สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับรองหลักสูตรนี้ไว้ในฐานข้อมูลหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 18 มี.ค. 2551

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549

คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา
มหาวิทยาลัยทักษิณ

สภามหาวิทยาลัยรับทราบ
และให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ 11 มี.ค. 2549
(รองอธิการบดี)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

Bachelor of Science Program in Industrial Hygiene and Safety

2. ชื่อปริญญา

2.1 ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย)

Bachelor of Science (Industrial Hygiene and Safety)

2.2 ชื่อย่อ วท.บ. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย)

B.Sc. (Industrial Hygiene and Safety)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มหาวิทยาลัยทักษิณ

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 ปรัชญา

ปัญญา จริยธรรม นำทักษะปฏิบัติ [illegible] คุณภาพชีวิต สุขภาพและความปลอดภัย

4.2 วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพและมีคุณลักษณะดังนี้

4.2.1 มีความรู้ ความสามารถ เจตคติที่ดี และมีทักษะในการส่งเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและความปลอดภัยแก่กลุ่มผู้ประกอบอาชีพด้านอุตสาหกรรม

4.2.2 มีความใฝ่รู้ สามารถประยุกต์และพัฒนาองค์ความรู้ ในการศึกษาและวิจัยด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.2.3 สามารถนำความรู้และประยุกต์ความรู้ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยเพื่อการควบคุมและป้องกันปัญหาและผลกระทบต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต

4.2.4 มีความสามารถในการบริหารจัดการ และดำเนินงานโครงการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

5. กำหนดการเปิดสอน

หลักสูตรนี้เริ่มใช้ตั้งแต่ ปีการศึกษา 2549 เป็นต้นไป

6. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

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

7. วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

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

8. ระบบการศึกษา

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

9. ระยะเวลาการศึกษา

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

10. การลงทะเบียน

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

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

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

12. อาจารย์ผู้สอน

12.1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไปและหมวดวิชาเลือกเสรี สอนโดยอาจารย์ประจำคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยทักษิณ

12.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ สอนโดยอาจารย์ประจำคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มหาวิทยาลัยทักษิณ

13. อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตรสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา

ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ (สาขา)	ตำแหน่งทางวิชาการ
1. นางสาวนิภาพร เจริญฤทธิ์	วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย)	อาจารย์
2. นางสาวเนตรนภางค์ ทรัพย์เจริญ	วท.บ. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย)	อาจารย์
3. นางสาววันเพ็ญ ทองสุข	วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย)	อาจารย์
4. นายสุธีร์ อินทร์รักษา	คอ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	อาจารย์
5. นางสาวสุปานดี มณีโลกย์	วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	อาจารย์

14. จำนวนรับนิสิต

จำนวนนิสิตที่จะรับเข้าศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย ดังนี้

ปีการศึกษา	จำนวนนิสิตที่รับ	จำนวนที่คาดว่าจะจบ
2548	40	-
2549	40	-
2550	40	-
2551	60	40
2552	60	40

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

15. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

15.1 ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการของคณะ สถาบัน และสำนักงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยทักษิณ

15.2 หน่วยงานของรัฐและเอกชนที่อยู่ในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยทักษิณ

16. ห้องสมุด

ใช้บริการสำนักหอสมุดกลางและสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยทักษิณ ซึ่งมีหนังสือตำรา วารสาร ภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ รวมทั้งสื่อทางด้านอิเลคทรอนิกส์ ประมาณ 200,000 รายการ มีตำราและเอกสาร และวารสารที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขศาสตร์และสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยประมาณ 4,500 รายการ และฐานข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

17. งบประมาณ

ใช้งบประมาณเงินแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยทักษิณ ที่คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา ได้รับการจัดสรรในแต่ละปีตามปกติ

18. หลักสูตร

18.1 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต ตามโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

18.1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**ไม่น้อยกว่า**	**30**	**หน่วยกิต**
วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		21	หน่วยกิต
กลุ่มภาษา		9	หน่วยกิต
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		6	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไปที่หลักสูตรกำหนดให้เรียน	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		7	หน่วยกิต
กลุ่มกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์หรือ			
กลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
18.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ	**ไม่น้อยกว่า**	**102**	**หน่วยกิต**
วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน		19	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	52	หน่วยกิต

: วิชาเอกบังคับ		40	หน่วยกิต
: วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
: วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		6	หน่วยกิต

18.1.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า **6 หน่วยกิต**

18.2 รายวิชาในหลักสูตร

18.2.1 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 เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม 3(2-2-5)
Man, Science, Technology and Environment

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

วิชาศึกษาทั่วไปที่หลักสูตรกำหนดให้เรียน		**ไม่น้อยกว่า**	**9**	**หน่วยกิต**
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			**7**	**หน่วยกิต**
0500102	การดูแลสุขภาพเบื้องต้น Basic Health Care			3(3-0-6)
0500103	สุขภาพผู้บริโภค Consumer's Health			2(2-0-4)
0500104	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health			2(1-2-3)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์				
หรือกลุ่มภาษา		**ไม่น้อยกว่า**	**2**	**หน่วยกิต**
18.2.2 หมวดวิชาเฉพาะ			**102**	**หน่วยกิต**
วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			**19**	**หน่วยกิต**
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Basic Mathematics			4(4-0-8)
0204105	เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry			3(3-0-6)
0204195	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry Laboratory			1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1			3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1			1(0-3-0)
0209104	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics			3(3-0-6)
0209194	ปฏิบัติฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory			1(0-3-0)

0501243 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)
Statistics for Health Science

วิชาพื้นฐานวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต

0204121 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน 3(3-0-6)
Fundamental Organic Chemistry

0204196 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน 1(0-3-0)
Fundamental Organic Chemistry Laboratory

0204241 ชีวเคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)
Fundamental Biochemistry

0204298 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน 1(0-3-0)
Fundamental Biochemistry Laboratory

0207353 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 3(2-3-4)
Human Anatomy and Physiology 1

0207354 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2 3(2-3-4)
Human Anatomy and Physiology 2

0501211 พฤติกรรมสุขภาพ 2(2-0-4)
Health Behavior

0501261 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น 2(2-0-4)
Introduction to Occupational Health and Safety

0501301 การสาธารณสุขเบื้องต้น 2(2-0-4)
Introduction to Public Health

0501315 สังคมศาสตร์สาธารณสุขและประชากรศึกษา 2(2-0-4)
Pubic Health Social Sciences and Population Studies

0501324 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2-3)
Health Science Management Information System

0501366	โภชนาการชุมชน Community Nutrition	2(1-2-3)
0501407	อนามัยชุมชน Community Health	2(1-3-2)
0501444	วิธีการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology for Health Science	3(2-2-5)

วิชาเอก **ไม่น้อยกว่า** **52** **หน่วยกิต**

วิชาเอกบังคับ **40** **หน่วยกิต**

0207242	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Microbiology and Parasitology for Health Science	3(2-3-4)
0501262	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health	2(2-0-4)
0501453	วิทยาการระบาด Epidemiology	2(2-0-4)
0502301	หลักสุขวิทยาอุตสาหกรรม Principles of Industrial Hygiene	2(2-0-4)
0502302	วิทยาการจัดสภาพงานและจิตวิทยาอุตสาหกรรม Ergonomics and Industrial Psychology	3(3-0-6)
0502303	สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและภาวะการทำงาน Environmental and Work Physiology	2(2-0-4)
0502321	หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม Principles of Industrial Safety	3(2-2-5)
0502322	กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Laws	2(2-0-4)
0502323	วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม Industrial Safety Engineering	3(2-2-5)

0502331	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย Industrial Processes and Hazards	2(1-2-3)
0502341	การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Sampling and Analysis in Industrial Hygiene	2(1-2-3)
0502351	อาชีวเวชศาสตร์ Occupational Medicine	2(2-0-4)
0502352	พิษวิทยาอุตสาหกรรม Industrial Toxicology	2(1-2-3)
0502411	การจัดการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย Industrial Hygiene and Safety Management	2(2-0-4)
0502421	การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย Fire Prevention and Control	1(1-1-1)
0502441	การควบคุมมลภาวะอากาศและการระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม Industrial Air Pollution and Ventilation Control	2(1-3-2)
0502442	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยง Environmental-Impact and Risk Assessment	2(2-0-4)
0502451	การบริหารสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ Health Service and Health Promotion in the Workplace	2(1-3-2)
0502471	สัมมนาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย Seminar in Industrial Hygiene and Safety	1(0-2-0)

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า **6** **หน่วยกิต**

0502332 การควบคุมการสูญเสียและการเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต 2(2-0-4)
Loss Control and Productivity Enhancement

0502333 การควบคุมคุณภาพสำหรับความปลอดภัย 2(2-0-4)
Quality Control for Safety

0502342 การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย 2(1-2-3)
Water and Waste Water Analysis

0502343 การกำจัดน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูล 2(2-0-4)
Sewage and Waste Disposal

0502361 หลักวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2(2-0-4)
Principles of Industrial Engineering

0502422 อุบัติเหตุ[illegible] 2(2-0-4)
Mass Accidents

0502423 การจัดการอันตรายร้ายแรงในงานอุตสาหกรรม 2(1-2-3)
Management of Major Industrial Hazards

0502431 เทคนิคการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2(2-0-4)
Industrial Hygiene Control Techniques

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ **6** **หน่วยกิต**

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยมีการประเมินผลเป็นที่พอใจ (S) หรือไม่พอใจ (U)

0502472 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)
Cooperative Education

หรือ

0502473 โครงการศึกษาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย 2(0-6-0)
Industrial Hygiene and Safety Study Project

0502474 ประสบการณ์วิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
และความปลอดภัย 4(0-12-0)
Professional Experience in Industrial Hygiene and Safety

หรือ

0502475 การศึกษาอิสระ 6(0-18-0)
Independent Study

18.2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

18.3 ความหมายของรหัสวิชา

เลขรหัสสองหลักแรก	**หมาย**	**เลขรหัสคณะ**
เลข 02	หมายถึง	เลขรหัสคณะวิทยาศาสตร์
เลข 05	หมายถึง	เลขรหัสคณะวิทยาการสุขภาพ และการกีฬา
เลขรหัสหลักที่สามและสี่	**หมายถึง**	**เลขรหัสสาขาวิชา**
คณะวิทยาศาสตร์		
เลข 02	หมายถึง	สาขาวิชาคณิตศาสตร์
เลข 04	หมายถึง	สาขาวิชาเคมี
เลข 07	หมายถึง	สาขาวิชาชีววิทยา
เลข 09	หมายถึง	สาขาวิชาฟิสิกส์
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา		
เลข 01	หมายถึง	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
เลข 02	หมายถึง	สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
เลขรหัสหลักที่ห้า	**หมายถึง**	**ชั้นปีที่เปิดสอน**
เลขรหัสหลักที่หก	**หมายถึง**	**หมวด หรือกลุ่มวิชา**

เลข 0	หมายถึง	หลักการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
เลข 1	หมายถึง	การบริหารจัดการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
เลข 2	หมายถึง	ความปลอดภัย การป้องกันและควบคุมอันตราย
เลข 3	หมายถึง	การผลิตและการควบคุมคุณภาพ
เลข 4	หมายถึง	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เลข 5	หมายถึง	การส่งเสริมสุขภาพ โรคและการเจ็บป่วย การบริการสุขภาพ
เลข 6	หมายถึง	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
เลข 7	หมายถึง	การสัมมนา ฝึกงาน สหกิจศึกษา
เลขรหัสหลักที่เจ็ด	**หมายถึง**	**ลำดับรายวิชาในหมวด หรือกลุ่มวิชา**

18.4 แผนการเรียน

นิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย จะเรียนตามแผนการเรียน ดังตัวอย่างภาพรวมของแผนการเรียนทั้ง 4 ปี ของนิสิตดังนี้

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1 จำนวน 21 หน่วยกิต		ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 21 หน่วยกิต	
ชั้นปีที่ 1	**วิชาศึกษาทั่วไป (บังคับ)**		**วิชาศึกษาทั่วไป (บังคับ)**	**9**
	0115101 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	**0111101 ภาษาไทย 1**	3(3-0-6)
	0119101 พลวัตสังคมโลก	2(2-0-4)	0115102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
	0216101 มนุษย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	0500101 วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไป (เลือก)	**2**	**วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน**	**8**
	0500104 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	2(1-2-3)	0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)
	วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน	**8**	0209104 ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)
	0204105 เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)	0209194 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)
	0204195 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)	**วิชาพื้นฐานวิชาเอก**	**4**
	0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0204121 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(3-0-6)
	0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0204196 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน	1(1-3-0)

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1 จำนวน 21 หน่วยกิต		ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 18 หน่วยกิต	
ชั้นปีที่ 2	**วิชาศึกษาทั่วไป (บังคับ)**	**4**	**วิชาพื้นฐานวิชาเอก**	**11**
	0600101 สุนทรียศาสตร์	2(2-0-4)	0207354 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2	3(2-3-4)
	0705103 เศรษฐกิจและการจัดการในโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)	0501261 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น	2(2-0-4)
	วิชาศึกษาทั่วไป (เลือก)	**7**	0501301 การสาธารณสุขเบื้องต้น	2(2-0-4)
	0500102 การดูแลสุขภาพเบื้องต้น	3(3-0-6)	0501315 สังคมศาสตร์สาธารณสุขและประชากรศึกษา	2(2-0-4)
	0500103 สุขภาพผู้บริโภค	2(2-0-4)	0501366 โภชนาการชุมชน	2(1-2-3)
	....	2(.....)	**วิชาเอก (บังคับ)**	**5**
	วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน	**3**	0207242 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-4)
	0501243 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)	0501262 อนามัยสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
	วิชาพื้นฐานวิชาเอก	**7**	**วิชาเลือกเสรี**	**2**
	0204241 ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)	....	2(.....)
	0204298 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)		
	0207353 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1	3(2-3-4)		

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1 จำนวน 17 หน่วยกิต		ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 18 หน่วยกิต	
ชั้นปีที่ 3	**วิชาพื้นฐานวิชาเอก**	**4**	**วิชาพื้นฐานวิชาเอก**	**2**
	0501211 พฤติกรรมสุขภาพ	2(2-0-4)	0501407 อนามัยชุมชน	2(1-3-2)
	0501324 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(1-2-3)	**วิชาเอก (บังคับ)**	**16**
	วิชาเอก (บังคับ)	**9**	0502321 หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
	0501453 วิทยาการระบาด	2(2-0-4)	0502322 กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(2-0-4)
	0502301 หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0502323 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
	0502302 วิทยาการจัดสภาพงานและจิตวิทยาอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	0502331 กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย	2(1-2-3)
	0502303 สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและภาวะการทำงาน	2(2-04)	0502341 การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(1-2-3)
	วิชาเลือกเสรี	**4**	0502351 อาชีวเวชศาสตร์	2(2-0-4)
	....	2(.....)	0502352 พิษวิทยาอุตสาหกรรม	2(1-2-3)
	....	2(.....)		

ระดับ	ภาคเรียนที่ 1 จำนวน 19 หน่วยกิต		ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 6 หน่วยกิต	
ชั้นปีที่ 4	**วิชาพื้นฐานวิชาเอก**	**3**	**วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ**	**6**
	0501444 วิธีการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)	0502472 สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
	วิชาเอก (บังคับ)	**10**	**หรือ**	
	0502411 การจัดการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	2(2-0-4)	0502473 โครงการศึกษาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	2(0-6-0)
	0502421 การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย	1(1-1-1)	0502474 ประสบการณ์วิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	4(0-12-0)
	0502442 การควบคุมมลภาวะอากาศและการระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม	2(1-3-2)	**หรือ**	
	0502442 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยง	2(2-0-4)	0502475 การศึกษาอิสระ	6(0-18-0)
	0502451 การบริหารสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ	2(1-3-2)		
	0502471 สัมมนาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	1(0-2-0)		
	วิชาเอก (เลือก)	**6**		
	0502....	2(.....)		
	0502....	2(.....)		
	0502....	2(.....)		

18.5 คำอธิบายรายวิชา

18.5.1 รายวิชาศึกษาทั่วไป

(ตามโครงสร้างรายวิชาในภาคผนวก ข)

18.5.2 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน

วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน

0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน **4(4-0-8)**

Basic Mathematics

ศึกษาคณิตศาสตร์กับปัญหาจริง กระบวนการแก้ปัญหา ความหมายและบทประยุกต์ของอนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงผลต่าง การประมาณฟังก์ชันและการประมาณผลเฉลย

0204105 เคมีพื้นฐาน **3(3-0-6)**

Fundamental Chemistry

ศึกษาโครงสร้างอะตอม พันธะเคมี ปฏิกิริยา แก๊สของเหลวและของแข็ง สารละลายและคอลลอยด์ อัตราปฏิกิริยาและสมดุล กรดและเบส โครงสร้าง การเรียกชื่อ และปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน และสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชั่นต่าง ๆ ที่สำคัญ

0204195 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน **1(0-3-0)**

Fundamental Chemistry Laboratory

ศึกษาความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการเคมีและปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาในรายวิชาเคมีพื้นฐาน

0207101 หลักชีววิทยา 1 **3(3-0-6)**

Principles of Biology 1

ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมตาบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 **1(0-3-0)**

Biology Laboratory 1

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวเนื่องและสอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาหลักชีววิทยา 1

0209104 ฟิสิกส์ทั่วไป **3(3-0-6)**

General Physics

ศึกษาหลักการทางฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับกลศาสตร์ ความร้อน แสงเสียง แม่เหล็กไฟฟ้า ฟิสิกส์ของโลก ฟิสิกส์ของอะตอม ฟิสิกส์นิวเคลียร์ จักรวาลวิทยา การประยุกต์ในชีวิตประจำวัน

0209194 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป **1(0-3-0)**

General Physics Laboratory

เทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์ทั่วไป

0501243 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ **3(3-0-6)**

Statistics for Health Science

ศึกษาวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอ การวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ความน่าจะเป็นของตัวแปรไม่ต่อเนื่องและแบบต่อเนื่อง การแจกแจง ตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ ความหมายและความสำคัญของสถิติสาธารณสุข สถิติชีพที่สำคัญในงานสาธารณสุข การนำข้อมูลทางสถิติไปใช้ในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

วิชาพื้นฐานวิชาเอก

0204121 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน **3(3-0-6)**

Fundamental Organic Chemistry

บุรพวิชา : 0204105

ศึกษาโครงสร้างปฏิกิริยาเคมี และสเตอริโอเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารอินทรีย์ที่มีหมู่ฟังก์ชั่นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารอินทรีย์ที่เป็นธรรมชาติและที่มีความสำคัญทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

0204196 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน **1(0-3-0)**

Fundamental Organic Chemistry Laboratory

บุรพวิชา : 0204195

ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับเทคนิคการแยกสาร การทำสารให้บริสุทธิ์โดยวิธีต่างๆ การทดสอบ และการวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชั่นที่สำคัญของสารประกอบอินทรีย์และการสังเคราะห์ สารอินทรีย์บางชนิดที่มีความสำคัญด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

0204241 ชีวเคมีพื้นฐาน **3(3-0-6)**

Fundamental Biochemistry

บุรพวิชา : 0204105

ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ กระบวนการเมตาบอลิซึมและการควบคุมสารชีวโมเลกุลที่สำคัญในร่างกายเพื่อการใช้ในวิทยาศาสตร์สุขภาพและชีวิตประจำวัน

0204298 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน 1(0-3-0)

Fundamental Biochemistry Laboratory

บุรพวิชา : 0204195

ปฏิบัติการโดยใช้เทคนิคทางชีวเคมี วิเคราะห์สารโมเลกุล และการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

0207353 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 3(2-3-4)

Human Anatomy and Physiology 1

บุรพวิชา : 0207101 หรือ 0207191

ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ตั้งแต่ระดับเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบต่าง ๆ ได้แก่ ระบบห่อหุ้มร่างกาย ระบบโครงกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ และฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหา เพื่อเป็นพื้นฐานในการประยุกต์และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

0207354 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2 3(2-3-4)

Human Anatomy and Physiology 2

บุรพวิชา : 0207353

ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ต่อเนื่องจากวิชากายวิภาคศาสตร์และ สรีรวิทยาของมนุษย์ 1 โดยศึกษาระบบไหลเวียนโลหิตและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ และระบบต่อมไร้ท่อ และฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหา เพื่อเป็นพื้นฐานในการประยุกต์และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

0501211 พฤติกรรมสุขภาพ 2(2-0-4)

Health Behavior

ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมสุขภาพ แนวคิด ทฤษฎีด้านจิตวิทยา จิตวิทยาสังคมที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมสุขภาพ ทฤษฎีการกระทำด้วยเหตุผล แบบแผนความเชื่อทางสุขภาพ ทฤษฎีการกระตุ้นด้วยความกลัว ทฤษฎีปฏิสัมพันธ์นิยม ที่ใช้ในการอธิบายและทำความเข้าใจพฤติกรรมสุขภาพ การนำงานวิจัยมาอธิบายและพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ การประยุกต์ทฤษฎีทางพฤติกรรมศาสตร์ เพื่อพัฒนาและแก้ไขปัญหาพฤติกรรมสุขภาพ

0501261 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น 2(2-0-4)

Introduction to Occupational Health and Safety

ศึกษาความหมายความสำคัญของปัญหาสุขภาพที่เกิดจากการประกอบอาชีพของผู้ประกอบการต่าง ๆ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพของผู้ประกอบการ วิธีการควบคุม การป้องกันอันตรายจากโรคและสภาพปัญหาในการประกอบอาชีพ บทบาทขององค์กรที่เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมและงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

0501301 การสาธารณสุขเบื้องต้น 2(2-0-4)

Introduction to Public Health

ศึกษาแนวคิด ปรัชญา ประวัติความเป็นมา และหลักการสาธารณสุข ความสัมพันธ์ระหว่างการสาธารณสุขกับคุณภาพชีวิตและการพัฒนาสังคม ศึกษาแนวคิดและหลักการด้านการประกันสุขภาพ ปัญหา สุขภาพและการพัฒนาสังคม รวมทั้งแนวทางในการแก้ปัญหาของหน่วยงานต่าง ๆ ที่รับผิดชอบในปัจจุบัน

0501315 สังคมศาสตร์สาธารณสุขและประชากรศึกษา 2(2-0-4)

Public Health Social Sciences and Population Studies

ศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคม กลไกการจัดระเบียบสังคม สถาบันสังคม วัฒนธรรม พฤติกรรมและความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ แนวคิด ทฤษฎีทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคมวัฒนธรรม และอิทธิพลกระบวนการทางสังคมที่มีต่อพฤติกรรมสุขภาพมนุษย์ ศึกษาลักษณะและการเติบโตของประชากร ความสำคัญของประชากรด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม สิ่งแวดล้อม นโยบายประชากร ประชากรในลักษณะสัมพันธ์กับการบริหารงานสาธารณสุข

0501324 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2-3)

Health Science Management Information System

ศึกษาแนวคิดของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยี การประมวลผลและการจัดการข้อมูลข่าวสาร รูปแบบของระบบข้อมูลข่าวสาร การใช้ประโยชน์จากระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยนำความรู้ทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้อง

0501366 โภชนาการชุมชน **2(1-2-3)**

Community Nutrition

ศึกษาแนวคิด ความหมายและความสำคัญของโภชนาการ ความต้องการสารอาหาร การจัดอาหารตามหลักโภชนาการ แนวทางการประเมินภาวะโภชนาการ การศึกษาปัญหาโภชนาการในชุมชน การดำเนินกิจกรรมโภชนาการในชุมชน โดยเน้นการเฝ้าระวัง ติดตาม และดำเนินงานโภชนาการที่สอดคล้องเหมาะสมในแต่ละชุมชน และฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหา

0501407 อนามัยชุมชน **2(1-3-2)**

Community Health

บุรพวิชา : 0501301 และ 0501453

ศึกษาความหมาย ความสำคัญของของงานอนามัยชุมชน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชากร ปัญหาสาธารณสุขมูลฐาน รวมถึงการวิเคราะห์ปัญหาสาธารณสุขหรือปัญหาสุขภาพ โดยกระบวนการของวิทยาการระบาด และกระบวนการพัฒนาอนามัยชุมชน การพัฒนาระบบบริการขั้นพื้นฐาน โดยกระบวนการมีส่วนร่วมชุมชน ฝึกปฏิบัติงานภาคสนามอนามัยชุมชน

0501444 วิธีการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ **3(2-2-5)**

Research Methodology for Health Science

บุรพวิชา : 0219245

ศึกษากระบวนการวิจัย ระเบียบวิจัยต่างๆ ตลอดจนการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ สถิติและการประมวลผลข้อมูล การนำเสนอผลงานวิจัย การนำความรู้ด้านการวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

วิชาเอก

0207242 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ **3(2-3-4)**

Microbiology and Parasitology for Health Science

ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของจุลินทรีย์ ปรสิตโพรโทซัวและหนอนพยาธิ บทบาทของจุลินทรีย์ในทางสาธารณสุขและการสุขาภิบาล การเพาะเลี้ยง การควบคุมและใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ การแพร่กระจายและวิธีการติดเชื้อปรสิต การเกิดโรคและอาการของโรค การควบคุมและป้องกันการระบาดของโรคที่เกิดจากการติดเชื้อปรสิต โดยเน้นปรสิตโพรโทซัวและหนอนพยาธิที่มีความสำคัญทางด้านสาธารณสุขของประเทศไทย และฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหา

0501262 อนามัยสิ่งแวดล้อม **2(2-0-4)**

Environmental Health

ศึกษาสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ปัญหา สาเหตุ และผลกระทบของสิ่งแวดล้อมในภาวะปัจจุบัน มาตรการและวิธีการในการควบคุม ป้องกันและปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสม หลักเบื้องต้นในการวิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อมการวัดผลกระทบ การวางแผน และการจัดการสิ่งแวดล้อม

0501453 วิทยาการระบาด **2(2-0-4)**

Epidemiology

ศึกษาแนวคิดและขอบเขตของงานระบาดวิทยา ธรรมชาติของการเกิดโรค หลักการและวิธีการทางระบาดวิทยา การสืบสวนหาสาเหตุของโรค การวินิจฉัยชุมชน รวมทั้งวิธีการควบคุมและป้องกันโรคพระราชบัญญัติโรคติดต่อ

0502301 หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม **2(2-0-4)**

Principles of Industrial Hygiene

ศึกษาองค์ประกอบ ลักษณะและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการทำงานและไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ปัจจัยสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพของผู้ปฏิบัติงาน การประเมินและควบคุมอันตรายจากสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน การจัดสภาพการทำงานที่เหมาะสมในการควบคุมและป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพ และสมรรถภาพของผู้ปฏิบัติงาน หลักการและวิธีการส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้อง

0502302 วิทยาการจัดสภาพงานและจิตวิทยาอุตสาหกรรม **3(3-0-6)**

Ergonomics and Industrial Psychology

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ เครื่องจักร อุปกรณ์ ตลอดจนสภาพแวดล้อมในการทำงาน การจัดสภาพการทำงาน วิธีทำงานและสถานที่ทำงานให้เหมาะกับลักษณะของงานและผู้ปฏิบัติงาน ศึกษาจิตวิทยาและการประยุกต์ใช้งานอุตสาหกรรมเพื่อสร้างบรรยากาศในการปฏิบัติงานและสร้างความสัมพันธ์ อันดีระหว่างผู้ปฏิบัติงานระดับต่างๆ ทั้งในองค์กรและต่างองค์กร การส่งเสริมการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

0502303 สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและภาวะการทำงาน 2(2-0-4)

Environmental and Work Physiology

ศึกษากลไกการทำงานของร่างกายและจิตใจในขณะทำงานในสภาพแวดล้อมชนิดต่าง ๆ การประเมินสมรรถภาพของร่างกายและความเมื่อยล้าจากการทำงาน ความสามารถและข้อจำกัดในการทำงาน หลักในการสร้างสภาวะการทำงานที่เหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ

0502321 หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม 3(2-2-5)

Principles of Industrial Safety

ศึกษาลักษณะ องค์ประกอบและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม การวิเคราะห์และสอบสวนอุบัติเหตุ เทคนิคในการตรวจสอบความปลอดภัย การควบคุมและป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานและอุบัติเหตุในงานอุตสาหกรรมและงานเฉพาะกิจอื่นๆที่เกี่ยวข้อง การจัดสวัสดิศึกษา การประชาสัมพันธ์และการจัดองค์กรที่ส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยและการเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กร ฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้อง

0502322 กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2(2-0-4)

Occupational Health and Safety Law

ศึกษาความสำคัญ ขอบเขต พัฒนาการและหลักการบริหารจัดการด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ อาทิ พระราชบัญญัติสาธารณสุข พระราชบัญญัติโรงงาน กฎหมายแรงงาน และพระราชบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

0502323 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม 3(2-2-5)

Industrial Safety Engineering

ศึกษามาตรการ วิธีการต่างๆ ทางด้านวิศวกรรมที่ใช้ในการควบคุมสภาพการทำงาน เครื่องจักรไฟฟ้า หม้อไอน้ำ การก่อสร้าง ตลอดจนเครื่องมือและเครื่องจักรกลต่างๆ ให้เกิดความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ศึกษาการเขียนแบบและการอ่านแบบวิศวกรรมเพื่อใช้ในการออกแบบระบบการระบายอากาศและสารพิษในโรงงานอุตสาหกรรม ฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้อง

0502331 กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย 2(1-2-3)

Industrial Processes and Hazards

ศึกษากระบวนการและกรรมวิธีการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ โดยเฉพาะโรงงานที่มีการใช้แรงงานที่เสี่ยงอันตราย รวมทั้งอันตรายที่อาจเกิดจากขั้นตอนการผลิต ชนิดและการจำแนกวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ปัญหาและอันตราย การป้องกันและควบคุม ศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติด้านการผลิตในโรงงาน

0502332 การควบคุมการสูญเสียและการเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต 2(2-0-4)

Loss Control and Productivity Enhancement

ศึกษาสาเหตุของการสูญเสียประสิทธิภาพการผลิตในงานอุตสาหกรรม หลักการและวิธีการแก้ไข รวมทั้งมาตรการเพื่อเพิ่มผลผลิต

0502333 การควบคุมคุณภาพสำหรับความปลอดภัย 2(2-0-4)

Quality Control for Safety

ศึกษาแนวคิด หลักการ เทคนิคการควบคุมคุณภาพงานและการควบคุมคุณภาพมาตรฐาน ISO เพื่อประยุกต์ใช้ในงานความปลอดภัย โดยมีเป้าหมายเพื่อการพัฒนาพนักงานให้สามารถใช้เทคนิคควบคุมคุณภาพเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

0502341 การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2(1-2-3)

Sampling and Analysis in Industrial Hygiene

บุรพวิชา : 0502301

ศึกษาเทคนิคและวิธีการตรวจวัด การเก็บตัวอย่าง การประเมินและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางกายภาพ เคมีและชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรม ฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหา

0502342 การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย 2(1-2-3)

Water and Waste Water Analysis

ศึกษาหลักการและเทคนิคการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและน้ำเสียทางห้องปฏิบัติการมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์คุณสมบัติทั้งทางด้านกายภาพ เคมีและชีวภาพ การอ่านและการแปลผล

0502343 การกำจัดน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูล 2(2-0-4)

Sewage and Waste Disposal

ศึกษาปัญหาที่เกิดจากการกำจัดน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูลต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน หลักการและวิธีการกำจัดน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูล

0502351 อาชีวเวชศาสตร์ **2(2-0-4)**

Occupational Medicine

ศึกษาแนวคิดและหลักการด้านอาชีวเวชศาสตร์ สาเหตุ ลักษณะและอาการของโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ กลไกการทำงานของร่างกายในสภาวะแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมและเป็นอันตรายต่อสุขภาพ การวินิจฉัยและการป้องกันโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ

0502352 พิษวิทยาอุตสาหกรรม **2(1-2-3)**

Industrial Toxicology

ศึกษาหลักการเกี่ยวกับพิษวิทยา ชนิดและคุณสมบัติของสารพิษประเภทสำคัญและใช้มากในงานอุตสาหกรรม กลไกของสารพิษที่มีต่อร่างกายและปฏิกิริยาของร่างกายต่อสารพิษ การเก็บรักษาสารพิษ การควบคุม การป้องกันและการช่วยเหลือผู้ได้รับสารพิษ ฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหา

0502361 หลักวิศวกรรมอุตสาหกรรม **2(2-0-4)**

Principles of Industrial Engineering

ศึกษาวิศวกรรมพื้นฐานด้านเครื่องจักรไฟฟ้า [illegible] ก่อสร้างและพื้นฐานวิศวกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาเกี่ยวกับการควบคุมสภาพการทำงานและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

0502411 การจัดการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย **2(2-0-4)**

Industrial Hygiene and Safety Management

บุรพวิชา : 0502301 และ 0502321

ศึกษาการประยุกต์หลักการบริหารจัดการและการวางแผนเพื่อพัฒนาระบบโครงการสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย ตลอดจนการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการดังกล่าว

0502421 การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย **1(1-1-1)**

Fire Prevention and Control

ศึกษาสาเหตุและชนิดของการเกิดอัคคีภัย แผนการป้องกัน เทคนิควิธีการควบคุมและระงับอัคคีภัย การเลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องดับเพลิง สัญญาณเตือนภัยและแผนฉุกเฉิน ฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหา

0502422 อุบัติเหตุกลุ่มชน **2(2-0-4)**

Mass Accidents

ศึกษาองค์ประกอบและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในกลุ่มชนในโรงงานอุตสาหกรรม ปัญหาและระดับของปัญหาที่เกิดขึ้น การเตรียมคนงาน การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับและแก้ไขสถานการณ์ ศึกษาดูงาน

0502423 การจัดการอุบัติภัยร้ายแรงในงานอุตสาหกรรม 2(1-2-3)

Management of Major Industrial Hazards

ศึกษาสาเหตุและชนิดของการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงในงานอุตสาหกรรม ทั้งที่เกิดจากความผิดพลาดของมนุษย์ และอุบัติเหตุทางธรรมชาติ ฝึกปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ได้รับอันตราย เทคนิควิธีการป้องกัน การควบคุม การวางแผน การจัดการอุบัติภัยร้ายแรง

0502431 เทคนิคการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2(2-0-4)

Industrial Hygiene Control Techniques

บุรพวิชา : 0502301

ศึกษาหลักการ เทคนิคและวิธีการควบคุมปัญหาทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในสถานประกอบการทั้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตและการเก็บสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ โดยเน้นเทคนิคการควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อมในการทำงานด้านความร้อน แสง เสียงและการระบายอากาศเพื่อควบคุมมลพิษซึ่งเกิดจากสารเคมี

0502441 การควบคุมมลภาวะอากาศและการระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม 2(1-3-2)

Industrial Air Pollution and Ventilation Control

ศึกษาหลักการ มาตรการ และการ[illegible]จัดการมลพิษทางอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม วิธีการควบคุมและการถ่ายเทอากาศภายในโรงงานอุตสาหกรรม การออกแบบระบบการระบายอากาศ การตรวจวัด การประเมินและบำรุงรักษาระบบกำจัดอากาศ[illegible]ในโรงงานและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมมลภาวะอากาศและการระบายอากาศ

0502442 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยง 2(2-0-4)

Environmental-Impact and Risk Assessment

บุรพวิชา : 0501262

ศึกษาหลักการ เทคนิค วิธีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยงของอุบัติภัยร้ายแรงในงานอุตสาหกรรม การวิเคราะห์ผลกระทบและการวางแผนควบคุม

0502451 การบริการสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ 2(1-2-3)

Health Service and Health Promotion in the Workplace

ศึกษาการบริการสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพของบุคลากรในสถานประกอบการ โครงสร้างและการจัดระบบบริการสุขภาพ การบริการพื้นฐานที่สำคัญ ระบบประกันสุขภาพ เรียนรู้และฝึกปฏิบัติด้านการปฐมพยาบาลและการจัดโครงการส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ

0502471 สัมมนาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย **1(0-2-0)**

Seminar in Industrial Hygiene and Safety

สัมมนาปัญหา สาเหตุ และแนวทางแก้ปัญหาด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

0502472 สหกิจศึกษา **6(0-18-0)**

Cooperative Education

เรียนรู้และปฏิบัติงานจริงทางด้านวิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย โดยฝึกปฏิบัติเป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษาและทำงานภายใต้การควบคุมดูแลและการประเมินผลของนายจ้าง หัวหน้าหน่วยงานนั้น ๆ และอาจารย์นิเทศ

0502473 โครงการศึกษาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย **2(0-6-0)**

Industrial Hygiene and Safety Study Project

ศึกษาค้นคว้าและฝึกปฏิบัติในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยตามความสนใจของผู้เรียน โดยการศึกษาจากข้อมูลและสถานการณ์จริงในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเรียนรู้วิธีการค้นหาปัญหาและการแก้ปัญหา มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง

0502474 ประสบการณ์วิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย **4(0-12-0)**

Professional Experience in Industrial Hygiene and Safety

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยในโรงงานหรือสถานประกอบการ โดยจะต้องมีจำนวนชั่วโมงในการฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 180 ชั่วโมง

0502475 การศึกษาอิสระ **6(0-18-0)**

Independent Study

ศึกษาความรู้และประสบการณ์วิจัยทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยทั้งในและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบและทำภาคนิพนธ์

19. การประกันคุณภาพของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย ได้กำหนดระบบและวิธีการประกันคุณภาพหลักสูตรไว้ดังนี้คือ

ด้านการบริหารหลักสูตร จัดให้มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิตรงตามสาขาวิชาและรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรอย่างครบถ้วน สามารถปฏิบัติงานได้เต็มเวลา และมีคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะเป็นผู้ดูแลการบริหารหลักสูตรในลำดับสูงขึ้นไปอีกขั้นหนึ่ง

ด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยใช้ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน เช่น ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการของคณะ สถาบัน และสำนักงานต่าง ๆ ใช้บริการสำนักหอสมุดและสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยทักษิณ ซึ่งมีหนังสือตำรา วารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ รวมทั้งสื่อทางด้านอิเลคทรอนิกส์ ประมาณ 200,000 รายการ มีตำราและเอกสารและวารสารที่เกี่ยวข้องสาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยประมาณ 4,500 รายการ และฐานข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังมีอุปกรณ์ ครุภัณฑ์และห้องปฏิบัติการทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย ซึ่งประกอบไปด้วยอุปกรณ์การตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งทางกายภาพ ชีวภาพ เคมี และอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนวิชาต่างๆที่เปิดสอนได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ

ด้านการสนับสนุนและให้คำแนะนำนักศึกษา สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย จัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาทางด้านวิชาการเพื่อให้คำปรึกษาและดูแลนิสิตประจำทุกชั้นปี ในแง่ของการติดตามผลการศึกษา ความเป็นอยู่ และการปรับตัวเพื่อให้สอดคล้องกับการเรียนการสอนในระบบมหาวิทยาลัยและด้านอื่นๆ นอกจากนี้ยังได้จัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อให้คำแนะนำนิสิตในการจัดทำโครงการศึกษาด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยอย่างน้อย 3 คนต่อ นิสิต 1 คน ทั้งนี้เพื่อให้นิสิตได้มีมุมมองที่หลากหลายทางด้านวิชาการและสามารถประยุกต์ใช้ทฤษฎีจากการศึกษาในวิชาต่างๆ ไปสู่การประยุกต์ใช้ในแง่ปฏิบัติในการจัดทำโครงการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมตามความสนใจของนิสิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้านความต้องการของตลาดแรงงาน สาขาสุขศาสตร์อุตสากรรมและความปลอดภัย กำลังเป็นที่ต้องการของสถานประกอบการต่างๆ เป็นอย่างยิ่งโดยเฉพาะเมื่อมีการออกกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ซึ่งกำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไปแต่ไม่ถึง 100 คนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงอย่างน้อย 1 คนปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และ สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไปต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

อย่างน้อย 1 คนประจำตลอดระยะเวลาการทำงาน ซึ่งทางสาขาได้ผลิตบัณฑิตสาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยเพื่อรองรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งดังกล่าว

20. การพัฒนาหลักสูตร

คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรได้วางแผนการจัดทำหลักสูตร วท.บ.(สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) ที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของหน่วยงานที่ต้องการใช้บัณฑิตสาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยโดยรายวิชาต่างๆในหลักสูตรได้มีการปรับปรุงให้เป็นรายวิชาเชิงปฏิบัติเพื่อให้มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ ตลอดจนการศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เรียนได้มีประสบการณ์ตรงจากการปฏิบัติหรือการศึกษาดูงานนอกเหนือจากการเรียนภาคทฤษฎีในห้องเรียน โดยได้วางแผนให้มีการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยโดยการศึกษาข้อมูลด้านความต้องการของสังคมและข้อมูลการวิจัยที่เชื่อถือได้เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องเป็นระยะทุก 5 ปี ซึ่งกำหนดประเมินหลักสูตรคในปี 2554

21. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีพัฒนาการอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดตั้งแต่แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 จนถึงปัจจุบันโดยมุ่งเน้นการผลิตเพื่อการส่งออกซึ่งถือเป็นการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตจากเดิมโดยเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจ โดยอาศัยความได้เปรียบด้านทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรมนุษย์ซึ่งมีอยู่มากมาย มีแรงงานราคาถูกที่สามารถนำมาใช้เป็นปัจจัยหลักในการผลิตและการส่งออกของประเทศไปสู่กระบวนการผลิตที่ใช้ทุนและเทคโนโลยีชั้นสูง อย่างไรก็ตามการนำเครื่องจักร เครื่องมือ สารเคมีและแบบแผนการทำงานตลอดจนการดำเนินการชีวิตอย่างใหม่เข้ามาในกระบวนการผลิตอย่างมากมาย โดยมิได้ตระหนักและวางแผนป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นก่อให้เกิดปัญหาสภาพแวดล้อมเป็นพิษ ปัญหาสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพ และประชาชนทั่วไป

จากการศึกษาของกองอาชีวอนามัย กระทรวงสาธารณสุขพบว่ากลุ่มแรงงานในประเทศไทยส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาต่ำ จึงทำให้เกิดปัญหาแรงงานไร้ฝีมือ ค่าจ้างแรงงานต่ำ รายได้น้อยและขาดโอกาสที่จะได้รับข้อมูลข่าวสารที่จะสร้างความตระหนักในเรื่องสุขภาพของตนเอง ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตต่ำและมีปัญหาสุขภาพ กลุ่มแรงงานในโรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่เกษตร มีโอกาสได้รับผลกระทบจากสิ่งคุกคามสุขภาพทั้งทางด้านกายภาพ ชีวภาพและสารเคมีต่าง ๆ รวมทั้งการจัดระบบและการมีสภาวะการทำงานที่ไม่เหมาะสม ซึ่งมีศักยภาพเชิงอันตรายแตกต่างกันไปตามประเภทและคุณภาพของสถานประกอบการ เช่น พบว่าอัตรา การป่วยของกลุ่มแรงงานอันเนื่องจากการป่วยเป็นโรคพิษตะกั่วและโรคซิลิโคสิสเพิ่มสูงขึ้น ในกลุ่มเกษตรกรที่ใช้สารกำจัดศัตรูพืชมีความเสี่ยงต่อการได้รับสารกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและกลุ่ม

คาร์บาเมต นอกจากนี้ยังพบว่ากลุ่มผู้ใช้แรงงาน ในโรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราของการประสบอันตรายจากการทำงานสูงขึ้น ข้อมูล ในปี พ.ศ. 2532 พบว่าคนงานในโรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราความถี่ของการประสบอันตรายสูงโดยมีอัตราความถี่คิดเป็น 14 รายต่อทุก ๆ 1 ล้านชั่วโมงการทำงาน ซึ่งมาตรฐานสากลกำหนดไว้ไม่เกิน 5 ราย และมีลูกจ้างที่เป็นโรคที่เกี่ยวเนื่องจากการทำงาน 276 ราย ปี พ.ศ. 2536 มีลูกจ้างประสบอันตรายเนื่องจากการทำงาน 16,578 ราย เพิ่มขึ้น ร้อยละ 33.89 ต่อปี (กองอาชีวอนามัยกรมอนามัย, 2540) สถิติดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าความปลอดภัยในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพจำเป็นต้องได้รับการป้องกันแก้ไขอย่างเร่งด่วนเพื่อลดการสูญเสียทรัพยากรอันเป็นกำลังสำคัญที่สุดในการพัฒนาประเทศ

จากข้อมูลข้างต้นแสดงให้เห็นว่าปัญหาสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพยังคงเป็นปัญหาสำคัญและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเนื่องจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมและบริการ นอกจากนั้นยังมีการนำเข้าเทคโนโลยี เครื่องจักร อุปกรณ์และสารเคมีหลากหลายชนิด โดยสถานประกอบการยังขาดมาตรการด้านการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาความไม่ปลอดภัยและโรคจากการประกอบอาชีพ[illegible]เรื่อยๆ

สำหรับภาคใต้เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและมีปัญหาจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมและการบริการเช่นเดียวกัน เนื่องจากในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 ภาคใต้ตอนล่างจะได้รับการพัฒนาเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมการส่งออก ตามนโยบายพัฒนาชายฝั่งทะเลภาคใต้ และนโยบายสามเหลี่ยมเศรษฐกิจ ทำให้มีโรงงานอุตสาหกรรมเกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ซึ่งในปัจจุบันอุตสาหกรรมสำคัญของภาคใต้ คือ อุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ อุตสาหกรรมผลิตน้ำยางข้น และอุตสาหกรรมเกี่ยวกับไม้ ดังนั้นปัญหาที่จะเกิดขึ้นตามมา คือ ปัญหาด้านสุขภาพความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพและปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นอกจากข้อมูลที่แสดงให้เห็นปัญหาและผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพและกลุ่มแรงงานดังกล่าวข้างต้นแล้ว ยังมีประกาศของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ฉบับวันที่ 31 มีนาคม 2540 และได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 1 เมษายน 2540 เรื่อง “ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง” โดยกำหนดให้นายจ้างหรือสถานประกอบการที่มีลูกจ้าง 1 คน ขึ้นไปแต่ไม่ถึง 50 คน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ในการทำงานระดับพื้นฐาน ระดับหัวหน้างาน และระดับบริหาร ส่วนนายจ้างหรือสถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไปต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)ในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร และระดับวิชาชีพ และกำหนดคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต่างๆ เอาไว้ สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) กำหนดคุณสมบัติที่สำคัญ คือ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าหรือสาขาอื่นที่มีหลักสูตรเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา ซึ่งเป็นหน่วยงานของมหาวิทยาลัยทักษิณที่มีหน้าที่สำคัญ คือ การผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องและตอบสนองต่อปัญหาและความต้องการของสังคม จึงมีความเห็นว่าบุคลากรสาขาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยเป็นบุคลากรที่เป็นความต้องการของสังคม เป็นสาขาวิชาขาดแคลน และเป็นสาขาวิชาที่มีความจำเป็นและมีความต้องการตามข้อบังคับกฎหมายดังกล่าวข้างต้น โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ภาคใต้ยังคงมีความต้องการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพอยู่เป็นจำนวนมาก เพื่อเข้าไปปฏิบัติหน้าที่ด้านการดูแล สร้างเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ทำงานในภาคอุตสาหกรรมและร่วมกับชุมชนในการดูแล พิทักษ์ ป้องกัน แก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นผลมาจากอุตสาหกรรม

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตรที่ปรับปรุงมาจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมศาสตร์และความปลอดภัย พ.ศ. 2546 โดยหลักสูตรมุ่งสร้างเสริมการเรียนรู้ด้วยทฤษฎีและมุ่งเน้นให้มีทักษะปฏิบัติจากการฝึกประสบการณ์วิชาชีพและการเรียนรู้ด้วยตนเอง เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถคิดวิเคราะห์ค้นคว้าหาคำตาม สังเคราะห์ เน้นความรู้ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้จริงในระหว่างการศึกษาและพัฒนาเพิ่มเติมได้ด้วยตนเองตลอดไปในอนาคต ดังนั้นในคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา จึงได้จัดทำหลักสูตรเพื่อเปิดสอนและผลิตบัณฑิตในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยขึ้น

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

20. แสดงการเปรียบเทียบ หลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

20.1 ตารางเปรียบเทียบโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	คำชี้แจง
จำนวน 136 หน่วยกิต	**จำนวน 138 หน่วยกิต**	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต	**1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต**	
1.1 กลุ่มภาษา 12	**1.1 วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ 21 หน่วยกิต**	
- ภาษาบังคับ 9	กลุ่มภาษา 9	
- ภาษาเลือก 3	กลุ่มมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6	
1.2 กลุ่มมนุษย์ศาสตร์ 6	กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6	
1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์ 6	**1.2 วิชาศึกษาทั่วไปที่แต่ละหลักสูตรกำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต**	
1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 7	กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2-7	
1.5 กลุ่มพละศึกษา 1	กลุ่มมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์หรือกลุ่มภาษา 2-7	
2. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต	**2. หมวดวิชาเฉพาะ 102 หน่วยกิต**	**ปรับเปลี่ยนรายวิชาคณะวิทยาศาสตร์ที่มีการปรับปรุง 4 รายวิชา คือ**
2.1 วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน 17 หน่วยกิต	**2.1 วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน 19 หน่วยกิต**	
คณ 113 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 3(3-0)	0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4(4-0-8)	0202113 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ ชีวภาพ 3(3-0) เปลี่ยนเป็นรายวิชา 0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4(4-0-8) **จำนวนหน่วยกิตเพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต**
คม 105 เคมีพื้นฐาน 3(3-0)	0204105 เคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)	
คม 195 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3)	0204195 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-0)	
ชว 103 ชีววิทยาทั่วไป 3(3-0)	0207101 หลักชีววิทยา 1 3(3-0-6)	
ชว 193 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3)	0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)	
ฟส 105 ฟิสิกส์พื้นฐาน 2(2-0)	0209107 ฟิสิกส์ทั่วไป 3(3-0-6)	0209105 ฟิสิกส์พื้นฐาน 2(2-0) เปลี่ยนเป็นรายวิชา 0209107 ฟิสิกส์ทั่วไป 3(3-0-6) **จำนวนหน่วยกิตเพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต**
ฟส 184 ปฏิบัติฟิสิกส์พื้นฐาน 1(0-3)	0209194 ปฏิบัติฟิสิกส์ทั่วไป 1(0-3-0)	
สถ 245 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(3-0)	0501243 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)	
2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	**2.2 วิชาพื้นฐานวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต**	
คม 121 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน 3(3-0)	0204121 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน 3(3-0-6)	
คม 196 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(3-0)	0204196 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-0)	
คม 241 ชีวเคมีพื้นฐาน 3(3-0)	0204241 ชีวเคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)	

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	คำชี้แจง
คม 296 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน 1(0-3)	0204298 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน 1(0-3-0)	0207201 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ1 2(1-2)
สธ 201 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2)	0207353 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 3(2-3-4)	<u>เปลี่ยนเป็นรายวิชา</u>
สธ 202 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2)	0207354 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2 3(2-3-4)	0207353 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์1 3(2-3-4) **<u>จำนวนหน่วยกิตเพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต</u>**
สธ 261 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น 2(2-0)	0501261 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น 2(2-0-4)	0207202 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2 2(1-2)
สธ 301 การสาธารณสุขเบื้องต้น 2(2-0)	0501301 การสาธารณสุขเบื้องต้น 2(2-0-4)	<u>เปลี่ยนเป็นรายวิชา</u>
สธ 303 การบริหารงานสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข 2(2-0)		0207354 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์2 3(2-3-4)
สธ 312 พฤติกรรมศาสตร์และสุขศึกษา 2(2-0)	0501211 พฤติกรรมสุขภาพ 2(2-0-4)	**<u>จำนวนหน่วยกิตเพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต</u>**
สธ 315 สังคมศาสตร์สาธารณสุขและประชากรศึกษา 2(2-0)	0501315 [illegible]สตร์สาธารณสุขและ[illegible]ศึกษา 2(2-0-4)	
สธ 324 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2)	0501324 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้าน[illegible]สตร์สุขภาพ 2(1-2-3)	
สธ 366 โภชนาการชุมชน 2(1-2)	0501366 โภชนาการชุมชน 2(1-2-3)	
สธ 407 อนามัยชุมชน 2(1-3)	0501407 อนามัยชุมชน 2(1-3-2)	
สธ 444 การวิจัยเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2)	0501444 วิทยาการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(2-2-5)	
2.3 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 51 หน่วยกิต	**2.3 วิชาเอกพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต**	
2.3.1 วิชาชีพบังคับ 45 หน่วยกิต	**2.3.1 วิชาเอกบังคับ 46 หน่วยกิต**	
: บังคับ 39 หน่วยกิต		
สธ 253 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสาธารณสุข 2(1-3)	0207242 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(2-3-4)	
สธ 262 อนามัยสิ่งแวดล้อม 2(2-0)	0501262 อนามัยสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)	
สธ 453 วิทยาการระบาด 2(2-0)	0501453 วิทยาการระบาด 2(2-0-4)	

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	คำชี้แจง
สอ 301 หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2(2-0)	0502301 หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2(2-0-4)	
สอ 302 วิทยาการจัดสภาพงานและจิตวิทยาอุตสาหกรรม 3(3-0)	0502302 วิทยาการจัดสภาพงานและจิตวิทยาอุตสาหกรรม 3(3-0-6)	
สอ 303 สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและภาวการณ์ทำงาน 2(2-0)	0502303 สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและภาวะการทำงาน 2(2-0-4)	
สอ 321 หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม 3(2-2)	0502321 หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม 3(2-2-5)	
สอ 322 กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2(2-0)	0502322 กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2(2-0-4)	
สอ 323 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม 3(2-2)	0502323 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม 3(2-2-5)	
สอ 331 กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย 2(1-2)	0502331 กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย 2(1-2-3)	
สอ 341 การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2(1-2)	0502341 การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2(1-2-3)	
สอ 351 อาชีวเวชศาสตร์ 2(2-0)	0502351 อาชีวเวชศาสตร์ 2(2-0-4)	
สอ 352 พิษวิทยาอุตสาหกรรม 2(1-2)	0502352 พิษวิทยาอุตสาหกรรม 2(1-2-3)	
สอ 411 การจัดการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย 2(2-0)	0502411 การจัดการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย 2(2-0-4)	
สอ 421 การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย 1(1-1)	0502421 การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย 1(1-1-1)	
สอ 441 การควบคุมมลภาวะอากาศและการระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม 2(1-3)	0502441 การควบคุมมลภาวะอากาศและการระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม 2(1-3-2)	
สอ 442 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยง 2(2-0)	0502442 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยง 2(2-0-4)	

หลักสูตรเดิม	ส่วนที่แก้ไข/ปรับปรุง	คำชี้แจง
สอ 451 การบริหารสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ 2(1-3) สอ 471 สัมมนาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย 1(0-2) **: เลือก 6 หน่วยกิต** สอ 472 สหกิจศึกษา 6(0-36) สอ 473 โครงการศึกษาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย 1(0-6) สอ 474 ประสบการณ์วิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย 5(0-30)	0502451 การบริหารสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ 2(1-3-2) 0502471 สัมมนาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย 1(0-2-0) **: วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต** 0502472 สหกิจศึกษา 6(0-18-0) 0502473 โครงการศึกษาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย 2(0-6-0) 0502474 ประสบการณ์วิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย 4(0-12-0)	
3.วิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต สอ 332 การควบคุมการสูญเสียและการเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต 2(2-0) สอ 333 การควบคุมคุณภาพสำหรับความปลอดภัย 2(2-0) สอ 342 การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย 2(1-2) สอ 343 การกำจัดน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูล 2(2-0) สอ 361 หลักวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2(2-0) สอ 422 อุบัติเหตุกลุ่มชน 2(2-0) สอ 423 การจัดการอุบัติภัยร้ายแรงในงานอุตสาหกรรม 2(2-0) สอ 431 เทคนิคการควบคุมทางสุขศาสตร์อุสาหกรรม 2(2-0)	**2.3.2 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต** 0502332 การควบคุมการสูญเสียและการเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต 2(2-0-4) 0502333 การควบคุมคุณภาพสำหรับความปลอดภัย 2(2-0-4) 0502342 การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย 2(1-2-3) 0502343 การกำจัดน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูล 2(2-0-4) 0502361 หลักวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2(2-0-4) 0502422 อุบัติเหตุกลุ่มชน 2(2-0-4) 0502423 การจัดการอุบัติภัยร้ายแรงในงานอุตสาหกรรม 2(1-2-3) 0502431 เทคนิคการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2(2-0-4)	

20.2 ตารางเปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชาที่มีการเปลี่ยนแปลง

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง
คณ 113 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 3(3-0) **ชีวภาพ** ข้อมูลและฟังก์ชัน อนุพันธ์ อนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ การประยุกต์ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	**0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4(4-0-8)** ศึกษาคณิตศาสตร์กับปัญหาจริง กระบวนการแก้ปัญหา ความหมายและบทประยุกต์ของอนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงผลต่าง การประมาณฟังก์ชันและการประมาณผลเฉลย
ชว 103 ชีววิทยทั่วไป 3(3-0) ขอบข่ายและการศึกษาชีววิทยา การกำเนิดสิ่งมีชีวิต สารเคมีและปฏิกิริยาเคมีในเซลล์ แนวคิดเกี่ยวกับเซลล์ ทฤษฎีเซลล์ โครงสร้างของเซลล์ วัฏจักรเซลล์ หลักการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมและสารพันธุกรรม ความหลากหลายทางชีวภาพ ความสัมพันธ์ ระหว่างชีวิตกับสภาวะแวดล้อม กระบวนการในการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต ประกอบด้วยระบบห่อหุ้มและค้ำจุน การเคลื่อนที่ การแลกเปลี่ยนแก๊ส โภชนาการและ การลำเลียง การรักษาสภาวะสมดุล ฮอร์โมนและการ ควบคุมโดยระบบประสาท การสืบพันธุ์และการเจริญ การสังเคราะห์ด้วยแสง	**0207101 หลักชีววิทยา 1 3(3-0-6)** ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการ เมตาบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต
ชว 193 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3) ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวเนื่องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาชีววิทยาทั่วไป	**0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)** ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวเนื่องและสอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาหลักชีววิทยา 1
ฟส 105 ฟิสิกส์พื้นฐาน 3(3-0) ศึกษาหลักการทางฟิสิกส์เกี่ยวกับกลศาสตร์ ความร้อน แสง เสียง แม่เหล็กไฟฟ้า ฟิสิกส์ของรังสี	**0209104 ฟิสิกส์ทั่วไป 3(3-0-6)** ศึกษาและปฏิบัติการทางฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับกลศาสตร์ ความร้อน แสงเสียง แม่เหล็กไฟฟ้า ฟิสิกส์ของโลก ฟิสิกส์ของอะตอม ฟิสิกส์นิวเคลียร์ จักรวาลวิทยา การประยุกต์ในชีวิตประจำวัน

หมายเหตุ ได้มีการปรับรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับเกณฑ์การกำหนดรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชาของมหาวิทยาลัย รวมทั้งมีการเพิ่มรายวิชาใหม่บางรายวิชา

ภาคผนวก ก

ข้อมูลเกี่ยวกับอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

1. **ชื่อ – สกุล** นางสาวนิภาพร เจริญฤทธิ์

คุณวุฒิ/สาขา วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ
งานวิจัย Nipaporn Charoenrit. **A Study of Baselin Audiograms of thai First Year Bachelor Degree Students.** Thesis for Degree of Master of Science (Industrial Hygiene and Safety) Mahidol University, 2005.

2. **ชื่อ – สกุล** นางสาวเนตรนภางค์ ทรัพย์เจริญ

คุณวุฒิ/สาขา วท.บ. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยบูรพา
วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ
งานวิจัย Netnaphat Jocharoen. The Study of Fatigued of Gastrocnemius Muscle and The Leucocyte Count Before and After Using **Exercise Program in Prolong Standing Workers**. Thesis for Degree of Master of Science (Industrial Hygiene and Safety) Mahidol University, 2005.

3. **ชื่อ – สกุล** นางสาววันเพ็ญ ทองสุข

คุณวุฒิ/สาขา วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ
งานวิจัย Wanpen Thong. **Effect of Fine Paticulates on Respiratory Symptoms In Steet Vendors**. Thesis for Degree of Master of Science (Industrial Hygiene and Safety) Mahidol University, 2005.

4. **ชื่อ – สกุล** นายสุธีร์ อินทร์รักษา

คุณวุฒิ/สาขา คอ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้

วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

สุธีร์ อินทร์รักษา. **การหาสภาวะการตัดที่เหมาะสมในการกลึงไม้ยางพารา ด้วยใบมีดเซรามิก**.วิทยานิพนธ์ วท.ม. สาขาวิชาวิศวกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์,2548.

Sutee Inraksa ; Angoon Sungkhapong ; Somchaichuchom and Supapan Chaiprapat. **Study on Effect of Essential Vaariables on Surface Roughness in Para Wood Torning Process**. Prince of Songkha[illegible]ersity,2003-2005.

5. **ชื่อ – สกุล** นางสาวสุปานดี มณีโลกย์

คุณวุฒิ/สาขา วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

สุปานดี มณีโลกย์. **การศึกษาประสิทธิภาพการกำจัดตะกั่วในดิน โดยใช้กระบวนการตกตะกอนการไฟฟ้าเคมีในระดับโครงการนำร่อง**, กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,2547.

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

ภาคผนวก ข

โครงสร้างและคำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

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

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

1.1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **6** **หน่วยกิต**

0216101 มนุษย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม 3(2-2-5)
Man, Science, Technology and Environment

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

1.2 รายวิชาศึกษาทั่วไปเลือกที่แต่ละหลักสูตรกำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

โดยให้เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มภาษา กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สาขาวิชานั้นสังกัด ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 7 หน่วยกิต ส่วนที่เหลือให้เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มอื่น ๆ ดังนี้

2.2.1 กลุ่มภาษา

0109101 ภาษาจีนปัจจุบันเบื้องต้น 3(2-2-5)
Basic Modern Chinese

0110101 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 3(2-2-5)
Basic Japanese

0111102 ภาษาไทย 2 3(3-0-6)
Thai 2

0113101 ภาษามลายูเบื้องต้น 3(2-2-5)
Basic Malay

0115103 ภาษาอังกฤษ 3 3(3-0-6)
English 3

0121101 ภาษาเกาหลีเบื้องต้น 3(2-2-5)
Basic Korean

2.2.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0102103 อัตลักษณ์สังคมและท้องถิ่น 2(2-0-4)
Identity of Society and the Local Community

0106101 มนุษย์กับสารนิเทศ 2(2-0-4)
Man and Information

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 Enterpreneurs	3(3-0-6)
0703103	เศรษฐศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชน Economics for Community Development	3(3-0-6)
0705104	การบัญชีและภาษีอากรในชีวิตประจำวัน Accounting and Taxation in Daily Life	3(3-0-6)

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

2.2.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

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 และพัฒนาทักษะของภาษาทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียนเพื่อให้สามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

0115101 ภาษาอังกฤษ 1 **3(3-0-6)**

English 1

ฝึกทักษะการฟัง อ่าน พูด และเขียน เพื่อการสื่อสารจากพื้นฐานเดิมของนิสิตชั้นปีที่ 1

0115102 ภาษาอังกฤษ 2 **3(3-0-6)**

English 2

บุรพวิชา : 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 เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม **3(2-2-5)**

Man, Science, Technology and Environment

ศึกษาพัฒนาการและความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการดำรงชีวิต วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฝึกการสืบค้นและนำเสนอข้อมูลโดยใช้สื่อประสมสารสนเทศ

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 ฝึกฟังและพูดภาษาญี่ปุ่นอย่างง่าย ๆ ฝึกเขียนและอ่านอักษรฮิระงะนะ (Hirangana) อักษรคะตะคะนะ (Katakana) อักษรโรมะจิ (Rōmaji)

0111102 ภาษาไทย 2 **3(3-0-6)**

Thai 2

ศึกษาการใช้ภาษาไทยที่มีประสิทธิภาพในการสื่อสาร ฟังการพูดของบุคคลที่ประสบความสำเร็จ ฝึกปาฐกถา อภิปรายหรือโต้วาที อ่านงานเขียนดีเด่นทั้งสารคดีและบันเทิงคดี ฝึกเขียนจากประสบการณ์และจินตนาการ

0113101 ภาษามลายูเบื้องต้น **3(2-2-5)**

Basic Malay

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

0115103 ภาษาอังกฤษ 3 **3(3-0-6)**

English 2I

บุรพวิชา : 0115102

พัฒนาทักษะการฟัง อ่าน พูดและเขียนเพื่อการสื่อสาร สามารถลำดับความคิดเป็นประเด็นที่มีเอกภาพ สัมพันธภาพและสารัตถภาพ โดยใช้ภาษาในระดับที่สูงขึ้น

0121101 ภาษาเกาหลีเบื้องต้น **3(2-2-5)**

Basic Korean

ศึกษาความรู้เบื้องต้นด้านสังคมวัฒนธรรมที่เป็นบริบทของการใช้ภาษาเกาหลี ศึกษาอักษร ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ ฝึกฟัง 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 อิทธิพลจากภายนอกที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิตและสภาพแวดล้อมของสังคมไทยในแต่ละยุคจนกลายมาเป็นอารยธรรมไทย

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 ความเกี่ยวข้องระหว่างร่างกาย จิตใจ และสังคม วิธีการสื่อสารเพื่อพัฒนาคน องค์กร องค์การและสังคม

0308103 การอยู่ค่ายพักแรม **2(1-2-3)**

Camping

ศึกษาหลักการและประโยชน์ของการจัดค่ายพักแรม การวางแผนการจัดค่ายพักแรม ฝึกเขียนโครงการและฝึกอยู่ค่ายพักแรม

0604102 สังคีตนิยม **3(3-0-6)**

Music Appreciation

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับดนตรีสากลแบบคลาสสิค องค์ประกอบของดนตรี ประเภทของดนตรี เครื่องดนตรี ฝึกฟังดนตรีเพื่อสุนทรียรส

0604109 ดนตรีเพื่อคุณภาพชีวิต **3(2-2-5)**

Music for Life Quality Enhancement

ศึกษาวิธีการนำดนตรีไปใช้ในการผ่อนคลาย และเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ฝึกฟังดนตรีและฝึกเล่นเครื่องดนตรีไทยหรือสากล

0605101 ศิลปะและวัฒนธรรม **3(3-0-6)**

Art and Culture

ศึกษาชีวิต วิถีชีวิต ความเชื่อ ศรัทธาทางศาสนา ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปะและวัฒนธรรมที่มีความเหมือนและแตกต่างกันของแต่ละพื้นถิ่น

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 ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจกับต่างประเทศ ด้านการค้า การเงินและการลงทุน และความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

0703102 เศรษฐศาสตร์สำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)

Economics for Enterpreneurs

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 โดยเน้นการค้นพบที่สำคัญและมีผลต่อวิวัฒนาการของประวัติศาสตร์โลก รู้จักเข้าใจมโนทัศน์ทางฟิสิกส์กับปรากฏการณ์ธรรมชาติ สามารถนำความรู้เบื้องต้นทางฟิสิกส์ไปประยุกต์ในชีวิตประจำวัน

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 การแจกแจงปัวซง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบด้วยซี การทดสอบด้วยที การทดสอบด้วยเอฟ และการทดสอบด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย

0219202 สถิติในชีวิตประจำวัน **3(2-2-5)**

Statistics in Daily Life

ศึกษาความรู้ทั่วไปทางสถิติ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจาย ความน่าจะเป็น การชักสิ่งตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

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

Statistics Laboratory

บุรพวิชา สถ 201

ศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ตามเนื้อหาที่สอดคล้องกับรายวิชา 0219201

0401101 ระบบการเกษตรเบื้องต้น **3(3-0-6)**

Introduction to Agricultural Systems

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบเกษตรกรรม ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร อุตุนิยมวิทยาการเกษตร ประสิทธิภาพของระบบผลผลิต การผลิตและการตลาดทางการเกษตรของโลก หลักการและนิยามของการเกษตรยั่งยืน แนวทางการพัฒนาการเกษตรยั่งยืน ศึกษากรณีตัวอย่างการเกษตรยั่งยืน

0401102 อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น **3(3-0-6)**

Introduction to Agro - Industry

ศึกษาความสำคัญของอุตสาหกรรมเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรกรรมพื้นฐานกับอุตสาหกรรมเกษตร คุณสมบัติและคุณภาพของวัตถุดิบ หลักพื้นฐานการแปรรูปและการถนอมผลิตผลจากการเกษตร การบรรจุ การเก็บรักษา การเสื่อมสภาพ การควบคุมคุณภาพ การตลาดและการจัดการ

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

0500102 การดูแลสุขภาพเบื้องต้น **3(3-0-6)**

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 แบบต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติการทดสอบสมรรถภาพทางกาย

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ

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

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ

ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี

พ.ศ. 2540 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541

.....

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

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

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาขั้นปริญญาตรี ซึ่งมิได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ และมิได้มีข้อบังคับหรือระเบียบอื่นใดกำหนดไว้ หรือที่มิได้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

ข้อ 4 ให้อธิการบดี รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

หมวดที่ 1

ประเภทนิสิตและระบบการศึกษา

ข้อ 5 ประเภทของนิสิต แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

5.1 นิสิตภาคปกติ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาตามแผนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย โดยปกติเปิดเรียนในเวลาราชการแต่ในกรณีที่มีเหตุผลความจำเป็นเป็นพิเศษ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เปิดเรียนนอกเวลาราชการด้วย

5.2 นิสิตภาคสมทบหรือนิสิตภาคพิเศษ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาเป็นกรณีพิเศษ นอกแผนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย หรือตามความต้องการ โดยปกติเปิดเรียนนอกเวลาราชการ แต่ในภาคเรียนฤดูร้อน มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เปิดเรียนในเวลาราชการด้วย

ข้อ 6 ให้จัดการศึกษาตามหน่วยกิตตามประเภทของนิสิต ดังนี้

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

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

6.3 หน่วยกิต หมายถึง มาตราที่ใช้[illegible]ปริมาณการศึกษาที่นิสิตได้รับในแต่ละรายวิชา

6.3.1 รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปราย 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษา ปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

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

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

หมวดที่ 2
หลักสูตรการศึกษา

ข้อ 7 ให้จัดหลักสูตรการศึกษาเป็น 2 ประเภท ดังนี้

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

7.2 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต และอย่างมากไม่เกิน 87 หน่วยกิต

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY

ข้อ 8 กำหนดระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี มีดังนี้

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

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

หมวดที่ 3
การรับเข้าเป็นนิสิต

ข้อ 9 คุณวุฒิและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต จะต้องมีคุณวุฒิและคุณสมบัติดังต่อไปนี้

9.1 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยนี้รับรองเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี ในคณะใดคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยนี้ ตามระเบียบหรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ กำหนดไว้

9.2 สำเร็จการศึกษาขั้นอนุปริญญาหรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยนี้รับรอง เพื่อเข้าศึกษาในชั้นปริญญาตรีตามหลักสูตรปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 ปี ในคณะใดคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยนี้ ตามระเบียบ หรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ

9.3 เป็นผู้มีความประพฤติดี

9.4 ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงซึ่งเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ และ/หรือโรคที่จะเบียดเบียนหรือเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

ข้อ 10 การรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

10.1 โดยการสอบคัดเลือก

10.2 คัดเลือก

10.3 รับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

10.4 รับเข้าตามข้อตกลงของมหาวิทยาลัยหรือโครงการพิเศษของมหาวิทยาลัย

ข้อ 11 การขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

11.1 ผู้ที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต จะต้องเป็นผู้ที่สอบคัดเลือกได้และหรือได้รับการคัดเลือกตามข้อ 10

11.2 ผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นนิสิตประเภทใด เพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรใดของสาขาวิชาเอกในคณะใด จะต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในประเภทหรือหลักสูตรและสาขาวิชาเอกของคณะนั้น

11.3 ผู้สมัครที่สอบคัดเลือกได้ หรือได้รับการคัดเลือกตามข้อ 10 จะมีสภาพเป็นนิสิตก็ต่อเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตแล้วเท่านั้น

11.4 ในการขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ผู้สมัครที่สอบคัดเลือกได้และหรือได้รับการคัดเลือกจะต้องนำหลักฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนดมารายงานตัวต่อนายทะเบียนของมหาวิทยาลัยด้วยตนเอง พร้อมทั้งชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในวัน เวลาและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

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

หมวดที่ 4
การลงทะเบียน

ข้อ 12 การลงทะเบียนเรียน

12.1 กำหนดวันและวิธีการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

12.2 นิสิตจะต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการในการเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในแต่ละภาคเรียนก่อนการลงทะเบียนเรียน ถ้ารายวิชาใดกำหนดว่าจะต้องเรียนรายวิชาอื่นก่อน นิสิตจะต้องเรียนรายวิชานั้นแล้ว หรือได้รับอนุมัติจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด จึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าวได้

12.3 จำนวนหน่วยกิตในแต่ละภาคเรียน

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

ยกเว้น ในภาคเรียนที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษา จะลงทะเบียนเรียนเท่ากับหน่วยกิตที่เหลือซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้

12.3.2 นิสิตจะลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อน ได้ไม่เกิน 10 หน่วยกิต

12.3.3 นิสิตภาคปกติสภาพรอพินิจให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิตในภาคต้นและภาคปลาย นิสิตภาคสมทบสภาพรอพินิจให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 12 หน่วยกิตในภาคต้นและภาคปลาย และไม่เกิน 10 หน่วยกิตในภาคฤดูร้อน

12.3.4 นิสิตที่จะลงทะเบียนน้อยหรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 12.3.1 และข้อ 12.3.2 ได้อีกไม่เกิน 3 หน่วยกิต ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

12.4 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว นิสิตผู้ใดไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ภายหลังจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องเสียค่าปรับตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

12.5 นิสิตที่ไม่ได้ลงทะเบียนโดยสมบูรณ์ในภาคเรียนใด ภายในกำหนดวันตามประกาศของมหาวิทยาลัยจะไม่มีสิทธิ์เรียนในภาคเรียนนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ทั้งนี้ จะต้องลงทะเบียนโดยสมบูรณ์ภายใน 2 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคเรียน

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

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

ข้อ 13 การลงทะเบียนเรียนวิชาเรียนเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

13.1 นิสิตลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตได้ โดยต้องชำระค่าหน่วยกิตตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคปกติหรือภาคสมทบแล้วแต่กรณี และให้นิสิตระบุในบัตรลงทะเบียนเรียนด้วยว่าเรียนวิชาใดเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต

13.2 ให้งานทะเบียนและสถิตินิสิต ลงในระเบียนในช่องผลการเรียนรายวิชาที่เรียนเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตนั้นว่า "AUD" เฉพาะผู้ที่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

13.2.1 มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา และ

13.2.2 ให้ผ่านการประเมินจากอาจารย์ผู้สอน

13.3 มหาวิทยาลัยอาจอนุมัติให้บุคคลภายนอกใด ๆ ที่ไม่ใช่นิสิตของมหาวิทยาลัยเข้าเรียนบางรายวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตได้ แต่บุคคลผู้นั้นจะต้องมีคุณสมบัติและมีพื้นความรู้การศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร และจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ เช่นเดียวกับนิสิตระดับปริญญาตรี และต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษาตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา [illegible] นิสิตปริญญาตรีภาคสมทบ

ข้อ 14 การขอถอน ขอเพิ่ม หรือการของดรายวิชาที่จะเรียน

14.1 การขอถอน ขอเพิ่ม หรือของดรายวิชาที่จะเรียนต้องได้รับความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ และได้รับการอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบทันที

14.2 การขอถอนหรือขอเพิ่มรายวิชาที่จะเรียน จะต้องได้รับอนุมัติและดำเนินการให้เสร็จสิ้น ภายใน 2 สัปดาห์แรกนับจากเปิดภาคเรียนของภาคต้นและภาคปลาย และภายใน 1 สัปดาห์แรก นับจากการเปิดภาคเรียนของภาคฤดูร้อน

14.3 การของดเรียนรายวิชาใด จะต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดก่อนวันสอบปลายภาควันแรกตามกำหนดของมหาวิทยาลัย 2 วัน

ข้อ 15 การขอถอนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา

15.1 นิสิตที่ขอถอนหรือของดเรียนรายวิชาใดเพราะมหาวิทยาลัยประกาศไม่เปิดสอนรายวิชานั้นทั้งภาคเรียน มีสิทธิ์ขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

15.2 นิสิตที่ขอถอนรายวิชาใด ภายใน 2 สัปดาห์แรกของการเปิดภาคต้นและภาคปลาย หรือภายในหนึ่งสัปดาห์แรกของการเปิดภาคฤดูร้อน มีสิทธิ์ขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

15.3 นิสิตที่ของดเรียนรายวิชาภายหลังเวลาที่ระบุไว้ในข้อ 14.2 ไม่มีสิทธิ์ขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียน

หมวดที่ 5
การวัดและการประเมินผลการศึกษา

ข้อ 16 เวลาเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบในรายวิชานั้น

ข้อ 17 อาจให้มีการประเมินผลเป็นระยะ ๆ ระหว่างภาคเรียน และมีการวัดผลเมื่อสิ้นสุดภาคเรียนอย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง เพื่อประโยชน์ในการตัดสินผลการศึกษา

ข้อ 18 ระบบการให้คะแนน

18.1 ระบบการให้คะแนนของแต่ละรายวิชาให้กระทำเป็นแบบระดับขั้นซึ่งมีความหมายและค่าระดับขั้น ดังนี้

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

18.2 ในกรณีที่รายวิชาในหลักสูตรไม่มีการประเมินผลเป็นค่าระดับขั้น ให้ประเมินผลโดยใช้สัญลักษณ์ ดังนี้

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

18.3 การให้ E ให้กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้ด้วย

18.3.1 นิสิตขาดสอบ โดยไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

18.3.2 นิสิตมีเวลาเรียนไม่ครบตามเกณฑ์ในข้อ 16 หรือลงทะเบียนแล้วไม่ได้เข้าชั้นเรียนในรายวิชานั้น

18.3.3 นิสิตทุจริตในการสอบ

18.4 การให้ I ในรายวิชาใด จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

18.4.1 นิสิตที่มีเวลาเรียนครบตามเกณฑ์ในข้อ 16 แต่ไม่ได้สอบเพราะป่วยหรือเหตุพ้นวิสัย และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

18.4.2 อาจารย์ผู้สอนเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนิสิตยังปฏิบัติงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษารายวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์ โดยไม่ใช่ความผิดของนิสิต

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

18.6 การให้ W ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

18.6.1 นิสิตได้รับอนุมัติให้งดเรียนรายวิชานั้น ตามข้อ 14.3

18.6.2 นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ตามข้อ 23

18.6.3 นิสิตถูกสั่งพักการเรียนในภาคเรียนนั้น

18.6.4 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้เปลี่ยนจากระดับขั้น I ที่นิสิตได้รับตามข้อ 18.4.1 และครบกำหนดการเปลี่ยนระดับขั้น I แล้วแต่การป่วยหรือเหตุสุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด

18.7 การนับจำนวนหน่วยกิตเพื่อใช้หาค่าระดับขั้นเฉลี่ย ให้นับจากรายวิชาที่มีการประเมินผลสมบูรณ์ที่มีการให้คะแนนแบบระดับขั้น ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียน

เรียนซ้ำ หรือเรียนแทนในรายวิชาใดให้นำจำนวนหน่วยกิตและค่าระดับขั้นที่ได้ไปใช้ในการคำนวณหาค่าระดับขั้นเฉลี่ยด้วย

18.8 การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนิสิต เพื่อให้ครบหลักสูตรให้นับเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่สอบได้เท่านั้น

18.9 ค่าระดับขั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตในภาคเรียนนั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับขั้นของแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งแล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของภาคเรียนนั้น

18.10 ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตตั้งแต่เริ่มต้นเข้าเรียนจนถึงภาคเรียนสุดท้าย โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับขั้นของแต่ละรายวิชาที่เรียนทั้งหมดตามข้อ 18.7 เป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมด

18.11 ในภาคเรียนใดที่นิสิตปริญญาตรีได้ I หรือ IP ให้คำนวณค่าระดับขั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนนั้น โดยนับเฉพาะรายวิชาที่ได้ [illegible] I หรือ IP เท่านั้น

ข้อ 19 การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

19.1 รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ไม่ต่ำกว่า D นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำอีกได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำโดยไม่ได้ขออนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตนั้นสังกัด ให้งานทะเบียนและสถิตินิสิตถอนรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำออก โดยไม่ต้องคืนเงินค่าหน่วยกิตให้นิสิต

19.2 รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ E นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำ หรือจะเลือกเรียนรายวิชาอื่นที่มีลักษณะเนื้อหาคล้ายคลึงแทนกันก็ได้ ในการเลือกเรียนแทนนี้จะต้องได้รับความยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่ภาควิชาสังกัด

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

ข้อ 20 การจำแนกสภาพนิสิต

20.1 นิสิตสภาพสมบูรณ์ ได้แก่ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเป็นภาคเรียนแรก หรือนิสิตที่สอบได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

20.2 นิสิตสภาพรอพินิจ ได้แก่ นิสิตที่สอบได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนตั้งแต่ 1.75 ถึง 1.99

20.3 การจำแนกสภาพนิสิต จะกระทำได้เมื่อสิ้นภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียนแต่ละภาค ทั้งนี้ ยกเว้น นิสิตที่เข้าศึกษาเป็นภาคเรียนแรก การจำแนกสภาพนิสิตจะกระทำเมื่อสิ้นสุดภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียนเป็นภาคเรียนที่สองนับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา

20.4 นิสิตภาคปกติที่ลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อน ให้เฉลี่ยผลการเรียนและจำแนกสภาพนิสิตเมื่อสิ้นภาคเรียนฤดูร้อนด้วย

20.5 งานทะเบียนและสถิตินิสิต จะแจ้งสภาพรอพินิจให้นิสิตที่มีสภาพรอพินิจและอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการของนิสิตผู้นั้นทราบโดยเร็วที่สุด และต้องก่อนกำหนดวันลงทะเบียนในภาคเรียนถัดไป

ข้อ 21 การทุจริตในการสอบ

นิสิตที่ทำการทุจริตด้วยประการใด ๆ ตามที่เกี่ยวกับการสอบทุกชนิด มหาวิทยาลัยอาจสั่งให้

21.1 ตกในรายวิชานั้น หรือ

21.2 ตกในรายวิชานั้น และพักการเรียนในภาคเรียนถัดไป หรือ

21.3 พ้นจากสภาพนิสิต

ข้อ 22 ฐานะชั้นปีของนิสิต

22.1 นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมต่ำกว่า 35 หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1

22.2 นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 35 หน่วยกิต แต่ไม่ถึง 70 หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็นนิสิต ชั้นปีที่ 2

22.3 นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 70 หน่วยกิต แต่ไม่ถึง 105 หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็นนิสิต ชั้นปีที่ 3

22.4 นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 105 หน่วยกิตขึ้นไป ให้เทียบฐานะเป็นนิสิต ชั้นปีที่ 4

หมวดที่ 6
การลาพักการเรียนและการเปลี่ยนประเภทนิสิต

ข้อ 23 การลาพักการเรียน

23.1 นิสิตอาจยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการเรียนต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดได้ในกรณีต่อไปนี้

23.1.1 ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการ หรือได้รับหมายเรียกเข้ารับการตรวจเลือก หรือรับการเตรียมพล

23.1.2 ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

23.1.3 เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้น ตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์ จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

23.1.4 มีความจำเป็นส่วนตัว และได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยทักษิณมาแล้วอย่างน้อย 1 ภาคเรียน

23.2 การลาพักการเรียนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนวันแรกของวันปิดภาคเรียน

23.3 การลาพักการเรียนให้อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 ภาคเรียน ถ้านิสิตยังมีความจำเป็นที่จะต้องขอลาพักการเรียนต่อไปอีก ให้ยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนใหม่

23.4 ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการเรียนรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย

23.5 ในระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน นิสิตจะต้องชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยตามระเบียบทุกภาคเรียน เพื่อรักษาสภาพนิสิต มิฉะนั้นจะถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัย

23.6 นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน เมื่อจะกลับเข้าเรียนจะต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนต่อคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดแจ้งให้งานทะเบียนและสถิตินิสิต ทราบก่อนการลงทะเบียนในภาคเรียนที่นิสิตจะกลับเข้าเรียน

ข้อ 24 การเปลี่ยนประเภทนิสิตขั้นปริญญาตรี

24.1 นิสิตภาคปกติจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคสมทบ หรือนิสิตภาคสมทบจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคปกติได้ก็แต่โดยการสอบคัดเลือก

24.2 นิสิตที่เปลี่ยนประเภทจะต้องลงทะเบียนเรียนในประเภทที่เปลี่ยนเข้ามาอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา

24.3 ในกรณีที่นิสิตที่เปลี่ยนประเภท ต้องการโอนจำนวนหน่วยกิตในประเภทเดิม ต้องโอนจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่ได้เคยเรียนมา จะโอนเป็นบางรายวิชามิได้ ระยะเวลาการศึกษาให้นับตั้งแต่วันที่เข้าเรียนในประเภทเดิม

หมวดที่ 7

การย้ายคณะ การเปลี่ยนวิชาเอก-โท และการรับโอนนิสิต นักศึกษาจากสถาบันอื่น

ข้อ 25 การย้ายคณะ

25.1 นิสิตที่จะขอย้ายคณะ ต้องเป็นผู้ที่ศึกษาตามหลักสูตร 4 ปี และมีคุณสมบัติ ดังนี้

25.1.1 ได้ลงทะเบียนเรียนในคณะเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน และมีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต*

25.1.2 ไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน

25.1.3 การพิจารณาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำคณะนั้น ๆ และเป็นไปตามเกณฑ์ในประกาศของมหาวิทยาลัยที่เสนอโดยคณะนั้น ๆ*

25.2 การยื่นคำร้องขอย้ายคณะ นิสิตจะต้องแสดงเหตุผลประกอบการพิจารณา

25.3 การย้ายคณะ ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ขอย้ายคณะ

25.4 นิสิตที่ขอย้ายคณะ จะต้องลงทะเบียนเรียนในคณะที่เข้ามาอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา

25.5 รายวิชาต่าง ๆ ที่นิสิตย้ายคณะได้เรียนมา ถึงแม้ว่าไม่ตรงกับหลักสูตรของคณะที่ย้ายเข้าก็ตาม ให้นำมาคำนวณค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมด้วย

ข้อ 26 การเปลี่ยนวิชาเอกและวิชาโท

26.1 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี จะเปลี่ยนวิชาเอกได้ก็โดยการสอบเข้าใหม่ รายวิชาต่าง ๆ ที่นิสิตที่ศึกษาตามหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปีที่ขอเปลี่ยนวิชาเอกได้เรียน

---

* แก้ไขตามระเบียบฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541

มาแล้ว ถึงแม้ไม่ตรงกับหลักสูตรของวิชาเอกที่ขอย้ายเข้าก็ตาม ก็ให้นำมาคำนวณหาค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมด้วย

26.2 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตร 4 ปี และไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน อาจขอเปลี่ยนวิชาเอก และวิชาโทได้เพียงครั้งเดียว ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของภาควิชาที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด และให้คณบดีแจ้งให้งานทะเบียนและสถิตินิสิตทราบ

ข้อ 27 การรับโอนนิสิต นักศึกษา จากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

27.1 มหาวิทยาลัยอาจรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มีวิทยฐานะเทียบเท่ากับมหาวิทยาลัยทักษิณได้

27.2 การรับโอนนิสิตนักศึกษา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะที่นิสิตนักศึกษาขอโอนเข้าเรียน และต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดี โดยยึดหลักเกณฑ์ ดังนี้

27.2.1 ต้องมีคุณสมบัติ ตามข้อ 9.1 ข้อ 9.2 และข้อ 9.4

27.2.2 จะต้องลงทะเบียนเรียนในสถาบันการศึกษาเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน

27.2.3 มีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้ตามหลักสูตรวิชาของมหาวิทยาลัยทักษิณได้ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 60 หน่วยกิต และค่าระดับขั้นเฉลี่ยของรายวิชาเหล่านี้ต้องไม่ต่ำกว่า 2.50

27.2.4 ผู้ที่จะขอโอนจะต้องลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา

27.3 การสมัครขอโอนย้าย ให้ยื่นคำร้องถึงมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย 2 เดือนก่อนวันกำหนดลงทะเบียนเรียนของภาคเรียนที่จะโอนเข้าศึกษา

27.4 ระยะเวลาการศึกษา ให้นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาเดิม

27.5 การเทียบโอนหรือรับโอนรายวิชา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด โดยยึดหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

27.5.1 รายวิชาเดิมที่นำมาเทียบโอนหรือรับโอน จะต้องมีเนื้อหาวิชาอยู่ในระดับเดียวกันและมีปริมาณเท่ากัน หรือไม่น้อยกว่ารายวิชาที่ขอเทียบ

27.5.2 จะต้องมีผลการเรียนไม่ต่ำกว่าค่าระดับขั้น 2.00

27.6 การโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาที่ไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ให้เสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

หมวดที่ 8
การพ้นจากสภาพนิสิต การขอรับปริญญา และการให้ปริญญา

ข้อ 28 การพ้นจากสภาพนิสิต

นิสิตจะพ้นจากสภาพนิสิต ในกรณีต่อไปนี้

28.1 สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร และได้รับปริญญาตามข้อ 30

28.2 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้ลาออก

28.3 ถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยในกรณีดังต่อไปนี้

28.3.1 ไม่มาลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ยกเว้นได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัด ในกรณีต่อไปนี้

28.3.1.1 ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการ หรือได้รับหมายเรียกเข้ารับการ[illegible]เลือก หรือรับการเตรียมพล

28.3.1.2 ได้รับทุน[illegible]เรียนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

28.3.1.3 เจ็บป่วย[illegible]พักรักษาตัวเป็นเวลานาน เกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้น ตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์ จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

28.3.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลาหนึ่งภาคเรียนแล้ว ไม่ชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยเพื่อรักษาสภาพนิสิต

28.3.3 ขาดคุณวุฒิหรือคุณสมบัติตามข้อ 9 อย่างใดอย่างหนึ่ง

28.3.4 เมื่อค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนต่ำกว่า 1.75

28.3.5 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจ ที่มีค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสม ต่ำกว่า 1.80 เป็นเวลา 2 ภาคเรียน ที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

28.3.6 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจเป็นเวลา 4 ภาคเรียน ที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

28.3.7 มีระยะเวลาศึกษาครบตามกำหนดในข้อ 8 แต่ไม่จบหลักสูตร หรือได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมไม่ถึง 2.00

28.4 ถูกให้ออกจากมหาวิทยาลัยในกรณีต่อไปนี้

28.4.1 ทำการทุจริตอย่างร้ายแรงในการสอบ

28.4.2 มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรงในขณะที่เป็นนิสิต

28.4.3 ทำผิดระเบียบของมหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

ข้อ 29 การขอรับปริญญา

29.1 ในภาคเรียนใดที่นิสิตคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ให้ยื่นคำร้องขอรับปริญญาต่อนายทะเบียนภายใน 1 เดือน นับแต่วันเปิดภาคเรียนนั้น

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

ข้อ 30 การให้ปริญญา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณานิสิตที่ได้ยื่นความจำนงขอรับปริญญา และมีความประพฤติดี เสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาบัณฑิตหรือปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยม ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

30.1 ปริญญาบัณฑิต

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิต ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร และได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

30.2 ปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสอง

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสอง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี ได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ต่ำกว่า C ในรายวิชาใด

30.3 ปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง*

นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี ได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.60 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ต่ำกว่า C ในรายวิชาใด

หมวดที่ 9

บทเฉพาะกาล

ข้อ 31 ให้ใช้ข้อบังคับนี้กับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2540 เป็นต้นไป

ข้อ 32 ให้ใช้ข้อบังคับนี้กับนิสิตที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2540 ยกเว้น

32.1 นิสิตที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2538 ให้นำข้อบังคับดังต่อไปนี้มาใช้บังคับแทน

32.1.1 ให้มีการประเมินผลการศึกษาแต่ละรายวิชา ด้วยระบบขั้นคะแนน ดังนี้

---

* แก้ไขตามระเบียบฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541

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

32.1.2 การจำแนกสภาพนิสิต

ให้นำผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตภาคปกติลงทะเบียน ในภาคฤดูร้อนไปคำนวณค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมรวมกับผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนในภาคเรียนถัดไป โดยไม่ต้องจำแนกสภาพนิสิตเมื่อสิ้นภาคฤดูร้อน*

32.1.3 การให้ปริญญา

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

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

32.2 นิสิตที่เข้าศึกษาปีการศึกษา 2538 และปีการศึกษา 2539 ให้นำข้อบังคับดังต่อไปนี้มาใช้บังคับแทน

32.2.1 การจำแนกสภาพนิสิต

32.2.1.1 ให้นำผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตภาคปกติลงทะเบียนในภาคฤดูร้อนไปคำนวณค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมรวมกับผลการเรียนของรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนในภาคเรียนถัดไป โดยไม่ต้องจำแนกสภาพนิสิตเมื่อสิ้นภาคฤดูร้อน*

---

* แก้ไขตามระเบียบฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541

32.2.1.2 นิสิตสภาพรอพินิจ ได้แก่นิสิตที่สอบได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสม ตั้งแต่ 1.50 ถึง 1.99

32.2.2 การพ้นจากสภาพนิสิต ให้บังคับใช้ตามข้อ 28 ยกเว้นข้อ 28.3.4 และข้อ 28.3.5 โดยให้ใช้ข้อบังคับดังต่อไปนี้

32.2.2.1 เมื่อค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50

32.2.2.2 เป็นนิสิตสภาพรอพินิจที่มีค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75 เป็นเวลา 2 ภาคการศึกษาต่อเนื่องกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547

(ศาสตราจารย์ ดร.เกษม สุวรรณกุล)
นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ

มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY