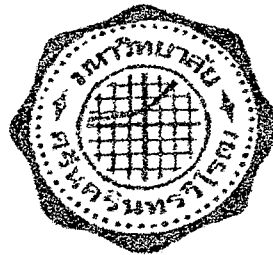


หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

พ.ศ. 2529

สาขาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ  
ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์  
คณะเทคโนโลยี



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม

I  
020.12  
๗3๙3  
๒529

ข. หมวดวิชาเอกบังคับ กำหนดให้เรียน 34 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้

1. ทอก 211	วิทยาศาสตร์การอาหารเบื้องต้น	2(2-0-0)
2. ทอก 221	กรรมวิธีการแปรรูป 1	3(2-3-2)
3. ทอก 322	กรรมวิธีการแปรรูป 2	3(2-3-2)
4. ทอก 333	หลักวิชากรรมอาหาร	3(2-3-6)
5. ทอก 312	โภชนาการในสภาพปกติและพยาธิสภาพ	3(2-3-5)
6. ทอก 422	การวิเคราะห์อาหาร	2(1-3-6)
7. ทอก 313	ปฏิบัติการทางโภชนาการ	2(1-3-6)
8. ทอก 432	ชีวะเคมีและเคมีฟิสิกัล	3(3-0-6)
9. ทอก 241	จุลชีววิทยาทางอาหาร 1	3(2-3-2)
10. ทอก 342	จุลชีววิทยาทางอาหาร 2	3(2-3-2)
11. ทอก 451	การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร	3(2-3-2)
12. ทอก 471	สัมมนาทางเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ	1(0-2-0)
13. ทอก 472	ปัญหาพิเศษ	3(1-6-6)

ค. หมวดวิชาเอกเลือก กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1. ทอก 314	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และไข่	2(2-0-4)
2. ทอก 315	ผลิตภัณฑ์ถั่วและพืชน้ำมัน	2(2-0-4)
3. ทอก 316	ผลิตภัณฑ์จากธัญพืชและพืชไร่	2(2-0-4)
4. ทอก 411	โภชนาการชุมชน	3(2-2-5)
5. ทอก 418	ภาชนะบรรจุ	2(2-0-4)
6. ทอก 332	การวัดและประเมินผลโภชนาการ	2(2-0-4)
7. ทอก 334	ชีวะเคมีทางโภชนาการ	3(2-3-6)
8. ทอก 453	พิษวิทยาอาหาร	2(2-0-4)
9. ทอก 451	การบริการอาหารชุด	2(1-3-6)
10. ทอก 333	ปาราสิตทางโภชนาการ	2(1-3-6)

ง. นิสิตจะต้องทำกาณ์งานอย่างน้อย 300 ชั่วโมง

15.6 หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต กำหนดให้เลือกจากรายวิชาเอกบังคับหรือเอกเลือกที่เปิดสอนในคณะเทคโนโลยี

15.7 แผนการศึกษา

15.7.1 ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
คณิต 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)
เคมี 103 เคมี 1	4(3-2-7)
ชีว 111 พฤษศาสตร์	4(3-2-7)
ฟิสิกส์ 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)
บรรณ 101 ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
เศรษฐ 111 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)
รวม	20 หน่วยกิต

15.7.2 ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
คณิต 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
เคมี 104 เคมีเบื้องต้น 2	4(3-2-7)
ชีว 121 สัตวศาสตร์	4(3-2-7)
ฟิสิกส์ 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น	4(3-2-7)
สังคม วิชาเลือกจากสังคมศาสตร์	2(2-1-3)
อัง 101 การอ่านเบื้องต้น	2(2-1-3)

15.7.3 ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	รวม 20 หน่วยกิต
เคมี 222 อินทรีย์เคมี	4(3-3-6)
ชีว 231 จุลชีววิทยา	4(3-3-6)
ชีว 302 ชีวสถิติ	3(3-0-6)
ว. 122 โภชนาการเบื้องต้น	2(2-0-4)
ทอ 201 วิทยาศาสตร์การอาหารเบื้องต้น	2(2-0-4)

อ้ง 102	การอ่านเบื้องต้น 2	2(2-0-4)
เคมี 351	เคมีวิเคราะห์ 1	4(2-6-4)

รวม 21 หน่วยกิต

15.7.4 ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ชีว 351	สรีรวิทยาทั่วไป	4(3-3-6)
เคมี 342	ชีวเคมี	4(4-0-8)
เคมี 392	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
-	วิชาเลือกจากมนุษยศาสตร์	2(2-0-4)
ทอก 211	วิทยาศาสตร์การอาหารเบื้องต้น	2(2-0-4)
ทอก 221	กรรมวิธีการแปรรูป 1	3(2-3-2)
ทอก 241	จุลชีววิทยาทางอาหาร 1	3(2-3-2)

รวม 19 หน่วยกิต

15.7.5 ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ธุรกิจ 351	หลักบริหารธุรกิจ	3(3-0-6)
อ้ง 301	ปฏิบัติการอ่าน 1	2(2-0-4)
ทอก 322	กรรมวิธีการแปรรูป	3(2-3-2)
ทอก 312	โภชนาการในสภาพปกติและพยาธิสภาพ	3(2-3-5)
ทอก 313	จุลชีววิทยาทางอาหาร 2	3(2-3-2)
วิชาเอกเลือก		6 หน่วยกิต

รวม 20 หน่วยกิต

15.7.6 ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

อ้ง 302	ปฏิบัติการอ่าน 2	2(2-0-4)
ทอก 333	หลักวิศวกรรมอาหาร	3(2-3-6)
ทอก 313	ปฏิบัติการทางโภชนาการ	2(1-3-6)
		9( - )

วิชาเลือกทั่วไป 4( - )

รวม 20 หน่วยกิต

15.7.7 ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ทอก 422 การวิเคราะห์อาหาร 2(1-3-6)

ทอก 432 ชีวเคมีและเคมีฟิสิกัลอาหาร 3(3-0-6)

ทอก 451 การควบคุมและประกันคุณภาพ 3(2-3-5)

ทอก 471 สัมมนาทางเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ 1(0-2-0)

วิชาเอกเลือก 4 หน่วยกิต 4( - )

วิชาเลือกทั่วไป 2( - )

รวม 15 หน่วยกิต

15.7.8 ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

การฝึกงาน 300 ชั่วโมง

ทอก 472 ปัญหาพิเศษ 3(1-6-6)

รวม 3 หน่วยกิต

15.8 แนวสังเขปรายวิชา (Course Description)

ก. วิชาเอกบังคับ

ทอก 211 วิทยาศาสตร์การอาหารเบื้องต้น 2(2-0-4)

(FTN.211) (Introduction to Food Science)

ความสำคัญและแหล่งที่มาของอาหาร คุณค่าทางโภชนาการของอาหาร การแปรรูปอาหาร ปัจจัยที่ทำให้อาหารเสื่อมเสียแบบต่าง ๆ ปัญหาและสถานการณ์อาหารของโลกปัจจุบัน แนวความคิดใหม่ ๆ เกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์การอาหาร เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์

ทอก 221 กรรมวิธีการแปรรูปอาหาร 1 บูรพาวิชา :  
(FTN.221) (Food Processing I)

วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการแปรรูปอาหารปฏิบัติการหลังการ เก็บเกี่ยวเพื่อการจำหน่ายและแปรรูปอาหาร หน้าที่และการดำเนินการ

ผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร การศึกษาด้านอาหาร การตรวจสอบคุณภาพอาหาร  
กระป๋อง ทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม

ทอก 322 กรรมวิธีการแปรรูปอาหาร 2

(FTN.322) (Food Processing II)

การเสื่อมเสียของอาหาร หลักการถนอมโดยใช้อุณหภูมิสูงและต่ำ การทำแห้ง  
การใช้รังสี และการถนอมอาหารโดยการหมักดอง

ทอก 333 หลักวิศวกรรมอาหาร

3(2-3-6)

(FTN.333) (Principles of Food Engineer)

ทฤษฎีการถ่ายเทความร้อน ทฤษฎีไอน้ำ ทฤษฎีการเคลื่อนที่ของของไหลในท่อ  
การกลั่น การกรอง การแยกสกัด การตกผลึก ทฤษฎีการทำห้องเย็น  
ทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม

ทอก 312 โภชนาการในสภาพปกติและพยาธิสภาพ

3(2-3-5)

(FTN.312) (Nutrition in Health and Diseases)

การจัดอาหารตามหลักโภชนาการสำหรับบุคคลปกติกลุ่มต่าง ๆ เช่น หญิงมีครรภ์  
ทารก วัยก่อนเรียน ฯลฯ แนวทางการพัฒนาอาหารเสริมต่าง ๆ ให้เหมาะสมแก่  
ท้องถิ่นและภาวะโภชนาการ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของร่างกาย  
เมื่อเจ็บป่วย หลักการตัดแปลงอาหารสำหรับผู้ป่วย

ทอก 313 ปฏิบัติการทางโภชนาการ

2(1-3-6)

(FTN.313) (Experimental Nutrition)

การวิเคราะห์เลือด ปัสสาวะ เพื่อศึกษาภาวะโภชนาการ การเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง  
เพื่อศึกษาด้านเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ การวิเคราะห์คุณค่าของอาหาร  
ตามหลักโภชนาศาสตร์

ทอก 432 ชีวเคมีและเคมีฟิสิกัลของอาหาร

3(3-0-6)

(FTN.432) (Food Biochemistry and Physical Chemistry)

หลักการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีและเคมีฟิสิกัลของอาหารประเภทต่าง ๆ  
โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาหารที่มีโปรตีนสูง

- ทอก 241 จุลชีววิทยาทางอาหาร 1 2(2-3-2)  
(FTN.241) (Food Microbiology I)  
การวิเคราะห์ชนิดของจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร การเจริญเติบโตของจุลินทรีย์  
ในอาหาร โทษและประโยชน์ของจุลินทรีย์ในอุตสาหกรรมผลิตอาหาร
- ทอก 342 จุลชีววิทยาทางอาหาร 2 2(2-3-2)  
(FTN.342) (Food Microbiology II)  
ศึกษานิด การเพาะเลี้ยง และกิจกรรมของจุลินทรีย์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร  
ต่าง ๆ เช่น การทำเบียร์ ผงชูรส ซีอิ๊ว เต้าเจี้ยว และการสังเคราะห์สารอาหาร  
ต่าง ๆ เช่น กรดอาหาร กรดอะมิโน ไบโตามิน โดยกิจกรรมของจุลินทรีย์ เป็นต้น
- ทอก 451 การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร 3(-2-3-2)  
(FTN.451) (Food Quality Assurance)  
การประเมินคุณภาพอาหารโดยใช้รหัสสัมผัส หลักทั่วไปในการควบคุมคุณภาพ  
หน้าที่และความรับผิดชอบของแผนกควบคุมคุณภาพ การควบคุมคุณภาพในขณะทำการ  
ผลิตอาหาร การควบคุมสุขาภิบาลโรงงานประกอบอาหาร ทัศนศึกษาโรงงาน  
อุตสาหกรรม
- ทอก 471 สัมมนาทางเทคโนโลยีสารอาหารและโภชนาการ 1(0-2-1)  
(FTN.471) (Seminar in Food Technology and Nutrition)  
ศึกษาเอกสาร งานวิจัย ในสาขาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ เสนอ  
สังเขปกการดำเนินงานปัญหาพิเศษ
- ทอก 472 ปัญหาพิเศษ 3(1-6-6)  
(FTN.472) (Special Problems)  
ศึกษา ค้นคว้า และทดลองเกี่ยวกับปัญหาทางเทคโนโลยีการอาหารหรือ  
โภชนาการนำมาเรียบเรียง เขียนเป็นรายงาน

ข. วิชาเอกเลือก

ทอก 314 ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และไข่ 2(2-0-4)

(FTN.314) (Meat, Poultry, Fishery and Egg Products)  
ส่วนประกอบทางโภชนาการของเนื้อสัตว์ชนิดต่าง ๆ และไข่  
การฆ่าและการชำแหละ การเปลี่ยนแปลงของเนื้อสัตว์หลังการฆ่า  
การตัดแต่ง การบ่ม การแปรรูป และการประเมินคุณค่าของ  
อาหารโปรตีนสูง

ทอก 315 ผลิตภัณฑ์จากถั่วและพืชน้ำมัน 2(2-0-4)

(FTN.315) (Legume and Oilseed Products)  
ส่วนประกอบและคุณค่าทางโภชนาการของถั่วและพืชน้ำมัน  
การผลิตน้ำมันบริโภคและการใช้โปรตีนจากถั่วและส่วนที่เหลือของ  
พืชน้ำมัน เพื่อปรับปรุงภาวะโภชนาการของชุมชน

ทอก 316 ผลิตภัณฑ์จากธัญพืชและพืชราก 2(2-0-4)

(FTN.316) (Cereal and Rootcrop Products)  
ส่วนประกอบและคุณค่าทางโภชนาการของธัญพืชและพืชราก  
ชนิดและลักษณะของธัญพืช และพืชหัวที่มีความสำคัญทาง  
เศรษฐกิจ การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร

ทอก 411 โภชนาการชุมชน 3(2-2-5)

(FTN.411) (Community Nutrition)  
ปัญหาโภชนาการของชุมชนในระดับต่าง ๆ สาเหตุที่ทำให้เกิด  
ภาวะทุโภชนาการ ผลกระทบจากอุตสาหกรรมผลิตอาหารที่มีต่อโภชนาการ  
ชุมชน แนวทางการแก้ไข และวิธีการปรับปรุงส่งเสริมภาวะ  
โภชนาการของชุมชน



- ทอก 418 ภาชนะบรรจุ 2(2-0-4)  
(FTN.418) (Food Packing)  
ความสำคัญของภาชนะบรรจุ ระบบ และเครื่องมือในการบรรจุ  
การเลือกวัสดุและรูปแบบภาชนะบรรจุให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์อาหาร
- ทอก 332 การวัดและประเมินผลโภชนาการ 2(2-0-4)  
(FTN.332) (Measurement and Evaluation of Nutrition status)  
ความหมายของภาวะโภชนาการ การเปลี่ยนแปลงของร่างกาย  
อันเป็นผลมาจากการขาดสารอาหารชนิดต่าง ๆ ทั่วทั้งชีวิตและเกณฑ์  
ในการวินิจฉัยภาวะโภชนาการ วิธีการสำรวจและประเมินผล  
ภาวะโภชนาการของบุคคลและชุมชน
- ทอก 334 ชีวเคมีทางโภชนาการ 3(2-3-6)  
(FTN.334) (Nutritional Biochemistry)  
บูรพวิชาเคมี 342 และเคมี 392 เมตาบอลิซึมของสารอาหาร  
และปัจจัยที่ทำหน้าที่ควบคุมกลไกทั้งหมด ความสัมพันธ์ของสารอาหาร  
ต่าง ๆ ภายในร่างกาย โยมีโอสเตซิส ผลกระทบของเมตาบอลิซึม  
ที่ผิดปกติทำให้เกิดโรคและการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- ทอก 453 พิษวิทยาอาหาร 2(2-0-4)  
(FTN.453) (Food Toxicology)  
สาเหตุและปัจจัยที่ทำให้เกิดสารพิษในวัตถุดิบอาหารและผลิตภัณฑ์  
อาหาร ลักษณะการเป็นพิษ หลักการตรวจสอบสารพิษชนิดต่าง ๆ  
การป้องกันและการกำจัดสารพิษที่ปนเปื้อนในอาหาร
- ทอก 451 การบริการอาหารชุด 2(1-3-6)  
(FTN.451) (Catering Service)  
การวางแผนการจัดรายการอาหารและเครื่องดื่ม การจัดซื้อ  
การประกอบและการจัดเสิร์ฟอาหาร การจัดเลี้ยงแบบต่าง ๆ

การจัดหาและดูแลอุปกรณ์ เครื่องใช้ สถานที่และคนงาน การวางแผน การตลาด และการประชาสัมพันธ์ การคุณภาพบริการ อาหารในสถานที่ต่าง ๆ

ทอภ 333 ปาราสิตวิทยาทางโภชนาการ 2(1-3-6)

(FTN.333) (Nutritional Parasitology)

บูรพวิชาชีว 221 หลักเกณฑ์ทางปาราสิตวิทยาของปาราสิตชนิดต่าง ๆ ที่เข้ามาเกี่ยวข้องกับอาหาร พยาธิสภาพของบุคคลเมื่อถูกปาราสิตเบียดเบียน ความสัมพันธ์ของปาราสิตกับภาวะโภชนาการของบุคคลและชุมชน วิธีป้องกัน ตรวจสอบจำแนกชนิดของปาราสิตสำคัญ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องโภชนาการ

#### 16. การลงทะเบียน

ในแต่ละภาคการศึกษานิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และไม่เกิน 21 หน่วยกิตหรือต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2526

#### 17. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

การวัดผลและการสำเร็จการศึกษาเป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2526

ขอบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ว่าด้วยการศึกษาภาคปกติ ชั้นปริญญาตรี

พ.ศ. 2526

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15(1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.2517 สภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ออกข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาภาคปกติ ชั้นปริญญาตรี พ.ศ.2526 ไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการศึกษาภาคปกติ ชั้นปริญญาตรี พ.ศ.2526"
- ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป
- ข้อ 3 โหยกเลิกบรรดา ข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่งหรือประกาศอื่นใด ที่ขัดหรือแย้งกับบทแห่งข้อบังคับนี้ และให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน
- ข้อ 4 การศึกษาภาคปกติ โดยปกติเปิดเรียนในเวลาราชการ โดยมีกำหนดวันเปิดปิดภาคเรียนตามประกาศของมหาวิทยาลัย แต่ในกรณีที่มีเหตุผลความจำเป็นเป็นพิเศษ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เปิดเรียนนอกเวลาราชการด้วยก็ได้
- ข้อ 5 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้สมัคร เข้า เป็นนิสิตภาคปกติ ผู้สมัคร เข้า เป็นนิสิตภาคปกติ จะต้องมียุทธศาสตร์และคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - 5.1 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือได้รับประกาศนียบัตรอันที่มหาวิทยาลัยนี้เทียบเท่า หรือ
  - 5.2 สำเร็จการศึกษาชั้นอนุปริญญาหรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยนี้รับรองเพื่อเข้าศึกษาในชั้นปริญญาตรีในคณะใดคณะหนึ่ง ของมหาวิทยาลัยนี้ตามระเบียบหรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ
  - 5.3 เป็นผู้ที่มีความประพฤติดีตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัยนี้
  - 5.4 ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ซึ่งเป็นโรคที่สังกรรมัง ภัยและหรือโรคที่จะเบียดเบียนหรือเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

ข 6 การสมัคร เขา เป็นนิสิตภาคปกติ

ผู้สมัคร เขา เป็นนิสิตภาคปกติ จะต้องผ่านการสอบคัดเลือกตามที่มหาวิทยาลัย จะกำหนดรายละเอียด และประกาศให้ทราบเป็นคราว ๆ ไป แต่ในกรณีที่มี เหตุผลความจำเป็น เป็นพิเศษ เพื่อประโยชน์ของราชการ มหาวิทยาลัยอาจคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม ข 5 เขา เป็นนิสิตภาคปกติ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยก็ได้

ข 7 การขันทะเบียน เป็นนิสิตภาคปกติ

7.1 ผู้ที่จะขันทะเบียน เป็นนิสิตภาคปกติ จะต้องไม่เป็นนิสิตภาคสมทบของ มหาวิทยาลัยนี้

7.2 ผู้สมัคร เขา เป็นนิสิตภาคปกติ จะมีสภาพเป็นนิสิตภาคปกติต่อเมื่อได้ขันทะเบียน เป็นนิสิตภาคปกติแล้ว ในการขันทะเบียน เป็นนิสิตภาคปกติ ดังกล่าว ผู้สมัครจะต้องนำหลักฐานต่าง ๆ ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไป รายงานตัวต่อนายทะเบียนของมหาวิทยาลัย

7.3 ผู้สมัคร เขา เป็นนิสิตภาคปกติ ต้องขันทะเบียน เป็นนิสิตภาคปกติด้วย ตนเอง ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนดพร้อมทั้งชำระ เงินค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามระเบียบ

7.4 ผู้สมัคร เขา เป็นนิสิตภาคปกติ ที่ไม่อาจมาขันทะเบียน เป็นนิสิตภาคปกติ ตามวัน ที่มหาวิทยาลัยกำหนด เป็นอันหมดสิทธิ์ที่จะขันทะเบียน เป็นนิสิตภาคปกติ เว้นแต่จะไต่แจง เหตุขัดข้องให้มหาวิทยาลัยทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร ภายในวัน ที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้รายงานตัวและมารายงานตัว ภายใน 7 วัน นับจากวันสุดท้ายที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้รายงานตัวก็ ผ่อนผันให้ขันทะเบียน เป็นนิสิตภาคปกติได้

ข 8 ระบบการศึกษา

8.1 ให้จัดการศึกษาตามแบบหน่วยกิต ระบบทวิภาค ปีการศึกษาหนึ่ง ๆ แบ่ง ออกเป็น 2 ภาคเรียน คือภาคต้นและภาคปลาย แต่ละภาคเรียนมี

ระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ โดยรวมทั้งเวลาสำหรับการสอบด้วย ปีการศึกษาเริ่มต้นด้วยภาคต้นและสิ้นสุดลงที่ภาคปลาย

8.2 "หน่วยกิต" หมายถึงมาตรฐานที่ใช้แสดงปริมาณการศึกษาที่นิสิตได้รับ แต่ละรายวิชาจะมีจำนวนหน่วยกิตกำหนดไว้

8.2.1 รายวิชาใดที่ใช้เวลาเรียน สัปดาห์ละ 1 ชั่วโมงในหนึ่งภาคเรียนในหนึ่งปี เป็น 1 หน่วยกิต ยกเว้นบางรายวิชาที่อาจกำหนดเวลาเรียนให้สูงกว่านี้ได้ตามความเหมาะสม

8.2.2 รายวิชาใดที่ใช้เวลาปฏิบัติทดลอง สัปดาห์ละ 2 ชั่วโมง ในหนึ่งภาคเรียนในหนึ่งปี เป็น 1 หน่วยกิต ยกเว้นบางรายวิชาที่อาจกำหนดเวลาปฏิบัติทดลอง ให้สูงกว่านี้ได้ตามความเหมาะสม

8.2.3 รายวิชาใดที่ใช้เวลาฝึกงานสัปดาห์ละ 3 ชั่วโมง ในหนึ่งภาคเรียนในหนึ่งปี เป็น 1 หน่วยกิต ยกเว้นบางรายวิชาที่อาจกำหนดเวลาฝึกงานให้สูงกว่านี้ได้ตามความเหมาะสม

8.2 สภาพนิสิตภาคปกติมี 2 สภาพ คือสภาพสมบูรณ์และสภาพรอพินิจ

8.3.1 นิสิตภาคปกติสภาพสมบูรณ์ ได้แก่นิสิตภาคปกติที่ลงทะเบียนเรียนเป็นภาคเรียนแรก หรือนิสิตภาคปกติที่สอบได้คะแนนระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

8.3.2 นิสิตภาคปกติสภาพรอพินิจ ได้แก่นิสิตภาคปกติที่สอบได้คะแนนระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.75 ถึง 1.99

ข้อ 9. การลงทะเบียนเรียน

9.1 กำหนดวันและวิธีการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

9.2 นิสิตภาคปกติที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนโดยสมบูรณ์ในภาคเรียนใดภายในกำหนดวันตามประกาศของมหาวิทยาลัย จะไม่มีสิทธิ์เรียนในภาคเรียนนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากคณบดีซึ่งจะต้อง

- ลงทะเบียนเรียนโดยสมบูรณ์ภายใน 2 สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคเรียน
- 9.3 นิสิตภาคปกติต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา ในการเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในแต่ละภาคเรียนก่อนการลงทะเบียนเรียน ถ้ารายวิชาใดบังคับว่าต้องเรียนรายวิชาอื่นก่อน นิสิตภาคปกติต้องเรียนวิชานั้นแล้วหรือได้รับอนุมัติจากหัวหน้าภาควิชา จึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าวได้
- 9.4 ในแต่ละภาคเรียน นิสิตภาคปกติจะลงทะเบียนเรียนเพื่อไปเรียนรายวิชาใด ๆ รวมกับนิสิตภาคสมทบไม่ได้ แต่มหาวิทยาลัยอนุญาตให้นิสิตภาคปกติลงทะเบียนเรียนรายวิชาใด ๆ รวมกับนิสิตภาคสมทบในภาคฤดูร้อนได้ โดยต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ เช่นเดียวกับนิสิตภาคสมทบ และต้องเสียค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาภาคสมทบ
- 9.5 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว นิสิตภาคปกติผู้ได้ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ภายหลังจากที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องถูกปรับตามระเบียบมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษาชั้นปริญญาตรี
- 9.6 จำนวนหน่วยกิตแต่ละภาคเรียน
- 9.6.1 ในแต่ละภาคเรียน นิสิตภาคปกติต้องลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 21 หน่วยกิต
- 9.6.2 นิสิตภาคปกติที่จะลงทะเบียนเรียนน้อยหรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 9.6.1 ได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดี
- 9.6.3 นิสิตภาคปกติที่จะจบหลักสูตร และเหลือวิชาเรียนตามหลักสูตร มีจำนวนหน่วยกิตต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ 9.6.1 ให้

ลงทะเบียนเรียน เท่าจำนวนหน่วยกิตที่เหลือได้

ข้อ 10 การลงทะเบียนเรียนวิชาพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าในจำนวนหน่วยกิต  
ในภาคเรียนและจำนวนหน่วยกิตตามหลักสูตร (Audit)

10.1 ให้นักศึกษาปกติลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต  
(Audit) ได้โดยต้องชำระค่าหน่วยกิตตามปกติ และให้นักศึกษาปกติ  
ระบุในบัตรลงทะเบียนเรียนด้วยว่า เรียนรายวิชาใดเป็นพิเศษโดย  
ไม่นับหน่วยกิต

10.2 การเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต ไม่บังคับให้นักศึกษาปกติ  
สอบและไม่มีผลการเรียนแจ้ง

10.3 ให้แผนกทะเบียน ลงทะเบียนในช่องผลการเรียนรายวิชาที่เรียน  
เป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิตนั้นว่า "Audit" เฉพาะผู้ที่ใช้เวลา  
เรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของวิชานั้น เท่านั้น

10.4 มหาวิทยาลัยอาจอนุมัติให้บุคคลภายนอกอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ นักศึกษาปกติ  
เข้าเรียนบางวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตได้ แต่ผู้เรียนจะต้อง  
มีคุณสมบัติ และพินความรู้การศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร  
และจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ เช่น ระเบียบกักตุน  
ภาคปกติ กับต้องเสียค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามระเบียบ  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิชาควยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา  
ภาคสมทบ

ข้อ 11 การขอลงชื่อเพิ่มหรือของคราวิชาที่จะเรียน

11.1 การขอลงชื่อเพิ่มหรือของคราวิชาที่จะเรียน ต้องได้รับความ  
ยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากกณบดีและในกณบดี  
แจ้งในนายทะเบียนทราบ

11.2 การขอลงชื่อเพิ่มหรือของคราวิชาที่จะเรียน ต้องได้รับอนุมัติภายใน  
2 สัปดาห์แรกของภาคเรียน ทั้งต้องเป็นไปตามข้อ 9.3 และ 9.6

11.3 การของคเรียนรายวิชาใด ต้องไ้รับอนุมัติภายในสัปดาห์ที่ 9 ของภาคเรียน

11.4 การของคเรียนรายวิชาใดหลังกำหนดเวลาในข้อ 11.3 จะกระทำมิได้ เว้นแต่จะของคเรียนทุกรายวิชาในภาคเรียนนั้น ทั้งนี้ต้องไ้รับอนุมัติ เป็นกรณีพิเศษจากคณบดี ก่อนวันสอบไ้วันแรกประจำภาคเรียนเป็นเวลา 2 สัปดาห์

ขอ 12 การขอดอนคั่นคาลงทะเลเบียนเรียนรายวิชา

12.1 นิสิตภาคปกติที่ขอดอนหรือของคเรียนรายวิชาใด เพราะมหาวิทยาลัยประกาศไม้สอนรายวิชานั้นทั้งภาคเรียน มีสิทธิขอดอนคั่นคาลงทะเลเบียนเรียนรายวิชานั้นไ้เต็มจำนวน

12.2 นิสิตภาคปกติที่ขอดอนรายวิชาภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคเรียน มีสิทธิขอดอนคั่นคาลงทะเลเบียนเรียนรายวิชานั้นไ้เต็มจำนวน

12.3 นิสิตภาคปกติของคเรียนรายวิชา ภายหลังกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในขอ 12.2 ไม้มีสิทธิขอดอนคั่นคาลงทะเลเบียนเรียน

ขอ 13 เวลาเรียน

นิตภาคปกติต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาหนึ่ง ๆ ไม้น้อยกวารอยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิเขาสอบในรายวิชานั้น

ขอ 14 ระบบการให้คะแนน

14.1 ระบบการให้คะแนนของแต่ละรายวิชา ให้กระทำเป็นแบบระดับชั้น ซึ่งมีความหมายและคาระดับชั้น ดังนี้

ระดับชั้น	ความหมาย	คาระดับชั้น
A	ดีมาก	4
B	ดี	3
C	พอใช้	2
D	ออน	1



ระดับชั้น	ความหมาย	ค่าระดับชั้น
E	ตก	0
I	การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์	-
W	งคเรียนโดยได้รับอนุมัติ	-

14.2 การให้ E ให้กระทำในกรณีต่อไปนี้ด้วย

14.2.1 นิสิตภาคปกติขาดสอบโดยไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดี

14.2.2 นิสิตภาคปกติมีเวลาเรียนไม่ครบตามเกณฑ์ในข้อ 13

14.2.3 นิสิตภาคปกติทุจริตในการสอบ

14.3 การให้ I ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

14.3.1 นิสิตภาคปกติมีเวลาเรียนครบตามเกณฑ์ในข้อ 13 แต่ไม่ได้สอบ เพราะป่วยหรือเหตุพหุวิสัย และได้รับอนุมัติจากคณบดี

14.3.2 อาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าภาควิชาชั้น เห็นสมควรหรือผลการศึกษา เพราะนิสิตภาคปกติยังปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษารายวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์ โดยมีใช้ เป็นความผิดของนิสิตภาคปกติ

14.4 นิสิตภาคปกติที่ได้รับการให้คะแนนระดับชั้น I จะต้องดำเนินการขอประเมินผลเพื่อแก่ระดับชั้น I ให้เสร็จสิ้นเพื่อให้อาจารย์ผู้สอนรายงานผลการสอบได้ภายในภาคเรียนถัดไปที่นิสิตมีสิทธิลงทะเบียนเรียน หากพ้นกำหนดดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนระดับชั้น I เป็น E โดยอัตโนมัติ

14.5 การให้ W ในรายวิชาใด จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

14.5.1 นิสิตภาคปกติได้รับอนุมัติ ให้งคเรียนรายวิชานั้นตามข้อ 11.3 หรือ 11.4

14.5.2 นิสิตภาคปกติได้รับอนุมัติให้ลาพักเรียนตามข้อ 19.1

14.5.3 นิสิตภาคปกติถูกสั่งพักการเรียนในภาคเรียนนั้น

14.5.4 ใ้ได้รับอนุมัติจากคณบดีให้เปลี่ยนจากระดับชั้น I ที่นีสิตภาคปกติใ้รับตามขอ 14.3.1 และครบกำหนดเวลาของการเปลี่ยนระดับชั้น I แล้วแต่การป่วยหรือเหตุอันพ้นวิสัยยังไม่สิ้นสุด

14.6 การนับจำนวนหน่วยกิต เพื่อใช้ในการคำนวณหาการะดับชั้นเฉลี่ยใ้ให้นับจากรายวิชาที่มีระบบการให้คะแนนแบบระดับชั้น ในกรณีใ้ นีสิตภาคปกติลงทะเบียนซ้ำหรือแทนในรายวิชาใ้ ใ้ให้น้ำจำนวนหน่วยกิตและการะดับชั้น ใ้ใ้ใ้ไปใช้ในการคำนวณหาการะดับชั้นเฉลี่ยด้วย

14.7 การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนีสิตภาคปกติ เพื่อใ้ครบหลักสูตรใ้ให้นับเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาใ้ใ้สอบใ้ได้เท่านั้น

14.8 การะดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียน ใ้ใ้คำนวณจากผลการเรียนของนีสิตภาคปกติในภาคเรียนนั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับการะดับชั้นของแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง หารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของภาคเรียนนั้น

14.9 การะดับชั้นเฉลี่ยสะสม ใ้ใ้คำนวณจากผลการเรียนของนีสิตภาคปกติตั้งแต่เริ่มเข้าเรียนจนถึงภาคเรียนสุดท้าย โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับการะดับชั้นของแต่ละรายวิชาใ้เรียนทั้งหมดตามขอ 14.6 เป็นตัวตั้ง หารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมด

15.10 ในภาคเรียนใ้ใ้ นีสิตภาคปกติใ้ใ้ I ใ้ใ้คำนวณการะดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนนั้น โดยนับเฉพาะรายวิชาใ้ใ้ใ้ I เท่านั้น

ขอ 15 การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

15.1 รายวิชาใ้ใ้ นีสิตภาคปกติใ้ใ้ D นีสิตภาคปกติจะลงทะเบียนเรียนซ้ำใ้ใ้ใ้เมื่อใ้ได้รับอนุมัติจากคณบดี

15.2 รายวิชาใดที่นิสิตภาคปกติสอบได้ ๒ นิสิตภาคปกติจะต้องลงทะเบียน  
เรียนซ้ำ หรือจะเลือกเรียนรายวิชาอื่น ที่มีลักษณะเนื้อหาคล้ายคลึง  
แทนกันได้ในการ เลือกเรียนแทนนั้นต้องได้รับอนุมัติจากคณบดี

ขอ 16 การจำแนกสถานีนิสิตภาคปกติ

16.1 การจำแนกสถานีนิสิตภาคปกติ ให้พิจารณาว่าเป็น นิสิตภาคปกติ  
สภาพสมบูรณ์หรือนิสิตภาคปกติสภาพรอพินิจ ตามข้อ 8.3

16.2 การจำแนกสถานีนิสิตภาคปกติ จะกระทำเมื่อสิ้นภาคเรียนแต่ละภาค  
ซึ่งนิยกว่านนิสิตภาคปกติที่เข้าศึกษาเป็นปีแรก การจำแนกสถานีน  
ิสิตภาคปกติจะกระทำเมื่อสิ้นภาคเรียนที่สองนับแต่ เริ่มต้นเข้าศึกษา

16.3 นิสิตภาคปกติที่ได้อัตโนมัติ ให้เรียนร่วมกับนิสิตภาคสมทบในภาค  
ฤดูร้อน ให้นำผลการ เรียนในภาคฤดูร้อนไปรวมกับผลการ เรียนใน  
ภาคเรียนถัดไป ที่นิสิตภาคปกติลงทะเบียนเรียน เพื่อจำแนกสถานีน  
ิสิตภาคปกติ

16.4 แผนกทะเบียนจะต้องแจ้งสภาพรอพินิจให้นิสิตภาคปกติที่มีสภาพนั้น  
และอาจารย์ที่ปรึกษาของนิสิตภาคปกติผู้นั้นทราบโดยเร็วที่สุด

ขอ 17 การทุจริตในการสอบ

นิสิตภาคปกติที่ทำการทุจริตด้วยประการใด ๆ ก็ตาม เกี่ยวกับการสอบทุกชนิด  
มหาวิทยาลัยอาจสั่งให้

17.1 ตกในรายวิชานั้น หรือ

17.2 ตกในรายวิชานั้นและพักการเรียนในภาคเรียนถัดไปหรือ

17.3 พ้นจากสถานีนิสิตภาคปกติ

ขอ 18 ฐานชั้นปีของนิสิตภาคปกติ

18.1 นิสิตภาคปกติที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมต่ำกว่า 35 หน่วยกิต ให้  
เทียบฐานะเป็นนิสิตภาคปกติชั้นปีที่ 1

- 18.2 นิสิตภาคปกติที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 35 หน่วยกิตขึ้นไป แต่ไม่ถึง 70 หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็น นิสิตภาคปกติชั้นปีที่ 2
- 18.3 นิสิตภาคปกติที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 70 หน่วยกิตขึ้นไป แต่ไม่ถึง 105 หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็น นิสิตภาคปกติชั้นปีที่ 3
- 18.4 นิสิตภาคปกติที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 105 หน่วยกิตขึ้นไป ให้เทียบฐานะเป็น นิสิตภาคปกติชั้นปีที่ 4

ขอ 19 การลาพักการเรียน

- 19.1 นิสิตภาคปกติอาจยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการเรียน ต่อคณบดีในกรณีต่อไปนี้
  - 19.1.1 ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน
  - 19.1.2 เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานาน เกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมด ในภาคเรียนนั้นตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของ เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งเป็นของ เอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด
  - 19.1.3 เมื่อนิสิตภาคปกติมีความจำเป็นส่วนตัว อาจยื่นคำร้องขอลาพักการเรียน ถ้าได้เรียนในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มาแล้วอย่างน้อย 1 ภาคเรียน
- 19.2 การลาพักการเรียน นิสิตภาคปกติต้องยื่นคำร้องต่อคณบดีโดยเร็วที่สุด และให้คณบดีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ และแจ้งให้นายทะเบียนทราบ
- 19.3 การลาพักการเรียนให้อนุมัติได้ครั้งละไม่เกิน 1 ภาคเรียน ถ้านิสิตภาคปกติยังมีความจำเป็นที่จะต้องขอลาพักการเรียนต่อไปอีก ให้ยื่นคำร้องขอลาใหม่

- 19.4 ในกรณีที่นิสิตภาคปกติได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ในชั้นระยะเวลา  
เวลาที่ลาพักรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย
- 19.5 ในระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน นิสิตภาคปกติ จะต้อง  
ชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยตามระเบียบทุกภาคเรียน เพื่อรักษา  
สภาพนิสิตภาคปกติ มิฉะนั้นจะถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัย
- 19.6 นิสิตภาคปกติที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน เมื่อจะกลับเข้าเรียน  
จะต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนต่อคณบดี และให้คณบดีแจ้งใ้หมาย  
ทะเบียนทราบ

ข้อ 20 การย้ายวิทยาเขต

- 20.1 นิสิตภาคปกติที่สอบคัดเลือกได้ หรือได้รับคัดเลือกให้เข้าศึกษา ณ  
วิทยาเขตใดจะต้องศึกษา ณ วิทยาเขตนั้น มหาวิทยาลัยจะไม่อนุญาต  
ให้นิสิตภาคปกติย้ายไปศึกษา ณ วิทยาเขตอื่น เว้นแต่ในกรณีที่  
เหตุผลความจำเป็นอย่างยิ่งเท่านั้น
- 20.2 ระยะเวลาการศึกษาของนิสิตภาคปกติที่ย้ายวิทยาเขต ให้นับตั้งแต่  
เริ่มเข้าศึกษา ณ วิทยาเขตเดิม

ข้อ 21 การย้ายคณะ

- 21.1 นิสิตภาคปกติจะย้ายคณะ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - 21.1.1 ใดเรียนในคณะเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน ทั้งนี้  
ไม่นับภาคเรียนที่ลาพักหรือถูกให้พักการเรียน
  - 21.1.2 ไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน
- 21.2 ในการยื่นคำร้องขอย้ายคณะ นิสิตต้องแสดงเหตุผลประกอบการ  
พิจารณาอนุมัติให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีที่เกี่ยวข้อง และเป็นไป  
ตามระเบียบของคณะนั้น ๆ
- 21.3 การย้ายคณะ ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการลงทะเบียนเรียน  
ในภาคเรียนที่จะย้ายคณะ

21.4 นิสิตภาคปกติจะย้ายคณะ จะต้องใช้เวลาเรียนในคณะที่ย้ายเข้ามา  
อย่างน้อย 4 ภาคเรียนก่อนจบการศึกษา

21.5 รายวิชาต่าง ๆ ที่นิสิตภาคปกติย้ายคณะได้เรียนมา ถึงแม้จะไม่ตรงกับหลักสูตรของคณะที่ย้ายเข้าก็ตาม ให้นำมาคำนวณการระดับชั้น  
เฉลี่ยสะสมด้วย

21.6 ระยะเวลาการศึกษา ใหม่ตั้งแต่เริ่มเข้าเรียนในคณะเดิม

ขอ 22 การเปลี่ยนวิชาเอกและวิชาโท

22.1 นิสิตภาคปกติซึ่งศึกษาตามหลักสูตร 2 ปี จะเปลี่ยนวิชาเอกไม่ได้  
ถ้ามีความประสงค์จะเปลี่ยนวิชาเอกก็ให้กระทำโดยการสอบคัดเลือก  
ใหม่ ในกรณีเช่นนี้จำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่เคยเรียนมา เป็นอันยก  
เลิก และให้เริ่มนับระยะเวลาการศึกษาใหม่

22.2 นิสิตภาคปกติซึ่งศึกษาตามหลักสูตร 4 ปี อาจขอเปลี่ยนวิชาเอกได้  
เพียงครั้ง เดียว ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาที่เกี่ยวข้อง  
และได้รับอนุมัติจากคณบดี และให้คณบดีแจ้งให้นายทะเบียนทราบ

22.3 นิสิตภาคปกติซึ่งศึกษาตามหลักสูตร 2 ปี หรือหลักสูตร 4 ปี อาจ  
ขอเปลี่ยนวิชาโทได้เพียงครั้ง เดียว ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของ  
หัวหน้าภาควิชาที่เกี่ยวข้อง และได้รับอนุมัติจากคณบดีและให้คณบดี  
แจ้งให้นายทะเบียนทราบ

ขอ 23 การเปลี่ยนประเภทนิสิต

นิสิตภาคสมทบจะเปลี่ยนมา เป็นนิสิตภาคปกติได้ก็แต่โดยการสอบคัดเลือก ในกรณี  
เช่นนี้จำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่เคยเรียนมา เป็นอันยกเลิกและให้เริ่มระยะเวลาการศึกษาใหม่

ขอ 24 การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่มีวิทยฐานะ  
เทียบ เทียมมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ ตามข้อบังคับว่าด้วยการรับโอนนิสิตนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

ข้อ 25 การพนจากสภาพนิสิตภาคปกติ

นิสิตภาคปกติต้องพนจากสภาพนิสิตภาคปกติในกรณีต่อไปนี้

25.1 สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรและได้รับปริญญาตามข้อ 27

25.2 ได้รับอนุมัติจากคณบดีให้ลาออก

25.3 ถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยในกรณีดังต่อไปนี้

25.3.1 ไม่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนแรกที่ลงทะเบียนเป็น  
นิสิตภาคปกติ

25.3.2 เมื่อพนกำหนดเวลาหนึ่งภาคเรียนแล้ว ไม่ชำระเงินค่า  
บำรุงมหาวิทยาลัย เพื่อรักษาสภาพนิสิตภาคปกติ

25.3.3 ขาดคุณวุฒิหรือคุณสมบัติตามข้อ 5 ใดๆอย่างหนึ่ง

25.3.4 เมื่อการระดับชั้นเฉลี่ย สะสมต่ำกว่า 1.75

25.3.5 เป็นนิสิตภาคปกติสภาพรอพินิจที่มีการระดับชั้นเฉลี่ยสะสม  
ต่ำกว่า 1.80 เป็นเวลาสองภาคเรียนที่มีการจำแนกสภาพ  
ต่อเนื่องกัน

25.3.6 เป็นนิสิตภาคปกติสภาพรอพินิจครบ 4 ภาคเรียน ที่มีการ  
จำแนกสภาพต่อเนื่องกันแล้วยังไม่พนสภาพรอพินิจ

25.3.7 มีระยะเวลาศึกษาครบ 6 ปี สำหรับหลักสูตร 4 ปี หรือ  
มีระยะเวลาศึกษาครบ 3 ปี สำหรับหลักสูตร 2 ปี แต่ไม่  
จบหลักสูตร หรือใดการระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00

25.3.8 ทำการทุจริตต่อราชการอย่างร้ายแรง

25.3.9 มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง ในขณะที่เป็นนิสิต  
ภาคปกติ

25.3.10 ทำผิดระเบียบของมหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

ข้อ 26 การขอรับปริญญา

26.1 ในภาคเรียนใดที่นิสิตภาคปกติคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ให้ยื่น

คำร้องขอรับปริญญาตอนายทะเบียนภายใน 1 เดือน นับแต่วันเปิดภาคเรียนนั้น

26.2 นิสิตภาคปกติที่จะขอรับปริญญาใดต้องมีเวลาเรียนที่มหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 4 ภาคเรียน สำหรับหลักสูตร 4 ปีหรือไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน สำหรับหลักสูตร 2 ปี

ขอ 27 การให้ปริญญา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณานิสิตภาคปกติที่โดยนความจำนงขอรับปริญญา และมีความประพฤติดีเสนอขอต่อสภามหาวิทยาลัย เพื่ออนุมัติปริญญาบัณฑิตหรือปริญญาโทบัณฑิต เกียรตินิยมตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

27.1 ปริญญาบัณฑิต

นิสิตภาคปกติผู้มีสิทธิได้รับปริญญาบัณฑิต ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร และใตการระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

27.2 ปริญญาโทบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับสอง

นิสิตภาคปกติผู้มีสิทธิได้รับปริญญาโทบัณฑิต เกียรตินิยม อันดับสอง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี ไตการระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ หรือ ในรายวิชาใด

27.3 ปริญญาโทบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

นิสิตภาคปกติผู้มีสิทธิได้รับปริญญาโทบัณฑิต เกียรตินิยม อันดับหนึ่ง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี ไตการระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ หรือ ในรายวิชาใด

ขอ 28 การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาภาคปกติชั้นปริญญาตรี ซึ่งมีได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ และมีได้มีข้อบังคับหรือระเบียบอื่นกำหนดไว้หรือ



ที่ไม่เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย ๆ  
ไป

ข้อ 29 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 7 เมษายน 2526

(นายอาทร ชนเห็นชอบ)

นายกสภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

I  
020.12  
๒๕๖๓  
๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะเทคโนโลยี

ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์

หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

สาขาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ

1. ชื่อหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ พ.ศ. 2529

Bachelor's Degree Programme of Applied Science in Food Technology  
and Nutrition

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม (ไทย) วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ)

ชื่อย่อ (ไทย) วท.บ. (เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) Bachelor of Science (Food Technology and Nutrition)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) B.Sc. (FTN)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์

- คณะเทคโนโลยี

- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม

4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 เพื่อฝึกอบรมบุคคลให้มีศักยภาพ ความรู้ และความสามารถในสาขาเทคโนโลยีการอาหาร  
และโภชนาศาสตร์นำไปประกอบอาชีพและศึกษาต่อในระดับสูงได้

**เอกสาร มคอว**

- 4.2 เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพ ความรู้ และความสามารถในรูปแบบของสหวิทยาการ (Interdisciplinary) กล่าวคือ สามารถประยุกต์วิชาการ วิศวกรรม สาธารณสุข โภชนาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ไปดำเนินการสร้างงานอุตสาหกรรมผลิตอาหาร และพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
- 4.3 เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพ ความรู้ และความสามารถเชิงวิทยาการจัดการ ซึ่งมีผลต่อการวางแผนงาน การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารชนิดใหม่ที่ใช้ในการแก้ปัญหาทุพโภชนาการในชนบท
- 4.4 เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการสร้างงานในชนบท
- 4.4 เพื่อบริการทางวิชาการในสาขา เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์แก่ประชาชนที่สนใจธุรกิจอุตสาหกรรมผลิตอาหาร

5. กำหนดการ เปิดสอน

เปิดดำเนินการ เรียนการสอนตามหลักสูตรในปีการศึกษา พ.ศ. 2530

6. อาจารย์ผู้ทำการสอน

6.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร แสดงในตารางต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ
1	นายสุทธิ ภมรสมิต	วุฒิ Ph.D. (Food Science and Technology) ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ ความชำนาญ - Food Engineer - Adv. Food Processing - Adv. Food Analysis and Research - Adv. Food Protein and Enzymes - Post Harvest Biochemistry - Processing Protein-rich Food

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ
2	นายประเสริฐ ศรีไพโรจน์	<p>ผลงานทางวิชาการ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ตำราเคมีอินทรีย์ 2 เล่ม</li><li>2. ตำราชีวเคมี 1 เล่ม</li><li>3. ตำราเคมีวิเคราะห์ 1 เล่ม</li><li>4. งานวิจัยเกี่ยวกับการแปรรูปถั่ว ถัวยูฟอส และพัฒนาแหล่งอาหาร โปรตีนราคาถูก</li></ol> <p>ภาระงานสอนในหลักสูตร</p> <p>สามารถสอนได้ทุกรายวิชาที่ปรากฏในหลักสูตร มีภาระงานสอนสัปดาห์ละ 12 ชั่วโมงของ หลักสูตร วท.ม.</p> <p>วุฒิ กศ.ม. (เคมี)</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p> <p>ความชำนาญ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Post Harvest Biochemistry</li><li>- Food Chemistry</li><li>- Biochemistry</li></ul> <p>ผลงานทางวิชาการ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ตำราวิชาชีวเคมีและเคมีวิเคราะห์ 4 เล่ม</li><li>2. วิจัยเรื่องการใช้สารเคมีในอาหาร</li></ol> <p>ภาระงานสอนในหลักสูตร</p> <p>รับผิดชอบรายวิชาในหมวดพื้นฐานเพื่อการวิจัย ภาระงานสอนเฉลี่ย 12 ชั่วโมง/สัปดาห์</p>

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ
3	นายสุเทพ อู่สาหะ	<p>วุฒิ Ph.D. (Chem.Ed.) ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ความชำนาญ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Adv. Biochemistry</li><li>- Analytical Chemistry</li></ul> <p>ผลงานทางวิชาการ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ตำราเคมีฟิสิกัล 1 เล่ม</li><li>2. ตำราวิทยาศาสตร์ศึกษา 1 เล่ม</li><li>3. งานวิจัยเรื่องการผลิตเอนไซม์</li></ol> <p>ภาระงานสอนในหลักสูตร สามารถสอนวิชา FTN. 432, FTN. 471, FTN. 472, FTN. 315, and FTN.334</p> <p>ภาระงานสอนไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง/สัปดาห์</p>
4	นางอุษา กลิ่นหอม	<p>วุฒิ Ph.D. (กำลังศึกษาต่อ) ตำแหน่ง อาจารย์ ความชำนาญ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Adv. Food Toxicology</li><li>- Adv. in Food Protein and Enzymes</li><li>- Adv. Experimental Nutrition</li></ul> <p>ผลงานทางวิชาการ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ตำราสารวิทยา</li><li>2. วิจัยเรื่องโปรตีนในแมลง</li></ol>

ลำดับที่

ชื่อ-สกุล

วุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ

5

อัคราภคแทน  
นายวราภกร วราอัศวปติ

ภาระงานสอนในหลักสูตร สามารถสอนวิชา  
FTN. 313, FTN. 241, FTN. 342, FTN.471,  
FTN. 453, FTN. 333, and FTN. 422  
ภาระงานสอนไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง/สัปดาห์

วุฒิ M.S. (Nutrition)  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ความชำนาญ  
- Nutrition Policy and Program  
- Community Nutrition  
- Problem Solving in Malnutrition  
ผลงานทางวิชาการ

1. ตำราและบทความทางโภชนาการ
2. วิจัยเกี่ยวกับภาวะโภชนาการในชนบท

ภาระงานสอนในหลักสูตร สามารถทำการสอน  
รายวิชาในหมวดโภชนาศาสตร์ทุกสาขาวิชา  
ภาระงานสอนไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง/สัปดาห์

6

นางศิริวรรณ ศรีสรณ์ตร

วุฒิ Ph.D. (กำลังศึกษาต่อ)  
ตำแหน่ง อาจารย์  
ความชำนาญ  
- Adv. Analytical Chemistry  
- Adv. Food Analysis  
- Physical Chemistry in Food Processing

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ
7	อัคราทกเทพ ปริญญาเอก	วุฒิ วศ.ม. (นิวเคลียร์เทคโนโลยี) ตำแหน่ง อาจารย์ การะงานสอนในหลักสูตร สามารถสอนรายวิชา ในสาขาพื้นฐานเพื่อการวิจัย การะงานสอน ไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง/สัปดาห์
8	อัคราทุน U.D.C.	วุฒิ วท.ม. (เทคโนโลยีการอาหาร) ตำแหน่ง อาจารย์ การะงานสอนในหลักสูตร สามารถสอนในรายวิชา สาขาเทคโนโลยีการอาหาร การะงานสอน สามารถสอนได้ทุกรายวิชาใน หลักสูตร

## 6.2 อาจารย์พิเศษ

6.2.1 ศาสตราจารย์จากมหาวิทยาลัยนิวเซาท์เวลล์ ประเทศออสเตรเลีย

6.2.2 ศาสตราจารย์จากประเทศแคนาดา

6.2.3 นางทิพย์วรรณ งามศักดิ์

วุฒิ Ph.D.

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

6.2.4 นางสาวอรพินท์ ภูมิภมร

วุฒิ Ph.D.

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

6.2.5 นางสาวอรอนงค์ นัยวิกุล

วุฒิ Ph.D.

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

6.2.6 นายวิเชียร ลีลาวัชรมาศ

วุฒิ M.S.

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

6.2.7 นายเกษม นันทชัย

วุฒิ M.S.

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

6.2.8 นางสาวสมใจ ศรีละออกุล

วุฒิ M.S.

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

## 7. จำนวนนิสิตนักศึกษา

- 7.1 ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 6 (พ.ศ.2530-2534) ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์ คณะเทคโนโลยี จะเริ่มรับบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์ ในปีการศึกษา 2530 จำนวน 30 คน และรับเข้าศึกษาในปีต่อ ๆ ไปปีละ 30 คน
- 7.2 คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตในสาขาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์ ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 6. (พ.ศ. 2530-2534) เป็นจำนวนประมาณ 50 คน
- 7.3 คาดว่าจำนวนบัณฑิต วท.บ. สาขาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์ ไม่พอกับความต้องการของภาคเอกชนที่สนใจอุตสาหกรรมผลิตอาหาร



๘. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าสมัคร

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์ พ.ศ. 2529 ต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2526 (ได้นับไว้กับเอกสารฉบับนี้)

9. วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

วิธีการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2526

10. ระบบการศึกษา

ระบบการศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2526

11. ระยะเวลาการศึกษา

อย่างน้อย 4 ปีการศึกษา

อย่างมาก 6 ปีการศึกษา

12. สถานที่และอุปกรณ์

สถานที่ ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์ คณะเทคโนโลยี  
อุปกรณ์ที่มีอยู่แล้ว

1. Glassware	1 set
2. Balance	4 sets
3. Analytical Balance	1 set
4. UV - Visible Spectrophotometer	1 set
5. Kjeldahl Apparatus	1 set
6. Colorimeter	1 set

อุปกรณ์ที่ต้องการเพิ่ม

1. Food Microbiological Equipments	1 set
2. Food Processing Equipments	1 set
3. Extrusion Cooking Equipments	1 set
4. Dryers	4 sets
5. Canning Equipment	1 set
6. Millers	4 sets
7. Refrigerated Centrifuge	2 sets

13. หองสมุด

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม มีตำราจำนวน 122,22๑ เล่ม ในจำนวนนี้เป็นตำราสาขาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์จำนวนประมาณ 1,5๐๐ เล่ม และมีการสารออยางน้อย 5 รายการ

14. งบประมาณ

รายละเอียดงบประมาณได้เสนอในตารางที่ 11 หน้า 46 ของโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยี ซึ่งคณะกรรมการมีมติอนุมัติตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ

15. หลักสูตร

15.1 จำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตรเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 14๐ หน่วยกิต

15.2 โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย

ก. หมวดวิชาพื้นฐานทั่วไป	24 หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	32 หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเอกหรือวิชาเฉพาะด้าน	8๐ หน่วยกิต
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	4 หน่วยกิต
จ. การฝึกงานต้องทำการฝึกงานไม่น้อยกว่า	300 ชั่วโมง

รวม 14๐ หน่วยกิต

**เอกสาร มคอว**

15.3 หมวดวิชาพื้นฐานทั่วไป 24 หน่วยกิต ได้แก่

ก. กำหนดให้เรียนรายวิชาในคณะมนุษยศาสตร์ 10 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

- |             |                            |          |
|-------------|----------------------------|----------|
| 1. บรรณ 101 | ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า | 2(2-0-4) |
| 2. อัง 101  | การอ่านเบื้องต้น           | 2(2-1-3) |
| 3. อัง 102  | การอ่านเบื้องต้น 2         | 2(2-1-3) |
| 4. อัง 301  | ปฏิบัติการอ่าน 1           | 2(2-0-4) |
| 5. อัง 302  | ปฏิบัติการอ่าน 2           | 2(2-0-4) |

ข. ให้เลือกเรียนรายวิชาในคณะมนุษยศาสตร์จำนวน 4 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

- |              |                          |          |
|--------------|--------------------------|----------|
| 1. ไทย 101   | ทักษะและความรู้ทางภาษา   | 2(2-0-4) |
| 2. ไทย 102   | ความรู้พื้นฐานทางวรรณคดี | 2(2-0-4) |
| 3. คุรุย 101 | ดนตรีไทย                 | 2(2-0-4) |
| 4. คุรุย 102 | สังคีตนิยม               | 2(2-0-4) |
| 5. ไทย 103   | วาทกรรม                  | 2(2-0-4) |
| 6. จิต 101   | จิตวิทยาเบื้องต้น        | 2(2-0-4) |
| 7. ปรช 111   | พุทธศาสน์                | 2(2-0-4) |

ค. กำหนดให้เรียนรายวิชาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 หน่วยกิต

- |        |                   |          |
|--------|-------------------|----------|
| ว. 122 | โภชนาการเบื้องต้น | 2(2-0-4) |
|--------|-------------------|----------|

ง. กำหนดให้เรียนรายวิชาในคณะสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

- |               |                      |          |
|---------------|----------------------|----------|
| 1. เศรษฐ 111  | เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น | 2(2-0-4) |
| 2. ธุรกิจ 351 | หลักการบริหารธุรกิจ  | 2(2-0-4) |
| 3. สังคม 102  | ประชากรศึกษา         | 2(2-0-4) |

จ. เลือกเรียนรายวิชาในคณะสังคมศาสตร์ 2 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

- |               |                   |          |
|---------------|-------------------|----------|
| 1. ธุรกิจ 102 | สถิติธุรกิจ       | 2(2-0-4) |
| 2. ธุรกิจ 103 | คณิตศาสตร์ธุรกิจ  | 2(2-0-4) |
| 3. รัฐ 101    | การเมืองเบื้องต้น | 2(2-0-4) |

15.4 หมวดวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐานกำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

1. คณิต 111	คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)
2. คณิต 112	คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
3. เกมมี 103	เกมมี 1	4(3-2-7)
4. เกมมี 104	เกมมี 2	4(3-2-7)
5. ชีว 111	พฤกษศาสตร์	4(2-2-7)
6. ชีว 121	สัตวศาสตร์	4(3-2-7)
7. ฟิสิกส์ 103	ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)
8. ฟิสิกส์ 104	ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)

15.5 หมวดวิชาเอกหรือวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ซึ่งประกอบด้วยรายวิชาในหมวดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้  
ก. หมวดวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน (พื้นฐานสำหรับวิชาเอก) กำหนดให้เรียน 28 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้

1. คณิต 213	คณิตศาสตร์ 3	4(4-0-8)
2. เกมมี 222	อินทรีย์เกมมี	4(3-3-6)
3. เกมมี 342	ชีวเกมมี	4(4-0-8)
4. เกมมี 392	ปฏิบัติการชีวเกมมี	1(0-3-6)
5. เกมมี 352	เกมมีวิเคราะห์	4(2-6-4)
6. ชีว 231	จุลชีววิทยา	4(3-3-6)
7. ชีว 302	ชีวสถิติ	3(3-0-6)
8. ชีว 351	สรีรวิทยาทั่วไป	4(3-3-6)