

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

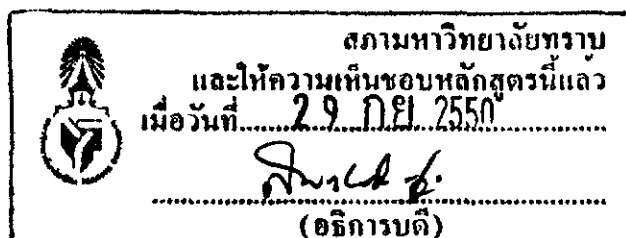
สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550



คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยทักษิณ



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550



1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
Bachelor of Science Program in Industrial Chemistry

2. ชื่อปริญญา

- 2.1 ชื่อเต็ม วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีอุตสาหกรรม)
Bachelor of Science (Industrial Chemistry)
- 2.2 ชื่อย่อ วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม)
B.Sc. (Industrial Chemistry)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 ปรัชญา

เคมีอุตสาหกรรมนำพัฒนา เพิ่มคุณค่าชีวิตและสังคม

4.2 วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม เพื่อการพัฒนาประเทศ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม
จรรยาวิชาชีพ และมีคุณลักษณะดังนี้

- 4.2.1 มีความรู้และประสบการณ์ด้านเคมีอุตสาหกรรม
- 4.2.2 มีความสามารถในการใช้เคมีเพื่อการพัฒนาและแก้ปัญหาด้านการแปรรูปวัตถุดิบที่
เกี่ยวข้อง กับอุตสาหกรรมท้องถิ่น
- 4.2.3 มีความรู้และความสามารถในการพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม

5. กำหนดการเปิดสอน

หลักสูตรนี้เริ่มใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2551 เป็นต้นไป

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาใช้วิธีสอบคัดเลือก คัดเลือก รับ โอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น รับเข้าตามข้อตกลงของมหาวิทยาลัย หรือโครงการพิเศษของมหาวิทยาลัย ซึ่งมหาวิทยาลัยอาจประกาศ กำหนดเงื่อนไข หรือวิธีปฏิบัติในการรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต



8. ระบบการศึกษา

ใช้ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ มหาวิทยาลัยอาจจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ซึ่งถือเป็นภาคเรียนหนึ่งของปีการศึกษาได้

โดยกำหนดให้มีระยะเวลาการศึกษาและจำนวนหน่วยกิตเทียบเคียงกันได้กับภาคการศึกษาปกติ

มีการแสดงปริมาณการศึกษาที่นิสิตได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นหน่วยกิต โดยมีเกณฑ์ ดังนี้
รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยาย หรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

9. ระยะเวลาการศึกษา

ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาลดหลดหลักสูตร 4 ปี ไม่น้อยกว่า 3 ปีการศึกษา และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

10. การลงทะเบียนเรียน

นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคต้นและภาคปลายไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิตและไม่เกิน 22 หน่วยกิต ยกเว้นในภาคเรียนที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษา จะลงทะเบียนเรียนเท่ากับหน่วยกิตที่เหลือซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้ สำหรับการลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อน ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

11.1 เกณฑ์การวัดผล

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบในรายวิชานั้น

กรณีที่นิสิตมีเวลาเรียนรายวิชาใดน้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด และไม่ได้ขอขงดการเรียนให้ได้รับระดับชั้น E ในรายวิชานั้น

ให้ผู้สอนจัดประเมินผลการเรียนระหว่างภาค เรียน และมีการวัดผลเมื่อสิ้นสุดภาคเรียนอย่างน้อย ภาคเรียนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลการศึกษา

ระบบการประเมินผลการเรียนของแต่ละรายวิชา กระทำเป็นแบบระดับขั้น ซึ่งมีความหมายและ ค่าระดับขั้น 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



ในกรณีที่รายวิชาในหลักสูตรไม่มีการประเมินผลเป็นค่าระดับขั้น ให้ประเมินผลโดยใช้ สัญลักษณ์ ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
I	การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
W	งดเรียน โดยได้รับอนุมัติ (Withdrawn)
G	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับดี (Good)
S	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับเป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)
AUD	การเรียนเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
IP	ยังไม่ประเมินผลการเรียนในภาคการศึกษานั้น (In progress)

11.2 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้ปริญญาแก่นิสิตที่ยื่นความจำนงขอสำเร็จการศึกษา สำหรับนิสิตที่มีเวลา ลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 3 ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) มีความประพฤติดี สอบผ่านทุกรายวิชา ได้จำนวนหน่วยกิตครบตาม โครงสร้างหลักสูตร และได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า

12. อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร /



ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ (สาขา)	ตำแหน่งทางวิชาการ
1. นางสาวปิยาภรณ์ ภาษิตกุล	กศ.บ. (เคมี) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) วท.ค. (ชีวเคมี)	อาจารย์
2. นายประดิษฐ์ มีสุข	กศ.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับ 1 กศ.ม. (อุดมศึกษาและการฝึกหัดครู-เคมี)	รองศาสตราจารย์
3. นางสาวกนกพร สังขรักษ์	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) เกียรตินิยมอันดับ 1 ปร.ค. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	อาจารย์
4. นางสาวศิริพร จันทศิริ	วท.บ. (เคมี) วท.ม. (เคมีวิเคราะห์)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
5. นายสัมพันธ์ พลั่นสังเกตุ	กศ.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับ 2 กศ.ม. (อุดมศึกษาและการฝึกหัดครู-เคมี)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์

13. จำนวนนิสิตนักศึกษา

✓ จำนวนนิสิตที่จะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและจำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบในแต่ละปีการศึกษา ดังนี้

ปีการศึกษา	จำนวนนิสิตที่จะรับ	จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะจบ
2551	30	-
2552	35	-
2553	40	-
2554	40	30
2555	40	35

14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

โดยใช้ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนจากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคโนโลยี และการพัฒนาชุมชน รวมทั้งได้จัดสร้างอาคารปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว และเตรียมจัดซื้อครุภัณฑ์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2552

15. ห้องสมุด

ให้บริการสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยทักษิณ ซึ่งมีตำรา วารสารภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ
ประมาณ 200,000 รายการ มีตำราและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และสาขาเทคโนโลยี
การเกษตร ประมาณ 10,000 รายการ รวมทั้งสื่ออิเล็กทรอนิกส์จากฐานข้อมูล Science Direct, IEEE,
ProQuest, ACM, LexisNexis, HW Wilson และ Journal Link

16. จบประมาณ

ให้งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยทักษิณที่จัดสรรให้ภาควิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์

17. หลักสูตร

17.1 หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	142	หน่วยกิต
17.2 โครงสร้างหลักสูตร			
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		21	หน่วยกิต
กลุ่มภาษา		9	หน่วยกิต
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		6	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไปที่หลักสูตรกำหนดให้เรียน	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
กลุ่มภาษา		3	หน่วยกิต
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		6	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	106	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		32	หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	68	หน่วยกิต
: วิชาเอกบังคับ		57	หน่วยกิต
: วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	11	หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		6	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

17.3 รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	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			3(3-0-6)
และสิ่งแวดล้อม			
Man, Science, Technology and Environment			
0500101 วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต			3(2-2-5)
Health Science for Life Quality Enhancement			
วิชาศึกษาทั่วไปที่หลักสูตรกำหนดให้เรียน	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
0115103 ภาษาอังกฤษ 3			3(3-0-6)
English 3			
0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น			3(2-2-5)
Introduction to Computer			

0219201 หลักสถิติเบื้องต้น

3(3-0-6)

Introduction to Statistics

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า

106

หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน

32

หน่วยกิต

0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน

4(4-0-8)

Basic Mathematics

0204101 เคมีพื้นฐาน 1

3(3-0-6)

Fundamental Chemistry 1

0204102 เคมีพื้นฐาน 2

3(3-0-6)

Fundamental Chemistry 2

0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1

1(0-3-0)

Fundamental Chemistry Laboratory 1

0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2

1(0-3-0)

Fundamental Chemistry Laboratory 2

0204201 คณิตศาสตร์สำหรับเคมี

3(3-0-6)

Mathematics for Chemistry

0206451 สัมมนา

1(0-2-1)

Seminar

0207101 หลักชีววิทยา 1

3(3-0-6)

Principles of Biology 1

0207102 หลักชีววิทยา 2

3(3-0-6)

Principles of Biology 2

0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1

1(0-3-0)

Biology Laboratory 1

0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2

1(0-3-0)

Biology Laboratory 2

0207241 จุลชีววิทยา

3(3-0-6)

Microbiology





0207291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-0)
0209104	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3(3-0-6)
0209194	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-0)

วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	68	หน่วยกิต
วิชาเอกบังคับ		57	หน่วยกิต
0206211	เคมีอนินทรีย์ประยุกต์ Applied Inorganic Chemistry	3(3-0-6)	
0206213	เคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์ Applied Physical Chemistry	3(3-0-6)	
0206221	เคมีอุตสาหกรรม Industrial Chemistry	3(3-0-6)	
0206222	เครื่องมือและการวัดคุม Industrial Instrument and Measurement	2(2-0-4)	
0206223	หน่วยปฏิบัติการสำหรับเคมีอุตสาหกรรม Unit Operation for Industrial Chemistry	3(3-0-6)	
0206291	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์ Applied Physical Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	
0206292	ปฏิบัติการสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 1 Industrial Chemistry Laboratory 1	2(0-6-0)	
0206293	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ประยุกต์ Applied Inorganic Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	
0206294	ปฏิบัติการสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 2 Industrial Chemistry Laboratory 2	2(0-6-0)	
0206312	เคมีอินทรีย์ประยุกต์ Applied Organic Chemistry	3(3-0-6)	

0206314	ชีวเคมีประยุกต์ Applied Biochemistry	3(3-0-6)
0206315	เคมีวิเคราะห์ประยุกต์ Applied Analytical Chemistry	3(3-0-6)
0206321	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Processing of Industrial Products	2(2-0-4)
0206322	ผลิตภัณฑ์เคมีในอุตสาหกรรม Chemical Products in Industry	2(2-0-4)
0206323	การวางแผนและการควบคุมการผลิต Production Planning and Control	2(2-0-4)
0206324	การออกแบบการทดลองและการวิเคราะห์ทางสถิติ Experimental Designs and Statistical Analysis	3(3-0-6)
0206371	การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม Environmental Management in Industrial Plant	2(2-0-4)
0206372	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรม Industrial Plant Management	2(2-0-4)
0206391	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ประยุกต์ Applied Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-0)
0206392	ปฏิบัติการชีวเคมีประยุกต์ Applied Biochemistry Laboratory	1(0-3-0)
0206393	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ประยุกต์ Applied Analytical Chemistry Laboratory	2(0-6-0)
0206471	การประกันคุณภาพและมาตรฐานอุตสาหกรรม Quality Assurance and Industrial Standard	2(2-0-4)
0206325	เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม Industrial Biotechnology	3(3-0-6)
0404472	วิสาหกิจขนาดย่อมและขนาดกลาง Small and Medium Enterprises	3(3-0-6)



0801348 กฎหมายอุตสาหกรรม

Industrial Law



3(3-0-6)

วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า

11

หน่วยกิต

โดยเลือกเรียนรายวิชาต่าง ๆ ต่อไปนี้

0206331 เทคโนโลยีการผลิตน้ำมันปาล์ม

3(3-0-6)

Palm Oil Processing Technology

0206332 การแปรรูปน้ำมันปาล์มเพื่ออุตสาหกรรม
ที่ไม่ใช่อาหาร

2(2-0-4)

Palm Oil Processing for Non-Food Industry

0206333 การแปรรูปน้ำมันปาล์มเพื่ออุตสาหกรรม
อาหาร

2(2-0-4)

Palm Oil Processing for Food Industry

0206334 การจัดการวัสดุเศษเหลือและของเสีย
จากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม

2(2-0-4)

Management of By-Products and Wastes
from Palm Oil Industry

0206381 ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันปาล์ม

2(0-6-0)

Palm Oil Processing Technology Laboratory

0206341 เทคโนโลยีลาเทกซ์

3(3-0-6)

Latex Technology

0206342 เทคโนโลยียาง

2(2-0-4)

Rubber Technology

0206343 เทคโนโลยียางเส้น

2(2-0-4)

Rubber Band Technology

0206344 วิศวกรรมยางล้อ

2(2-0-4)

Tyre Engineering

0206382 ปฏิบัติการเทคโนโลยีลาเทกซ์

2(0-6-0)

Latex Technology Laboratory

0206351	การแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย	3(3-0-6)
	Processing and Development of Thai Herbal Products	
0206352	สมุนไพรไทยและพืชเศรษฐกิจ	2(2-0-4)
	Thai Herbs and Economic Plants	
0206353	การพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมสมุนไพร	2(2-0-4)
	Development of Herbal Business and Industry	
0206354	การผลิตสารสกัดจากสมุนไพรไทย	2(1-3-0)
	Production of Herbal Extracts from Thai Herbs	
0206383	ปฏิบัติการการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร	2(0-6-0)
	Thai Herbal Products Processing Laboratory	
0206361	กระบวนการแปรรูปสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
	Processing of Aquatic Animal Products	
0206362	สมบัติทางเคมีและคุณภาพสัตว์น้ำ	2(2-0-4)
	Chemical Properties and Quality of Aquatic Animals	
0206363	เทคโนโลยีการถนอมอาหารทะเล	2(2-0-4)
	Preservation Technology	
0206364	การจัดการของเสียจากอุตสาหกรรมอาหารทะเล	2(2-0-4)
	Management of Sea Food Industry Wastes	
0206384	ปฏิบัติการกระบวนการแปรรูปสัตว์น้ำ	2(0-6-0)
	Processing of Aquatic Animal Products Laboratory	

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เลือกเรียนรายวิชาสหกิจศึกษา หรือการศึกษานิเทศศาสตร์ หรือเรียนโครงการเคมีอุตสาหกรรม และเลือกเรียนรายวิชาการฝึกงานทางเคมีอุตสาหกรรม หรือการเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอีกหนึ่งรายวิชา รายวิชาสหกิจศึกษา การศึกษานิเทศศาสตร์ และการฝึกงานทางเคมี มีการประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ ดังนี้ อยู่ในระดับดี (G) เป็นที่พอใจ (S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (U)

0206452 สหกิจศึกษา

Cooperative Education

6(0-18-0)

0206453 โครงการเคมีอุตสาหกรรม

Industrial Chemistry Project

3(0-9-0)

0206454 การฝึกงานทางเคมีอุตสาหกรรม

Industrial Chemistry Practice

3(0-9-0)

0206455 การศึกษาอิสระ

Independent Study

6(0-18-0)

0206496 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)

Entrepreneurship in Science and Technology

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6

หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

ความหมายของเลขรหัส

เลขรหัสสองหลักแรก	หมายถึง	เลขรหัสคณะ
เลข 02	หมายถึง	คณะวิทยาศาสตร์
เลขรหัสหลักที่สามและสี่	หมายถึง	เลขรหัสสาขาวิชา
เลข 06	หมายถึง	วิชาเคมีอุตสาหกรรม
เลขรหัสหลักที่ห้า	หมายถึง	ชั้นปีที่เปิดสอน
เลขรหัสตัวที่หก	หมายถึง	หมวดหรือกลุ่มวิชาของวิชาเคมีอุตสาหกรรม
เลข 0	หมายถึง	กลุ่มพื้นฐาน
เลข 1	หมายถึง	กลุ่มเคมีประยุกต์
เลข 2	หมายถึง	กลุ่มอุตสาหกรรม
เลข 3	หมายถึง	กลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม
เลข 4	หมายถึง	กลุ่มยางและผลิตภัณฑ์จากยาง
เลข 5	หมายถึง	กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสมุนไพร
เลข 6	หมายถึง	กลุ่มอาหารทะเลสำเร็จรูป

เลข 7	หมายถึง	กลุ่มการจัดการ
เลข 8	หมายถึง	กลุ่มปฏิบัติการในกลุ่มรายวิชาเอกเลือก
เลข 9	หมายถึง	กลุ่มปฏิบัติการในกลุ่มรายวิชาพื้นฐาน
เลขรหัสตัวสุดท้าย	หมายถึง	ลำดับรายวิชาในหมวดวิชาต่าง ๆ



17.4 แผนการศึกษา

ระดับ	ภาคต้น	จำนวน 20 หน่วยกิต	ภาคปลาย	จำนวน 20 หน่วยกิต
ชั้น ปีที่ 1	วิชาศึกษาทั่วไป (บังคับ)	8	วิชาศึกษาทั่วไป (บังคับ)	6
	0115101 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	0111101 ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
	0500101 วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อ		0115102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
	คุณภาพชีวิต	3(2-2-5)	วิชาศึกษาทั่วไป (ที่หลักสูตรกำหนด)	3
	0600101 สุนทรียศาสตร์	2(2-0-4)	0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	12	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	11
	0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)	0204201 คณิตศาสตร์สำหรับเคมี	3(3-0-6)
	0204101 เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204102 เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
	0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
	0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0207102 หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
	0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)

ระดับ	ภาคต้น	จำนวน 21 หน่วยกิต	ภาคปลาย	จำนวน 20 หน่วยกิต
ชั้น ปีที่ 2	วิชาศึกษาทั่วไป (บังคับ)	2	วิชาศึกษาทั่วไป (บังคับ)	5
	0705103 เศรษฐกิจและการจัดการในโลก		0119101 พลวัตสังคมโลก	2(2-0-4)
	ปัจจุบัน	2(2-0-4)	0216101 มนุษย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	
	วิชาศึกษาทั่วไป	6	และสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	(ที่หลักสูตรกำหนด)			
	0115103 ภาษาอังกฤษ 3	3(3-0-6)	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	4
	0219201 หลักสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	0207241 จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	4	0207291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
	0209104 ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)	วิชาเอก (บังคับ)	11
	0209194 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)	0206211 เคมีอินทรีย์ประยุกต์	3(3-0-6)
	วิชาเอก (บังคับ)	9	0206293 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ประยุกต์	1(0-3-0)
	0206213 เคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์	3(3-0-6)	0206222 เครื่องมือและการวัดคุม	2(2-0-4)
	0206291 ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์	1(0-3-0)	0206294 ปฏิบัติการสำหรับเคมี	
	0206221 เคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	อุตสาหกรรม 2	2(0-6-0)
	0206292 ปฏิบัติการสำหรับเคมี		0206223 หน่วยปฏิบัติการสำหรับเคมี	
	อุตสาหกรรม 1	2(0-6-0)	อุตสาหกรรม	3(3-0-6)

ระดับ	ภาคต้น	จำนวน 20 หน่วยกิต	ภาคปลาย	จำนวน 20 หน่วยกิต
ชั้น ปีที่ 3	วิชาเอก (บังคับ)	20	วิชาเอก (บังคับ)	11
	0206312 เคมีอินทรีย์ประยุกต์	3(3-0-6)	0206315 เคมีวิเคราะห์ประยุกต์	3(3-0-6)
	0206391 ปฏิบัติเคมีอินทรีย์ประยุกต์	1(0-3-0)	0206393 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ประยุกต์	1(0-3-0)
	0206314 ชีวเคมีประยุกต์	3(3-0-6)	0206325 เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
	0206392 ปฏิบัติการชีวเคมีประยุกต์	1(0-3-0)	0206371 การจัดการสิ่งแวดล้อมใน	
	0206321 การแปรรูปผลิตภัณฑ์		โรงงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
	อุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206372 การจัดการโรงงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
	0404472 วิชาสหกิจขนาดย่อมและ		วิชาเอก (เลือก)	7
	ขนาดกลาง	3(3-0-6)	0206...	3(.....)
	0206322 ผลิตภัณฑ์เคมีในอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206...	2(.....)
	0206323 การวางแผนและการควบคุมการ	2(2-0-4)	0206...	2(.....)
	ผลิต			
	0206324 การออกแบบการทดลองและ		วิชาเลือกเสรี	2
	วิเคราะห์ทางสถิติ	3(3-0-6)		2(.....)

ระดับ	ภาคต้น	จำนวน 14 หน่วยกิต	ภาคปลาย	จำนวน 6 หน่วยกิต
ชั้น ปีที่ 4	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	1	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
	0206491 สัมมนา	1(0-3-0)	0206452 สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
	วิชาเอก (บังคับ)	5	หรือ	
	0206471 การประกันคุณภาพและ		0206455 การศึกษาอิสระ	6(0-18-0)
	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	หรือ	
	0801348 กฎหมายอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	0206453 โครงการเคมีอุตสาหกรรม	3(0-9-0)
	วิชาเอก (เลือก)	4	และ	
	0206...	2(.....)	เลือกอีก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
	0206...	2(.....)	0206454 การฝึกงานทางเคมีอุตสาหกรรม	3(0-18-0)
	วิชาเลือกเสรี	4	0206496 การเป็นผู้ประกอบการทาง	
		2(.....)	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
		2(.....)	หมายเหตุ	
			หากเลือกเรียนรายวิชาการฝึกงานทางเคมี	
			จะฝึกงานในภาคเรียนฤดูร้อนปีที่ 3 และ	
			ลงทะเบียนปีที่ 4	

17.5 คำอธิบายรายวิชา

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน

0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน

Basic Mathematics

4(4-0-8)

ศึกษาคณิตศาสตร์และปัญหาจริง กระบวนการแก้ปัญหา ความหมายและบทประยุกต์ของ
อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงผลต่าง การประมาณฟังก์ชัน และการประมาณผลเฉลย

0204101 เคมีพื้นฐาน 1

3(3-0-6)

Fundamental Chemistry 1

ศึกษาหลักทั่วไปของวิชาเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ตารางธาตุ ธาตุเรฟริเซนเททิฟและแทรนซิชัน
ทฤษฎีอะตอม พันธะเคมี แก๊ส ของเหลว ของแข็ง สมดุลเคมี อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น จลนศาสตร์ กรด-เบส
เคมีไฟฟ้า

0204102 เคมีพื้นฐาน 2

3(3-0-6)

Fundamental Chemistry 2

บูรพวิชา : 0204101

ศึกษาพันธะในสารประกอบคาร์บอน โครงสร้าง การเรียกชื่อ สมบัติไอโซเมอร์ซึม วิธีเตรียม
ปฏิกิริยาและแหล่งธรรมชาติของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันชนิดต่าง ๆ รวมทั้ง
ชีวโมเลกุลที่สำคัญบางชนิด

0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1

1(0-3-0)

Fundamental Chemistry Laboratory 1

ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1

0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2

1(0-3-0)

Fundamental Chemistry Laboratory 2

บูรพวิชา : 0204191

ฝึกเทคนิคการแยกและการทำสารอินทรีย์ให้บริสุทธิ์ ปฏิบัติการของสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชัน
ต่าง ๆ และปฏิกิริยาของสารชีวโมเลกุลบางชนิดที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 2

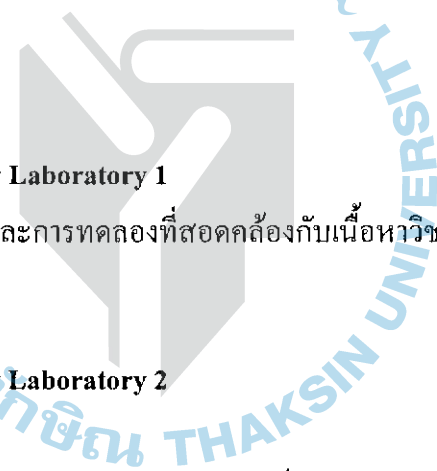
0204201 คณิตศาสตร์สำหรับเคมี

3(3-0-6)

Mathematics for Chemistry

บูรพวิชา : 0202101

การนำความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้และแก้ปัญหาทางเคมี





0206491 สัมมนา

1(0-2-1)

Seminar

รายงานและอภิปรายการค้นพบใหม่ ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยค้นคว้าจากวารสาร เอกสาร และสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อเป็นประโยชน์ในการทำงานวิจัย

0207101 หลักชีววิทยา 1

3(3-0-6)

Principles of Biology 1

ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการเมตาบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

0207102 หลักชีววิทยา 2

3(3-0-6)

Principles of Biology 2

บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191

ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจและการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและการตอบสนอง และการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบห่อหุ้มร่างกาย ระบบโครงร่างและการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียน ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ฮอร์โมน และระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต

0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1

1(0-3-0)

Biology Laboratory 1

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาชีววิทยา 1

0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2

1(0-3-0)

Biology Laboratory 2

บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 2



3(3-0-6)

0207241 จุลชีววิทยา**Microbiology**

บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191

ศึกษาหลักการทางจุลชีววิทยา โครงสร้าง สันฐานวิทยา สรีรวิทยา พันธุศาสตร์ และการจัด
หมวดหมู่ของจุลินทรีย์ การเพาะเลี้ยงและการควบคุมจุลินทรีย์ ความสำคัญของจุลินทรีย์ในอาหาร
อุตสาหกรรม การเกษตร สิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและการแพทย์

0207291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา

1(0-3-0)

Microbiology Laboratory

บูรพวิชา : 0207102 และ 0207192

ปฏิบัติการทางด้านจุลชีววิทยาที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาจุลชีววิทยา

0209104 ฟิสิกส์ทั่วไป

3(3-0-6)

General Physics

ศึกษาหลักการทางฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับกลศาสตร์ ความร้อน แสง เสียง แม่เหล็กไฟฟ้า ฟิสิกส์
ของโลก ฟิสิกส์ของอะตอม ฟิสิกส์นิวเคลียร์ จักรวาลวิทยา การประยุกต์ในชีวิตประจำวัน

0209194 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป

1(0-3-0)

Fundamental Physics Laboratory

ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์ทั่วไป

วิชาเอก

0206211 เคมีอนินทรีย์ประยุกต์

3(3-0-6)

Applied Inorganic Chemistry

บูรพวิชา : 0204101

ศึกษาเกี่ยวกับสารประกอบอนินทรีย์ชนิดลูกโซ่ วงแหวน แบบตรง แบบกลุ่ม และสารประกอบ
เชิงซ้อนรวมทั้งสารประกอบโลหะอินทรีย์ที่ใช้ในเคมีอุตสาหกรรม

0206213 เคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์

3(3-0-6)

Applied Physical Chemistry

ศึกษาเทอร์โมไดนามิกส์ จลนศาสตร์เคมี เคมีพื้นผิว เคมีคอลลอยด์ และการประยุกต์เชิงฟิสิกส์
ในเคมีอุตสาหกรรม



- 0206221 เคมีอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**
Industrial Chemistry
 ศึกษาการคำนวณปริมาณสารสัมพันธ์ การควบคุมมวลสารและพลังงาน สมดุลระหว่างเฟส ของเสีย และการนำกลับมาใช้ใหม่ การใช้ข้อมูลทางอุณหพลศาสตร์เพื่อการศึกษากระบวนการเฉพาะทางเคมี บางเรื่อง
- 0206222 เครื่องมือและการวัดคุม** **2(2-0-4)**
Industrial Instrument and Measurement
 ศึกษาหลักการการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เกี่ยวกับการวัด กระบวนการวัด การควบคุมอุณหภูมิ ความดัน ระดับ และอัตราการไหล
- 0206223 หน่วยปฏิบัติการสำหรับเคมีอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**
Unit Operation for Industrial Chemistry
 ศึกษาการทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกลศาสตร์ของไหล การถ่ายเทความร้อน การแลกเปลี่ยนความร้อน การถ่ายเทมวลและประโยชน์การถ่ายเทมวล การกลั่น การลดขนาดของของแข็ง การปั่นกววน การกรอง การระเหย การตกผลึก การอบแห้ง และการสกัด
- 0206291 ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์** **1(0-3-0)**
Applied Physical Chemistry Laboratory
 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์
- 0206292 ปฏิบัติการสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 1** **2(0-6-0)**
Industrial Chemistry Laboratory 1
 ปฏิบัติการเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เครื่องมือเคมีอุตสาหกรรมในด้านอุณหพลศาสตร์ กลศาสตร์ของไหล การกลั่น การกรอง การระเหย และการถ่ายเทความร้อน
- 0206293 ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ประยุกต์** **1(0-3-0)**
Applied Inorganic Chemistry Laboratory
 บุรพวิชา : 0204191 และ 0206211 หรือเรียนพร้อม 0206211
 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาเคมีอนินทรีย์ประยุกต์
- 0206294 ปฏิบัติการสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 2** **2(0-6-0)**
Industrial Chemistry Laboratory 2
 ปฏิบัติการเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เครื่องมือเคมีอุตสาหกรรมในด้านการลดขนาดของของแข็ง การปั่นกววน การตกผลึก การอบแห้ง และการสกัด



0206312 เคมีอินทรีย์ประยุกต์

3(3-0-6)

Applied Organic Chemistry

บูรพวิชา : 0204102

ศึกษาโครงสร้าง สมบัติทางกายภาพและทางเคมี และปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ที่ใช้ใน
เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม

0206314 ชีวเคมีประยุกต์

3(3-0-6)

Applied Biochemistry

บูรพวิชา : 0206312 หรือเรียนพร้อม 0206312

ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ กระบวนการเมแทบอลิซึมและการควบคุมสารชีวโมเลกุลที่สำคัญใน
ร่างกาย และการประยุกต์ชีวเคมีในเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม

0206315 เคมีวิเคราะห์ประยุกต์

3(3-0-6)

Applied Analytical Chemistry

ศึกษาทฤษฎีและหลักการวิเคราะห์ ส่วนประกอบของเครื่องมือต่าง ๆ ในเรื่องเกี่ยวกับ
อัลตราไวโอเลตวิสิเบิลสเปกโทรโฟโตเมทรี อินฟราเรดสเปกโทรโฟโตเมทรี รามานสเปกโทรเมทรี อะตอม
มิกแอบซอร์พชันสเปกโทรเมทรี แก๊สโครมาโทกราฟี ไฮเปอร์ฟอร์แมนซ์ลิกวิดโครมาโทกราฟี เทคนิค
ทางไฟฟ้าเคมี รีแฟกโทเมทรี นิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรเมทรี ที่ใช้ในเคมีอุตสาหกรรม

0206321 การแปรรูปผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2(2-0-4)

Processing of Industrial Products

ศึกษาหลักการและกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในทางอุตสาหกรรม วิธีการถนอมอาหารและ
เก็บรักษาสผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร การผลิตผงซักฟอก สบู่ และการแปรรูปยาง พลาสติก น้ำตาล แป้ง
และอื่น ๆ

0206322 ผลิตภัณฑ์เคมีในอุตสาหกรรม

2(2-0-4)

Chemical Products in Industry

ศึกษาผลิตภัณฑ์เคมีที่ใช้ในการผลิต การถนอมผลิตภัณฑ์หลังการเก็บเกี่ยวพืชและสัตว์ สารปรุง
แต่งที่ใช้ในอุตสาหกรรม การกำจัดสารพิษในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

0206323 การวางแผนและการควบคุมการผลิต

2(2-0-4)

Production Planning and Control

ศึกษาการวางแผนการผลิต และควบคุมผลิตภัณฑ์ การประเมินการทำงาน การจัดระบบ
การควบคุมวัสดุคงคลัง การกำหนดปริมาณและจุดสั่งซื้อ และการตรวจสอบตัวอย่างวัสดุ



- 0206324 การออกแบบการทดลองและการวิเคราะห์ทางสถิติ** **3(3-0-6)**
Experimental Designs and Statistical Analysis
 ศึกษาหลักการวางแผนการทดลอง ขั้นตอนการทดลอง การศึกษาตัวแปรที่เกี่ยวข้องและการตั้งสมมติฐาน วิธีการสุ่มตัวอย่าง การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ผล การแปลความหมาย การรายงานผล และการเลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางสถิติในการแก้ปัญหาเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานทางเคมีอุตสาหกรรม
- 0206325 เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**
Industrial Biotechnology
 ศึกษาหลักการและกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องในระดับอุตสาหกรรม การผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพในทางอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นที่การนำความรู้วิชาพื้นฐานหลัก ด้านเคมี ชีวเคมี จุลชีววิทยา และหลักพันธุวิศวกรรม มาใช้ในกระบวนการเปลี่ยนแปลงวัตถุดิบทางชีวภาพ เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าในระดับอุตสาหกรรม
- 0206331 เทคโนโลยีการผลิตน้ำมันปาล์ม** **3(3-0-6)**
Palm Oil Processing Technology
 ศึกษาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม กระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มให้บริสุทธิ์ทั้งวิธีทางกายภาพและทางเคมี องค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันปาล์มและการตรวจสอบคุณภาพน้ำมันปาล์ม
- 0206332 การแปรรูปน้ำมันปาล์มเพื่ออุตสาหกรรมที่ไม่ใช่อาหาร** **2(2-0-4)**
Palm Oil Processing for Non-Food Industry
 ศึกษาการใช้ประโยชน์น้ำมันปาล์มในการแปรรูปและเทคนิคการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันปาล์มในอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่อาหาร
- 0206333 การแปรรูปน้ำมันปาล์มเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร** **2(2-0-4)**
Palm Oil Processing for Food Industry
 ศึกษาการใช้ประโยชน์น้ำมันปาล์ม การแปรรูป และเทคนิคการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันปาล์มในอุตสาหกรรมอาหาร
- 0206334 การจัดการวัสดุเศษเหลือและของเสียจากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม** **2(2-0-4)**
Management of By-Product and Wastes from Palm Oil Industry
 ศึกษาแหล่งที่มา การจำแนกชนิด การนำไปใช้ประโยชน์ และวิธีการจัดการวัสดุเศษเหลือและของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม



0206341 เทคโนโลยีลาเทกซ์

3(3-0-6)

Latex Technology

ศึกษาเทคโนโลยีในการทดสอบสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของน้ำยาง การทดสอบคุณภาพของน้ำยาง วิธีการเก็บรักษาน้ำยาง ความเสถียรของน้ำยาง สารตัวเร่งปฏิกิริยา สารเสริมแรงและสารตัวเติม สารทำให้ยางนุ่มและสารช่วยในกระบวนการผลิต ขบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง

0206342 เทคโนโลยียาง

2(2-0-4)

Rubber Technology

ศึกษาเทคนิค วิธีการ และเทคโนโลยีสำหรับทำผลิตภัณฑ์ยาง การเสริมแรง การบดยางให้นุ่มและการบดผสม การขึ้นรูป การทำให้ยางคงรูป

0206343 เทคโนโลยียางเส้น

2(2-0-4)

Rubber Band Technology

ศึกษาเทคโนโลยีการผลิตยางเส้นจากยางธรรมชาติ และจากยางสังเคราะห์ กระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพและการใช้ประโยชน์ของยางเส้น

0206344 วิศวกรรมยางล้อ

2(2-0-4)

Tyre Engineering

ศึกษาชนิดและลักษณะของยางล้อ พื้นฐานของการออกแบบยางล้อ วัสดุที่ใช้ในยางล้อ การกำหนดเครื่องหมายยางล้อ การทดสอบยางล้อ อุตสาหกรรมผลิตยางล้อ ยางล้อดอก และความแข็งแรงของยาง

0206351 การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

3(3-0-6)

Processing and Development of Thai Herbal Products

ศึกษาการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย ตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ อุปกรณ์ และกระบวนการแปรรูปสมุนไพรอบแห้ง ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ใช้ในการนวดแผนไทย สปาไทย ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพ และเครื่องสำอางจากสมุนไพรไทย รวมทั้งการควบคุมคุณภาพตลอดกระบวนการผลิตและการเก็บรักษา

0206352 สมุนไพรไทยและพืชเศรษฐกิจ

2(2-0-4)

Thai Herbs and Economic Plants

ศึกษากลุ่มสารอินทรีย์ที่สำคัญ สารออกฤทธิ์ สรรพคุณ การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ และการใช้ประโยชน์สมุนไพรและพืชเศรษฐกิจที่น่าสนใจ รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง



0206353 การพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมสมุนไพร

2(2-0-4)

Development of Herbal Business and Industry

ศึกษาการพัฒนาแหล่งวัตถุดิบ อุปกรณ์ บรรจุภัณฑ์ การควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การพัฒนาธุรกิจสมุนไพรไทยในระดับอุตสาหกรรม และการตลาดทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมทั้ง การส่งออก

0206354 การผลิตสารสกัดจากสมุนไพรไทย

2(1-3-0)

Production of Herbal Extracts from Thai Herbs

ปฏิบัติการสกัด การเตรียมสารสกัดในรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ในสารสกัด การเก็บรักษา การควบคุมคุณภาพของสารสกัดที่มีสารออกฤทธิ์จากสมุนไพรไทยบางชนิด เพื่อเป็นวัตถุดิบให้กับสถานปฏิบัติการแปรรูปสมุนไพร

0206361 กระบวนการแปรรูปสัตว์น้ำ

3(3-0-6)

Processing of Aquatic Animal Products

ศึกษาหลักการและกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ การเก็บรักษาและการยืดอายุสัตว์น้ำ จุลินทรีย์ในสัตว์น้ำ

0206362 เคมีและคุณภาพสัตว์น้ำ

2(2-0-4)

Chemistry and Quality of Aquatic Animals

ศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสัตว์น้ำ ไขมันและการเปลี่ยนแปลงของไขมันในสัตว์น้ำ กลิ่น-รส สีของสัตว์น้ำ การเปลี่ยนแปลงสารประกอบนิวคลีโอไทด์และสารประกอบไนโตรเจนในสัตว์น้ำ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของสัตว์น้ำระหว่างการเก็บรักษาในสภาพแช่แข็ง การตรวจสอบคุณภาพ การจำแนกประเภท การเก็บรักษาและการยืดอายุการเก็บรักษาสัตว์น้ำ การใช้สารเคมีในการยืดอายุ จุลินทรีย์ในสัตว์น้ำ การขนส่งสัตว์น้ำที่มีชีวิต

0206363 เทคโนโลยีการถนอมอาหารทะเล

2(2-0-4)

Preservation Technology

ศึกษาประเภท คุณสมบัติทางเคมีของผลิตภัณฑ์อาหารทะเล เทคโนโลยีการแปรรูป การควบคุมคุณภาพ การบรรจุ การเก็บรักษา การเสื่อมเสีย และปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์สารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด



0206364 การจัดการของเสียจากอุตสาหกรรมอาหารทะเล

2(2-0-4)

Management of Sea Food Industry Wastes

ศึกษาหลักการการจัดการของเสียและเศษวัสดุจากอุตสาหกรรมอาหารทะเล โดยนำเศษวัสดุและของเสียมาแปรใช้ใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ การป้องกันมลพิษที่เกิดจากเศษวัสดุและของเสียจากกระบวนการแปรรูป

0206371 การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม

2(2-0-4)

Environmental Management in Industrial Plant

ศึกษาหลักการ เทคนิค และวิธีการควบคุมปัญหาทางอุตสาหกรรมในสถานประกอบการทั้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตและการเก็บสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ โดยเน้นเทคนิคการควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อมในการทำงานด้านความร้อน แสง เสียง และการระบายอากาศ หลักสูตรวิชาโรงงานอุตสาหกรรม การจัดวางเครื่องมือ อุปกรณ์ และผังโรงงานให้ถูกหลักวิชาการ หลักการทำความสะอาด การควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้ในโรงงาน และการกำจัดน้ำเสีย

0206372 การจัดการโรงงานอุตสาหกรรม

2(2-0-4)

Industrial Plant Management

ศึกษาการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมด้านการจัดองค์กร การวางแผนโรงงาน งานบุคคล งานการเงิน การควบคุมการผลิต การปรับปรุงคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง รวมทั้งการซ่อมบำรุง

0206381 ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันปาล์ม

2(0-6-0)

Palm Oil Processing Technology Laboratory

ปฏิบัติการสกัดน้ำมันปาล์ม ถังบรีดน้ำมันปาล์ม ปรับปรุงคุณสมบัติไขมันและน้ำมัน วิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันปาล์มและตรวจสอบคุณภาพน้ำมันปาล์ม รวมทั้งการศึกษาดูงาน

0206382 ปฏิบัติการเทคโนโลยีลาเทกซ์

2(0-6-0)

Latex Technology Laboratory

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเทคโนโลยีลาเทกซ์ รวมทั้งการศึกษาดูงาน

0206383 ปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

2(0-6-0)

Thai Herbal Products Processing Laboratory

ปฏิบัติการแปรรูปสมุนไพรอบแห้ง น้ำมันนวดต่างๆ ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพ และเครื่องสำอางจากสมุนไพรไทย รวมทั้งการศึกษาดูงานในโรงงานที่เกี่ยวข้อง



- 0206384 **ปฏิบัติการกระบวนการแปรรูปสัตว์น้ำ** 2(0-6-0)
Processing of Aquatic Animal Products Laboratory
 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาการแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ
- 0206391 **ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ประยุกต์** 1(0-3-0)
Applied Organic Chemistry Laboratory
 นурพวิชา : 0204192 และ 0206312 หรือเรียนพร้อม 0206312
 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาเคมีอินทรีย์ประยุกต์
- 0206392 **ปฏิบัติการชีวเคมีประยุกต์** 1(0-3-0)
Applied Biochemistry Laboratory
 นурพวิชา 0204192
 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาชีวเคมีประยุกต์
- 0206393 **ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ประยุกต์** 2(0-6-0)
Applied Analytical Chemistry Laboratory
 นурพวิชา 0206315 หรือเรียนพร้อม 0206315
 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาเคมีวิเคราะห์ประยุกต์
- 0206471 **การประกันคุณภาพและมาตรฐานอุตสาหกรรม** 2(2-0-4)
Quality Assurance and Industrial Standard
 ศึกษาหลักการประกัน การควบคุม การตรวจและการประเมินคุณภาพเพื่อการประกันคุณภาพ
 ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 0404472 **วิสาหกิจขนาดย่อมและขนาดกลาง** 3(3-0-6)
Small and Medium Enterprises
 ศึกษาแนวคิดพื้นฐานของวิสาหกิจขนาดย่อมและขนาดกลาง ความหมายและความสำคัญ
 การแสวงหาโอกาสในการประกอบธุรกิจ การสร้างธุรกิจ การกำหนดรูปแบบการประกอบการและ
 การบริหารงาน การประเมินทางการเงินและระบบบัญชี กลยุทธ์ในการผลิต กลยุทธ์ในการตลาด กฎหมาย
 ที่เกี่ยวข้อง



0801348 กฎหมายอุตสาหกรรม

3(3-0-6)

Industrial Law

หลักทั่วไปของกฎหมายที่เกี่ยวกับการดำเนินงานอุตสาหกรรม กฎหมายการนิคมอุตสาหกรรม กฎหมายโรงงาน กฎหมายจดทะเบียนเครื่องจักร กฎหมายวัตถุอันตราย ปัญหาทางด้านกฎหมายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานอุตสาหกรรม

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ

0206452 สหกิจศึกษา

6(0-18-0)

Cooperative Education

เรียนรู้และปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ มีระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา โดยเน้น การปฏิบัติงานที่มีคุณภาพ เหมาะสมกับระดับการศึกษาและเป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการ

0206453 โครงการเคมีอุตสาหกรรม

3(0-9-0)

Industrial Chemistry Project

ศึกษาการเขียนเค้าโครง ระเบียบวิธีวิจัย ทฤษฎีและทดลองทำการวิจัยอย่างง่าย ๆ เพื่อให้รู้จักการ นำวิธีการเหล่านี้ไปใช้ในการประกอบอาชีพต่อไป

0206454 การฝึกงานทางเคมีอุตสาหกรรม

3(0-9-0)

Industrial Chemistry Practice

ฝึกปฏิบัติงานทางเคมีหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในหน่วยงานต่าง ๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 135 ชั่วโมง

0206455 การศึกษาอิสระ

6(0-18-0)

Independent Study

ศึกษาความรู้และประสบการณ์ทางเคมีอุตสาหกรรมในต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของ ภาควิชา

0206496 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3(3-0-6)

Entrepreneurship in Science and Technology

ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบเศรษฐกิจ แนวโน้มและโอกาสการเป็นผู้ประกอบการ ของบุคลากรสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปด้านการบริหารสำหรับผู้เริ่มต้นธุรกิจใหม่ การศึกษาความเป็นไปได้และการทำแผนธุรกิจ แหล่งเงินทุนและการระดมทุน การบริหารการผลิต การวิจัย และการบริหารการตลาด การจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณการเงินเพื่อการบริหาร การศึกษาภาคสนาม เกี่ยวกับธุรกิจ นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

18. การประกันคุณภาพของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม บริหารหลักสูตรด้วยคณะกรรมการประจำหลักสูตร และกรรมการบริหารภาควิชา

ครูภัณฑ์ที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนจากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคโนโลยี และการพัฒนาชุมชน รวมทั้งได้จัดสร้างอาคารปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว และเตรียมจัดซื้อครุภัณฑ์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2552 เพิ่มเติม มีแผนจัดอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการของนิสิตสัดส่วน 1:25

มีผลการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงานและสังคม ซึ่งเป็นที่ต้องการของสังคม

19. การพัฒนาหลักสูตร

มีการวางแผนการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย โดยการศึกษาข้อมูลด้านความต้องการของสังคม นวัตกรรมที่เหมาะสม และข้อมูลจากการวิจัยที่เชื่อถือได้ เป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตรในช่วงทุก ๆ ระยะ 5 ปี ซึ่งกำหนดประเมินหลักสูตรครั้งแรกในปี 2555

20. เหตุผลการพัฒนาหลักสูตร

รัฐบาลมีนโยบายในการผลักดันประเทศไทยเป็นครัวของโลก รวมถึงความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของจังหวัดพัทลุง โดยการส่งเสริมการแปรรูป และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม จึงควรให้การสนับสนุนการพัฒนาการศึกษาในด้านเคมีอุตสาหกรรม โดยเฉพาะการมุ่งเน้นในเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก ประกอบกับจังหวัดพัทลุงมีศักยภาพทางด้านวัตถุดิบและมีความเหมาะสมในการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์ และเป็นพื้นที่เหมาะสมในการสนับสนุนการกระจายความรู้ทางวิชาการแก่จังหวัดใกล้เคียงได้ ดังนั้นนอกจากเป็นการพัฒนาทั้งด้านความรู้ทางวิชาการแก่นิสิตแล้ว ยังเป็นการสนับสนุนกิจกรรมการแปรรูป และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนอีกด้วย หลักสูตรสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมเป็นหลักสูตรที่เน้นการใช้เทคโนโลยีและความรู้เพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์และพืช ซึ่งตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยววิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม

จากเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้น ทำให้เชื่อมั่นได้ว่าหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม เป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพ สามารถตอบสนองความต้องการผลิตบัณฑิตต่อ ชุมชน สังคม และประเทศได้อย่างเหมาะสม



ภาคผนวก ก

ข้อมูลเกี่ยวกับอาจารย์ประจำหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม



1. ชื่อ-สกุล

คุณวุฒิ/สาขา

ตำแหน่งทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

นางสาวปิยาภรณ์ ภาษิตกุล

กศ.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2533

วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2537

วท.ด. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2544

อาจารย์



Wititsuwannakul, R. and others. "Peroxidase from *Hevea brasiliensis* bark : purification and properties," **Phytochemistry**. 44(2), 237-241. 1997.

ปิยาภรณ์ ภาษิตกุล. "การทำให้บริสุทธิ์และสมบัติเปอร์ออกซิเดส-แลคติน จากยางพารา," ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 พ.ศ. 2535. หน้า 446-447. กรุงเทพฯ : สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ; 2535.

_____. "ความสัมพันธ์ระหว่างเปอร์ออกซิเดสในเปลือกยาง สารฟีนอลในชีรัมของน้ำยางกับผลผลิตยาง," ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19 พ.ศ. 2536. หน้า 568-569. กรุงเทพฯ : สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ; 2536.

_____. "โปรตีนจาก ชีรัมของน้ำยางที่สามารถเกาะจับกับโปรตีนที่ทำให้อนุภาคน้ำยางเกาะกลุ่ม," ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 พ.ศ. 2539. หน้า 388-389. กรุงเทพฯ : สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ; 2539.

_____. "กลูทอซิดิกลาคติน จาก *Hevea brasiliensis*," ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 พ.ศ. 2538. หน้า 490-491. กรุงเทพฯ : สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ; 2538.

_____. "เลคตินจากรากจำปาตะ," ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20 พ.ศ. 2537. หน้า 566-567.

กรุงเทพฯ : สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ; 2537.

2. ชื่อ-สกุล

คุณวุฒิ/สาขา

ตำแหน่งทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการ

ตำรา

นายประดิษฐ์ มีสุข

กศ.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับ 1 วิทยาลัยวิชาการศึกษา สงขลา, 2514

กศ.ม. (อุดมศึกษาและการฝึกหัดครู-เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประสานมิตร, 2517

รองศาสตราจารย์

ประดิษฐ์ มีสุข. คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา.

สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2544.

_____. เคมีสำหรับพยาบาลและผู้ช่วยพยาบาล. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2524.

_____. เคมีอินทรีย์เบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2530

_____. ชีวเคมีเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2538.

เอกสารประกอบการสอน

ประดิษฐ์ มีสุข. การวิเคราะห์สารอินทรีย์เชิงคุณภาพแบบกึ่งจุลภาค.

พิมพ์ครั้งที่ 2. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2541.

_____. คู่มือโครงการ. สงขลา : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2546.

_____. คู่มือปฏิบัติการเคมีทั่วไป. พิมพ์ครั้งที่ 2. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2538.

_____. คู่มือปฏิบัติการเคมีอินทรีย์และชีวเคมีเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2538

_____. คู่มือปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 3. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2541.

_____. เคมี 2. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2540.

_____. ชีวเคมีประยุกต์ด้านสุขภาพ. พิมพ์ครั้งที่ 2. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2546.

ประดิษฐ์ มีสุข และ เกษม อัสวตธีรัตน์กุล. คู่มือปฏิบัติการชีวเคมี.

กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2529.



งานวิจัย

- ประดิษฐ์ มีสุข. “การประเมินผลการเรียนการสอนภาคปลาย ปีการศึกษา 2541 ตามความเห็นของนิสิต,” ใน **คู่มือการสอน (ฉบับปรับปรุงใหม่)**. หน้า 45-53 ; สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2543.
- _____. “การวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในน้ำคลองบางโกลน,” **ปาริชาติ**. 9(1) : 19-21 ; เมษายน-กันยายน 2539.
- _____. “การวิเคราะห์หาปริมาณสารหนูในทะเลสาบสงขลา โดยวิธีซิลเวอร์ไดเอทิลไดไธโอคาร์บาเมต,” **วิทยาศาสตร์ มศว**. 6(1) : 17-20 ; มิถุนายน 2533.
- _____. “การวิเคราะห์หาโลหะหนักในน้ำทะเลสาบสงขลา,” **ปาริชาติ**. 7(1) : 6-9 ; เมษายน-กันยายน 2536
- ประดิษฐ์ มีสุข และ สัตยญา เบญจกุล. “การหาปริมาณสารหนูและโลหะหนักในผลิตภัณฑ์จากทะเลสาบสงขลาโดยวิธีอะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโตรสโคปี, **วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ**. 1(1) : 4-49 ; พฤษภาคม-สิงหาคม 2541.
- ประดิษฐ์ มีสุข และ เสาวณี โพชนุกูล. “ การวิเคราะห์หาปริมาณสารหนูในน้ำประปาในจังหวัดภาคใต้ โดยวิธีซิลเวอร์ไดเอทิลไดไธโอคาร์บาเมต” **ศรีนครินทร์วิโรฒวิจัยและพัฒนา**. 5 (1) : 53-56 ; ตุลาคม 2534
- _____. “การหาปริมาณสารหนูและโลหะหนักในตะกอนจากทะเลสาบสงขลา โดยวิธีอะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโตรสโคปี,” ใน **เอกสารเสนอผลงานวิจัย ประจำปี 2540**. หน้า 124-125. สงขลา : ฝ่ายวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ, 2540.

3. ชื่อ – สกุล ภาษาไทย

คุณวุฒิ/สาขา

นางสาวกนกพร สังขรักษ์

วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) เกียรตินิยมอันดับ 2

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2545

ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2550

ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์

งานวิจัย

Kanokphorn Sangkharak and Poonsuk Prasertsan. 2007. Optimization for polyhydroxybutyrate (PHB) production by wild type and two mutant stains of *Rhodobacter sphaeroides* using statistical method. *Journal of Biotechnology* (In press). Doi: 10.1016/J.jbiotec.2007.07.721.

- Kanokphorn Sangkharak and Poonsuk Prasertsan. Effect of nutrient and environmental conditions on polyhydroxybutyrate accumulation in halotolerant bacteria. *Electronic Journal of Biotechnology* 7 (revised).
- Kanokphorn Sangkharak, Hai Tran, Poonsuk Prasertsan and Alexander Steinbuechel. 2005. Molecular analysis of the poly-3-hydroxyalkanoic acid synthase (*phaC_{RS}*) gene from *Rhodobacter sphaeroides* strain ES16. 24-26 June 2005. Paris, France (poster presentation).
- Kanokphorn Sangkharak and Poonsuk Prasertsan. 2006. Polyhydroxybutyrate (PHB) accumulation in halotolerant bacteria and effect of nutrient composition. The 4th PSU symposium on graduate research. 30 – 31 March 2006, Songkhla, Thailand (poster presentation).
- Kanokphorn Sangkharak, Hai Tran, Alexander Steinbuechel and Poonsuk Prasertsan. 2006. Molecular analysis of polyhydroxyalkanoate (PHA) accumulation in halotolerant photosynthetic bacteria. RGJ – Ph.D. congress VII. 20 – 22 April 2006, Chonburi, Thailand (oral presentation).
- Kanokphorn Sangkharak and Poonsuk Prasertsan. 2006. Nutrient optimization on polyhydroxybutyrate from newly identified mutant *Rhodobacter sphaeroides* N20 cultivated under aerobic-dark condition. The First Joint PSU-UNS International Conference on Bioscience: Food, Agriculture and the Environment on 17-19 August 2006, Hat Yai, Thailand (oral presentation).
- Kanokphorn Sangkharak and Poonsuk Prasertsan. 2006. Optimization for polyhydroxybutyrate (PHB) production by wild type and two mutant strains of *Rhodobacter sphaeroides* using statistical method. International Symposium on Biological Polyester on 17-31 August 2006, Minnesota, USA (poster presentation).

4. ชื่อ-สกุล นางสาวศิริพร จันทศิริ
- คุณวุฒิ/สาขา วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภาควิชาเคมี, 2536
วท.ม.(เคมีวิเคราะห์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549
- วิทยานิพนธ์ Micellar Liquid Chromatography for Determination of Acetaminophen and Chlorpropamide in Human Plasma
- ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- ผลงานทางวิชาการ
- หนังสือ ศิริพร จันทศิริ. เคมีวิเคราะห์(การวิเคราะห์เชิงปริมาณ). สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2547
- ศิริพร จันทศิริ. เคมีวิเคราะห์(การวิเคราะห์เชิงปริมาณ). พิมพ์ครั้งที่ 2 (ฉบับปรับปรุงใหม่), สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2548.
- เอกสารประกอบการสอน ศิริพร จันทศิริ. คู่มือปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์. สงขลา : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2549.
- _____. อีเล็กโทรโฟลิซิส. สงขลา : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2549.
- _____. สเปกโตรเมทรี. สงขลา : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2549.
- งานวิจัย ศิริพร จันทศิริ, Direct Determination of Acetaminophen in Plasma by Micellar Liquid Chromatography Compare with Reversed – phase Liquid Chromatography. ในรายงานการวิจัย, สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2543
- Janttarakeeree S., Photochemical Reaction in Supercritical Carbon Dioxide as Studied by Transient Absorption Technique” **Report of specially offered training course on development of new material and environment protection process.** Sendai Japan : AIST National institute of advanced industrial science and technology, 2001
- Aizawa T., Janttarakeeree S., Ikushima Y., Saitoh N.. “Pressure dependence of acetophenone N, N, N’, N’ - tetramethylbenzidine exciplex in supercritical carbon dioxide,” **Chem. Phys. Lett.** 354 : 2298-302 ; 2002.

5. ชื่อ-สกุล

คุณวุฒิ/สาขา

ตำแหน่งทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการ

หนังสือ

นายสัมพันธ์ พลั่นสังเกตุ

กศ.บ. (เคมี-คณิตศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 วิทยาลัยวิชาการศึกษา สงขลา

กศ.ม. (อุดมศึกษาและการฝึกหัดครู-เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สัมพันธ์ พลั่นสังเกตุ. เคมีสิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2549.

สัมพันธ์ พลั่นสังเกตุ. เคมีโคออร์ดิเนชัน. มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2549.

สัมพันธ์ พลั่นสังเกตุ. อนินทรีย์เคมีทั่วไป. สงขลา : มหาวิทยาลัยศรี-

นครินทรวิโรฒสงขลา, 2522

สัมพันธ์ พลั่นสังเกตุ. เคมีพื้นฐาน. สงขลา : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ-

โรฒสงขลา, 2522

งานวิจัย

ประดิษฐ์ มีสุข, สัมพันธ์ พลั่นสังเกตุ และวรากร วิศพันธ์. การพัฒนา

แหล่งต้นน้ำป่าพะยอม อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง. มหาวิทยาลัย

ทักษิณ, 2550

สัมพันธ์ พลั่นสังเกตุ, วรากร วิศพันธ์ และ วิภา พลั่นสังเกตุ. คุณภาพน้ำใน

แหล่งน้ำเพื่อการประปาของมหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดพัทลุง.

วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ ; 7(1) : 43-50 ; 2547.

สัมพันธ์ พลั่นสังเกตุ, วรากร วิศพันธ์. การหาปริมาณเขม่าและตะกั่วจาก

เตาเผาขยะของมหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ,

2544.





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	ไม่น้อยกว่า	9
รายวิชาในกลุ่มตนเอง		2 – 7
รายวิชาจากกลุ่มอื่น ๆ		2 – 7
รวมจำนวนหน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า	30

1. รายวิชา

1.1 รายวิชาศึกษาทั่วไปบังคับ 21 หน่วยกิต

1.1.1. กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต

0111101 ภาษาไทย 1 3(3-0-6)

Thai 1

0115101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)

English 1

0115102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)

English 2

1.1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

0119101 พลวัตสังคมโลก 2(2-0-4)

Dynamics of Global Society

0600101 สุนทรียศาสตร์ 2(2-0-4)

Aesthetics

0705103 เศรษฐกิจและการจัดการในโลกปัจจุบัน 2(2-0-4)

Economy and Management in Today's World

1.1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6	หน่วยกิต
0216101 มนุษย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม Man, Science, Technology and Environment		3(3-0-6)
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 ส่วนที่เหลือให้เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มอื่นๆ 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	ประวัติสังคมไทย 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	จิตวิทยาสัมพันธ์ Encountering Psychology	3(3-0-6)
0308103	การอยู่ค่ายพักแรม Camping	2(1-2-3)
0604102	สังคีตนิยม 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	ศิลปนิยม Art Appreciation	3(3-0-6)
0703101	เศรษฐกิจในชีวิตประจำวัน Economy in Daily Life	2(2-0-4)
0703102	เศรษฐศาสตร์สำหรับผู้ประกอบการ Economics for Entrepreneurs	3(3-0-6)
0703103	เศรษฐศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชน Economics for Community Development	3(3-0-6)
0705104	การบัญชีและภาษีอากรในชีวิตประจำวัน Accounting and Taxation in Daily Life	3(3-0-6)



0705105 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจขนาดย่อมและธุรกิจชุมชน 3(3-0-6)
Introduction to Small and Community Businesses

0801101 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)
Laws in Daily Life

2.2.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0204103 เคมีในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)
Chemistry in Daily Life

0207103 ชีววิทยาในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)
Biology in Daily Life

0209103 ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)
Physics in Daily Life

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

0216102 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)
Science in Daily Life

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

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

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

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

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

0500102 การดูแลสุขภาพเบื้องต้น 3(3-0-6)
Basic Health Care



0500103 สุขภาพผู้บริโภค	2(2-0-4)
Consumer's Health	
0500104 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	2(1-2-3)
Exercise for Health	

คำอธิบายรายวิชา

1. รายวิชาศึกษาทั่วไปบังคับ

1.1 กลุ่มภาษา

0111101 ภาษาไทย 1 3(3-0-6)

Thai 1

ศึกษาวัฒนธรรมทางภาษาในสังคมไทย ได้แก่ ระดับการใช้ภาษาและลักษณะเฉพาะของภาษาในวงการต่าง ๆ ที่สัมพันธ์กับชีวิตประจำวัน และพัฒนาทักษะทางภาษาทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียนเพื่อให้สามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

0115101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)

English 1

ฝึกทักษะการฟัง อ่าน พูด และเขียน เพื่อการสื่อสารจากพื้นฐานเดิมของนิสิตชั้นปีที่ 1

0115102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)

English 2

บูรพวิชา : 0115101

ฝึกเสริมทักษะการฟัง อ่าน พูด และเขียนเพื่อการสื่อสาร โดยใช้ระดับภาษาที่สูงขึ้นกว่าวิชา 0115101

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0119101 พลวัตสังคมโลก 2(2-0-4)

Dynamics of Global Society

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกในด้านเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง สร้างเสริมศักยภาพทางการคิด ความตระหนักในคุณค่าของตนเอง การกำหนดเป้าหมายของชีวิตทั้งในฐานะพลเมืองและพลโลกที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ เคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์และความหลากหลายทางวัฒนธรรม

0600101 สุนทรียศาสตร์**2(2-0-4)****Aesthetics**

ศึกษาความหมาย คุณค่า และความสัมพันธ์ของความงามในศาสตร์ศิลปะทั้งจิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม วรรณกรรม ดนตรี และศิลปะการแสดง รวมทั้งคุณค่าของวัฒนธรรมและอารยธรรมของไทยและต่างประเทศ

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

ศึกษาความรู้ ความสำคัญ และความเกี่ยวข้องของธุรกิจกับชีวิต ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อธุรกิจทั้งในด้านการแข่งขัน เศรษฐกิจ การเมือง สังคมและวัฒนธรรม กฎหมาย เทคโนโลยี ข่าวสารและนวัตกรรมทางธุรกิจ ตลอดจนการนำความรู้ทางธุรกิจมาใช้เป็นแนวทางในการประกอบธุรกิจเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**0216101 มนุษย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม****3(3-0-6)****Man, Science, Technology and Environment**

ศึกษาพัฒนาการและความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์

0500101 วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต**3(2-2-5)****Health Science for Life Quality Enhancement**

ศึกษาคุณภาพชีวิตมนุษย์ในสภาพแวดล้อมสังคมปัจจุบัน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและคุณภาพชีวิต การสร้างเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพและสมรรถภาพ ฝึกปฏิบัติ กิจกรรมการออกกำลังกาย การกีฬาหรือนันทนาการ

2. รายวิชาศึกษาทั่วไปเลือกที่แต่ละหลักสูตรกำหนดให้เรียน**2.1 กลุ่มภาษา****0109101 ภาษาจีนปัจจุบันเบื้องต้น****3(2-2-5)****Basic Modern Chinese**

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมจีน ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาจีนกลางเบื้องต้น ฝึกฟังและพูดภาษาจีนกลางอย่างง่าย ๆ ฝึกเขียนและอ่านอักษรจีนปัจจุบัน



0110101 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น

3(2-2-5)

Basic Japanese

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่น ฟังฟังและพูดภาษาญี่ปุ่นอย่างง่าย ๆ ฟังเขียนและอ่านอักษรฮิระงานะ (Hiragana) อักษรคะตะคะนะ (Katakana) อักษร โรมะจิ (Rōmaji)

0111102 ภาษาไทย 2

3(3-0-6)

Thai 2

ศึกษาการใช้ภาษาไทยที่มีประสิทธิภาพในการสื่อสาร ฟังการพูดของบุคคลที่ประสบความสำเร็จ ฟังการพูด อภิปรายหรือโต้เถียง อ่านงานเขียนดีเด่นทั้งสารคดีและบันเทิงคดี ฟังเขียนจากประสบการณ์และจินตนาการ

0113101 ภาษามลายูเบื้องต้น

3(2-2-5)

Basic Malay

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษาและวัฒนธรรมมลายู ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษามลายู ฟังฟังและพูดภาษามลายูอย่างง่าย ๆ ฟังเขียนและอ่านอักษรยาวี (Jawi scripts) อักษรรูมี (Rumi scripts) และอักษรไทยที่แทนเสียงภาษามลายูในประเทศไทยเพื่อใช้ในการเรียนรู้ศัพท์ภาษามลายูที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน

0115103 ภาษาอังกฤษ 3

3(3-0-6)

English 2I

บุรพวิชา : 0115102

พัฒนาทักษะการฟัง อ่าน พูดและเขียนเพื่อการสื่อสาร สามารถลำดับความคิดเป็นประเด็นที่มีเอกภาพ สัมพันธภาพและสารัตถภาพ โดยใช้ภาษาในระดับที่สูงขึ้น

0121101 ภาษาเกาหลีเบื้องต้น

3(2-2-5)

Basic Korean

ศึกษาความรู้เบื้องต้นด้านสังคมวัฒนธรรมที่เป็นบริบทของการใช้ภาษาเกาหลี ศึกษาอักษรระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ ฟังฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาเกาหลีโดยใช้ศัพท์ที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน



2.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0102103 อัตลักษณ์สังคมและท้องถิ่น

2(2-0-4)

Identity of Society and the Local Community

ศึกษาวิเคราะห์อัตลักษณ์สังคมไทย พัฒนาการทางสังคม วัฒนธรรม และระบบคุณค่าของท้องถิ่น ลักษณะทางสังคมที่เอื้อให้เกิดพฤติกรรมรวมหมู่และกระบวนการทางสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นโดยเน้นภาคใต้

0106101 มนุษย์กับสารนิเทศ

2(2-0-4)

Man and Information

ศึกษาความสำคัญของสารนิเทศ แหล่งสารนิเทศ การสืบค้นข้อมูลสารนิเทศ การสังเคราะห์ การนำเสนอและการใช้เทคโนโลยีสารนิเทศ

0107101 ประวัติสังคมไทย

2(2-0-4)

History of Thai Society

ศึกษาประวัติศาสตร์และสังคมไทย อิทธิพลจากภายนอกที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิตและสภาพแวดล้อมของสังคมไทยในแต่ละยุคจนหลอมรวมเป็นอารยธรรมไทย

0107102 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน

2(2-0-4)

Contemporary World Events

ศึกษาเหตุการณ์สำคัญของโลกตั้งแต่สงครามเย็นสิ้นสุดลง บทบาทของมหาอำนาจกับการเมืองในโลกปัจจุบัน รวมทั้งบทบาทขององค์การระหว่างประเทศกับการสร้างสันติภาพ

0116101 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย

3(3-0-6)

Natural Resources and Environment of Thailand

ศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย ปัจจัยทางด้านกายภาพและสังคมที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแต่ละภูมิภาค

0117102 การเมืองการปกครองในปัจจุบัน

2(2-0-4)

Current Politics and Government

ศึกษาการเมืองการปกครองของไทยในปัจจุบัน ทั้งในเชิงทฤษฎีและเชิงปฏิบัติเพื่อความเข้าใจวิถีชีวิตในระบอบประชาธิปไตยไทย



0308102 จิตวิทยาสัมพันธ์

3(3-0-6)

Encountering Psychology

ศึกษาวิเคราะห์แนวคิด ทฤษฎี พฤติกรรมมนุษย์ บุคลิกลักษณะของมนุษย์ที่มีต่อการปฏิสัมพันธ์ ความเกี่ยวข้องกับระหว่างร่างกาย จิตใจ และสังคม วิธีการสื่อสารเพื่อพัฒนาคน องค์การ องค์การและสังคม

0308103 การอยู่ค่ายพักแรม

2(1-2-3)

Camping

ศึกษาหลักการและประโยชน์ของการจัดค่ายพักแรม การวางแผนการจัดค่ายพักแรม ฝึกเขียน โครงการและฝึกอยู่ค่ายพักแรม

0604102 สังคีตนิยม

3(3-0-6)

Music Appreciation

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับดนตรีสากลแบบคลาสสิก องค์ประกอบของดนตรี ประเภทของ ดนตรี เครื่องดนตรี ฝึกฟังดนตรีเพื่อสุนทรีย์รส

0604109 ดนตรีเพื่อคุณภาพชีวิต

3(2-2-5)

Music for Life Quality Enhancement

ศึกษาวิธีการนำดนตรีไปใช้ในการผ่อนคลาย และเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ฝึกฟังดนตรีและ ฝึกเล่นเครื่องดนตรีไทยหรือสากล

0605101 ศิลปะและวัฒนธรรม

3(3-0-6)

Art and Culture

ศึกษาชีวิต วิถีชีวิต ความเชื่อ ศรัทธาทางศาสนา ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปะและ วัฒนธรรมที่มีความเหมือนและแตกต่างกันของแต่ละพื้นที่

0605102 ศิลปนิยม

3(3-0-6)

Art Appreciation

ศึกษาและทำความเข้าใจลักษณะพื้นฐานของศิลปะแขนงต่าง ๆ ทางด้านรูปแบบ เนื้อหา และสื่อที่แสดงออก

0703101 เศรษฐกิจในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Economy in Daily Life

ศึกษาแนวคิดทางเศรษฐกิจ การใช้ทรัพยากร การพัฒนาเศรษฐกิจ ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ กับต่างประเทศ ด้านการค้า การเงินและการลงทุน และความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ


0703102 เศรษฐศาสตร์สำหรับผู้ประกอบการ

3(3-0-6)

Economics for Entrepreneurs

ศึกษาแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับการผลิตและการตลาด หลักการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของธุรกิจ กระบวนการและวิธีการตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน การวางแผนการผลิตและตลาด ตลอดจนบทบาทของภาครัฐที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจ

0703103 เศรษฐศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชน

3(3-0-6)

Economics for Community Development

ศึกษาสภาพและบทบาทของชุมชนในระบบเศรษฐกิจ แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์การพัฒนา เพื่อนำไปสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน บทบาทของภาครัฐต่อการพัฒนาชุมชน ตลอดจนกรณีตัวอย่างของชุมชน

0705104 การบัญชีและภาษีอากรในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

Accounting and Taxation in Daily Life

ศึกษาหลักการบัญชีและภาษีอากรที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน วิธีการจัดทำบัญชี การจัดทำงบการเงินและการประเมินการดำเนินงาน

0705105 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจขนาดย่อมและธุรกิจชุมชน

3(3-0-6)

Introduction to Small and Community Businesses

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

0801101 กฎหมายในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Laws in Daily Life

ศึกษากำเนิดและวิวัฒนาการของกฎหมาย ลักษณะของกฎหมายและความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับกฎเกณฑ์อื่น ๆ ในสังคม สภาพบังคับทางกฎหมาย สิทธิตามกฎหมายเอกชนและกฎหมายมหาชน สิทธิมนุษยชน กระบวนการยุติธรรมไทย กฎหมายอาญาที่ควรรู้ หลักทั่วไปเกี่ยวกับนิติกรรมและสัญญา กฎหมายครอบครัวและมรดก



2.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0204103 เคมีในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Chemistry in Daily Life

ศึกษาความสำคัญของเคมีกับการดำรงชีวิต และการนำความรู้ทางเคมีมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง สังคม และสิ่งแวดล้อม

0207103 ชีววิทยาในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Biology in Daily Life

ศึกษากระบวนการที่สำคัญทางชีววิทยา ความหลากหลายทางชีวภาพ และความสัมพันธ์ระหว่างชีวิตและสภาพแวดล้อม โดยเน้นการปรับใช้ในชีวิตประจำวัน

0209103 ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Physics in Daily Life

ศึกษาความรู้เบื้องต้นและการค้นพบทางฟิสิกส์ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมมนุษย์ โดยเน้นการค้นพบที่สำคัญและมีผลต่อวิวัฒนาการของประชาคมโลก รู้จักเข้าใจโมทัศน์ทางฟิสิกส์กับปรากฏการณ์ธรรมชาติ สามารถนำความรู้เบื้องต้นทางฟิสิกส์มาประยุกต์ในชีวิตประจำวัน

0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

3(2-2-5)

Introduction to Computer

ศึกษาพัฒนาการและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูล การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน นวัตกรรมร่วมสมัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาเว็บไซต์ หลักการโปรแกรม การวิเคราะห์ปัญหา การออกแบบโปรแกรมและการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

0216102 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

2(2-0-4)

Science in Daily Life

ศึกษาความรู้และความสำคัญของวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตและการนำความรู้เหล่านั้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม

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

ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม 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 ตามเนื้อหาที่สอดคล้องกับรายวิชา 0219201

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

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบเกษตรกรรม ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร อุดุนิยมวิทยา การเกษตร ประสิทธิภาพของระบบผลผลิต การผลิตและการตลาดทางการเกษตรของโลก หลักการและนิยามของการเกษตรยั่งยืน แนวทางการพัฒนาการเกษตรยั่งยืน ศึกษากรณีตัวอย่างการเกษตรยั่งยืน

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

ศึกษาความสำคัญของอุตสาหกรรมเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรกรรมพื้นฐานกับอุตสาหกรรมเกษตร คุณสมบัติและคุณภาพของวัตถุดิบ หลักพื้นฐานการแปรรูปและการถนอมผลิตผลจากการเกษตร การบรรจุ การเก็บรักษา การเสื่อมสภาพ การควบคุมคุณภาพ การตลาดและการจัดการ



0500102 การดูแลสุขภาพเบื้องต้น

Basic Health Care

ศึกษาเกี่ยวกับสุขภาพมนุษย์ การเจ็บป่วยและความผิดปกติ การป้องกันโรคระดับปฐมภูมิ การดูแลและสร้างเสริมสุขภาพ

0500103 สุขภาพผู้บริโภค

2(2-0-4)

Consumer's Health

ศึกษาแนวคิด หลักการและความสำคัญของสุขภาพของผู้บริโภค หลักในการเลือกซื้อเครื่องอุปโภคบริโภค ความรู้ อันตรายที่เกิดจากจุลินทรีย์ สารเคมีในอาหาร การตรวจสอบอาหารปลอมแปลง สารปนเปื้อนในอาหาร การป้องกันอันตรายจากสารเคมี ความเชื่อและมโนทัศน์ที่เกี่ยวกับอาหารและสุขภาพ หลักการเลือกซื้อและเลือกใช้บริการทางสุขภาพ พ.ร.บ. คุ้มครองผู้บริโภค

0500104 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

2(1-2-3)

Exercise for Health

ศึกษาแนวคิด หลักการ ของการออกกำลังกายเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย ฝึกปฏิบัติการออกกำลังกายชนิดต่าง ๆ แบบผสมผสานและฝึกปฏิบัติการทดสอบสมรรถภาพทางกาย





ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ

ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2550 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550





ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ
ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี
พ.ศ. 2550



อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2539 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุม ครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2550"

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป และให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2540 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541

ข้อ 3 การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งมีได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ และมิได้มีข้อบังคับหรือ ระเบียบอื่นใดกำหนดไว้ หรือที่มีได้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

มหาวิทยาลัย หมายถึง มหาวิทยาลัยทักษิณ

อธิการบดี หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

คณบดี หมายถึง คณบดีคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยทักษิณ

หัวหน้าภาควิชา หมายถึง หัวหน้าภาควิชาหรือผู้ที่คณบดีมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน

หัวหน้าภาควิชา

นิสิต หมายถึง นิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณ

งานทะเบียน หมายถึง หน่วยงานที่รับผิดชอบระบบการศึกษาและทะเบียนนิสิตของ

มหาวิทยาลัย

การโอนหน่วยกิต หมายถึง การนำหน่วยกิตของรายวิชาที่เคยลงทะเบียนเรียนมาแล้วเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรโดยไม่ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเหล่านั้น



ข้อ 5 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ในกรณี ที่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยและแจ้งให้กรรมการที่รับผิดชอบงานด้านวิชาการของมหาวิทยาลัยทราบ

หมวดที่ 1

ประเภทนิสิตและระบบการศึกษา

ข้อ 6 ประเภทของนิสิต แบ่งออกเป็น 2 ประเภทดังนี้

6.1 นิสิตภาคปกติ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาตามแผนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย โดยปกติเปิดเรียนในเวลาราชการ แต่ในกรณีที่มีเหตุผล ความจำเป็นเป็นพิเศษมหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เปิดเรียนนอกเวลาราชการด้วย

6.2 นิสิตภาคสมทบ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาเป็นกรณีพิเศษ ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย โดยปกติเปิดเรียนนอกเวลาราชการแต่ในกรณีที่มีความจำเป็นมหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เปิดเรียนในเวลาราชการด้วย

ข้อ 7 ระบบการศึกษา จัดการศึกษา ดังนี้

ปีการศึกษาหนึ่ง ๆ ภาคปกติ แบ่งออกเป็น 2 ภาคเรียน คือ ภาคต้นและภาคปลาย อาจจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน โดยถือเป็นภาคเรียนหนึ่งของปีการศึกษาได้ด้วย ภาคสมทบแบ่งออกเป็น 3 ภาคเรียน คือ ภาคต้น ภาคปลาย และภาคฤดูร้อน

ในภาคต้นและภาคปลายให้มีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ส่วนในภาคฤดูร้อนให้มีจำนวนชั่วโมงการเรียนและการสอบในแต่ละรายวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงในการเรียนและการสอบในภาคต้นหรือภาคปลาย

ข้อ 8. ให้แสดงปริมาณการศึกษาที่นิสิตได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นหน่วยกิต โดยมีเกณฑ์ ดังนี้

8.1 รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยาย หรืออภิปรายปัญหา 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

8.2 รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง 2 ถึง 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ 30 ถึง 45 ชั่วโมงตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

8.3 การฝึกงาน สหกิจศึกษาหรือการฝึกภาคสนามที่ใช้ เวลาฝึก 3 ถึง 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ 45 ถึง 90 ชั่วโมงตลอดหนึ่ง ภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

8.4 การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

หมวดที่ 2 หลักสูตรการศึกษา



ข้อ 9 ให้จัดหลักสูตรการศึกษา ดังนี้

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

9.2 หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต และอย่างมากไม่เกิน 188 หน่วยกิต

9.3 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต และอย่างมากไม่เกิน 87 หน่วยกิต

ข้อ 10 กำหนดระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี ดังนี้

10.1 หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษา อย่างมากไม่เกิน 8 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 12 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

10.2 หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษา อย่างมากไม่เกิน 10 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 15 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

10.3 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษา อย่างมากไม่เกิน 4 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 6 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตร การศึกษาภาคสมทบ

หมวดที่ 3 การรับเข้าเป็นนิสิต

ข้อ 11 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตจะต้องมีคุณสมบัติและคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

11.1 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยรับรองเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ในคณะใดคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัย ตามระเบียบหรือเงื่อนไขของคณะ นั้น ๆ หรือ

11.2 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นอนุปริญญาหรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยรับรองเพื่อเข้าศึกษาในชั้นปริญญาตรีตามหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ในคณะใดคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัย ตามระเบียบหรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ

11.3 เป็นผู้มีความประพฤติดี



ข้อ 12 การรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต ทำได้ดังนี้

12.1 สอบคัดเลือก

12.2 คัดเลือก

12.3 รับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

12.4 รับเข้าตามข้อตกลงหรือโครงการพิเศษของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยอาจประกาศกำหนดเงื่อนไข หรือวิธีปฏิบัติในการรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

ข้อ 13 การขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

13.1 ผู้ที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ต้องเป็นผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตตามข้อ 12

13.2 ผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นนิสิตประเภทใด เพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรใดของสาขาวิชาเอกในคณะใด จะต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในประเภทหรือหลักสูตรและสาขาวิชาเอกของคณะนั้น

13.3 ผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตตามข้อ 12 จะมีสภาพเป็นนิสิตก็ต่อเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตแล้วเท่านั้น

13.4 การขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตจะต้องนำหลักฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนดมารายงานตัวต่อนายทะเบียนของมหาวิทยาลัยด้วยตนเอง พร้อมชำระเงินค่าขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตและค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

เงินค่าขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ

13.5 ผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตไม่สามารถมาขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด เป็นอันหมดสิทธิ์ที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต เว้นแต่จะได้แจ้งเหตุขัดข้องให้มหาวิทยาลัยทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นวันรายงานตัว และจะต้องมารายงานตัวภายใน 7 วันนับจากวันสุดท้ายของวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นวันรายงานตัว

13.6 นิสิตที่ไม่สามารถดำเนินการตามข้อ 13.5 ได้เพราะเหตุจำเป็นอย่างยิ่ง มหาวิทยาลัยอาจจะอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตได้ภายใน 7 วันนับจากการอนุญาตตามข้อ 13.5 ทั้งนี้ นิสิตต้องชำระเงินค่ารายงานตัวซ้ำ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวดที่ 4 การลงทะเบียน



ข้อ 14 การลงทะเบียนเรียน

14.1 กำหนดวันและวิธีการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

14.2 นิสิตจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการในการเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในแต่ละภาคเรียน ก่อนการลงทะเบียนเรียน ถ้ารายวิชาใดกำหนดว่าจะต้องเรียนรายวิชาอื่นก่อน นิสิตจะต้องเรียนรายวิชานั้นแล้ว หรือได้รับอนุมัติจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัดจึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าวได้

14.3 จำนวนหน่วยกิตในแต่ละภาคเรียน

14.3.1 นิสิตภาคปกติจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคต้น และภาคปลายไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต นิสิตภาคสมทบจะลงทะเบียนเรียนในภาคต้นและภาคปลายไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิต และไม่เกิน 18 หน่วยกิต ยกเว้นในภาคเรียนที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษาจะลงทะเบียนเรียนเท่ากับหน่วยกิตที่เหลือซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้

14.3.2 นิสิตจะลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อนได้ไม่เกิน 10 หน่วยกิต

14.3.3 นิสิตภาคปกติสภาพรอนิธิให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิตในภาคต้นและภาคปลาย นิสิตภาคสมทบสภาพรอนิธิให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน 12 หน่วยกิตในภาคต้นและภาคปลาย และไม่เกิน 10 หน่วยกิตในภาคฤดูร้อน

14.3.4 นิสิตที่จะลงทะเบียนน้อยหรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 14.3.1 และข้อ 14.3.2 ได้อีกไม่เกิน 3 หน่วยกิต ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

14.4 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว นิสิตผู้ใดชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ภายหลังจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องถูกปรับตามระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

14.5 นิสิตที่ไม่ได้ลงทะเบียนโดยสมบูรณ์ในภาคเรียนใด ภายในกำหนดวันตามประกาศของมหาวิทยาลัยจะไม่มีสิทธิ์เรียนในภาคเรียนนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากอธิการบดี ทั้งนี้ นิสิตต้องขอเพิ่มรายวิชาและชำระค่าธรรมเนียมการเพิ่มรายวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนวันสอบปลายภาควันแรกตามกำหนดของมหาวิทยาลัย 4 วันทำการ



14.6 นิสิตภาคปกติจะลงทะเบียนในแต่ละภาคเรียนเพื่อเรียนรายวิชาใด ๆ ร่วมกับนิสิตภาคสมทบได้ ต่อเมื่อได้รับการยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดและต้องจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคสมทบและจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อ 14.3

14.7 นิสิตภาคสมทบจะลงทะเบียนในแต่ละภาคเรียนเพื่อเรียนรายวิชาใด ๆ ร่วมกับนิสิตภาคปกติได้ ต่อเมื่อได้รับการยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชาสังกัดและได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดและต้องจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับปริญญาตรีภาคสมทบ และจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อ 14.3

14.8 กรณีมหาวิทยาลัยจัดให้นิสิตภาคปกติลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อนไม่เป็นไปตามแผนการเรียน ให้นิสิตจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับปริญญาตรีภาคปกติ

14.9 กรณีมหาวิทยาลัยจัดให้นิสิตภาคปกติลงทะเบียนเรียนฝึกงานภาคฤดูร้อน ให้นิสิตจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับปริญญาตรีภาคปกติ

14.10 นิสิตสามารถลงทะเบียนในรายวิชาต่าง ๆ กับสถาบันอุดมศึกษาอื่นในระดับเดียวกัน และสามารถนำรายวิชาดังกล่าวมาเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบจากภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และคณะที่หลักสูตรนั้นสังกัด

ข้อ 15 การลงทะเบียนเรียนวิชาเรียนเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต

15.1 นิสิตลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต ต้องชำระค่าหน่วยกิตตามระเบียบมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคปกติหรือภาคสมทบแล้วแต่กรณี และให้นิสิตระบุในการลงทะเบียนเรียนด้วยว่าเรียนวิชาใดเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต ทั้งนี้ นิสิตต้องยื่นคำร้องเป็นกรณีพิเศษต่อนายทะเบียน



15.2 ให้งานทะเบียนบันทึกในระเบียบในช่องผลการเรียนวิชาเรียนเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตนั้น ว่า "AUD" เฉพาะผู้ที่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

15.2.1 มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา และ

15.2.2 มีผลการประเมินจากอาจารย์ผู้สอน

15.3 มหาวิทยาลัยอาจอนุมัติให้บุคคลภายนอกใด ๆ ที่ไม่ใช่ศิษย์ของมหาวิทยาลัยเข้าเรียนบางรายวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตได้ แต่บุคคลผู้นั้นจะต้องมีคุณสมบัติและมีพื้นฐานความรู้การศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร และจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ เช่นเดียวกับนิสิตระดับปริญญาตรีและต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด และต้องผ่านการประเมินจากผู้สอนเพื่อให้มหาวิทยาลัยออกหนังสือรับรองผลการเรียนในรายวิชานั้น

ข้อ 16 การขอลงขอเพิ่ม หรือการของดรายวิชาที่จะเรียน

16.1 การขอลงขอเพิ่ม หรือของดรายวิชาที่จะเรียนต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ

16.2 การขอลงขอ หรือของดรายวิชาที่จะเรียนต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีที่นิสิตสังกัด และให้คณบดี แจ้งนายทะเบียนทราบทันที

16.3 การขอลงขอหรือขอเพิ่มรายวิชาที่จะเรียนต้องได้รับอนุมัติและดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 2 สัปดาห์แรกนับจากเปิดภาคเรียนของภาคต้นและภาคปลายและภายใน 1 สัปดาห์แรก นับจากการเปิดภาคเรียนของภาคฤดูร้อน

16.4 การของดเรียนรายวิชาใดจะต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดก่อนวันแรกของการสอบปลายภาคตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด 5 วันทำการ

ข้อ 17 การขอคืนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา

17.1 ในกรณีที่มหาวิทยาลัยประกาศไม่เปิดสอนรายวิชาใด นิสิตมีสิทธิ์ขอคืนเงินค่าลงทะเบียนวิชาเรียนได้เต็มจำนวน ทั้งนี้ต้องขอรับเงินภายใน 30 วันนับจากวันประกาศปิดรายวิชา

17.2 นิสิตที่ของดเรียนรายวิชาใดภายหลัง 2 สัปดาห์แรก ของการเปิดภาคต้นและภาคปลาย หรือภายหลัง 1 สัปดาห์แรก ของการเปิดภาคฤดูร้อนไม่มีสิทธิ์ขอคืนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น



หมวดที่ 5
การวัดและการประเมินผลการศึกษา

ข้อ 18 นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนในรายวิชานั้น ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบในรายวิชานั้น

กรณีที่นิสิตมีเวลาเรียนรายวิชาได้น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด และไม่ได้ของดการเรียน ให้ได้รับระดับชั้น E ในรายวิชานั้น

ข้อ 19 ให้ผู้สอนจัดประเมินผลการเรียนระหว่างภาคเรียน และมีการวัดผลเมื่อสิ้นสุดภาคเรียน อย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลการศึกษา

ข้อ 20 ระบบการกำหนดค่าระดับชั้น

20.1 ระบบการประเมินผลการเรียนของแต่ละรายวิชาให้ กระจาเป็นแบบระดับชั้นซึ่งมีความหมายและค่าระดับชั้น ดังนี้

ระดับชั้น	ความหมาย	ค่าระดับชั้น
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

20.2 ในกรณีที่รายวิชาในหลักสูตรไม่มีการประเมินผลเป็นค่าระดับชั้น ให้ประเมินผลโดยใช้สัญลักษณ์ ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
I	การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
W	งดเรียนโดยได้รับอนุมัติ (Withdrawn)
G	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงานอยู่ในระดับดี (Good)



S	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับเป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)
AUD	การเรียนเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
IP	ยังไม่ประเมินผลการเรียนในภาคการศึกษานั้น (In Progress)

20.3 การให้ระดับชั้น E ให้กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้ด้วย

20.3.1 นิสิตขาดสอบโดยไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

20.3.2 นิสิตลงทะเบียนแล้วไม่เข้าชั้นเรียนในรายวิชานั้น หรือมีเวลาเรียนไม่ครบตามเกณฑ์

ในข้อ 18

20.3.3 นิสิตทุจริตในการสอบ

20.4 การให้ I ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณี ต่อไปนี้

20.4.1 นิสิตที่มีเวลาเรียนครบตามเกณฑ์ในข้อ 18 แต่ไม่ได้สอบเพราะป่วยหรือเหตุสุดวิสัย และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

20.4.2 อาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าภาควิชาเห็นสมควร ให้ขอผลการประเมินระดับชั้น

20.5 นิสิตที่ได้รับสัญลักษณ์ I ในรายวิชาใดจะต้องดำเนินการขอประเมินผลเพื่อแก้สัญลักษณ์ I ให้เสร็จสิ้นเพื่อให้อาจารย์ผู้สอนรายงานผลการประเมินได้ภายในภาคเรียนถัดไป ที่นิสิตใช้สิทธิ์ลงทะเบียนเรียน หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนสัญลักษณ์ I เป็นระดับชั้น E โดยอัตโนมัติ

20.6 การให้สัญลักษณ์ IP ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีเป็นรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีการประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ IP ได้ กรณีที่อาจารย์ให้สัญลักษณ์ IP เมื่อสิ้นสุดภาคเรียนแรกให้อาจารย์ผู้สอนแจ้งผลแก่งานทะเบียนว่ารายวิชานั้นนิสิตที่ลงทะเบียนได้สัญลักษณ์ IP นิสิตต้องดำเนินการขอประเมินเพื่อแก้สัญลักษณ์ IP เป็นค่าระดับชั้นก่อนสิ้นสุดระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนเป็นระดับชั้น E

20.7 การให้สัญลักษณ์ W ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

20.7.1 นิสิตได้รับอนุมัติให้งดเรียนรายวิชานั้นตามข้อ 16.4

20.7.2 นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียนตามข้อ 24

20.7.3 นิสิตถูกสั่งพักการเรียนในภาคเรียนนั้น



20.7.4 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้เปลี่ยนจากสัญลักษณ์ I ที่นิสิตได้รับตามข้อ 20.4.1 และครบกำหนดการเปลี่ยนสัญลักษณ์ I แล้ว แต่การป่วยหรือเหตุสุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด

20.7.5 นิสิตได้รับอนุมัติให้งดวิชาเรียนในรายวิชาที่ได้สัญลักษณ์ IP ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

20.8 การนับจำนวนหน่วยกิตเพื่อใช้หาค่าระดับชั้นเฉลี่ย ให้นับจากรายวิชาที่มีการประเมินผลสัมฤทธิ์ที่มีการให้คะแนนแบบระดับชั้นในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำหรือเรียนแทนในรายวิชาใดให้นำจำนวนหน่วยกิตและค่าระดับชั้นที่ได้ไปใช้ในการคำนวณหาค่าระดับชั้นเฉลี่ยด้วย

20.9 การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนิสิตเพื่อให้ครบหลักสูตร ให้นับเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่สอบได้รวมกับหน่วยกิตที่ได้รับการโอนหน่วยกิต

20.10 ค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตทุกภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียนและได้ค่าระดับชั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งแล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชาที่ลงทะเบียนและได้รับผลการเรียนเป็นค่าระดับชั้นของภาคเรียนนั้น

20.11 ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนตั้งแต่เริ่มต้นเข้าเรียนจนถึงภาคเรียนสุดท้ายที่นิสิตได้รับผลการเรียนเป็นระดับชั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชาที่ลงทะเบียนและได้รับผลการเรียนเป็นค่าระดับชั้นทั้งหมด

20.12 ในภาคเรียนใดที่นิสิตได้รับสัญลักษณ์ I หรือ IP ให้คำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนนั้นโดยนับเฉพาะรายวิชาที่ไม่ได้รับสัญลักษณ์ I หรือ IP เท่านั้น

20.13 รายวิชาที่ได้สัญลักษณ์ I หรือ IP ไม่นำไปแสดงในใบแสดงผลการเรียนแต่จัดเก็บไว้ในระเบียบวิชาเรียนของนิสิต

ข้อ 21 การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

21.1 รายวิชาใดที่นิสิตได้ระดับชั้นไม่ต่ำกว่า D นิสิตจะลงทะเบียนซ้ำอีกได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนซ้ำโดยไม่ได้ขออนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตนั้นสังกัดให้งานทะเบียนก่อนรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนซ้ำออกโดยไม่ต้องคืนเงินค่าหน่วยกิตให้นิสิต

21.2 รายวิชาใดที่นิสิตได้ระดับชั้น E นิสิตจะลงทะเบียนซ้ำหรือจะเลือกเรียนรายวิชาอื่นที่มีลักษณะเนื้อหาคล้ายคลึงแทนกันได้ ในการเลือกเรียนแทนนี้จะต้องได้รับความยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัดและได้รับอนุมัติจากคณบดีที่รายวิชานั้นสังกัด



21.3 ในกรณีที่นิสิตย้ายคณะหรือเปลี่ยนสาขาวิชาเอกหรือวิชาโท รายวิชาที่ได้ระดับชั้น E ใน รายวิชาที่เป็นวิชาบังคับของคณะหรือสาขาวิชาเอกเดิมหรือวิชาโทเดิม นิสิตจะต้องเรียนซ้ำหรือจะเลือกเรียนรายวิชา เอกเลือกในสาขาวิชาเอกใหม่ หรือรายวิชาโทเลือกในสาขาวิชาโทใหม่แทนกันก็ได้ตามแต่กรณี ในการเลือกเรียนแทนนี้ ต้องได้รับความยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาของสาขาวิชาเอกใหม่หรือวิชาโทใหม่และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่สาขา วิชาเอก หรือวิชาโทใหม่สังกัด วิชาที่เลือกเรียนแทนนี้ จะต้องไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างของหลักสูตรในวิชาเอกหรือ วิชาโทใหม่

ข้อ 22 การจำแนกสภาพนิสิต

22.1 นิสิตสภาพสมบูรณ์ ได้แก่ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเป็นภาคเรียนแรกหรือนิสิตที่สอบได้ ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

22.2 นิสิตสภาพรอพินิจ ได้แก่ นิสิตที่สอบได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนตั้งแต่ 1.75 ถึง 1.99

22.3 การจำแนกสภาพนิสิต จะกระทำเมื่อสิ้นภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียนแต่ละภาค ทั้งนี้ ยกเว้น นิสิตที่เข้าศึกษาเป็นภาคเรียนแรก การจำแนกสภาพนิสิตจะกระทำเมื่อสิ้นสุดภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียน เป็นภาคเรียนที่สองนับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา ยกเว้นภาคเรียนใดที่นิสิตลงทะเบียนโดยไม่มียารวิชาที่ได้รับผลการเรียน เป็นระดับชั้นไม่ต้องจำแนกสภาพนิสิต

22.4 นิสิตจะต้องตรวจสอบสภาพนิสิตของตนเองก่อนลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนถัดไป

ข้อ 23 การทุจริตในการสอบ

นิสิตที่ทำการทุจริตด้วยประการใด ๆ ก็ตามเกี่ยวกับการสอบทุกชนิด นอกจากผู้สอนจะให้ตกในรายวิชานั้นแล้ว มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาลงโทษทางวินัยตามข้อบังคับว่าด้วยวินัยนิสิตได้ด้วย

หมวดที่ 6

การลาพักการเรียน การรักษาสภาพนิสิต และการเปลี่ยนประเภทนิสิต

ข้อ 24 การลาพักการเรียน

24.1 นิสิตอาจยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการเรียนต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดได้ในกรณีต่อไปนี้

24.1.1 ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการหรือได้รับหมายเรียกเข้ารับการตรวจ เลือกหรือรับการเตรียมพล หรือการปฏิบัติการกิจเพื่อประเทศชาติในลักษณะอื่น



24.1.2 ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัย
เห็นสมควรสนับสนุน

24.1.3 เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดใน
ภาคเรียนนั้นตามคำสั่งแพทย์ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือ สถานพยาบาลของเอกชน
ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

24.1.4 มีความจำเป็นส่วนตัว และได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้วอย่างน้อย 1 ภาคเรียน

24.2 การลาพักการเรียนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจาก
คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดและให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบโดยเร็วที่สุดทั้งนี้ต้อง
ดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนวันแรกของวันสอบปลายภาคตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด 5 วันทำการ

24.3 การลาพักการเรียนให้อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 ภาคเรียนถ้านิสิตยังมีความจำเป็นที่จะต้อง
ขอลาพักการเรียนต่อไปอีกให้ยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนใหม่

24.4 ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการเรียนรวมอยู่ในระยะ
เวลาการศึกษาด้วย

24.5 ในระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน นิสิตจะต้องชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยตาม
ระเบียบทุกภาคเรียนเพื่อรักษาสภาพนิสิต มิฉะนั้นจะถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัย

24.6 นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียนเมื่อจะกลับเข้าเรียนจะต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนต่อ
คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบก่อนการลงทะเบียนใน
ภาคเรียนที่นิสิตจะกลับเข้าเรียน

ข้อ 25 การรักษาสภาพนิสิต กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

25.1 เมื่อนิสิตต้องดำเนินกิจกรรมใด ๆ ที่เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรโดยไม่ได้ลงทะเบียนเรียนแต่
ต้องได้รับการประเมินผลการเรียนในภาคเรียนนั้น ให้นิสิตดำเนินการรักษาสภาพนิสิต

25.2 นิสิตที่ได้รับผลการประเมินเป็นสัญลักษณ์ ในภาคเรียนที่นิสิตคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาให้
ดำเนินการรักษาสภาพนิสิตในภาคเรียนถัดไปเพื่อขอสำเร็จการศึกษา

25.3 นิสิตที่เรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรแล้วแต่ไม่ประสงค์จะขอสำเร็จการศึกษา หรือ
มหาวิทยาลัยให้ละเว้นการขอสำเร็จการศึกษาในภาคเรียนนั้นด้วยสาเหตุได้รับโทษทางวินัยหรือกรณีอื่น ๆ ให้
ดำเนินการรักษาสภาพนิสิตทุกภาคเรียนที่ขอสำเร็จการศึกษา

25.4 ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้รักษาสภาพนิสิตให้นับระยะเวลาที่รักษาสภาพนิสิตรวม
อยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย



ข้อ 26 การเปลี่ยนประเภทนิสิต

26.1 นิสิตภาคปกติจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคสมทบหรือนิสิตภาคสมทบจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคปกติได้ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นอย่างยิ่ง โดยได้รับอนุมัติจากคณบดีที่นิสิตสังกัดและให้แจ้งงานทะเบียนทราบ

26.2 นิสิตที่เปลี่ยนประเภทจะต้องลงทะเบียนเรียนในประเภทที่เปลี่ยนเข้ามาน้อย 2 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา

26.3 ในกรณีที่นิสิตที่เปลี่ยนประเภทต้องการโอนจำนวนหน่วยกิตในประเภทเดิม ต้องโอนจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่ได้เคยเรียนมาจะโอนเป็นบางรายวิชาไม่ได้ ระยะเวลาการศึกษาให้นับตั้งแต่วันที่เข้าเรียนในประเภทเดิม

หมวดที่ 7

การย้ายคณะ การเปลี่ยนวิชาเอก-โท และการรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอื่น การโอนหน่วยกิต

ข้อ 27 การย้ายคณะ

27.1 นิสิตที่จะขอย้ายคณะ ต้องเป็นนิสิตที่ศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

27.1.1 ได้ลงทะเบียนเรียนในคณะเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียนและมีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

27.1.2 ไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน

27.1.3 การพิจารณาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ ประจำคณะนั้น ๆ และเป็นไปตามเกณฑ์ในประกาศของมหาวิทยาลัยที่เสนอโดยคณะนั้น ๆ

27.2 การยื่นคำร้องขอย้ายคณะ นิสิตจะต้องแสดงเหตุผลประกอบการพิจารณา

27.3 การย้ายคณะ ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ขอย้ายคณะ

27.4 นิสิตที่ขอย้ายคณะจะต้องลงทะเบียนเรียนในคณะที่เข้ามาอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา

27.5 รายวิชาต่าง ๆ ที่นิสิตย้ายคณะได้เรียนมา ถึงแม้ว่าไม่ตรงกับหลักสูตรของคณะที่ย้ายเข้าก็ตาม ให้นำมาคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมด้วย



ข้อ 28 การเปลี่ยนวิชาเอกและวิชาโท

28.1 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) จะเปลี่ยนวิชาเอกได้ก็โดยการสอบเข้าใหม่ รายวิชาต่าง ๆ ที่นิสิตศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ที่ขอเปลี่ยนวิชาเอกได้เรียนมาแล้วถึงแม้ไม่ตรงกับหลักสูตรของวิชาเอกที่ขอย้ายเข้าก็ตามให้นำมาคำนวณหาค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมด้วย

28.2 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) หรือ หลักสูตรหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) และไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน อาจขอเปลี่ยนวิชา เอกและวิชาโทได้เพียงอย่างละ 1 ครั้ง ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของภาควิชาที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดและให้คณบดีแจ้งให้งานทะเบียนทราบ

ข้อ 29 การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

29.1 มหาวิทยาลัยอาจรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มีวิทยฐานะเทียบเท่ากับมหาวิทยาลัยทักษิณได้

29.2 การรับโอนนิสิตนักศึกษา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะที่นิสิตนักศึกษาขอโอนเข้าเรียนและต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีโดยยึดหลักเกณฑ์ดังนี้

29.2.1 ต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 11.

29.2.2 จะต้องลงทะเบียนเรียนในสถาบันการศึกษาเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน

29.2.3 มีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนกับรายวิชาของมหาวิทยาลัยทักษิณได้ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิตแต่ไม่เกิน 60 หน่วยกิตและค่าระดับชั้นเฉลี่ยของรายวิชาเหล่านี้ต้องไม่ต่ำกว่า 2.50

29.2.4 ผู้ที่จะขอโอนจะต้องลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย 4 ภาคเรียน ก่อนสำเร็จการศึกษา

29.3 การสมัครขอโอนย้ายให้ยื่นคำร้องถึงมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย 2 เดือนก่อนวันกำหนดลงทะเบียนเรียนของภาคเรียนที่จะโอนเข้าศึกษา

29.4 ระยะเวลาการศึกษาให้นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาเดิม

29.5 การเทียบโอนหรือรับโอนรายวิชาต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะและได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่รายวิชานั้นสังกัดโดยยึดหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

29.5.1 รายวิชาเดิมที่นำมาเทียบโอนหรือรับโอนจะต้องมีเนื้อหาวิชาอยู่ในระดับเดียวกันและมีปริมาณเท่ากันหรือไม่น้อยกว่ารายวิชาที่ขอเทียบ



29.5.2 เป็นรายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ต่ำกว่าระดับชั้น C

29.5.3 ไม่นำผลการเรียนที่รับโอนจากสถาบันเดิมมาคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมรวม โดยให้ระบุรายวิชาที่รับโอนในระเบียบนิสิตว่าเป็นรายวิชาที่รับโอนมาแต่ให้คำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมเฉพาะรายวิชาที่เรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณเท่านั้น

ข้อ 30 การโอนหน่วยกิต มหาวิทยาลัยอาจให้โอนหน่วยกิตได้ดังนี้

30.1 นิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาบันอื่นให้โอนหน่วยกิตของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและหมวดวิชาเลือกเสรีได้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ

30.2 นิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยทักษิณให้โอนหน่วยกิตหมวดวิชาศึกษาทั่วไป และหมวดวิชาเลือกเสรีได้ทั้งหมด

30.3 นิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง ให้เรียนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยทักษิณไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด

30.4 รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะได้รับการยกเว้นเพิ่มจากหมวดวิชาศึกษาทั่วไปโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ

30.5 การดำเนินการตามข้อ 30.1-30.4 ต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการวิชาการ และแจ้งให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

30.6 การโอนหน่วยกิตและการยกเว้นตามข้อ 30.1-30.4 งานทะเบียนไม่ต้องบันทึกรายวิชาที่โอนหน่วยกิตในระเบียบนิสิตแต่ให้ระบุว่าได้มีการโอนหน่วยกิตหรือยกเว้นหมวดวิชาศึกษาทั่วไปจำนวนกี่หน่วยกิต ทั้งนี้ให้นำจำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่เทียบโอนหรือยกเว้นไปรวมในการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรแต่ไม่นำไปคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม

หมวดที่ 8

การพ้นสภาพนิสิต การคืนสภาพนิสิต การขอสำเร็จการศึกษา และการให้ปริญญา

ข้อ 31 การพ้นสภาพนิสิต นิสิตจะพ้นจากสภาพนิสิต ในกรณีต่อไปนี้

31.1 สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรและได้รับปริญญาตามข้อ 34

31.2 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้ลาออก



31.3 ถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยในกรณี ดังต่อไปนี้

31.3.1 มารายงานตัวเป็นนิสิตแต่ไม่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตภายในเวลา 2 สัปดาห์นับจากวันที่กำหนดให้ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

31.3.2 มารายงานตัวเป็นนิสิตแต่ไม่มาลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนแรก ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ยกเว้นได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ในกรณีต่อไปนี้

31.3.2.1 ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการหรือได้รับหมายเรียกเข้ารับการตรวจเลือกหรือรับการเตรียมพล หรือการปฏิบัติการกิจเพื่อประเทศชาติในลักษณะอื่น

31.3.2.2 ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

31.3.2.3 เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกิน ร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้น ตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

31.3.3 เมื่อพ้นกำหนดเวลา 1 ภาคเรียนแล้วไม่ชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยเพื่อรักษาสภาพนิสิตหรือลาพักการเรียน

31.3.4 ขาดคุณสมบัติหรือคุณสมบัติตามข้อ 11 อย่างใดอย่างหนึ่ง

31.3.5 เมื่อค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนต่ำกว่า 1.75

31.3.6 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจที่มีค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.80 เป็นเวลา 2 ภาคเรียนที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

31.3.7 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจเป็นเวลา 4 ภาคเรียนที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

31.3.8 มีระยะเวลาศึกษาครบตามกำหนดในข้อ 10 แต่ไม่จบหลักสูตรหรือได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ถึง 2.00

31.4 ถูกลงโทษให้ออกจากมหาวิทยาลัยตามข้อบังคับว่าด้วยวินัยนิสิต

ข้อ 32 การคืนสภาพนิสิต

นิสิตอาจได้รับการอนุมัติให้คืนสภาพนิสิตจากอธิการบดี โดยต้องชำระเงินค่าคืนสภาพนิสิตตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ภายใน 15 วัน เนื่องจากพ้นสภาพนิสิต จากกรณีต่อไปนี้

32.1 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้ลาออกไปแล้วไม่เกิน 15 วัน



32.2 ไม่มาลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

32.3 เมื่อพ้นกำหนดเวลาหนึ่งภาคเรียนแล้วไม่ชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยเพื่อรักษาสภาพ

นิสิต

ข้อ 33 การขอสำเร็จการศึกษา

33.1 ในภาคเรียนใดที่นิสิตคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาให้นิสิตตรวจสอบให้ชัดเจนว่าต้องสำเร็จการศึกษา และให้นิสิตแจ้งชื่อขอสำเร็จการศึกษาต่อนายทะเบียนภายใน 2 เดือนนับแต่วันเปิดภาคเรียนนั้น หากพ้นกำหนดเวลาจะต้องยื่นคำร้องเพื่อขออนุมัติแจ้งขอสำเร็จการศึกษาซ้ำ และต้องจ่ายค่าปรับขอแจ้งสำเร็จการศึกษาซ้ำตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

33.2 นิสิตที่ขอสำเร็จการศึกษาต้องมีเวลาลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัยนี้

ไม่น้อยกว่า 4 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี)

ไม่น้อยกว่า 3 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี)

ไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง)

ข้อ 34 การอนุมัติให้ปริญญา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณานิสิตที่ได้ยื่นความจำนงค์ขอสำเร็จการศึกษาและมีความประพฤติดีเสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาบัณฑิตหรือปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

34.1 นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรและได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

34.2 นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสองต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) โดยไม่ได้ใช้สิทธิ์การโอนหน่วยกิต ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไปและไม่เคยได้ระดับชั้นต่ำกว่า C ในรายวิชาใด

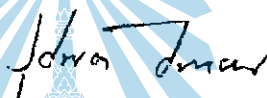
34.3 นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่งต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) โดยไม่ได้ใช้สิทธิ์การโอนหน่วยกิต ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.60 ขึ้นไปและไม่เคยได้ระดับชั้นต่ำกว่า C ในรายวิชาใด

หมวดที่ 9
บทเฉพาะกาล



ข้อ 35 รายวิชาในหลักสูตรใดที่กำหนดให้ผลการประเมินเป็นสัญลักษณ์ S หรือ U ให้มีผลการประเมินเป็น G หรือ S หรือ U

ประกาศ ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550



(ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน)

นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ





ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ
ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550



โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2550 จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2539 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุม ครั้งที่ 3/2550 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2550 ออกข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ไว้ดังนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550"

ข้อ 2 ให้ใช้ข้อบังคับนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกข้อความในข้อ 33.2 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2550 และใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

"33.2 นิสิตที่ขอสำเร็จการศึกษาต้องมีเวลาลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัยนี้

ไม่น้อยกว่า 4 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี)

ไม่น้อยกว่า 3 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี)

ไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง)

ไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษาสำหรับนิสิตที่ได้รับการเทียบโอนรายวิชา

หรือรับโอนรายวิชา หรือการโอนหน่วยกิต"

ข้อ 4 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2550

(ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินนายน)

นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ