 17.2 รายวิชาในหลักสูตร

17.2.1 หมวดวิชาเอก	26 หน่วยกิต
วิชาเอกบังคับ	17 หน่วยกิต
ฟส 501 ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
PY 501 Mathematical Physics I	
ฟส 511 กลศาสตร์คลาสสิก	3(3-0-6)
PY 511 Classical Mechanics	
ฟส 521 ฟิสิกส์เชิงสถิติ	3(3-0-6)
PY 521 Statistical Physics	
ฟส 531 พลศาสตร์ไฟฟ้าคลาสสิก 1	3(3-0-6)
PY 531 Classical Electrodynamics I	

ฟส 551 กลศาสตร์ควอนตัม 1	3(3-0-6)
PY 551 Quantum Mechanics I	
ฟส 681 สัมมนาฟิสิกส์	2(2-0-4)
PY 681 Seminar in Physics	
<b>วิชาเอกเลือก                    ไม่น้อยกว่า</b>	<b>9    หน่วยกิต</b>
ฟส 502 ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
PY 502 Mathematical Physics II	
ฟส 532 พลศาสตร์ไฟฟ้าคลาสสิก 2	3(3-0-6)
PY 532 Classical Electrodynamics II	
ฟส 552 กลศาสตร์ควอนตัม 2	3(3-0-6)
PY 552 Quantum Mechanics II	
ฟส 601 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	3(3-0-6)
PY 601 Numerical Methods	
ฟส 631 ทัศนศาสตร์แผนใหม่	3(3-0-6)
PY 631 Modern Optics	
ฟส 632 ฟิสิกส์เลเซอร์	3(3-0-6)
PY 632 Laser Physics	
ฟส 633 โฟโตนิกส์	3(3-0-6)
PY 633 Photonics	
ฟส 641 อิเล็กทรอนิกส์สำหรับนักวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
PY 641 Electronics for Scientist	
ฟส 642 หลักการอุปกรณ์วิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
PY 642 Scientific Instrumentation	
ฟส 651 ฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)
PY 651 Nuclear Physics	
ฟส 652 การวัดและการป้องกันรังสี	3(3-0-6)
PY 652 Dosimetry and Radiation Protection	

ฟส 653 ฟิสิกส์อนุภาคมูลฐาน	3(3-0-6)
PY 653 Elementary Particle Physics	
ฟส 654 ดาราศาสตร์ฟิสิกส์	3(3-0-6)
PY 654 Astrophysics	
ฟส 661 ฟิสิกส์สถานะของแข็ง	3(3-0-6)
PY 661 Solid State Physics	
ฟส 662 ฟิสิกส์สารกึ่งตัวนำ	3(3-0-6)
PY 662 Semiconductor Physics	
ฟส 663 อิเล็กโทรเซรามิกส์	3(3-0-6)
PY 663 Electroceramics	
ฟส 664 ฟิสิกส์ของพื้นผิว	3(3-0-6)
PY 664 Surface Physics	
ฟส 665 การวิเคราะห์โครงสร้างโดยรังสีเอกซ์	3(3-0-6)
PY 665 X-ray Structure Analysis	
ฟส 671 ฟิสิกส์พลังงานแสงอาทิตย์	3(3-0-6)
PY 671 Solar Energy Physics	
ฟส 672 ฟิสิกส์ของโลก	3(3-0-6)
PY 672 Physics of the Earth	
ฟส 673 ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์	3(3-0-6)
PY 673 Applied Geophysics	
ฟส 682 หัวข้อพิเศษทางฟิสิกส์	3(3-0-6)
PY 682 Special Topics in Physics	
<b>17.2.1 หมวดวิชาวิทยานิพนธ์</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>
ฟส 691 วิทยานิพนธ์	12(0-48-0)
PY 691 Thesis	

### 17.3 ความหมายของเลขรหัสวิชา

รหัสตัวอักษร ฟส หรือ PY หมายถึงรายวิชาในหมวดวิชาฟิสิกส์

รหัสตัวเลข ตัวแรก หมายถึง ชั้นปีที่เปิดสอน

ตัวกลาง หมายถึง กลุ่มวิชาดังต่อไปนี้

- เลข 0 หมายถึง คณิตศาสตร์หรือฟิสิกส์เชิงคำนวณ  
 เลข 1 หมายถึง กลศาสตร์  
 เลข 2 หมายถึง อุณหพลศาสตร์และฟิสิกส์เชิงสถิติ  
 เลข 3 หมายถึง คลื่นและแม่เหล็กไฟฟ้า  
 เลข 4 หมายถึง อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์  
 เลข 5 หมายถึง ฟิสิกส์ควอนตัม ฟิสิกส์นิวเคลียร์ และดาราศาสตร์  
 เลข 6 หมายถึง ฟิสิกส์ของแข็ง และฟิสิกส์วัสดุ  
 เลข 7 หมายถึง ฟิสิกส์ประยุกต์  
 เลข 8 หมายถึง สัมมนาฟิสิกส์ และหัวข้อพิเศษทางฟิสิกส์  
 เลข 9 หมายถึง วิทยานิพนธ์  
 ตัวสุดท้าย หมายถึง ลำดับที่ของรายวิชานั้นในกลุ่มวิชาตามรหัสตัวกลาง

### 17.4 แผนการศึกษา

ตัวอย่างแผนการศึกษา แผน ก(2)

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	จำนวน 12 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	จำนวน 9 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 1	วิชาเอก (บังคับ)	9	วิชาเอก (บังคับ)	6
	ฟส 501 ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0)	ฟส 521 ฟิสิกส์เชิงสถิติ	3(3-0)
	ฟส 511 กลศาสตร์คลาสสิก	3(3-0)	ฟส 551 กลศาสตร์ควอนตัม 1	3(3-0)
	ฟส 531 พลศาสตร์ไฟฟ้าคลาสสิก 1	3(3-0)	วิชาเอก (เลือก)	3
	วิชาเอก (เลือก)	3	ฟส ..... 3(3-0)	
	ฟส .....	3(3-0)		

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1	จำนวน 11 หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	จำนวน 6 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 2	วิชาเอก (บังคับ)	2	วิทยานิพนธ์	6
	ฟส 681 สัมมนาฟิสิกส์	2(2-0)	ฟส 691 วิทยานิพนธ์	6(024)
	วิชาเลือก	3		
	ฟส .....	3(3-0)		
	วิทยานิพนธ์	6		
	ฟส 691 วิทยานิพนธ์	6(024)		



## 17.5 คำอธิบายรายวิชา

- ฟศ 501 ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1** **3(3-0-6)**  
**PY 501 Mathematical Physics I**  
 ศึกษาสมการเชิงอนุพันธ์สามัญ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย พหุนามเลอจองด์ ฟังก์ชันเบสเซล เซตของฟังก์ชันเชิงตั้งฉาก ฟังก์ชันของตัวแปรเชิงซ้อน แคลคูลัสของการแปรผัน
- ฟศ 502 ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 2** **3(3-0-6)**  
**PY 502 Mathematical Physics II**  
 นурพวิชา : ฟศ 501 ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1  
 ศึกษาผลการแปลงเชิงปริพันธ์และการประยุกต์ใช้ เวกเตอร์และเมทริกซ์ การวิเคราะห์ เทนเซอร์ ระเบียบวิธีการรบกวน ฟังก์ชันของกรีน ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข
- ฟศ 511 กลศาสตร์คลาสสิก** **3(3-0-6)**  
**PY 511 Classical Mechanics**  
 ศึกษากลศาสตร์ของอนุภาคและระบบอนุภาค กลศาสตร์แบบลากรางจ์ หลักการแปรผัน สมการของแฮมิลตัน การแปลงแบบบัญญัติ ทฤษฎีแฮมิลตัน-จาโคบี การแกว่งน้อยๆ
- ฟศ 521 ฟิสิกส์เชิงสถิติ** **3(3-0-6)**  
**PY 521 Statistical Physics**  
 ศึกษาอนชอมบิลเชิงสถิติ กฎอุณหพลวัต พารามิเตอร์มหาพหุคูณและการวัด ฟังก์ชันแบ่งกันและคุณสมบัติ ทฤษฎีบทการแบ่งกันเท่ากัน ภาวะแม่เหล็กพารา สถิติควอนตัมของแก๊ส การเปลี่ยนเฟส
- ฟศ 531 พลศาสตร์ไฟฟ้าคลาสสิก 1** **3(3-0-6)**  
**PY 531 Classical Electrodynamics I**  
 ศึกษาไฟฟ้าสถิตและแม่เหล็กสถิต สนามที่แปรค่าตามเวลาและสมการแมกซ์เวลล์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าแบบระนาบ ท่อนำคลื่นและ โพรเกรโซเนนซ์ สัมพัทธภาพพิเศษ และพลศาสตร์ไฟฟ้า
- ฟศ 532 พลศาสตร์ไฟฟ้าคลาสสิก 2** **3(3-0-6)**  
**PY 532 Classical Electrodynamics II**  
 นурพวิชา : ฟศ 531 พลศาสตร์ไฟฟ้าคลาสสิก 1  
 ศึกษาการแผ่รังสีของประจุที่กำลังเคลื่อนที่ การชนกันระหว่างอนุภาคมีประจุ พลาสมา พลศาสตร์ไฟฟ้าของตัวกลางที่ต่อเนื่อง สนามขั้วพหุและการแผ่รังสี การกระเจิงและการเลี้ยวเบน

**ฟศ 551 กลศาสตร์ควอนตัม 1** **3(3-0-6)**

**PY 551 Quantum Mechanics I**

ศึกษาสมการชเรอดิงเงอร์ในสามมิติ ฟังก์ชันเงาจงและตัวดำเนินการ โมเมนตัมเชิงมุม เวกเตอร์สถานะและสัญกรณ์ดีแรก สมการชเรอดิงเงอร์เชิงรัศมี ฟังก์ชันคลื่นต่อกรณีมากกว่าหนึ่งอนุภาค สปินและตัวดำเนินการสปิน สมการดีแรก

**ฟศ 552 กลศาสตร์ควอนตัม 2** **3(3-0-6)**

**PY 552 Quantum Mechanics II**

บูรพาวิชา : ฟศ 551 กลศาสตร์ควอนตัม 1

ศึกษาอนุภาคที่เหมือนกันทุกอย่าง ผลเฉลยโดยประมาณ สเปกโทรสโกปีเชิงอะตอม การรบกวนที่ขึ้นต่อเวลาและการแผ่รังสี โครงสร้างเชิงโมเลกุลและสเปกตรัม ทฤษฎีการกระเจิง

**ฟศ 601 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข** **3(3-0-6)**

**PY 601 Numerical Methods**

ศึกษาผลเฉลยของสมการพีชคณิตเชิงเส้น ระบบไอเกน การหารากของสมการและระบบสมการไม่เชิงเส้น ฟังก์ชันพิเศษ การหาปริพันธ์และอนุพันธ์เชิงตัวเลข ผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์สามัญและสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย

**ฟศ 631 ทัศนศาสตร์แผนใหม่** **3(3-0-6)**

**PY 631 Modern Optics**

ศึกษาทฤษฎีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า การสะท้อน การหักเห แสงเชิงขั้ว การดูดกลืนและการกระเจิง แสงเชิงฟูเรียร์ ปรากฏการณ์แสงในวัสดุต่าง ๆ ปรากฏการณ์แสงในฟิล์มบาง ท่อนำคลื่น และการประยุกต์ใช้

**ฟศ 632 ฟิสิกส์เลเซอร์** **3(3-0-6)**

**PY 632 Laser Physics**

ศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างแสงกับวัสดุ ทฤษฎีของโลเร็นตซ์ ว่าด้วยการดูดกลืนและการหักเห สภาพรับไว้ได้ของวัสดุ การดูดกลืนพลังงานของวัสดุ สัมประสิทธิ์ของอินส์ไตน์แบบเอและบี หลักการเกิดเลเซอร์ ชนิดของเลเซอร์ การผกผันของประชากร อัตราการขยาย การอิมพัลส์ กำลังสุทธิจากระบบ พฤติกรรมแบบคาบ และการแกว่งกวัดแบบพอนคลาย คิวสวิตซ์ การขยายแสงเลเซอร์ เลเซอร์แบบต่อเนื่องและแบบคาบ เลเซอร์ชนิดปรับแต่งได้ และการประยุกต์ใช้

**ฟศ 633 โฟโตนิกส์** **3(3-0-6)**

**PY 633 Photonics**

ศึกษาไดโอดเลเซอร์และหลักการแลกเปลี่ยนพลังงานแสง และการยกกระดัดพลังงาน ระบบ เครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์ด้วยเทคนิคยกกระดัดพลังงาน การวัดและเครื่องมือวัดทางแสง วัสดุและ อุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ พหุคูณกรรมเชิงไฟฟ้าของแหล่งกำเนิดแสงชนิดสารกึ่งตัวนำ คุณสมบัติเชิงไฟฟ้า เชิงแสงของวัสดุฟิล์มบาง

**ฟศ 641 อิเล็กทรอนิกส์สำหรับนักวิทยาศาสตร์** **3(3-0-6)**

**PY 641 Electronics for Scientists**

ศึกษาวิธีการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ วงจรขยายแบบทรานซิสเตอร์ วงจรขยายกำลัง อิเล็กทรอนิกส์กำลัง แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้ากระแสตรง วงจรควบคุมสวิตช์และกระแสไฟฟ้า โอเพอเรชันแนลแอมพลิฟายเออร์และการประยุกต์ใช้งาน อุปกรณ์และวงจรลอจิก การแปลงสัญญาณอนาลอกเป็นสัญญาณดิจิทัล การแปลงสัญญาณดิจิทัลเป็นสัญญาณอนาลอก การเชื่อมโยงไมโครคอมพิวเตอร์

**ฟศ 642 หลักการอุปกรณ์วิทยาศาสตร์** **3(3-0-6)**

**PY 642 Scientific Instrumentation**

ศึกษาทฤษฎีการวัด ส่วนประกอบของอุปกรณ์ ทรานสดิวเซอร์ วงจรขยายสัญญาณใน อุปกรณ์ การปรับสภาพสัญญาณและอุปกรณ์แสดงผล อุปกรณ์ในการวิจัยทางฟิสิกส์ หลอดสุญญากาศและสารกึ่งตัวนำ

**ฟศ 651 ฟิสิกส์นิวเคลียร์** **3(3-0-6)**

**PY 651 Nuclear Physics**

ศึกษาขนาดและมวลของนิวคลีอัส แรงนิวเคลียร์ แรงคูลอมบ์และนิวไคลด์กัมมันตรังสี สมมาตรประจุและการไม่ขึ้นต่อประจุของแรงนิวเคลียร์ สมบัติทางแม่เหล็กของนิวไคลด์ นิวคลีอัส ในฐานะแก๊สแฟร์มี นิวคลีอัสในฐานะสสารเชิงนิวเคลียร์ แบบจำลองของนิวคลีอัส ทฤษฎีปฏิกิริยานิวเคลียร์

**ฟศ 652 การวัดและการป้องกันรังสี** **3(3-0-6)**

**PY 652 Dosimetry and Radiation Protection**

ศึกษาการดูดกลืนพลังงานในอากาศและตัวกลางอื่น แนวคิดเกี่ยวกับปริมาณการดูดกลืน การวัดปริมาณรังสี เงื่อนไขของการวัดกระแสที่มาจาก การแตกตัวเป็นไอออน แหล่งกำเนิดรังสีแกมมา การดูดกลืนรังสีแกมมาและการกระเจิงในน้ำและเนื้อเยื่อ การวัดเทอร์โมลูมิเนสเซนซ์ ผลเชิงชีววิทยาของการแตกตัวเป็นไอออนที่มาจากรังสี การคำนวณความเสี่ยง การควบคุมและป้องกัน การรับรังสีของผู้ที่มีอาชีพที่ต้องรับรังสี การเก็บรักษาและการทำลายสารกัมมันตรังสี

**ฟส 653 ฟิสิกส์อนุภาคมูลฐาน** 3(3-0-6)

**PY 653 Elementary Particle Physics**

ศึกษาสมบัติของอนุภาคมูลฐาน หลักการไม่แปรผันและกฎการคงตัว อันตรกิริยาไฟฟ้าแบบอ่อนและอันตรกิริยาแบบแรง ทฤษฎีเกจ การจำแนกประเภทของอนุภาคมูลฐาน

**ฟส 654 ดาราศาสตร์ฟิสิกส์** 3(3-0-6)

**PY 654 Astrophysics**

ศึกษาทฤษฎีบิกแบงค์ ดาราจักร การแผ่รังสีและการส่งผ่านความร้อน การสังเคราะห์ทางนิวเคลียร์ วิวัฒนาการของดาว การสร้างพลังงานในดวงดาว การเสื่อมของดาว ซูเปอร์โนวา ดาวกลางระหว่างดาว

**ฟส 661 ฟิสิกส์สถานะของแข็ง** 3(3-0-6)

**PY 661 Solid State Physics**

ศึกษาโครงสร้างผลึก แลตทิซส่วนกลับ การกำหนดโครงสร้างของผลึกโดยอาศัยการเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ ปฏิกิริยาฟีโนนอน โครงสร้างแถบพลังงาน พื้นผิวเฟอร์มีของสารกึ่งตัวนำและโลหะ การจำแนกประเภทของของแข็ง พลังงานเชื่อมแน่น ความล้มเหลวของแบบจำลองสถิติ ทฤษฎีคลาสสิกของผลึกฮาร์โมนิกและการประยุกต์ใช้

**ฟส 662 ฟิสิกส์สารกึ่งตัวนำ** 3(3-0-6)

**PY 662 Semiconductor Physics**

ศึกษาสมบัติมูลฐานของสารกึ่งตัวนำ โครงสร้างพลังงานและการประมาณมวลยังผล สารเจือปนและความไม่สมบูรณ์ในผลึก สถิติสำหรับปรากฏการณ์ขนส่ง การขนส่งอิเล็กตรอนในผลึกและฟิล์มบาง ผลของสนามความเข้มสูงและผลเชิงควอนตัมในสมบัติของการขนส่ง ผลเชิงความร้อน เชิงแสงในสารกึ่งตัวนำ การกระเจิง การดักและการรวมตัวกันใหม่ สารกึ่งตัวนำออสซิลเลชัน

**ฟส 663 อิเล็กโทรเซรามิกส์** 3(3-0-6)

**PY 663 Electroceramics**

ศึกษาฟิสิกส์สถานะของแข็งเบื้องต้น สิ่งประดิษฐ์เซรามิกส์ การนำไฟฟ้า ค่าคงที่ไดอิเล็กทริกของเซรามิกส์ ลักษณะเซรามิกส์ที่เป็นไพโซอิเล็กทริกและการนำความร้อน การประยุกต์ใช้อิเล็กโทรเซรามิกส์

- ฟส 664 ฟิสิกส์ของพื้นผิว** 3(3-0-6)  
**PY 664 Surface Physics**  
 ศึกษาความหมายของพื้นผิว พื้นผิวในสุญญากาศ เทคนิคการตรวจสอบพื้นผิวและฟิล์มบางโดยอาศัยอิเล็กตรอนเป็นพื้นฐาน โครงสร้างเชิงอิเล็กทรอนิกส์ กระบวนการดูดกลืนและปลดปล่อยบนพื้นผิวของสาร พื้นผิวสารกึ่งตัวนำและการเชื่อมต่อ กระบวนการที่เกิดขึ้นบนพื้นผิวของฟิล์มบาง
- ฟส 665 การวิเคราะห์โครงสร้างโดยรังสีเอกซ์** 3(3-0-6)  
**PY 665 X-ray Structure Analysis**  
 ศึกษาสมบัติของรังสีเอกซ์ แลตทิซบราวเอ ปริภูมิสามมิติ ทิศทางและความเข้มของลำเลี้ยวเบน ระเบียบวิธีฟลักฝัง ระเบียบวิธีการราวแวงรังสีเอกซ์ การประยุกต์ใช้การเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ในการหาโครงสร้างกลุ่มพหุผลึกและการกำหนดโครงสร้างผลึก
- ฟส 671 ฟิสิกส์พลังงานแสงอาทิตย์** 3(3-0-6)  
**PY 671 Solar Energy Physics**  
 ศึกษาพลังงานแสงอาทิตย์ การแผ่รังสีแสงอาทิตย์ หลักการทำความร้อนด้วยแสงอาทิตย์ และการประยุกต์ใช้ หลักการของเซลล์สุริยะและการประยุกต์ใช้
- ฟส 672 ฟิสิกส์ของโลก** 3(3-0-6)  
**PY 672 Physics of the Earth**  
 ศึกษาระบบสุริยะจักรวาล แก๊วมันตาภาพรังสีและอายุของโลก การหมุนของโลก ความโน้มถ่วงและไทดัล แผ่นดินไหว ความร้อนภายในของโลก สนามแม่เหล็กโลก การเคลื่อนตัวของเปลือกโลก
- ฟส 673 ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์** 3(3-0-6)  
**PY 673 Applied Geophysics**  
 ศึกษาระเบียบวิธีทางแม่เหล็ก ระเบียบวิธีความโน้มถ่วง ระเบียบวิธีทางไฟฟ้า การโพลาไรซ์เหนี่ยวนำ ระเบียบวิธีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ระเบียบวิธีการไหวสะเทือน และการประยุกต์ใช้ทางธรณีฟิสิกส์
- ฟส 681 สัมมนาฟิสิกส์** 2(2-0-4)  
**PY 681 Seminar in Physics**  
 สัมมนาในหัวข้อที่น่าสนใจและทันสมัยหรือค้นพบใหม่ในทางฟิสิกส์ ศึกษาและค้นคว้าจากวารสาร หรือเอกสารวิชาการ หรือข้อมูลจากงานวิจัยเพื่อนำเสนอและตอบข้อซักถาม

- ฟส 682 หัวข้อพิเศษทางฟิสิกส์ 3(3-0-6)  
 PY 682 Special Topics in Physics  
 ศึกษาหัวข้อทางฟิสิกส์ที่ทันสมัย ภายใต้ความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
- ฟส 691 วิทยานิพนธ์ 12(0-48-0)  
 PY 691 Thesis  
 คำนึงการวิจัยในหัวข้อที่สนใจเกี่ยวกับฟิสิกส์ภายใต้การให้คำปรึกษาของกรรมการที่ปรึกษาจนบรรลุเป็นวิทยานิพนธ์

### 18. เหตุผลการขอเปิดหลักสูตร

ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ เริ่มเปิดสอนหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเอกฟิสิกส์มาตั้งแต่ปี พ.ศ.2513 ได้ผลิตบัณฑิตทั้งภาคปกติและภาคสมทบรับใช้สังคมไม่น้อยกว่า 500 คน ในห้วง 20 ปีต่อมาภาควิชาฯ ได้รับการสนับสนุนทั้งด้านบุคลากรและครุภัณฑ์เพิ่มขึ้นจนกระทั่งสามารถเปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาฟิสิกส์ ในปี พ.ศ. 2535 ปัจจุบันภาควิชาฟิสิกส์ได้พัฒนาทั้งทางด้านบุคลากรและด้านอุปกรณ์การวิจัยจนมีศักยภาพที่จะเปิดสอนในระดับที่สูงขึ้น กล่าวคือในส่วนของบุคลากรนั้นมีบุคลากรที่มีตำแหน่งทางวิชาการและคุณวุฒิสูงขึ้น โดยมีศักยภาพในด้านการสอนและการวิจัยเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ ในส่วนของอุปกรณ์การวิจัยนั้น ภาควิชาฯ ได้รับงบประมาณจัดซื้อครุภัณฑ์ที่ใช้ในการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินตามปกติและจากโครงการเงินกู้เป็นจำนวนมากจนมีห้องปฏิบัติการวิจัยฟิสิกส์พื้นฐานและฟิสิกส์ประยุกต์ที่มีศักยภาพเพียงพอต่อการวิจัยอย่างต่อเนื่อง

วิทยาศาสตร์พื้นฐานเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศในหลายด้าน อาทิ ด้านทรัพยากรมนุษย์ ด้านเทคโนโลยี ด้านเศรษฐกิจและสังคม การพัฒนาดังกล่าวจะยั่งยืนได้จำเป็นต้องมีวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่แข็งแกร่ง ฟิสิกส์จัดเป็นวิทยาศาสตร์พื้นฐานสาขาหนึ่งที่เป็นรากฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกือบทุกสาขา การพัฒนากำลังคนให้มีความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ในสาขาวิชาฟิสิกส์ถือเป็นความจำเป็นในการพัฒนาประเทศ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้ตระหนักในภารกิจดังกล่าว จึงเสนอร่างหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ เพื่อขอเปิดสอนในปีการศึกษา 2547 เป็นต้นไป



## ภาคผนวก

ข้อมูลเกี่ยวกับคณาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์



1. ชื่อ-สกุล นายจอมภพ แววศักดิ์
- คุณวุฒิ/สาขา วท.บ. (ฟิสิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ตำแหน่ง อาจารย์
- ผลงานทางวิชาการ
- งานวิจัย -
- บทความวิชาการ
- Khedari, J., Waewsak, J., Thepa, S. and Hirunlabh, J., "Field Investigation of Night Radiation Cooling under Tropical Climate," **Renewable Energy**, 20(2): 183-193, 2000.
- Khedari, J., Gerdchang, P., Sarachitti, R., Waewsak, J. and Hirunlabh, J., "Field Comparative Analysis of Roof Solar Chimney Design on Indoor Conditions," **Ambient Energy**, 23(1): 29-36, 2002.
- Khedari, J., Inghawanich, S., Waewsak, J. and Hirunlabh, J., "A PV System Enhanced the Performance of Roof Solar Collector," **Building and Environment**, 37(12): 1317-1320, 2002.
- Waewsak, J., Khedari, J., Sarachitti, R. and Hirunlabh, J., "Direction and Velocity of Surface Wind in Bangkok," **Thammasart International Journal of Science and Technology**, 7(1): 56-61, 2002.
- Khedari, J., Puangsombat, W., Waewsak, J. and Hirunlabh, J., "PV Attic Ventilation: A Simple Tool for Reducing Cooling Load and Providing Comfort," **Ambient Energy**, 23(3): 159-168, 2002.
- Waewsak, J., Sarachitti, R., Hirunlabh, J. and Khedari, J., "Numerical Modeling of Thermal and Daylighting Performance of the Thai Bio-Climatic Roof," **East-West Journal of Mathematics**, Special Volume: 71-79, 2002.
- Waewsak, J., Hirunlabh, J., Khedari, J. and Shin, U. C., "Performance Evaluation of the BSRC Multi-Purpose Bio-Climatic Roof," **Building and Environment**, 38(11): 1297-1302, 2003.

- Waewsak, J., "The Vertical Distribution and the Total Amount of Atmospheric Precipitable Water over Bangkok," **Journal of the University of the Thai Chamber of Commerce**, 23(2): 53-64, 2003. (in Thai)
- Waewsak, J., Thepa, S., Khedari, J. and Hirunlabh, J., "Feasibility Study of Night Radiation Cooling in Thailand (Part I: Experiment)," **Proceeding of the 37<sup>th</sup> Kasetsart University Annual Conference**, 3-5 February, Bangkok, Thailand, 107-112, 1999. (in Thai)
- Waewsak, J., Hirunlabh, J. and Khedari, J., "Designing of a Thai Bio-Climatic Roof," **The World Renewable Energy Congress-VI**, 1-7 July, Brighton, UK, 1830-1833, 2000.
- Waewsak, J., Khedari, J., Hirunlabh, J. and Sarachitti, R., "The Study of Sky Emissivity in Thailand," **Proceeding of the 15<sup>th</sup> Mechanical Engineering Network of Thailand**, 28-30 November, Bangkok, Thailand, EM 32-37, 2001.
- Waewsak, J., Khedari, J. and Hirunlabh, J., "Feasibility Study of Night Radiation Cooling in Thailand (Part II: Theoretical Study)," **Proceeding of the 40<sup>th</sup> Kasetsart University Annual Conference**, 5-7 February, Bangkok, Thailand, 4-7, 2002. (in Thai)
- Waewsak, J., Sarachitti, R., Hirunlabh, J. and Khedari, J., "Numerical Modeling of Thermal and Daylighting Performance of the Thai Bio-Climatic Roof", **International Conference on Computational Mathematical and Modeling 2002**, 22-24 May, Bangkok, Thailand, 2002.
- Waewsak, J., Hirunlabh, J., Khedari, J. and Zegmati, B., "A Bio-Climatic Roof for Hot and Humid Climate: A Design Approach," **The World Renewable Energy Conference-VII**, 29 June-5 July, Cologne, Germany, 2002.

Waewsak, J. and Kumpiranon, P., "Total and Variability of Atmospheric Precipitable Water Vapor (PWV) over Bangkok," **The 28<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand**, 24-26 October, Bangkok, Thailand, 2002.

Yongpanyun, S., Chindaruksa, S. and Waewsak, J., "Evaluation of Thermal Performance of a Solar Paddy Dryer with Auxiliary Heat from Coal Briquette Combustion," **Proceeding of the 17<sup>th</sup> Mechanical Engineering Network of Thailand**, 15-17 October, Prachin Buri, Thailand, 2003. (in Thai)

Waewsak J. "Determination of Thermal Performance of a Rooftop Flat-Plate Solar Collector," **Proceeding of the 17<sup>th</sup> Mechanical Engineering Network of Thailand**, 15-17 October, Prachin Buri, Thailand, 2003. (in Thai)

Yongpanyun, S. Chindaruksa, S. and Waewsak, J., "Experimental Investigation on Thermal Performance of Solar Dryer with Auxiliary Heat from Coal Briquette Combustion," **Proceeding of the 1<sup>st</sup> International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture**, 8-10 October, Bangkok, Thailand, 2003.

Waewsak, J., Khedari, J., Hirunlabh, J. and Supheng, W., "A New Multi-Purpose PV-Slat Window," **Proceeding of the 1<sup>st</sup> International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture**, 8-10 October, Bangkok, Thailand, 2003.

Kungwankij, S., Siriwat, S., Chindaruksa, S. Chimcahvee, W. and Waewsak, J., "Monitoring of 20 kW Grid-Connected Photovoltaic System in Phitsanulok, Thailand," **The 14<sup>th</sup> International Photovoltaic Science and Engineering Conference**, 26-30 January, Bangkok, Thailand, 2003.

2. ชื่อ-สกุล นายเฉลิม ฟองสุวรรณ
- คุณวุฒิ/สาขา กศ.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- ผลงานทางวิชาการ
- ตำรา/เอกสารประกอบการสอน
- เฉลิม ฟองสุวรรณ. กลศาสตร์ 1. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2542.
- \_\_\_\_\_. ฟิสิกส์เบื้องต้น 1. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2542.
- งานวิจัย
- เฉลิม ฟองสุวรรณ. สूरียุปราคาเต็มดวงในประเทศไทย. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2538.
3. ชื่อ-สกุล นายนิคม ชูศิริ
- คุณวุฒิ/สาขา วท.บ. (ฟิสิกส์) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
วท.ค. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
- ผลงานทางวิชาการ
- ตำรา/เอกสารประกอบการสอน
- นิคม ชูศิริ. ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2540.
- \_\_\_\_\_. ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 2. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2540.
- \_\_\_\_\_. ฟิสิกส์เบื้องต้น 2. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2541.
- \_\_\_\_\_. ฟิสิกส์แผนใหม่พื้นฐาน. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2542.
- \_\_\_\_\_. ฟิสิกส์เชิงสถิติเบื้องต้น. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2543.
- งานวิจัย
- นิคม ชูศิริ. “อินทิกรัลตามเส้นทางของอนุภาคไฟฟ้าภายใต้แรงฮาร์มอนิกและสนามแม่เหล็กคงที่.” สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2539.

- นิคม ชูศิริ. “อินทิกรัลตามเส้นทางของอนุภาคไฟฟ้าภายใต้แรงแฮร์มอริก และสนาม แม่เหล็กและสนามไฟฟ้า.” สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2540.
- \_\_\_\_\_. “การวิเคราะห์ธาตุเชิงคุณภาพจากเปลือกหอยทะเลบางชนิดด้วย เทคนิคเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์สเปกโทรสโกปี”. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2539.
- \_\_\_\_\_. “อินทิกรัลตามเส้นทางของก๊าซอิเล็กตรอนในระบบสองมิติ ภายใต้อิทธิพลของแรงแฮร์มอริก สนามแม่เหล็ก สนามไฟฟ้าและ ศักย์ที่ไร้ระเบียบ.” สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2541.

#### บทความวิชาการ

- Choosiri, N. and V. Sayakanit, “Path Integrals of The Hydrogen Atom.” **Thai J. Physics.**, 1(1): 1-13, 1984.
- Sa-yakanit, V., N. Choosiri, and U. Robkob, “Exact Propagator of a Two-Dimensional Random System.” **Physical Rev. B.**, 37(18): 10851-10853, 1987.
- Sa-yakanit, V., N. Choosiri, and H.R.Glyde, “Density of States between Landau Levels in a Two-Dimensional Electron Gas.” **Phys. Rev. B**, 38(2): 1340-1343, 1988.
- Choosiri, N., U. Robkob, and V. Sa-yakanit, “Path Integrals for a Two-Dimensional Nonlocal Harmonic Oscillator in the Presence of Magnetic and Electric Fields.” **Thai J. Physics.**, 5(1): 41-55, 1989.
- Sa-yakanit, V., N. Choosiri, M. Sukdananda, and J. Poulter, “Density of States of a Two-Dimensional Electron System in a Transverse Magnetic Field with a Random Potential.” **J. Physics.:Condens. Matter.**, 2 : 7973-7978, 1990.
- Choosiri, N. “Path Integrals of the Harmonically Bound Charges in the Presence of Constant Magnetic Fields.” **Thaksin University Journal.**, 4(1-2) : 71-80, 2001.

Phethuayluk, S., T. Tonnimit, N. Choosiri and P. Kongrat. "Effect of Physical Properties on the Efficiency of the Single Crystal Silicon Solar Cells." **29<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand** 20-22 October 2003, Golden Jubilee Convention Hall, Khon Kean University. pp. 180.

4. ชื่อ-สกุล นายประสงค์ เกษราธิคุณ  
 คุณวุฒิ/สาขา กศ.บ. (ฟิสิกส์) เกียรตินิยมอันดับสอง  
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน  
 วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 M.S.(Physics) Old Dominion University  
 Ph.D.(Physics) Old Dominion University  
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์  
 ผลงานทางวิชาการ  
 ตำรา/เอกสารประกอบการสอน -  
 บทความวิชาการ-
5. ชื่อ-สกุล นายประสงค์ สิริพุทธิไชรธรรม  
 คุณวุฒิ/สาขา กศ.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 กศ.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 วศ.ม. (ไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
 ผลงานทางวิชาการ  
 ตำรา/เอกสารประกอบการสอน  
 ประสงค์ สิริพุทธิไชรธรรม. **คอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์-1**. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2539.  
 \_\_\_\_\_ . **คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์-1**. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2540.  
 \_\_\_\_\_ . **แม่เหล็กไฟฟ้า-2**. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2542.

## งานวิจัย

ประสงค์ สิริพิทุ ไชววรรณ. “การพัฒนากระบวนการบีบอัดกะเบี้นผู้ใช้เครื่อง  
คอมพิวเตอร์ด้วยรหัสแถบ.” สงขลา : ศูนย์คอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2538.

## 6. ชื่อ-สกุล

นางมารีนา มะหนิ

## คุณวุฒิ/สาขา

กศ.บ. (วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา  
วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

## ผลงานทางวิชาการ

## ตำรา/เอกสารประกอบการสอน

มารีนา มะหนิ . เครื่องมือวัดทางวิศวกรรมเครื่องกล . อุบลราชธานี :  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 2543.

\_\_\_\_\_ . การถ่ายเทความร้อน . อุบลราชธานี : มหาวิทยาลัย  
อุบลราชธานี. 2540.

\_\_\_\_\_ . วิศวกรรมพลังงานแสงอาทิตย์. อุบลราชธานี : มหาวิทยาลัย  
อุบลราชธานี . 2540.

\_\_\_\_\_ . คู่มือปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 . สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ .2546.

## บทความวิชาการ

Soponronnarit, S., M. Nuimeem and B. Bunnag, “Maintaining qualities  
minimizing time and energy consumption in pineapple glaze  
drying.” *RERIC International Journal* 15(1): 33-48, 1993.

มารีนา น้อยหมิม, สมชาติ ไสภณรณฤทธิ์ และบุษยา บุญนาค “แนวทางกา  
รอบแห้งสับประรดแช่แข็งที่เหมาะสมที่สุด.” *ว.เกษตรศาสตร์*, 127  
: 79-90, 2536.

มารีนา มะหนิ และอุทิศ หิมะคุณ “คุณภาพน้ำใต้ดินในมหาวิทยาลัย  
อุบลราชธานี.” *วิศวกรรมสาร ม.ข.*, 24 (1) : 51-62, 2540.

มารีนา มะหนิ “การอบแห้งผลไม้โดยใช้วิธีออสโมติก ดีไฮเดรชัน.”  
*วิศวกรรมสาร ม.ข.*, 25 (2) : 121-129, 2540.

มารีนา มะหนิ, คำพันธ์ บัวละพันธ์, ระพีพงษ์ ศรีคำมี และสมภาร ทำสะอาด. “การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำระบบเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ในระบบแสงสว่างของอาคารเรียนรวมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.” *วิศวกรรมสาร ม.ข.*, 28 (1) : 1-14, 2544.

มารีนา มะหนิ และอภิญา เอกพงษ์. “แนวทางการอบแห้งหอมหัวใหญ่ที่เหมาะสม.” *เอกสารการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 27*, 16-18 ตุลาคม 2544 โรงแรมดิการ์เดนส์พลาซ่า อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

\_\_\_\_\_. “การอบแห้งหอมหัวใหญ่ที่เหมาะสม.” *วิศวกรรมสาร ม.ข.*, 29 (1-2) : 1-11, 2545.

\_\_\_\_\_. “การศึกษาหาพารามิเตอร์ที่จำเป็นสำหรับการวิเคราะห์การอบแห้งขิง.” *เอกสารการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28*, 24-26 ตุลาคม 2545 ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ.

มารีนา มะหนิ, ประสงค์ สิริพุทไธวรรณ และ อุษาวดี ตันติวารานุรักษ์. “คุณสมบัติทางฟิสิกส์ของเมล็ดมะม่วงหิมพานต์.” *เอกสารการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยประจำปี 2544-2545*. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ.

มารีนา มะหนิ และอุษาวดี ตันติวารานุรักษ์. “คุณสมบัติทางฟิสิกส์ของตะไคร้.” *เอกสารการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยประจำปี 2545 มหาวิทยาลัยบูรพา*. ชลบุรี : มหาวิทยาลัยบูรพา, 2545.

Mani, M. and U. Tuntivanuruk. “The Study of Moisture Diffusion Coefficient for the Ginger Drying.” *29<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand* 20-22 October 2003, Golden Jubilee Convention Hall, Khon Kean University. pp. 256.

Mani, M., A. Akepong and T. Sriveerakul. “The Study of Parameters for the Analysis of Ginger Drying.” *Thaksin University Journal*, 6 (1): 32-40, 2003.



7. ชื่อ-สกุล นายสุวิทย์ เพชรห้วยลึก
- คุณวุฒิ/สาขา วท.บ. (ศึกษาศาสตร์) วิชาเอกฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
วท.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
กำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอก สาขาพลังงาน
- ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
- ผลงานทางวิชาการ
- ตำรา/เอกสารประกอบการสอน
- สุวิทย์ เพชรห้วยลึก. **ธรณีฟิสิกส์เบื้องต้น**. สงขลา. มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2541.
- งานวิจัย
- สุวิทย์ เพชรห้วยลึก. “การศึกษาโครงสร้างธรณีวิทยาเชิงภูมิภาคในจังหวัดสงขลา จังหวัดพัทลุง และจังหวัดตรัง ด้วยวิธีธรณีฟิสิกส์.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 170, 2539.
- \_\_\_\_\_. “การใช้ข้อมูลกัมมันตภาพรังสีที่ได้จากการบินสำรวจทางอากาศในการวิเคราะห์แผนที่ธรณีวิทยาในพื้นที่จังหวัดพัทลุง.” สงขลา. รายงานประชุมผลงานวิชาการการเสนอผลงานวิจัยประจำปี 2541 มหาวิทยาลัยทักษิณ. 40-60, 2541.
- \_\_\_\_\_. “การแปลความหมายข้อมูลสนามแม่เหล็กทางอากาศในพื้นที่จังหวัดพัทลุง.” สงขลา. รายงานประชุมผลงานวิชาการการเสนอผลงานวิจัยประจำปี 2542 มหาวิทยาลัยทักษิณ. 37-52, 2542.
- สุวิทย์ เพชรห้วยลึก และพีระศักดิ์ แสงอรุณ. “การวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตะกอนควอเทอร์นารีในจังหวัดพัทลุง.” สงขลา. รายงานประชุมผลงานวิชาการการเสนอผลงานวิจัยประจำปี 2542 มหาวิทยาลัยทักษิณ. 73-91, 2542.
- บทความวิชาการ
- Phethuayluk, S., Kaew-On, S. and Lohawijanrn, W. “Gravity Anomaly of the Central Granitic Belt in Peninsular Thailand,” **Proceeding: International Conference on Geotechnonlogy and Mineral Resources of Indochina (geo-Indo’95)**, 22-25 November, Khon Kaen, Thailand, 639-650, 1995.

- Lohawijarn, W., Phethuayluk, S. and Kaew-On, S., "Geophysical Anomalies of the central Belt in Peninsular Thailand," **In Con. Handbook: ASEG 12<sup>th</sup> Geophysical Conference and Exhibition**, 23-27 February, 85, 1997.
- Phethuayluk, S. and Sangarun, P., "Radioactivity Analysis of Quaternary Deposits in Changwat Phatthalung," **Thaksin University Journal**, 4(1-2): 12-20, 2001.
- Phethuayluk, S., "Use of Airborne Radiometric Data Analysis for Geological Map in Changwat Phatthalung Area," **Thaksin University Journal**, 6(1): 21-31, 2003.
- Phethuayluk, S., Tommimit, T., Choosiri, N. and Kongrat, P., "Effect of Physical Properties on the Efficiency of the Single Crystal Silicon Solar Cells," **The 29<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand**, 20-22 October, Khon Kean, 180, 2003.
- สุวิทย์ เพชรห้วยลึก. "พลังงานความร้อนใต้พิภพ (Geothermal Energy)." **วารสารปริชาต** 16(1): 93-98, 2546.

8. ชื่อ-สกุล

นาย ฤทธิศักดิ์ จริตงาม

คุณวุฒิ/สาขา

วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยทักษิณ

วศ.ม. (ไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ฤทธิศักดิ์ จริตงาม. "การศึกษาวิธีการวัดเพื่อตรวจจับการเกิดยางและเนื้อแก้วขึ้นในผลมังคุด." **วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**. 2543.

ฤทธิศักดิ์ จริตงาม. "การวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝนและคลื่นลมในทะเลโดยใช้โครงข่ายสมองกล." **ภาคิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ**. 2544.

**บทความวิชาการ**

Jaritngam, S. and R. Jaritngam. "The Comparison between SPT and CPT on In-Situ Measurement of Soil Properties for Dam Foundations." **International Conference on In Situ Measurement of Soil Properties**, Catholic University, Bali Indonesia, 21-23 May 2001.

Jaritngam, S. and R. Jaritngam. "Slope Stability Analysis Using Neuron Networks." **The 6<sup>TH</sup> Mining Metallurgical And Petroleum Engineering Conference**, Chulalongkorn University, Bangkok Thailand., 24-26 October 2001.

Jaritngam, S. C. Chuchom, C. Limsakul, and R. Jaritngam. "Neuron Networks: A tool for the Slope Stability Analysis." **Proceeding of the Third International Conference on Landslides, Stability of Slopes and Safety of Infra-structures**, Singapore, 11-12 July 2002.

Jaritngam R., C. Limsakul, S. Sdoodee, S. Jaritngam, M. Mani. "To Detect Gumming Fruit of Mangosteen (*Garcineer mangostana* Linn.) by the Autoregressive Model Analysis Method." **Agricultural Science Journal**. 32(1-4) : (Suppl.), 2001.

**ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ**

**ว่าด้วยการบัณฑิตศึกษา**

**พ.ศ. 2542 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2544**



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ  
ว่าด้วยการบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2544

โดยที่เห็นเป็นการสมควรกำหนดข้อบังคับ ว่าด้วยการบัณฑิตศึกษา เพื่อให้การบริหารและการดำเนินงานจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(2) และมาตรา 28 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2539 สภามหาวิทยาลัยทักษิณ จึงออกข้อบังคับไว้ดัง ต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2541 บรรดาระเบียบ ประกาศ หรือข้อบังคับอื่นใดที่ได้กำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 4 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

#### หมวด 1

#### การบริหารงาน

ข้อ 5 ให้มีคณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ประกอบด้วยบุคคลดังนี้

- (1) ประธานอนุกรรมการ แต่งตั้งจากรองอธิการบดี โดยคำแนะนำของอธิการบดี
- (2) อนุกรรมการ แต่งตั้งจากผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารหลักสูตรของคณะ คณะละหนึ่งคน
- (3) อนุกรรมการ แต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิภายในคณะ คณะละหนึ่งคน
- (4) อนุกรรมการ แต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่าสามคนแต่ไม่เกินห้าคน

อนุกรรมการตาม (3)และ(4) ต้องมีตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ หรือมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอก

ประธานอนุกรรมการและอนุกรรมการ มีวาระการดำรงตำแหน่งสองปี และอาจได้รับ  
รับการแต่งตั้งใหม่ก็ได้

ให้ประธานอนุกรรมการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่คนหนึ่งเป็นเลขานุการ

ข้อ 6 คณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา มีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

6.1 พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อ  
นำเสนอคณะกรรมการวิชาการตามที่คณะกรรมการวิชาการมอบหมาย

6.2 พิจารณาวางระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวกับการบริหารและการดำเนินงานระดับ  
บัณฑิตศึกษาตามที่คณะกรรมการวิชาการมอบหมาย

6.3 ควบคุมคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

6.4 ให้คำปรึกษาและเสนอความเห็นแก่คณะกรรมการวิชาการ

6.5 ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ เกี่ยวกับกิจการระดับบัณฑิตศึกษา หรือตามที่อธิการบดี  
มอบหมาย

## หมวด 2

### ระบบการศึกษา

ข้อ 7 การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เป็นระบบการศึกษาแบบหน่วยกิต จัดเป็น 2  
ภาค ดังนี้

7.1 ภาคปกติ ให้ใช้ระบบทวิภาค ปีการศึกษาหนึ่งแบ่งออกเป็น 2 ภาคเรียน คือ  
ภาคเรียนต้น ภาคเรียนปลาย มีระยะเวลาเรียนรวมทั้งเวลาสอบแต่ละภาค ไม่น้อยกว่า 18  
สัปดาห์ และอาจจัดการศึกษาภาคเรียนฤดูร้อนต่อจากภาคเรียนปลายได้ โดยมีจำนวนชั่วโมงการเรียน  
ในแต่ละวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงการเรียนที่กำหนดไว้ข้างต้น

7.2 ภาคพิเศษ ให้จัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการ โดยกำหนดให้จัดการ  
เรียนการสอนเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

7.2.1 จัดการเรียนการสอน 3 ภาคเรียน ในปีการศึกษาหนึ่ง มี 3 ภาคเรียน คือ  
ภาคเรียนต้น ภาคเรียนปลาย และภาคเรียนฤดูร้อน โดยมีระยะเวลาเรียนรวมทั้ง เวลาสอบในภาคเรียน  
ต้นและภาคเรียนปลาย ไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ และในภาคเรียนฤดูร้อนให้มีชั่วโมงการเรียนแต่ละ  
วิชาเท่ากับชั่วโมงการเรียนในภาคปกติ ทั้งนี้ ในภาคเรียนฤดูร้อนอาจจัดการเรียนการสอนในเวลา  
ราชการได้

7.2.2 จัดการเรียนการสอนเฉพาะภาคเรียนฤดูร้อน ในปีการศึกษาหนึ่งกำหนด  
ให้เรียนเฉพาะภาคเรียนฤดูร้อน ซึ่งอาจจัดการเรียนการสอนในเวลาราชการได้ โดยให้มี ชั่วโมง  
การเรียนแต่ละรายวิชาเท่ากับชั่วโมงการเรียนในภาคปกติ

ข้อ 8 “หน่วยกิต” หมายถึง มาตรฐานที่ใช้แสดงปริมาณการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

8.1 รายวิชาใดที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายในชั้นเรียน สัปดาห์ละ 1 ชั่วโมง ในภาคเรียนปกติ ให้นับเป็น 1 หน่วยกิต

8.2 รายวิชาใดที่ใช้เวลาปฏิบัติทดลอง สัปดาห์ละ 2 ชั่วโมง ในภาคเรียนปกติ ให้นับเป็น 1 หน่วยกิต

8.3 รายวิชาใดที่ใช้เวลาฝึกงานหรือออกฝึกภาคสนาม สัปดาห์ละ 3 ชั่วโมง ในภาคเรียนปกติ ให้นับเป็น 1 หน่วยกิต

8.4 การศึกษาค้นคว้าอิสระหรือการทำวิทยานิพนธ์ ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าปฏิบัติงาน สัปดาห์ละ 4 ชั่วโมง ในภาคเรียนปกติ ให้นับเป็น 1 หน่วยกิต

### หมวด 3

#### หลักสูตรการศึกษา

ข้อ 9 การจัดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จัดเป็น 4 ประเภท ดังนี้

9.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

9.2 หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต การจัดหลักสูตรมี 2 แผน

9.2.1 แผน ก. มีจำนวนหน่วยกิตรายวิชา ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และเมื่อรวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

9.2.2 แผน ข. มีจำนวนหน่วยกิตรายวิชา ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเกี่ยวกับประสบการณ์วิจัย อย่างน้อย 6 หน่วยกิต และเมื่อรวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ในจำนวนนี้ต้องมีรายวิชาที่เป็นการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 – 6 หน่วยกิต

9.3 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวม ตลอด หลักสูตร ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

9.4 หลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต การจัดหลักสูตรมี 2 แบบ ตามวุฒิเริ่มต้นของ นิสิต

9.4.1 นิสิตวุฒิระดับปริญญาบัณฑิตหรือเทียบเท่า ต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

9.4.2 นิสิตวุฒิระดับปริญญามหาบัณฑิต หรือเทียบเท่า ต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ข้อ 10 ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา กำหนดดังนี้

10.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ชั้นสูง ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรจนสำเร็จการศึกษา อย่างน้อย 2 ภาคเรียน แต่ไม่เกิน 6 ภาคเรียน สำหรับภาคปกติ และไม่เกิน 9 ภาคเรียน สำหรับภาคพิเศษ

10.2 หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร ดังนี้

10.2.1 ภาคปกติ ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร อย่างน้อย 3 ภาคเรียน แต่ไม่เกิน 10 ภาคเรียน

10.2.2 ภาคพิเศษ ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร จำแนกตามลักษณะของการจัดการเรียนการสอน ดังนี้

(1) จัดการเรียนการสอน 3 ภาคเรียน ซึ่งในปีการศึกษาหนึ่งมี 3 ภาคเรียน คือ ภาคเรียนต้น ภาคเรียนปลาย และภาคเรียนฤดูร้อน โดยใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร อย่างน้อย 3 ภาคเรียน แต่ไม่เกิน 15 ภาคเรียน

(2) จัดการเรียนการสอนเฉพาะภาคเรียนฤดูร้อน ซึ่งในปีการศึกษาหนึ่งกำหนดให้เรียนเฉพาะภาคเรียนฤดูร้อน โดยใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร อย่างน้อย 3 ภาคเรียนฤดูร้อน แต่ไม่เกิน 8 ภาคเรียนฤดูร้อน

10.3 หลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต ต้องมีระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรจนสำเร็จการศึกษา พิจารณาจากคุณวุฒิเริ่มต้นของนิสิต ดังนี้

10.3.1 นิสิตวุฒิระดับปริญญาบัณฑิตหรือเทียบเท่า ต้องมีระยะเวลาการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3 ภาคเรียน แต่ไม่เกิน 16 ภาคเรียน สำหรับภาคปกติ และไม่เกิน 24 ภาคเรียน สำหรับภาคพิเศษ

10.3.2 นิสิตวุฒิปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่า ต้องมีระยะเวลาการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3 ภาคเรียน แต่ไม่เกิน 10 ภาคเรียน สำหรับภาคปกติ และไม่เกิน 15 ภาคเรียน สำหรับภาคพิเศษ

ข้อ 11 ในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาภาคพิเศษ ตามข้อ 7.2.2 ที่จัดการเรียนการสอนเฉพาะภาคเรียนฤดูร้อน ให้นิสิตชำระค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาเฉพาะในภาคเรียนฤดูร้อน ทั้งนี้เงินกว่านิสิตจะสำเร็จการศึกษาหรือหมดระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร



## หมวด 4

## คณาจารย์บัณฑิตศึกษา

## ข้อ 12 คณาจารย์บัณฑิตศึกษา

คณาจารย์บัณฑิตศึกษา ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งจากบุคคลที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเสนอ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา จากผู้ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

## 12.1 อาจารย์ประจำ

12.1.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรปริญญาโทบัณฑิตและหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้แต่งตั้งจากคณาจารย์ประจำ ของมหาวิทยาลัยที่มีคุณสมบัติ อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- (1) ดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์
- (2) คุณวุฒิระดับปริญญาเอก
- (3) เป็นผู้ทรงคุณวุฒิและมีความชำนาญพิเศษตามเกณฑ์มาตรฐาน

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

12.1.2 หลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต ให้แต่งตั้งจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- (1) ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์
- (2) คุณวุฒิระดับปริญญาเอก และมีผลงานวิจัย ซึ่งมีใช้ผลงานวิจัย

ที่ใช้ในการสำเร็จการศึกษา

(3) เป็นผู้ทรงคุณวุฒิระดับผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

## 12.2 อาจารย์พิเศษ

12.2.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต และหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้แต่งตั้งจากผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 12.1.1 ที่มีได้เป็นคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยโดยแต่งตั้งในภาคเรียนที่มีการสอน

12.2.2 หลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต ให้แต่งตั้งจากผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 12.1.2 ที่มีได้เป็นคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย โดยแต่งตั้งในภาคเรียนที่มีการสอน

## ข้อ 13 อาจารย์ที่ปรึกษา และคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

13.1 อาจารย์ที่ปรึกษา คือ อาจารย์ประจำที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณบดีของคณะที่หลักสูตรนั้นสังกัด มีหน้าที่แนะนำดูแล ให้คำปรึกษาแก่นิสิตเกี่ยวกับการจัดแผนการเรียน และอื่น ๆ

13.2 คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรมีหน้าที่ให้คำปรึกษาและควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต นิสิตอาจเปลี่ยนกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้ โดยความยินยอมของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ประกอบด้วย ประธานและกรรมการในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง 1 หรือ 2 คน คุณสมบัติของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา\*

#### ข้อ 14 คณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ในแต่ละหลักสูตรที่เปิดสอนให้มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วยคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 10 คน

ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรต้องเป็นผู้ที่มีตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ หรือมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก ในสาขาวิชาที่เปิดสอนหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน\*

การแต่งตั้งประธานกรรมการและกรรมการบริหารหลักสูตร ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเสนอรายชื่อต่อคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อนำเสนอคณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษาพิจารณาแต่งตั้ง

ประธานกรรมการและกรรมการบริหารหลักสูตร มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี กรณีที่พ้นตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้คณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษาแต่งตั้งบุคคลอื่นขึ้นดำรงตำแหน่งแทน ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน  
คณะกรรมการบริหารหลักสูตร มีหน้าที่ดังนี้

- (1) พัฒนาหลักสูตรและการสอน
- (2) พิจารณากำหนดแผนการเรียนการสอนรายวิชาที่ปรากฏในหลักสูตรวิชาเอก
- (3) พิจารณากำหนดบุคคลเป็นผู้สอนรายวิชาที่ปรากฏในหลักสูตรวิชาเอกและประสานงานกับผู้สอน
- (4) ติดตามผลการเรียนการสอน
- (5) ให้ความเห็นชอบชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ และบุคคลที่จะเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
- (6) ทำหน้าที่คณะกรรมการพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์
- (7) พิจารณาเสนอแต่งตั้งกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

(8) ทำหน้าที่อื่นเกี่ยวกับการบริหารหลักสูตรและการสอน

(9) ประมวลปัญหาจากการดำเนินการและเสนอแนวทางแก้ไข

ข้อ 15 คณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ

ให้คณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา แต่งตั้งคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ โดยคำแนะนำของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นประธาน คณาจารย์บัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน แต่ไม่เกิน 4 คน เป็นกรรมการ

คณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ มีหน้าที่สอบวัดคุณสมบัติของนิสิตเพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอวิทยานิพนธ์เพื่อรับปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต การสอบวัดคุณสมบัติและการตัดสินต้องมีกรรมการร่วมพิจารณาไม่น้อยกว่า 3 คน

ข้อ 16 คณะกรรมการสอบประมวลความรู้

ให้คณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษาแต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษา และคณาจารย์บัณฑิตศึกษาหรือผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน แต่ไม่เกิน 5 คน

คณะกรรมการสอบประมวลความรู้ มีหน้าที่สอบประมวลความรู้ การดำเนินการสอบและตัดสินต้องมีกรรมการร่วมพิจารณาไม่น้อยกว่า 3 คน

## หมวด 5

### การรับเข้าเป็นนิสิตและสภาพนิสิต

ข้อ 17 คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

17.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตจะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาที่มหาวิทยาลัย รับรอง และต้องมีคุณสมบัติอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

17.2 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตจะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโทบัณฑิตหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับรองและต้องมีคุณสมบัติอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

17.3 หลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตจะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหรือปริญญาโทบัณฑิตหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับรองและต้องมีคุณสมบัติอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ผู้สมัครตามข้อ 17.1 ข้อ 17.2 และข้อ 17.3 ต้องไม่เคยขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในหลักสูตรที่จะศึกษา เว้นแต่สถานมหาวิทยาลัยจะพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีพิเศษเฉพาะราย

#### ข้อ 18 วิธีการรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

18.1 การรับสมัครเข้าเป็นนิสิตใช้วิธีการคัดเลือกตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยอาจมีการตรวจสอบคุณสมบัติ การสอบคัดเลือก หรือการพิจารณาคัดเลือก ทั้งนี้การกำหนดวิธีการและเกณฑ์ในการคัดเลือกให้เป็นไปตามข้อเสนอของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และโดยความเห็นชอบของคณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา

18.2 มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาให้รับนิสิตหรือนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่น เป็นนิสิตลงทะเบียนศึกษารายวิชาของมหาวิทยาลัยเพื่อนำหน่วยกิตไปติดรวมกับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ตนสังกัดได้ โดยต้องชำระเงินตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของประธานกรรมการบริหารหลักสูตร และได้รับการอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรสังกัด\*

18.3 คณะกรรมการประจำคณะ อาจพิจารณาอนุมัติให้บุคคลภายนอกที่ไม่ใช่นิสิตลงทะเบียนศึกษารายวิชาโดยไม่นับหน่วยกิตได้ แต่บุคคลนั้นต้องมีคุณสมบัติ ตามข้อ 17 และต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เช่นเดียวกับนิสิตของมหาวิทยาลัย รวมทั้งต้องชำระเงินตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

18.4 นิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณอาจลงทะเบียนศึกษารายวิชาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยรับรองเพื่อนำหน่วยกิตมาเทียบหรือโอนในหลักสูตรที่นิสิตศึกษาอยู่ได้ โดยต้องดำเนินการ ดังนี้\*

18.4.1 นิสิตต้องยื่นคำร้องต่อคณบดีคณะที่นิสิตสังกัด โดยผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณารายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนศึกษาในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยแนบรายวิชาและคำอธิบายรายวิชาประกอบการพิจารณาด้วย ทั้งนี้รายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนศึกษานั้นจะต้องมีเนื้อหาเหมือนหรือใกล้เคียงกับรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยทักษิณ\*

18.4.2 ในภาคเรียนใดที่นิสิตไปลงทะเบียนศึกษารายวิชาในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่นโดยไม่ลงทะเบียนศึกษารายวิชาของ มหาวิทยาลัยทักษิณเลย นิสิตจะต้องดำเนินการรักษาสภาพนิสิตของมหาวิทยาลัยทักษิณด้วย มิฉะนั้นนิสิตจะพ้นสภาพการเป็นนิสิต ตามข้อ 28\*

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

18.4.3 เมื่อมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่นที่นิสิตของมหาวิทยาลัย ทักขินลงทะเบียนศึกษารายวิชา ได้ประมวลผลการศึกษาเรียบร้อยแล้ว ให้นิสิตแจ้งผลการศึกษาเป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งออกโดยมหาวิทยาลัย หรือสถาบันนั้น ต่อนายทะเบียนมหาวิทยาลัยทักขิน โดยตรง\*

18.4.4 การลงทะเบียนศึกษารายวิชาของนิสิตมหาวิทยาลัยทักขินในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาอื่นจะต้องเป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ด้วย\*

ทั้งนี้ นิสิตจะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชาของมหาวิทยาลัยทักขิน มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน และจำนวนหน่วยกิตที่นิสิตไปลงทะเบียนศึกษารายวิชาในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่น ต้องไม่เกิน 1 ใน 3 ของจำนวนหน่วยกิตรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรที่นิสิตศึกษาในมหาวิทยาลัยทักขิน โดยไม่รวมการลงทะเบียนนิพนธ์\*

#### ข้อ 19 การขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

19.1 ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตจะมีสภาพเป็นนิสิตต่อเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตแล้ว

19.2 ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตด้วยตนเอง โดยนำหลักฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนดมารายงานตัวต่อนายทะเบียนมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งชำระเงินตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักขิน ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

19.3 ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตที่ไม่มาขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนดถือว่าหมดสิทธิ์ที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต เว้นแต่จะได้แจ้งเหตุขัดข้องให้มหาวิทยาลัยทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในวันที่กำหนดให้รายงานตัว และเมื่อได้รับอนุมัติจะต้องมารายงานตัวภายใน 7 วัน นับแต่วันที่สิ้นสุดให้มารายงานตัว

19.4 ผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นนิสิต ในหลักสูตรวิชาเอกหรือสาขาใด และระบบการศึกษาใด ต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในหลักสูตรวิชาเอกหรือสาขา หรือระบบการศึกษานั้น

19.5 ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตเข้าศึกษาหลักสูตรวิชาเอกหรือสาขาเกินกว่าหนึ่งวิชาเอกหรือสาขาในระบบการศึกษาหนึ่งในปีการศึกษาเดียวกันไม่ได้ แต่นิสิตที่ศึกษาวิชาเอกหรือสาขาหนึ่งในภาคปกติ อาจขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตเข้าศึกษาวิชาเอกหรือสาขาอื่นในภาคพิเศษได้

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

ข้อ 20 สภาพนิสิตและการเปลี่ยนสภาพนิสิต

20.1 สภาพการจัดการศึกษานิสิต แบ่งเป็น 2 สภาพ

20.1.1 นิสิตภาคปกติ ได้แก่ นิสิตที่ศึกษาในระบบตามข้อ 7.1

20.1.2 นิสิตภาคพิเศษ ได้แก่ นิสิตที่ศึกษาในระบบตามข้อ 7.2

20.2 สภาพการรับเข้าศึกษา นิสิตจะมีสภาพใดสภาพหนึ่งต่อไปนี้ นิสิตของมหาวิทยาลัยเข้าศึกษาในหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง คือหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรปริญญาโท หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต

20.2.1 นิสิตสามัญ ได้แก่ ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือก และขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัยเข้าศึกษาในหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง คือ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรปริญญาโท หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต

20.2.2 นิสิตทดลองศึกษา ได้แก่ ผู้สมัครเข้าศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรปริญญาโท หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าทดลองศึกษาในภาคเรียนแรกของปีการศึกษา ตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นเฉพาะคราว

หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต ไม่มีนิสิตทดลองศึกษา

20.2.3 นิสิตร่วมศึกษา ได้แก่ ผู้สมัครที่มหาวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร พิจารณาอนุมัติให้ลงทะเบียนศึกษาเป็นรายวิชาบางวิชา ตามข้อ 18.2 และ 18.3

20.2.4 นิสิตคู่กันบัณฑิต ได้แก่ นิสิตสามัญหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิตที่สอบภาษาและสอบประมวลความรู้ผ่านและได้รับอนุมัติจากประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษาให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ได้เรียบร้อยแล้ว

20.3 การเปลี่ยนสภาพนิสิต

20.3.1 ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นอย่างยิ่ง มหาวิทยาลัยโดยการเสนอของคณะกรรมการประจำคณะ อาจอนุมัติให้นิสิตภาคปกติเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตภาคพิเศษได้ ทั้งนี้ นิสิตจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ รวมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตภาคพิเศษ

20.3.2 นิสิตภาคพิเศษจะเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตภาคปกติไม่ได้

20.3.3 นิสิตทดลองศึกษาที่เข้าศึกษาในภาคเรียนแรก และสอบได้ค่าเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 ให้เปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตสามัญได้เมื่อสิ้นภาคเรียนแรก

ข้อ 21 การโอนหน่วยกิตรายวิชา

21.1 นิสิตหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรปริญญาโท และ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อาจขอโอนหน่วยกิตรายวิชาในหลักสูตรระดับเดียวกันที่ได้เคยศึกษามาแล้ว โดยนับหน่วยกิตรายวิชาที่ขอโอนมาเป็น ส่วนหนึ่งของหน่วยกิตในหลักสูตรที่กำลังศึกษาได้ โดยไม่ต้องเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีก ทั้งนี้รายวิชาที่ขอโอนหน่วยกิตต้องเป็นรายวิชาที่เรียนมาแล้วไม่เกิน 5 ปี และจำนวนหน่วยกิตรายวิชาที่ขอโอนต้องไม่เกิน 1 ใน 3 ของจำนวนหน่วยกิตรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรที่รับโอน

21.2 การโอนหน่วยกิตรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร หัวหน้าภาควิชา คณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด

ข้อ 22 การเปลี่ยนวิชาเอกหรือสาขาวิชา

22.1 นิสิตที่เข้าศึกษาวิชาเอกหรือสาขาใด ถ้ามีความประสงค์จะเปลี่ยนวิชาเอกหรือสาขาที่ศึกษาให้กระทำโดยการสอบคัดเลือกใหม่

22.2 ระยะเวลาการศึกษาของนิสิตที่เปลี่ยนวิชาเอกหรือสาขา ให้นับตั้งแต่เริ่มต้นเข้าศึกษารายวิชาเอกหรือสาขาใหม่

22.3 การโอนหน่วยกิตรายวิชาอาจจะทำได้ ตามข้อ 21

ข้อ 23 การรับโอนนิสิตหรือนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

23.1 มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับ โอนนิสิตหรือนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่มหาวิทยาลัยรับรอง และกำลังศึกษาในหลักสูตรที่มีระดับและมาตรฐานเทียบเท่ากับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยทักษิณได้ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการโอนนิสิตหรือนักศึกษา

23.2 การโอนหน่วยกิตรายวิชาอาจกระทำได้ตามข้อ 21

## หมวด 6

### การลงทะเบียน

ข้อ 24 การลงทะเบียนเรียนรายวิชา และการลงทะเบียนวิทยานิพนธ์

24.1 กำหนดวันและวิธีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาในแต่ละภาคเรียน ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

24.2 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาจะสมบูรณ์ ต่อเมื่อนิสิตได้ชำระเงินตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาเรียบร้อยแล้วภายในกำหนดเวลาตามประกาศของมหาวิทยาลัย

24.3 ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในภาคเรียนใด ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคเรียนนั้น เป็นจำนวนหน่วยกิต ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

24.4 นิสิตที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาโดยสมบูรณ์ในภาคเรียนใด ภายในกำหนดเวลาตามประกาศของมหาวิทยาลัย จะไม่มีสิทธิ์เรียนในภาคเรียนนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ทั้งนี้ นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาโดยสมบูรณ์ ภายใน 2 สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคเรียน หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคเรียนฤดูร้อน

24.5 นิสิตต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษาในการเลือกเรียนวิชาใด ๆ ในแต่ละภาคเรียนก่อนการลงทะเบียนเรียนรายวิชา ถ้ารายวิชาในหลักสูตรมีข้อกำหนดว่าต้องเรียนวิชาอื่นก่อนหรือมีบูรพวิชา นิสิตต้องเรียนและสอบได้รายวิชา หรือบูรพวิชาที่กำหนดไว้ก่อนจึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้

24.6 การลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ ให้นิสิตดำเนินการได้เมื่อได้รับอนุมัติชื่อเรื่องและคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร การสอบเค้าโครงละเอียดวิทยานิพนธ์จะดำเนินการได้เมื่อนิสิตได้ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์แล้วเท่านั้น

24.7 จำนวนหน่วยกิตแต่ละภาคเรียน

24.7.1 นิสิตมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนรายวิชาและวิทยานิพนธ์แต่ละภาคเรียนตามสภาพนิสิต ดังนี้

24.7.1.1 นิสิตภาคปกติต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และไม่เกิน 15 หน่วยกิต การลงทะเบียนเรียนน้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจทำได้เฉพาะในภาคเรียนฤดูร้อนหรือภาคเรียนที่นิสิตจะเรียนรายวิชาครบตามหลักสูตร

24.7.1.2 นิสิตภาคพิเศษจะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต ใน ภาคเรียนปกติและไม่เกิน 6 หน่วยกิต ในภาคเรียนฤดูร้อน

24.7.1.3 นิสิตภาคปกติและภาคพิเศษ อาจแยกลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ในแต่ละภาคเรียนได้ โดยให้ลงได้ภาคเรียนละ 6 หน่วยกิตหรือจะลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ให้เสร็จในภาคเรียนเดียวกันก็ย่อมได้ โดยนิสิตจะต้องแจ้งให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับลงทะเบียนทราบว่าลงทะเบียนแบบใด

24.7.2 นิสิตที่จะลงทะเบียนเรียนรายวิชาสองวิชาเอกหรือสองสาขามีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนรายวิชาตามหลักสูตรทั้งสองวิชาเอกหรือสองสาขานั้นรวมกันแล้วต้องมีจำนวนหน่วยกิตแต่ละภาคเรียน ตามข้อ 24.7.1

24.7.3 การลงทะเบียนเรียนรายวิชา และวิทยานิพนธ์ที่มีจำนวนหน่วยกิตน้อย หรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 24.7.1 และ 24.7.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด



24.8 ในกรณีที่มีความจำเป็น คณะบดีของคณะที่นิตินิสิตสังกัดอาจอนุมัติให้นิสิตภาคปกติ ลงทะเบียนเรียนรายวิชาบางวิชาที่จัดสำหรับนิตินิสิตภาคพิเศษได้ ตามการเสนอขอของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ทั้งนี้ นิสิตต้องชำระค่าลงทะเบียน เรียนวิชานั้นเช่นเดียวกับนิตินิสิตภาคพิเศษ นิตินิสิตภาคพิเศษจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่จัดสำหรับนิตินิสิตภาคปกติได้ โดยชำระค่าลงทะเบียนในอัตราภาคพิเศษ

24.9 มหาวิทยาลัยไม่อนุญาตให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาลงทะเบียนเรียนร่วมกับนิตินิสิตระดับปริญญาตรี

ข้อ 25 การลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต (audit)

25.1 การลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต หมายถึง การลงทะเบียนรายวิชา โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าในจำนวนหน่วยกิตในภาคเรียน และจำนวนหน่วยกิตตามหลักสูตรไม่บังคับให้นักเรียนสอบและไม่มีผลการเรียนแจ้ง

25.2 นิสิตจะลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิตได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น โดยต้องชำระค่าหน่วยกิตตามระดับของวิชาที่เรียน และให้นิสิตระบุลงในเอกสารการลงทะเบียนเรียนด้วยว่าเป็นการลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษ ไม่นับหน่วยกิต

25.3 ให้ฝ่ายที่รับผิดชอบการลงทะเบียนลงในระเบียบ (record) ตรงช่องผลการเรียนรายวิชาที่เรียนเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิตนั้นว่า “AUD” เฉพาะผู้ที่ใช้เวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้นเท่านั้น โดยให้อาจารย์ผู้สอนระบุลงในใบส่งผลการเรียนว่ามีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

ข้อ 26 การขอลอน ขอเพิ่ม หรือของดรายวิชาที่จะเรียน

26.1 การขอลอน ขอเพิ่ม หรือของดรายวิชาที่จะเรียน ต้องได้รับความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณะบดีของคณะที่นิตินิสิตสังกัดและให้คณะบดีของคณะที่นิตินิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบ

26.2 การขอลอนหรือการเพิ่มรายวิชาที่จะเรียนจะต้องกระทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคเรียนปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคเรียนฤดูร้อน ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามข้อ 24.5 และ 24.7

26.3 การของดเรียนรายวิชาใด ต้องได้รับอนุมัติจากคณะบดีของคณะที่นิตินิสิตสังกัดก่อนวันสอบปลายภาคเรียนวันแรกตามกำหนดของมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 2 วันทำการ

ข้อ 27 การขอคืนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา

27.1 รายวิชาใดที่มหาวิทยาลัยประกาศงดการเรียนการสอนทั้งภาคเรียน นิสิตผู้ลงทะเบียนเรียนวิชานั้นมีสิทธิ์ขอคืนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าวได้เต็มจำนวน

27.2 นิสิตที่ขอลถอนรายวิชาใดภายในสัปดาห์ที่ 2 ของภาคเรียนปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคฤดูร้อน มีสิทธิ์ขอคืนเงินค่าลงทะเบียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

27.3 นิสิตที่ของคเรียนรายวิชาภายหลังกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในข้อ 26.2 ไม่มีสิทธิ์ขอคืนเงินค่าลงทะเบียนเรียน

#### ข้อ 28 การลงทะเบียนเพื่อรักษาสภาพนิสิต

28.1 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร หรือ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาหมวดพื้นฐาน หมวดวิชาเอก หมวดวิชาเลือกเสรี ครบตามโครงสร้างหลักสูตร และทำวิทยานิพนธ์ยังไม่เสร็จเรียบร้อย ถือว่ายังไม่สำเร็จการศึกษา ต้องลงทะเบียนชำระค่ารักษาสภาพนิสิตและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุกภาคเรียนตามหลักสูตรที่นิสิตเรียน เพื่อรักษาสภาพนิสิตจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

28.2 การลงทะเบียนเพื่อรักษาสภาพนิสิตให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในภาคเรียนนั้น ๆ

#### ข้อ 29 การลาพักการเรียน

29.1 นิสิตอาจยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดได้ในกรณีต่อไปนี้

29.1.1 ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือได้รับทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นควรสนับสนุน

29.1.2 เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้นตามคำสั่งแพทย์ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นเอกชนที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

29.1.3 เมื่อนิสิตมีความจำเป็นส่วนตัว อาจยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนได้ถ้าได้เรียนในมหาวิทยาลัยมาแล้วอย่างน้อย 1 ภาคเรียน

29.2 การลาพักการเรียน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนปิดภาคเรียนนั้น\*

29.3 การลาพักการเรียนให้อนุมัติได้ครั้งละไม่เกิน 1 ภาคเรียน ถ้านิสิตยังมีความจำเป็นต้องขอลาพักการเรียนต่อไปอีก ให้ยื่นคำร้องขอลาพักใหม่\*

---

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

29.4 ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ให้นับระยะเวลาที่ลาพักรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย\*

29.5 ในระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน นิสิตต้องชำระเงินค่ารักษาสุขภาพนิสิตและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ เพื่อรักษาสุขภาพนิสิต มิฉะนั้นจะถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัย\*

29.6 นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน เมื่อจะกลับเข้าเรียนต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ก่อนวันเปิดภาคเรียนไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด แจ้งให้นายทะเบียนทราบ\*

#### ข้อ 30 การลาออก

นิสิตที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัย ให้ยื่นคำร้องต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา และประธานกรรมการบริหารหลักสูตร การลาออกจะมีผลสมบูรณ์ เมื่อนิสิตได้รับอนุมัติให้ลาออก

### หมวด 7

#### การวัดและประเมินผลการศึกษา

##### ข้อ 31 การมีสิทธิ์เข้าสอบ

นิสิตต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของ รายวิชานั้นจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบในรายวิชานั้น

##### ข้อ 32 ระบบการให้คะแนนการเรียนรายวิชา

32.1 ระบบการให้คะแนนของแต่ละรายวิชา ให้ทำเป็นแบบระดับขั้น ซึ่งมีความหมาย และ ค่าระดับขั้นดังนี้

ระดับขั้น	ความหมาย	ค่าระดับขั้น
A	ดีเยี่ยม	4.0
B+	ดีมาก	3.5
B	ดี	3.0
C+	ดีพอใช้	2.5
C	พอใช้	2.0
D+	อ่อน	1.5
D	อ่อนมาก	1.0
E	ตก	0.0

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

32.2 นอกจากการให้คะแนนแบบระดับชั้น ตามข้อ 32.1 แล้ว ยังอาจประเมินผลการเรียนรายวิชาโดยไม่มีค่าระดับชั้น ดังนี้

ระดับชั้น	ความหมาย
S	ผลการเรียนเป็นที่น่าพอใจ (satisfactory)
U	ผลการเรียนไม่เป็นที่พอใจ (unsatisfactory)
I	การประเมินยังไม่สมบูรณ์ (incomplete)
W	การงดเรียน โดยได้รับอนุมัติ (withdrawal)
AUD	การลงทะเบียนเรียนเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต (audit)

32.3 การให้ E ให้กระทำในกรณีต่อไปนี้ด้วย

32.3.1 นิสิตขาดสอบประจำภาคเรียน โดยไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด\*

32.3.2 นิสิตมีเวลาเรียนไม่ครบตามเกณฑ์ในข้อ 31\*

32.3.3 นิสิตทุจริตในการสอบ\*

32.3.4 นิสิตที่ได้รับการให้คะแนนระดับชั้น I แต่มิได้ขอประเมินผลเพื่อแก้ระดับชั้น I ให้เสร็จสิ้นภายในภาคเรียนถัดไปที่นิสิตมีสิทธิ์ลงทะเบียน\*

32.4 การให้ S กระทำได้ในการให้คะแนนรายวิชาเรียนที่ไม่นับหน่วยกิต หรือในรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนเกินจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและผลการเรียนในรายวิชานั้นเป็นที่พอใจของอาจารย์ผู้สอน

32.5 การให้ U กระทำได้ตามข้อ 32.4 แต่ผลการเรียนรายวิชานั้นไม่เป็นที่พอใจของอาจารย์ผู้สอน

32.6 การให้ I ในรายวิชาใดกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

32.6.1 นิสิตมีเวลาเรียนครบตามเกณฑ์ ตามข้อ 31 แต่มิได้สอบเพราะป่วยหรือเหตุสุดวิสัยและได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

32.6.2 อาจารย์ผู้สอนและคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด เห็นสมควรให้รอผลการศึกษาเพราะนิสิตยังปฏิบัติงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษารายวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์ นิสิตที่ได้รับการให้คะแนนระดับชั้น I จะต้องดำเนินการขอรับการประเมินผลเพื่อเปลี่ยนระดับชั้น I ให้เสร็จสิ้น เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนรายงานผลการประเมินได้ภายในภาคเรียนถัดไปที่นิสิตมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียน หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนคะแนนระดับชั้น I เป็น E ทันที

32.7 การให้ W ในรายวิชาใดจะกระทำในกรณีต่อไปนี้

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

32.7.1 นิสิตได้รับอนุมัติให้คงเรียนรายวิชานั้น ตามข้อ 26.3

32.7.2 นิสิตได้รับอนุญาตให้ลาพักการเรียน ตามข้อ 29

32.7.3 นิสิตถูกสั่งพักการเรียนในภาคเรียนนั้น

32.7.4 นิสิตได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้เปลี่ยน

คะแนน ระดับชั้น I ที่นิสิตได้รับตามข้อ 32.6 และครบกำหนดเวลาของการเปลี่ยนคะแนนระดับชั้น I แล้วแต่การป่วยหรือเหตุสุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด

32.8 การให้ AUD ในรายวิชาใดจะกระทำในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต ตามข้อ 25

ข้อ 33 การประเมินผลการสอบพิเศษตามข้อกำหนดของหลักสูตร

นอกจากการศึกษารายวิชาแล้ว นิสิตต้องสอบพิเศษต่าง ๆ ตามข้อกำหนดของหลักสูตร ได้แก่ การสอบภาษา (language examination) การสอบประมวลความรู้ (comprehensive examination) ในกรณีของนิสิตระดับปริญญาตรีบัณฑิต ต้องสอบประมวลความรู้เบื้องต้น (preliminary examination) การประเมินผลการสอบพิเศษดังกล่าวให้กระทำเป็นแบบระดับชั้นดังนี้

ระดับชั้น	ความหมาย
Very good	ดีมาก
Good	ดี
Pass	ผ่าน
Fail	ไม่ผ่าน

ข้อ 34 การประเมินคุณภาพวิทยานิพนธ์

การประเมินคุณภาพวิทยานิพนธ์ ซึ่งประกอบด้วยกระบวนการทำวิทยานิพนธ์ การสอบ ปากเปล่าและตัววิทยานิพนธ์ ให้เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการสอบ โดยมีประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นประธานมีกรรมการที่ปรึกษาและกรรมการสอบร่วมที่ประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษาแต่งตั้งเป็นกรรมการสอบการประเมินให้กระทำหลังจากนิสิตสอบปากเปล่าและกระทำแบบระดับชั้นดังนี้\*

ระดับชั้น	ความหมาย
Very good	ดีมาก
Good	ดี
Pass	ผ่าน
Fail	ไม่ผ่าน

ข้อ 35 การนับจำนวนหน่วยกิต และคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ย

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

35.1 การนับจำนวนหน่วยกิต เพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าระดับชั้นเฉลี่ย ให้นำจากรายวิชาที่มีการประเมินผลการศึกษามีระดับชั้น ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำหรือเรียนแทนในรายวิชาใด ให้นำจำนวนหน่วยกิตและค่าระดับชั้นที่ได้ ไปใช้ในการคำนวณหาค่าระดับชั้นเฉลี่ยด้วย

35.2 การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมเพื่อให้ครบตามจำนวนที่กำหนดในหลักสูตร ให้นำเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่สอบได้เท่านั้น

35.3 ค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียน ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตในภาคเรียนนั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละวิชาเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตของภาคเรียนนั้น

35.4 ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตตั้งแต่เริ่มเข้าเรียนจนถึงภาคเรียนสุดท้าย โดยเอาผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาที่เรียนทั้งหมด ตามข้อ 32.1 เป็นตัวตั้ง หารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมด

35.5 ในภาคเรียนที่นิสิตได้ I ให้คำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนนั้น โดยนับเฉพาะรายวิชาที่ไม่ได้ I เท่านั้น

ข้อ 36 การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ต่ำกว่า C นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำ หรือเลือกเรียนวิชาอื่นในหมวดเดียวกันและมีลักษณะเนื้อหาคล้ายคลึงแทนกันได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจาก คณะบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ก่อนจะลงทะเบียนเรียน

ข้อ 37 การทุจริตในการสอบ

นิสิตที่ทุจริตในการสอบให้มหาวิทยาลัยดำเนินการดังนี้

37.1 ตกในรายวิชานั้น หรือ

37.2 ตกในรายวิชานั้น และพักการเรียนในภาคเรียนถัดไป หรือ

37.3 พ้นจากสภาพนิสิต

ข้อ 38 การพ้นจากสภาพนิสิต

นิสิตจะต้องพ้นจากสภาพนิสิตในกรณีดังต่อไปนี้

38.1 ได้รับอนุญาตให้ลาออกตามข้อ 30

38.2 ถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยในกรณีดังต่อไปนี้

38.2.1 ไม่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

ตามข้อ 24.3

38.2.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลา 1 ภาคเรียนแล้ว ไม่ชำระเงินเพื่อรักษาสภาพ

นิสิตตามข้อ 28

38.2.3 ขาดคุณสมบัติ คุณสมบัติตามข้อ 17 อย่างใดอย่างหนึ่ง

38.2.4 เมื่อผลการศึกษารายวิชาได้ต่ำกว่าระดับชั้น B รวมกันเกิน

9 หน่วยกิต

38.2.5 สอบประมวลความรู้ในแต่ละหมวด 3 ครั้ง แล้วยังไม่ผ่าน

38.2.6 เป็นนิสิตทดลองศึกษาตามข้อ 20.2.2 มีค่าระดับชั้นเฉลี่ยภาคเรียนแรกต่ำกว่า 3.00

38.2.7 ไม่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาตามข้อ 10 หรือได้รับค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 3.00 หรือได้ผลการประเมินคุณภาพวิทยานิพนธ์ Fail

38.2.8 หุจริตอย่างร้ายแรงในการสอบ

38.2.9 มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรงขณะที่เป็นนิสิต

38.2.10 ทำผิดระเบียบของมหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

## หมวด 8

### การดำเนินการเกี่ยวกับการสอบพิเศษและวิทยานิพนธ์

#### ข้อ 39 การสอบภาษา

39.1 นิสิตต้องสอบภาษาที่ไม่ใช่ภาษาประจำชาติของตน อย่างน้อย 1 ภาษา การสอบภาษาใดให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยการอนุมัติของประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา

39.2 มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการประกอบด้วยบุคคลที่เหมาะสมเพื่อดำเนินการและควบคุมการสอบให้ได้มาตรฐาน

39.3 นิสิตที่ประสงค์จะสอบ ต้องยื่นคำร้องขอสอบผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาไปยังคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ภายใน 4 สัปดาห์แรกของภาคเรียนที่ประสงค์จะสอบ

39.4 นิสิตหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิตและหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอาจยกเว้นให้ไม่ต้องสอบภาษาได้ในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

39.4.1 นิสิตสอบภาษาได้แล้ว จากสถาบันภาษาที่มหาวิทยาลัยรับรองตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

39.4.2 นิสิตลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาที่มีเวลาเรียนสัปดาห์ละไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเสนอ โดยการอนุมัติของประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิต และได้รับการประเมินผลการเรียนระดับชั้น S\*

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

39.4.3 นิสิตที่ศึกษาหลักสูตรวิชาเอกหรือสาขาทางภาษาที่ไม่ใช่ภาษาประจำชาติของตน ซึ่งมีรายวิชาเกี่ยวกับการอ่าน การใช้ภาษา ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต

ข้อ 40 การสอบประมวลความรู้ และการสอบประมวลความรู้เบื้องต้น

40.1 นิสิตหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิตและหลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตจะต้องสอบประมวลความรู้

40.2 มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งกรรมการ ประกอบด้วยบุคคลที่เหมาะสม เพื่อดำเนินการจัดสอบข้อเขียนและควบคุมการสอบให้ได้มาตรฐาน

40.3 มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการสอบประมวลความรู้ในสัปดาห์ที่ 15 ของทุกภาคเรียนปกติ และในสัปดาห์ที่ 7 ของภาคเรียนฤดูร้อน วิธีการและหลักเกณฑ์การสอบให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยการอนุมัติของประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา สำหรับวิธีการลงทะเบียน การชำระเงิน และการขอลอนการสอบให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

40.4 นิสิตมีสิทธิ์สมัครสอบประมวลความรู้ เมื่อเรียนรายวิชาเอกที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ได้คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า B ลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบตามหมวดและได้หน่วยกิตครบตามหลักสูตร ทั้งนี้ นิสิตต้องได้เรียนรายวิชาในหลักสูตรนั้นในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียนปกติ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา

40.5 นิสิตระดับปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต จะต้องผ่านการสอบประมวลความรู้เบื้องต้น จึงจะมีสิทธิ์เสนอวิทยานิพนธ์ นิสิตยื่นขอสอบได้เมื่อเรียนรายวิชาเอกมาแล้ว สอบผ่านภาษาต่างประเทศ อย่างน้อย 1 ภาษา และได้รับการเสนอจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยมหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการสอบภาคเรียนละ 1 ครั้ง ทั้งภาคเรียนปกติและภาคเรียนฤดูร้อน การดำเนินการให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

40.6 นิสิตที่ประสงค์จะสอบต้องยื่นคำร้องขอสอบโดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ทั้งนี้ นิสิตต้องลงทะเบียนสมัครสอบพร้อมชำระเงินค่าสมัครสอบตามระเบียบมหาวิทยาลัยทุกชนิด ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา พ.ศ.2540 และเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

40.7 นิสิตที่สอบตกจะต้องสอบแก้ตัวใหม่ ทั้งนี้ นิสิตมีสิทธิ์สอบประมวลความรู้ในแต่ละหมวดทั้งสิ้นเพียง 3 ครั้ง

40.8 เมื่อนิสิตได้รับอนุมัติให้เข้าสอบในภาคเรียนใดแล้ว ถ้านิสิตขาดสอบโดยไม่มีเหตุผลสมควร ให้ถือว่า นิสิตสอบตกในการสอบประจำภาคนั้น ยกเว้น นิสิตได้รับอนุมัติให้งดสอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้แจ้งให้นายทะเบียน



ทราบเพื่อยกเลิกระเบียบการสมัครสอบของนิสิต ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินค่าสมัครสอบให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ

#### ข้อ 41 การทำวิทยานิพนธ์

41.1 การเสนอชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้ดำเนินการดังนี้

41.1.1 นิสิตจะดำเนินการเสนอชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์และรายชื่อบุคคลที่จะเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้ต่อเมื่อได้เรียนรายวิชาในหลักสูตรมาแล้วไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ในกรณีของนิสิตระดับปริญญาโท คุชฎีบัณฑิต จะต้องสอบประมวลความรู้เบื้องต้น (preliminary examination) ผ่าน

41.1.2 คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่นิสิตเสนอต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติดังนี้

41.1.2.1 ระดับปริญญาโท คุชฎีบัณฑิต ประกอบด้วยประธาน 1 คน และกรรมการ 1 คน ในกรณีที่มีความจำเป็นอาจเสนอกรรมการเพิ่มได้อีก 1 คน คุณสมบัติของประธานและกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามข้อ 12.1.1 และ 12.2.1

41.1.2.2 ระดับปริญญาโท คุชฎีบัณฑิต ประกอบด้วยประธาน 1 คน และกรรมการ 2 คน ในกรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งอาจเสนอกรรมการเพิ่มได้อีก 1 คน คุณสมบัติของประธานและกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามข้อ 12.2.1 และ 12.2.2

41.1.3 นิสิตอาจเชิญบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัยที่มีคุณวุฒิและคุณสมบัติที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาเห็นว่าเหมาะสม เป็นประธานหรือกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้ แต่ต้องมีอาจารย์ประจำระดับบัณฑิตศึกษาเป็นกรรมการร่วม

#### 41.2 การประชุมพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์

41.2.1 เมื่อนิสิตได้จัดทำเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้นิสิตดำเนินการยื่นให้มีการพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้

41.2.2 ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรทำหน้าที่คณะกรรมการพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ โดยอาจเชิญกรรมการเพิ่มเติมได้ โดยความเห็นชอบของประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา ทั้งนี้คณะกรรมการพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต้องมีไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรของแต่ละสาขาวิชาและในจำนวนนี้ต้องมีประธานกรรมการ และ/หรือ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนิสิตอย่างน้อย 1 คน โดยมีเลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตรทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์

41.2.3 เมื่อที่ประชุมพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์มีมติให้นิสิตรแก้ไขและดำเนินการแก้ไขต่อไปแล้ว ให้นิสิตนำข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปแก้ไขปรับปรุงโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

41.3 การขออนุมัติดำเนินการทำวิทยานิพนธ์และแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

41.3.1 เมื่อนิสิตรได้แก้ไขปรับปรุงเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ตามข้อ 41.2.3 เรียบร้อยแล้ว ให้นำเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่แก้ไขสมบูรณ์เสนอเลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตร แล้วให้เลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ของนิสิต พร้อมทั้งผลการพิจารณาต่อประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษาเพื่อพิจารณาอนุมัติเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 4 สัปดาห์ นับจากวันสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์\*

41.3.2 เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์หรือเค้าโครงวิทยานิพนธ์ หรือกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ นิสิตต้องนำเรื่องเสนอต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อขออนุมัติจากประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา

41.4 การรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์

41.4.1 เมื่อได้รับอนุมัติจากประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษาให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์แล้ว นิสิตต้องจัดทำแผนการดำเนินงานการทำวิทยานิพนธ์เสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารหลักสูตร\*

41.4.2 ให้นิสิตรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ อย่างน้อยภาคเรียนละ 2 ครั้ง ว่าการดำเนินงานเป็นไปตามแผนและ/หรือมีปัญหาอุปสรรคหรือไม่อย่างไร โดยรายงานต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

41.4.3 ในกรณีที่นิสิตไม่รายงานความก้าวหน้าตามที่กำหนดไว้ในข้อ 41.4.2 หรือนิสิตขาดการติดต่อกับคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์โดยไม่มีเหตุผลสมควร ให้คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์รายงานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และแจ้งประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา

41.5 การสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์

41.5.1 เมื่อนิสิตทำวิทยานิพนธ์เสร็จ และให้คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นัดนิสิตเพื่อสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

41.5.2 ให้ประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา แต่งตั้งคณะกรรมการสอบ ปากเปล่าวิทยานิพนธ์ โดยการเสนอของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ทั้งนี้องค์ประกอบของคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วยคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ กรรมการบริหารหลักสูตรประจำวิชาเอกหรือสาขาที่เคหพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ของนิสิต 1 คน และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาเอกนั้น ๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง 1 คน ทั้งนี้ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในข้อ 12 สำหรับระดับคุณวุฒิบัณฑิตต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันอื่น

41.5.3 การสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ให้ทำการสอบได้ภายหลังจากวันที่ประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา อนุมัติเค้าโครงวิทยานิพนธ์แล้ว ไม่น้อยกว่าสามเดือน\*

41.5.4 ให้คณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ส่งผลการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์และผลการประเมินคุณภาพของวิทยานิพนธ์ต่อประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา ภายใน 1 สัปดาห์ นับจากวันสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์

41.5.5 ให้นิสิตส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขตามมติของคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ต่อประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา ภายใน 5 สัปดาห์ นับจากวันสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์

41.6 การเขียนวิทยานิพนธ์ ให้เขียนเป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความจำเป็นและมีเหตุผลสมควรคณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา อาจอนุมัติให้เขียนเป็นภาษาต่างประเทศได้ โดยการเสนอของประธาน คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

41.7 ลิขสิทธิ์ของวิทยานิพนธ์ที่ประธานอนุกรรมการบัณฑิตศึกษาอนุมัติแล้ว ให้เป็นของมหาวิทยาลัยทักษิณ

## หมวด 9

### การขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร และการให้ปริญญา

#### ข้อ 42 การขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร

42.1 นิสิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในภาคเรียนใด ให้ยื่นคำร้องขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรต่อนายทะเบียน ภายใน 1 เดือน นับแต่วันเปิดภาคเรียนนั้น

42.2 นิสิตจะขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรได้ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

##### 42.2.1 คุณสมบัติทั่วไป

- (1) มีเวลาเรียนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน
- (2) สอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

- (3) ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมของรายวิชาไม่ต่ำกว่า 3.00
- (4) มีความประพฤติดี\*

42.2.2 คุณสมบัติเฉพาะผู้ขอรับปริญญาหมาบัณฑิตและปริญญาคุณวุฒิ

บัณฑิต

- (1) สอบภาษาได้ หรือ ได้รับการยกเว้น ตามข้อ 39.4
- (2) สอบประมวลความรู้ได้

42.2.3 คุณสมบัติเฉพาะผู้ขอรับปริญญาหมาบัณฑิตแผน ก และปริญญา

คุณวุฒิบัณฑิต

- (1) ทำวิทยานิพนธ์ผ่านตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย และสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ได้
- (2) ส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 43 การให้ปริญญาหรือประกาศนียบัตรบัณฑิต

มหาวิทยาลัยจะพิจารณาเสนอชื่อนิสิตที่ขึ้นความจำนงขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรบัณฑิต ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 42.2 ต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตรบัณฑิต\*

## หมวด 10

### บทเฉพาะกาล

ข้อ 44 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับกับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ภาคเรียนต้นปีการศึกษา 2540 เป็นต้นไป

ข้อ 45 นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนภาคต้น ปีการศึกษา 2540 ให้ถือปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ เว้นแต่การประเมินคุณภาพปริญญาโท การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน การพ้นจากสภาพนิสิต การสอบปากเปล่าเกี่ยวกับปริญญาโท และการส่งปริญญาโทฉบับสมบูรณ์ ให้ถือปฏิบัติดังนี้

#### 45.1 การประเมินคุณภาพปริญญาโท

การประเมินคุณภาพปริญญาโท ซึ่งรวมทั้งกระบวนการทำปริญญาโท และตัวปริญญาโท ให้เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการสอบปากเปล่าเกี่ยวกับปริญญาโท โดยมีประธานกรรมการควบคุมการทำปริญญาโทเป็นประธาน การประเมินให้กระทำหลังจากนิตินสอบปากเปล่าปริญญาโทผ่านแล้ว และกระทำแบบระดับชั้น ดังนี้

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544

ระดับชั้น	ความหมาย
Excellent	ดีเยี่ยม
Good	ดี
Pass	ผ่าน
Fail	ไม่ผ่าน

#### 45.2 การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำรายวิชาบังคับที่สอบได้ C+ หรือต่ำกว่า หรือจะเลือกเรียนวิชาอื่นในหมวดเดียวกันและมีลักษณะเนื้อหาคล้ายคลึงแทนกันได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ก่อนจะลงทะเบียนเรียน

#### 45.3 การพ้นจากสภาพนิสิต

นิสิตจะต้องพ้นจากสภาพนิสิตในกรณีต่อไปนี้

45.3.1 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้ลาออก

45.3.2 ถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยในกรณีดังต่อไปนี้

45.3.2.1 ไม่ลงทะเบียนในภาคเรียนแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

45.3.2.2 เมื่อพ้นระยะเวลา 1 ภาคเรียนแล้ว ไม่ชำระเงินรักษา

สภาพนิสิต

45.3.2.3 ขาดคุณสมบัติและคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งของการสมัคร

เข้าเป็นนิสิต

45.3.2.4 เมื่อผลการเรียนรายวิชาได้ต่ำกว่าระดับชั้น B รวมกันเกิน

8 หน่วยกิต

45.3.2.5 สอบประมวลความรู้ 3 ครั้ง แล้วยังไม่ผ่าน

45.3.2.6 เป็นนิสิตทดลองศึกษา มีค่าระดับชั้นเฉลี่ยภาคเรียนแรกต่ำกว่า

กว่า 3.00

45.3.2.7 ไม่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือได้รับค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 3.00 หรือได้ผลการประเมินคุณภาพวิทยานิพนธ์ระดับชั้น

Fail

45.3.2.8 ทำการทุจริตอย่างร้ายแรงในการสอบ

45.3.2.9 มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรงขณะที่เป็นนิสิต

45.3.2.10 ทำผิดระเบียบของมหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

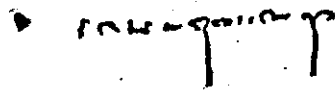
#### 45.4 การสอบปากเปล่าเกี่ยวกับปริญญาโท

กรณีการทำปฏิญาณนิพนธ์ 15 หน่วยกิต หรือต่ำกว่า จะต้องมึระยะเวลา นับแต่วันเสนอขออนุมัติจัดประชุมพิจารณาเค้าโครงปฏิญาณนิพนธ์ถึงวันสอบปากเปล่า อย่างน้อย 3 เดือน สำหรับภาคปกติ และ 4 เดือน สำหรับภาคพิเศษ

45.5 ให้นิสิตส่งปฏิญาณนิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขตามมติของคณะกรรมการสอบปากเปล่าเกี่ยวกับปฏิญาณนิพนธ์ พร้อมทั้งบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษต่อ ประธานคณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา ตามจำนวนที่กำหนด ภายใน 3 สัปดาห์ นับจากวันสอบปากเปล่าเกี่ยวกับปฏิญาณนิพนธ์

ข้อ 46 ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อบังคับนี้ และดำรงตำแหน่งอยู่ก่อนที่จะประกาศใช้ข้อบังคับนี้ ให้ดำรงตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะหมดวาระ\*

ประกาศ ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2544



(ศาสตราจารย์ ดร.เกษม สุวรรณกุล)

นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ

\* ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544