

ทอ/๐๐/

.4/33

930188

เอกสารประกอบคำขอปรับปรุงหลักสูตรชั้นปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

พ.ศ.2533

930188

สารบัญ

	หน้า
หลักการและเหตุผล	1
คำชี้แจงสรุปเกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป	2
เปรียบเทียบวัตถุประสงค์ของหลักสูตรชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5
คณะมนุษยศาสตร์	
- โครงสร้างของหลักสูตร	9
- โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	10
- เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเอก	16
คณะวิทยาศาสตร์	
- โครงสร้างของหลักสูตร	18
- โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	19
- เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเอก	22
คณะสังคมศาสตร์	
- โครงสร้างของหลักสูตร	25
- โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	26
- เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเอก	29
คณะพลศึกษา	
- โครงสร้างของหลักสูตร	30
- โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31
คณะศึกษาศาสตร์	
- โครงสร้างของหลักสูตร แบบที่ 1	35
- โครงสร้างของหลักสูตร แบบที่ 2	36
- โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	37

คณะพยาบาลศาสตร์

- โครงสร้างของหลักสูตร 41
- โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 42

คณะแพทยศาสตร์

- โครงสร้างของหลักสูตร 45
- โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 46

คณะเทคโนโลยี

- โครงสร้างของหลักสูตร 49
- โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 50
- เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเอก 53

คำอธิบายรายวิชา เฉพาะรายวิชาที่มีการเปลี่ยนแปลง/เพิ่ม 54

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 54
- หมวดวิชาเอกเลือก สาขาวิชาภาษาจีน 70
- หมวดวิชาเอกเลือก สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น 71

หลักการและเหตุผล

ด้วยทบวงมหาวิทยาลัยได้เปลี่ยนแปลงเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรปริญญาตรีใหม่ ซึ่งโครงสร้างของหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานใหม่ กำหนดให้ผู้เรียน เรียนวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป และหมวดวิชาเฉพาะ ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยมีวัตถุประสงค์พัฒนาผู้เรียนให้มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล มีความเข้าใจธรรมชาติตนเอง ผู้อื่น และสังคม เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถคิดอย่างมีเหตุผล สามารถใช้ภาษาในการติดต่อสื่อสารความหมาย ได้ดี เป็นคนที่สมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ มีคุณธรรม ตระหนักในคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมทั้งของไทย และของประชาคมนานาชาติ สามารถนำความรู้ไปใช้ในการดำเนินชีวิต และดำรงตนอยู่ในสังคมได้เป็นอย่างดี

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนวิชาศึกษาทั่วไป โดยกำหนดให้ผู้เรียน เรียน 5 กลุ่มวิชา คือ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ภาษา วิทยาศาสตร์ กับคณิตศาสตร์ และพลศึกษา ในการจัดการเรียนการสอนเดิมได้จัดรายวิชากระจายไปตามกลุ่มต่าง ๆ โดยมีคณะต่าง ๆ เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ ซึ่งในทางปฏิบัติ การดำเนินการสอนมีหลายรูปแบบ เนื้อหาวิชาบางรายวิชามีลักษณะที่เน้นด้านความรู้ เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการเรียนต่อในระดับสูงขึ้นไป ซึ่งยังไม่เป็นไปตามปรัชญาของการจัดสอนวิชาศึกษาทั่วไปที่ควรจะเป็น

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตระหนักถึงความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงหลักสูตร และการดำเนินการจัดการเรียนการสอนวิชาศึกษาทั่วไปใหม่ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของวิชาศึกษาทั่วไปอย่างแท้จริง และให้รับกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของทบวงมหาวิทยาลัยที่เปลี่ยนแปลงใหม่ โดยปรับปรุงรายวิชาให้มีลักษณะบูรณาการมากขึ้น ผสมผสานเนื้อหาวิชาที่ครอบคลุมสาระของกลุ่มวิชาตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมทั้งเน้นหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่นี้เป็นหลักสูตรที่มุ่งปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของผู้เรียนให้ได้ตามวัตถุประสงค์ของวิชาศึกษาทั่วไป ในการปรับปรุงหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในครั้งนี้ไม่กระทบถึงโครงสร้างของหลักสูตรของมหาวิทยาลัยโดยส่วนรวม

คำชี้แจงสรุปเกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป

โดยทั่วไปแล้ว การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้งบ่งเน้นที่การปรับปรุงวิชาศึกษาทั่วไปเป็นสำคัญ โดยพยายามมิให้กระทบต่อจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตร หรือกระทบต่อจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเอก และวิชาโท ยกเว้นกรณีที่เป็น จึงจะปรับปรุงจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเลือกเสรีและ/หรือ วิชาเอกเลือก โดยมีรายละเอียดดังนี้

คณะมนุษยศาสตร์

โครงสร้างของหลักสูตรกำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต มีการปรับจำนวน หน่วยกิตในหมวดวิชาเอกและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านจากเดิม 60-75 หน่วยกิต เป็น 72 หน่วยกิต เท่ากัน ทุกรายวิชาเอก (ยกเว้นวิชาเอกศิลปะ ซึ่งมีจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาดังกล่าวเป็น 72 หน่วยกิต อยู่แล้ว) สำหรับจำนวนหน่วยกิตที่เพิ่มขึ้นนั้น คณะมนุษยศาสตร์กำหนดให้ เรียนจากรายวิชาเอกเลือกที่มีอยู่ในหลักสูตร ชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒแล้ว นอกจากวิชาเอกภาษาจีนและภาษาญี่ปุ่น เท่านั้นที่มีรายวิชา เอกเลือกไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถเลือกเรียนได้ครบจำนวนหน่วยกิตที่ได้ปรับปรุงใหม่ คณะมนุษยศาสตร์ จึงเพิ่มรายวิชาเอกเลือกเพื่อให้ครบจำนวนตามหลักสูตรดังต่อไปนี้

- | | | |
|---------------------|---------------------|--|
| วิชาเอกเลือกภาษาจีน | เพิ่มอีก 3 วิชา คือ | - จน 325 การเขียนภาษาจีนปัจจุบันชั้นสูง |
| | | - จน 434 การใช้ภาษาจีนปัจจุบัน |
| | | - จน 454 สัมมนาวัฒนธรรมจีนปัจจุบัน |
| วิชาเอกภาษาญี่ปุ่น | เพิ่มอีก 2 วิชา คือ | - ญี่ปุ่น 313 ภาษาญี่ปุ่นชั้นสูง |
| | | - ญี่ปุ่น 441 พัฒนาการใช้ตัวอักษรญี่ปุ่น |

คณะวิทยาศาสตร์

โครงสร้างของหลักสูตรได้กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต แต่เดิมกำหนดให้เรียน วิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 24 หน่วยกิต ไม่ครบตามเกณฑ์มาตรฐานฯ จึงปรับปรุงใหม่ กำหนดให้เรียนวิชา ศึกษาทั่วไปเป็น 33 หน่วยกิต ในขณะที่หมวดวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐานยังมีจำนวนหน่วยกิต เป็น 32 หน่วยกิตเท่าเดิม ส่วนหมวดวิชาเอกเดิมมีจำนวนหน่วยกิต 74-77 หน่วยกิตได้ลดลงเป็น 70-75 หน่วยกิต แต่ยังคงเรียนรายวิชาต่าง ๆ เหมือนเดิม และได้ลดจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชา เลือกเสรีจาก 7-10 หน่วยกิต ลงเหลือ 3-5 หน่วยกิต

คณะสังคมศาสตร์

วิชาเอกภูมิศาสตร์และพัฒนาชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตร แต่
วิชาเอกประวัติศาสตร์มีการเปลี่ยนแปลง โดยเพิ่มจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเอกและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน
ขึ้นอีก 8 หน่วยกิต เพื่อให้จำนวนหน่วยกิตครบตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ของทบวงมหาวิทยาลัย

คณะพลศึกษา

ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของหลักสูตร ในหมวดวิชาเอก วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน
และวิชาเลือกเสรี

คณะศึกษาศาสตร์

โครงสร้างของหลักสูตรกำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต กำหนดให้จำนวน
หน่วยกิตในหมวดวิชาชีพรู วิชาเอก และวิชาโท คงเดิม แต่เพิ่มวิชาศึกษาทั่วไปจาก 30 หน่วยกิต เป็น 32 -
33 หน่วยกิต และลดจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเลือกเสรีจาก 5-10 หน่วยกิต ลงเหลือ 3-8 หน่วยกิต

คณะพยาบาลศาสตร์

กำหนดให้เรียน 148 หน่วยกิต โดยเพิ่มหน่วยกิตจำนวน 7 หน่วยกิต ไว้ในหมวดวิชาชีพ
และพื้นฐานวิชาชีพ และลดจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จากเดิม 36 หน่วยกิต ลงเหลือ
ไม่น้อยกว่า 35 หน่วยกิต

คณะแพทยศาสตร์

โครงสร้างของหลักสูตรกำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 271 หน่วยกิต โดยเพิ่มหน่วยกิต
จำนวน 2 หน่วยกิต ไว้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ส่วนวิชาบังคับพื้นฐานเฉพาะแพทย์และวิชาเอกยังคงมี
จำนวนหน่วยกิตเท่าเดิม

คณะเทคโนโลยี

โครงสร้างของหลักสูตร กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต การปรับปรุงโครงสร้าง
มีรายละเอียดดังนี้

เดิมกำหนดให้ เรียนวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 57 หน่วยกิต ปรับปรุงใหม่ลดจำนวนหน่วยกิต 15 หน่วยกิต เหลือ 42 หน่วยกิต และเพิ่มหน่วยกิตในหมวดวิชาเอกและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านชั้นอื่นอีก 15 หน่วยกิตรวมเป็น 99-100 หน่วยกิต เนื่องจากได้นำรายวิชาคณิตศาสตร์ 2 เคมี 2 ฟิสิกส์ 2 และเคมีวิเคราะห์ 2 ซึ่งเดิมกำหนดไว้เป็นวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มารวมอยู่ในหมวดวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน สำหรับวิชาพฤกษศาสตร์และสัตวศาสตร์ เดิมกำหนดไว้เป็นวิชาศึกษาทั่วไปได้ตัดออก และใช้วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม และวิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิตแทน

เปรียบเทียบวัตถุประสงค์ของหลักสูตรชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หมวดวิชาพื้นฐานทั่วไปหลักสูตร เดิม	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่ เสนอปรับปรุงใหม่
<p><u>วัตถุประสงค์</u></p> <p>เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้และทักษะทางภาษา รู้คุณค่าของ มนุษย์และศิลปวัฒนธรรม สามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ ใช้ในชีวิตประจำวัน มีความรู้ความเข้าใจในสภาพสังคม สามารถ ดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้ดี มีพละทานามัยแข็งแรง และให้มีความรู้พื้นฐาน ในสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อนำความรู้ไปใช้ในการดำรงชีวิตประจำวัน</p>	<p><u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อให้บัณฑิต</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผู้มีความสามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร <ol style="list-style-type: none"> 1.1 สามารถสื่อสารภาษาไทยได้อย่างดี 1.2 สามารถสื่อสารภาษาต่างประเทศได้ 2. เป็นผู้ที่มีสุนทรียารมณ์ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 มีอารมณ์อันประณีตละเอียดอ่อน 2.2 เข้าใจความหมายและเห็นคุณค่าของศิลปะที่มีต่อ ชีวิตและสังคม 2.3 เข้าใจความหมายและเห็นคุณค่าของดนตรีที่มีต่อ ชีวิตและสังคม 2.4 เข้าใจความหมายและเห็นคุณค่าของวรรณกรรมที่มี ต่อชีวิตและสังคม 3. เป็นผู้ที่มีโลกทัศน์กว้างไกล <ol style="list-style-type: none"> 3.1 เข้าใจปัญหาด้านเศรษฐกิจ การเมือง และสังคมของ ไทยและของโลก

หมวดวิชาพื้นฐานทั่วไปหลักสูตรเดิม

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เสนอปรับปรุงใหม่

- 3.2 เข้าใจและเห็นคุณค่าวัฒนธรรมและอารยธรรมของไทยและชาติอื่น ๆ
- 3.3 เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ทั้งในอดีตปัจจุบันและอนาคต
- 3.4 เข้าใจความสำคัญของกระบวนการจัดการทางธุรกิจในสังคมปัจจุบัน
- 4. เป็นผู้มีความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ
 - 4.1 เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างตนเองกับสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตโลกและจักรวาล
 - 4.2 เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างตนเองกับเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน
 - 4.3 เข้าใจการสื่อสารด้วยคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน
- 5. เป็นผู้ที่มีสมรรถภาพและสุขภาพที่ดีทั้งกายและใจ
 - 5.1 สามารถเสริมสร้างรักษาสมรรถภาพและสุขภาพ
 - 5.2 เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพทางกายและทางจิต
- 6. เป็นผู้ใฝ่รู้ความจริงและสามารถคิดอย่างมีเหตุผล
 - 6.1 สามารถตั้งคำถามและแสวงหาความจริงด้วยตนเองได้
 - 6.2 สามารถคิดและเชื่อมโยงสิ่งที่คิดได้อย่างมีเหตุผล
 - 6.3 สามารถวิเคราะห์สิ่งต่าง ๆ ได้

หมวดวิชาพื้นฐานทั่วไป

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เสนอปรับปรุงใหม่

- 6.4 สามารถคิดแก้ปัญหาด้วยการแสวงหาทางเลือกและตัดสินใจได้อย่างเหมาะสม
- 6.5 สามารถเลือกและสังเคราะห์ข่าวสารและข้อมูลเพื่อใช้อย่างเหมาะสม
- 6.6 กล้าแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผล
- 6.7 รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 6.8 เรียนรู้อยู่เสมอ

7. เป็นผู้มีความคุณธรรมและจริยธรรม

- 7.1 รู้จักและเข้าใจตนเองและผู้อื่น
- 7.2 เชื้อมั่นในตนเองและสามารถพัฒนาตนเองได้
- 7.3 สามารถตั้งจุดมุ่งหมายในชีวิตของตนเองได้
- 7.4 มีวินัยในตนเอง
- 7.5 มีความรับผิดชอบในบทบาทและหน้าที่ของตน
- 7.6 มีความยุติธรรม
- 7.7 มีความซื่อสัตย์
- 7.8 มีความละเอียดและเกรงกลัวต่อการทำผิด

หมวดวิชาพื้นฐานทั่วไป

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เสนอปรับปรุงใหม่

- 7.9 ประพฤติตนให้เป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี
- 7.10 มีความสามารถปรับตัวเองให้เข้ากับสังคมได้
- 7.11 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
- 7.12 มีอุดมการณ์ที่จะพัฒนาสังคม

- เหตุผล
1. เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เป็นวิถีทางที่จะพัฒนานิสิตให้มีความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร เป็นผู้มีส่วนหรืออารมย์ มีโลกทัศน์กว้างไกล เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างตนเองกับสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี เป็นผู้ที่มีสมรรถภาพและสุขภาพที่ดีทั้งกายและใจ ใฝ่รู้ความจริง สามารถคิดอย่างมีเหตุผล เป็นผู้มีความซื่อสัตย์ และจริยธรรม
 2. การกำหนดวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนจะมีประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอน การสร้างสื่อการศึกษาและการวัดผล

คณะมนุษยศาสตร์

หลักสูตร เดิม			หลักสูตรที่ เสนอปรับปรุงใหม่							
<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u> รวมไม่น้อยกว่า			140	หน่วยกิต	<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u> รวมไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต			
1.	วิชาพื้นฐานทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต	1.	วิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต	
2.	วิชาเอกและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		60 - 75	หน่วยกิต	2.	วิชาเอกและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		72	หน่วยกิต	
3.	วิชาโท	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต	3.	วิชาโท	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต	
4.	วิชาเลือกเสรี		9 - 24	หน่วยกิต	4.	วิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต	
<u>โครงสร้างของวิชาพื้นฐานทั่วไป</u>					<u>โครงสร้างของวิชาศึกษาทั่วไป</u>					
	กำหนดให้เรียน	ไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต	โดยเลือกเรียนวิชาพื้นฐาน					
	ทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้				กำหนดให้เรียน	ไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต		
	คณะมนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต	รายวิชาบังคับให้เรียน		32 - 33	หน่วยกิต		
	โดยเรียนรายวิชาในหมวดภาษา	ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต	1.	กลุ่มภาษา		10	หน่วยกิต	
	คณะวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	2.	กลุ่มมนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต	
	คณะสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต	3.	กลุ่มสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต	
	คณะพลศึกษา		2	หน่วยกิต	4.	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6 - 7	หน่วยกิต	
	วิชาเลือก	เลือกเรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้เรียนจนได้หน่วยกิต			5.	กลุ่มพลศึกษา		4	หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า		38	หน่วยกิต	6.	วิชาเลือก	เลือกเรียนวิชาศึกษาทั่วไปอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้เรียนจนได้หน่วยกิตรวมแล้ว	ไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต	โดยเลือกเรียนวิชา	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต	
พื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้				รายวิชาบังคับให้เรียน	32 - 33	หน่วยกิต	
1. <u>กลุ่มมนุษยศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต		1. <u>กลุ่มภาษา</u>	10	หน่วยกิต	
โดยเรียนรายวิชาในหมวดภาษาไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต		1.1 <u>ภาษาไทย</u>	4	หน่วยกิต	
<u>หมวดที่ 1 ภาษา</u>				ทย 101 ทักษะทางภาษา 1	2(2-0-4)		
1.1 ภาษาไทย	4	หน่วยกิต		ทย 102 ทักษะทางภาษา 2	2(2-0-4)		
ทย 101 ทักษะและความรู้ทางภาษา	2(2-0-4)			1.2 <u>ภาษาต่างประเทศ</u> 6	หน่วยกิต		
ทย 102 ความรู้พื้นฐานทางวรรณคดี	2(2-0-4)			ให้เลือกเรียนภาษาใดภาษาหนึ่ง			
1.2 <u>ภาษาต่างประเทศ (ภาษาใดภาษาหนึ่ง)</u>	4	หน่วยกิต		1.2.1 ภาษาอังกฤษ			
อก 101 การอ่านเบื้องต้น 1	2(2-1-3)			อก 101 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)		
อก 102 การอ่านเบื้องต้น 2	2(2-1-3)			อก 102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)		
ฝศ 111 ภาษาฝรั่งเศส 1	2(2-2-2)			1.2.2 ภาษาฝรั่งเศส			
ฝศ 112 ภาษาฝรั่งเศส 2	2(2-2-2)			ฝศ 101 ภาษาฝรั่งเศส 1	3(2-2-5)		
ยม 111 ภาษาเยอรมัน 1	2(2-2-2)			ฝศ 102 ภาษาฝรั่งเศส 2	3(2-2-5)		
ยม 112 ภาษาเยอรมัน 2	2(2-2-2)						

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
<u>หมวดที่ 2</u>	บรรณารักษศาสตร์	2	หน่วยกิต	1.2.3	<u>ภาษาเยอรมัน</u>		
	บร 101 ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า		2(2-0-4)		ยม 101 ภาษาเยอรมัน 1		3(2-2-5)
					ยม 102 ภาษาเยอรมัน 2		3(2-2-5)
<u>หมวดที่ 3</u>	วิชามนุษยศาสตร์ทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	1.2.4	<u>ภาษาญี่ปุ่น</u>		
	เลือกเรียนจาก				ญป 101 ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 1		3(3-0-6)
	จต 101 จิตวิทยาเบื้องต้น		2(2-0-4)		ญป 102 ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 2		3(3-0-6)
	คร 101 คนตรีไทย		2(2-0-4)	1.2.5	<u>ภาษาจีน</u>		
	คร 102 สังคีตนิยม		2(2-0-4)		จน 101 ภาษาจีนปัจจุบันพื้นฐาน 1		3(3-0-6)
	ทย 103 วาทการ		2(2-0-4)		จน 102 ภาษาจีนปัจจุบันพื้นฐาน 2		3(3-0-6)
	ปญ 101 ปรัชญาเบื้องต้น		2(2-0-4)	2.	<u>กลุ่มมนุษยศาสตร์</u>	6	หน่วยกิต
	ปญ 111 พุทธศาสน์		2(2-0-4)		บร 101 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า		2(2-0-4)
	ศล 101 ศิลปกับมนุษย์		2(2-0-4)		มน 101 มนุษย์กับความงาม		2(2-0-4)
					มน 102 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม		2(2-0-4)

หลักสูตรเดิม

2. <u>กลุ่มสังคมศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต
เลือกเรียนจาก		
ชร 101 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ		2(2-0-4)
ชร 102 สถิติธุรกิจ		2(2-0-4)
ชร 103 คณิตศาสตร์ธุรกิจ		2(2-0-4)
ปศ 100 พื้นฐานอารยธรรมไทย		2(2-0-4)
ปศ 101 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน		2(2-0-4)
ปศ 102 อารยธรรมเปรียบเทียบ		2(2-0-4)
ภม 102 การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ		2(2-0-4)
ภม 103 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย		2(2-0-4)
ภม 104 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม		2(2-0-4)
ภม 105 ภูมิศาสตร์วัฒนธรรมเบื้องต้น		2(2-0-4)
รฐ 101 การเมืองเบื้องต้น		2(2-0-4)
ศฐ 101 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย		2(2-0-4)
ศฐ 111 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น		2(2-0-4)
สค 101 สังคมวิทยาเบื้องต้น		2(2-0-4)

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

3. <u>กลุ่มสังคมศาสตร์</u>	6	หน่วยกิต
สศ 101 มนุษย์กับอารยธรรม		2(2-0-4)
สศ 102 มนุษย์กับสังคม		2(2-0-4)
สศ 103 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน		2(2-0-4)

หลักสูตร เดิม	หลักสูตรที่ เสนอปรับปรุงใหม่
สก 102 สังคมวิทยาชุมชน 2(2-0-4)	4. <u>กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u> 6 - 7 หน่วยกิต
สก 111 สังคมไทย 2(2-0-4)	สำหรับผู้ศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) 6 หน่วยกิต
3. <u>กลุ่มวิทยาศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	คณ 101 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ 2(2-0-4)
<u>หมวดที่ 1 คณิตศาสตร์</u> 2 หน่วยกิต	วท 101 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)
วพ 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป 2(2-0-4)	วท 102 วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)
วพ 102 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3 2(2-1-3)	สำหรับผู้ศึกษาหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) 7 หน่วยกิต
คณ 241 หลักและวิธีการของคณิตศาสตร์ 3(3-0-3) บังคับ เฉพาะเอกจิต	คพ 101 คอมพิวเตอร์และการประมวลผลข้อมูล 3(3-1-5)
<u>หมวดที่ 2 วิทยาศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	วท 101 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)
วพ 111 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2(2-0-4)	วท 102 วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)
วพ 112 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2(2-0-4)	
วพ 113 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ 2(2-0-4)	
วพ 114 ชีวดี กับสภาวะแวดล้อม 2(2-0-4)	
วพ 115 พลังงาน 2(2-0-4)	
วพ 122 โภชนาการเบื้องต้น 2(2-0-4)	

หลักสูตรเดิม			หลักสูตรที่เสนอปรับปรุง		
<u>คณะพลศึกษา</u>	ไม่น้อยกว่า 2	หน่วยกิต	5. <u>กลุ่มพลศึกษา</u>	4	หน่วยกิต
	เลือกเรียนจาก		พล 101	การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
พล 111	กรีฑา 1	1(1-1-1)	และเลือกเรียนรายวิชาพลศึกษาจากหลักสูตรชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒอีก 2 หน่วยกิต		
พล 112	ว่ายน้ำ 1	1(1-1-1)	6. <u>วิชาเลือก</u>	6	หน่วยกิต
พล 114	รักบี้ฟุตบอล (หญิงฟลอร์เอกเซอร์ไชส 1)	1(1-1-1)	เลือกเรียนจาก		
พล 115	ฟุตบอล 1 (หญิงลีลาศึกษา)	1(1-1-1)	จต 101	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
พล 116	วอลเลย์บอล 1	1(1-1-1)	คร 101	ดนตรีไทย	2(2-0-4)
พล 117	ยิมนาสติกส์ 1	1(1-1-1)	คร 102	สังคมนิยม	2(2-0-4)
พล 118	เทนนิส 1	1(1-1-1)	ทย 103	วาทกรรม	2(2-0-4)
พล 119	แบดมินตัน 1	1(1-1-1)	ปญ 101	ปรัชญาเบื้องต้น	2(2-0-4)
พล 121	มวยสากล 1	1(1-1-1)	ปญ 111	พุทธศาสนา	2(2-0-4)
พล 122	มวยไทย 1 (หญิง นาฏศิลป์ไทย 1)	1(1-1-1)	ศล 101	ศิลปะกับมนุษย์	2(2-0-4)
พล 123	ยูโด 1	1(1-1-1)	และ/หรือเลือกเรียนจากรายวิชาเลือก ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
พล 124	กระบี่กระบอง 1	1(1-1-1)	ซึ่งกำหนดไว้ในคณะสังคมศาสตร์		
พล 211	เทเบิลเทนนิส	1(1-1-1)			
พล 212	กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(1-1-1)			

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
พล 213 ตะกร้อและเซปักตะกร้อ	1(1-1-1)
พล 214 โมเต็นคานซ์	1(1-1-1)
พล 215 เกมเบ็ดเตล็ด	1(1-1-1)
พล 216 การบริหารกาย	1(1-1-1)
พล 217 มวยปล้ำ	1(1-1-1)
พล 218 ไอคิโด	1(1-1-1)
พล 219 ลีลาศ	1(1-1-1)
พล 221 ชกกี	1(1-1-1)
พล 222 ซอฟท์บอล	1(1-1-1)
พล 223 แชนด์บอล	1(1-1-1)
พล 224 ยิงธนู	1(1-1-1)
พล 225 กอล์ฟ	1(1-1-1)
พล 226 โบว์ลิ่ง	1(1-1-1)
พล 227 จักรยาน	1(1-1-1)
พล 228 ยกน้ำหนัก	1(1-1-1)
พล 229 ตาบสากล	1(1-1-1)
พล 231 กระโดดน้ำ	1(1-1-1)
พล 232 โบโลน่า	1(1-1-1)

เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเอก

คณะมนุษยศาสตร์

16

หลักสูตร เดิม					หลักสูตรที่ เสนอปรับปรุงใหม่					
1.	วิชาเอกจิตวิทยา	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต	ตั้งนี้	วิชาเอกจิตวิทยา	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต	ตั้งนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		22	หน่วยกิต		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		22	หน่วยกิต	
	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต		วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	50	หน่วยกิต	
2.	วิชาเอกดุริยางคศาสตร์	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต	ตั้งนี้	วิชาเอกดุริยางคศาสตร์	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต	ตั้งนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		8	หน่วยกิต		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		8	หน่วยกิต	
	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	52	หน่วยกิต		วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	64	หน่วยกิต	
3.	วิชาเอกภาษาไทย	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	61	หน่วยกิต	ตั้งนี้	วิชาเอกภาษาไทย	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต	ตั้งนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		11	หน่วยกิต		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		11	หน่วยกิต	
	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	50	หน่วยกิต		วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	61	หน่วยกิต	
4.	วิชาเอกภาษาจีน	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต	ตั้งนี้	วิชาเอกภาษาจีน	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต	ตั้งนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		12	หน่วยกิต		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		12	หน่วยกิต	
	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต		วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต	

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
5.	วิชาเอกภาษาญี่ปุ่น วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต 54 หน่วยกิต	ดั่งนี้	วิชาเอกภาษาญี่ปุ่น วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต 66 หน่วยกิต	ดั่งนี้	
6.	วิชาเอกภาษาอังกฤษ วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต 14 หน่วยกิต 48 หน่วยกิต	ดั่งนี้	วิชาเอกภาษาอังกฤษ วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต 14 หน่วยกิต 58 หน่วยกิต	ดั่งนี้	
7.	วิชาเอกภาษาฝรั่งเศส วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต 14 หน่วยกิต 48 หน่วยกิต	ดั่งนี้	วิชาเอกภาษาฝรั่งเศส วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต 14 หน่วยกิต 58 หน่วยกิต	ดั่งนี้	
8.	วิชาเอกภาษาเยอรมัน วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต 14 หน่วยกิต 48 หน่วยกิต	ดั่งนี้	วิชาเอกภาษาเยอรมัน วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต 14 หน่วยกิต 58 หน่วยกิต	ดั่งนี้	
9.	วิชาเอกศิลปะ วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต 24 หน่วยกิต 48 หน่วยกิต		วิชาเอกศิลปะ วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต 24 หน่วยกิต 48 หน่วยกิต		

โครงสร้างของหลักสูตร

คณะวิทยาศาสตร์

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>		รวมไม่น้อยกว่า	140 หน่วยกิต	<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>		รวมไม่น้อยกว่า	140 หน่วยกิต
1.	วิชาพื้นฐานทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต	1.	วิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	33 หน่วยกิต
2.	วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน		32 หน่วยกิต	2.	วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน		32 หน่วยกิต
3.	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	74 - 77 หน่วยกิต	3.	วิชาเอกและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	70 - 75	หน่วยกิต
4.	วิชาเลือกเสรี		7 - 10 หน่วยกิต	4.	วิชาเลือกเสรี	3 - 5	หน่วยกิต
<u>โครงสร้างของวิชาพื้นฐานทั่วไป</u>				<u>โครงสร้างของวิชาศึกษาทั่วไป</u>			
	กำหนดให้เรียน	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต		กำหนดให้เรียน	ไม่น้อยกว่า	33 หน่วยกิต
	โดยเลือกเรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้				รายวิชาบังคับให้เรียน		33 หน่วยกิต
	คณะมนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	14 หน่วยกิต	1.	กลุ่มภาษา	10	หน่วยกิต
	โดยให้เรียนรายวิชาในหมวดภาษาไม่น้อยกว่า		8 หน่วยกิต	2.	กลุ่มมนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
	คณะวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต	3.	กลุ่มสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
	คณะสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	4.	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	7	หน่วยกิต
	คณะพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต	5.	กลุ่มพลศึกษา	4	หน่วยกิต

คณะวิทยาศาสตร์

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต รายวิชาบังคับให้เรียน 33 หน่วยกิต
1. <u>คณะมนุษยศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต โดยให้เรียนรายวิชาในหมวดภาษาไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต <u>หมวดที่ 1 ภาษา</u>	1. <u>กลุ่มภาษา</u> 10 หน่วยกิต 1.1 ภาษาไทย 4 หน่วยกิต ทย 101 ทักษะทางภาษา 1 2(2-0-4) ทย 102 ทักษะทางภาษา 2 2(2-0-4)
1.1 ภาษาไทย 4 หน่วยกิต ทย 101 ทักษะและความรู้ทางภาษา 2(2-0-4) ทย 102 ความรู้พื้นฐานทางวรรณคดี 2(2-0-4) 1.2 <u>ภาษาอังกฤษ</u> 4 หน่วยกิต อก 101 การอ่านเบื้องต้น 1 2(2-1-3) อก 102 การอ่านเบื้องต้น 2 2(2-1-3)	1.2 <u>ภาษาอังกฤษ</u> 6 หน่วยกิต อก 101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6) อก 102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)
<u>หมวดที่ 2</u> <u>บรรณารักษศาสตร์</u> 2 หน่วยกิต บร 101 ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า 2(2-0-4)	2. <u>กลุ่มมนุษยศาสตร์</u> 6 หน่วยกิต บร 101 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า 2(2-0-4) มน 101 มนุษย์กับความงาม 2(2-0-4)
<u>หมวดที่ 3</u> <u>วิชามนุษยศาสตร์ทั่วไป</u> ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต เลือกเรียนจาก จต 101 จิตวิทยาเบื้องต้น 2(2-0-4)	มน 102 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม 2(2-0-4)

หลักสูตรเดิม			หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่				
ดว	101	ดนตรีไทย	2(2-0-4)	3	<u>กลุ่มสังคมศาสตร์</u>	6	หน่วยกิต
ดว	102	สังคีตนิยมน	2(2-0-4)		สศ 101	มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
ทย	103	วาทกา	2(2-0-4)		สศ 102	มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
ปญ	101	ปรัชญาเบื้องต้น	2(2-0-4)		สศ 103	มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
ปญ	111	พุทธศาสน	2(2-0-4)				
สธ	101	ศิลปกับมนุษย์	2(2-0-4)				
2.	<u>คณะสังคมศาสตร์</u>	ไม่น้อยกว่า	4				หน่วยกิต
		เลือกเรียนจาก					
ธว	101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	2(2-0-4)				
ธว	102	สถิติธุรกิจ	2(2-0-4)				
ธว	103	คณิตศาสตร์ธุรกิจ	2(2-0-4)				
ปศ	100	พื้นฐานอารยธรรมไทย	2(2-0-4)				
ปศ	101	เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	2(2-0-4)				
ปศ	102	อารยธรรมเปรียบเทียบ	2(2-0-4)				
ภม	102	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	2(2-0-4)				
ภม	103	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	2(2-0-4)				

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
กม 104 นุษย์และสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4) กม 105 ภูมิศาสตร์วัฒนธรรมเบื้องต้น 2(2-0-4) รฐ 101 การเมืองเบื้องต้น 2(2-0-4) ศฐ 101 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย 2(2-0-4) ศฐ 111 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 2(2-0-4) สค 101 สังคมวิทยาเบื้องต้น 2(2-0-4) สค 102 ประชากรศึกษา 2(2-0-4) สค 103 สังคมวิทยาชุมชน 2(2-0-4) สค 111 สังคมไทย 2(2-0-4)	4. <u>กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u> 7 หน่วยกิต คพ 101 คอมพิวเตอร์และการประมวลผลข้อมูล 3(3-1-5) วท 101 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4) วท 102 วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)
3. <u>คณะวิทยาศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต เลือกเรียนจาก วพ 122 โภชนาการเบื้องต้น 2(2-0-4) วพ 121 บัญชีการค้าเงินชีวิต 2(2-0-4)	5. <u>กลุ่มพลศึกษา</u> 4 หน่วยกิต พล 101 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต 2(2-0-4) และเลือกเรียนรายวิชาพลศึกษาจากหลักสูตรชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒอีก 2 หน่วยกิต
4. <u>คณะพลศึกษา</u> ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต เลือกเรียนจากรายวิชาพลศึกษาเหมือนใน คณะมนุษยศาสตร์	

เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเอก

คณะวิทยาศาสตร์

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
1.	วิชาเอกคณิตศาสตร์	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	74 หน่วยกิต	วิชาเอกคณิตศาสตร์	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	71 หน่วยกิต	ดังนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		4 หน่วยกิต	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		4 หน่วยกิต	
	วิชาเอก บังคับ		25 หน่วยกิต	วิชาเอกบังคับ		25 หน่วยกิต	
	วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		45 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		42 หน่วยกิต	
2.	วิชาเอกสถิติ	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	74 หน่วยกิต	วิชาเอกสถิติ	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	71 หน่วยกิต	ดังนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		10 หน่วยกิต	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		10 หน่วยกิต	
	วิชาเอกบังคับ		22 หน่วยกิต	วิชาเอกบังคับ		22 หน่วยกิต	
	วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		42 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		39 หน่วยกิต	
3.	วิชาเอกวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	กำหนดให้เรียน		วิชาเอกวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	กำหนดให้เรียน		
	ไม่น้อยกว่า		77 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า		75 หน่วยกิต	ดังนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		34 หน่วยกิต	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		34 หน่วยกิต	
	วิชาเอกบังคับ		19 หน่วยกิต	วิชาเอกบังคับ		19 หน่วยกิต	
	วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า		24 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		22 หน่วยกิต	
4.	วิชาเอกเคมี	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	74 หน่วยกิต	วิชาเอกเคมี	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	70 หน่วยกิต	ดังนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		11 หน่วยกิต	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		11 หน่วยกิต	
	วิชาเอก บังคับ		47 หน่วยกิต	วิชาเอกบังคับ		47 หน่วยกิต	
	วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		16 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก		12 หน่วยกิต	

หลักสูตรเดิม					หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่					
๕.	วิชาเอกชีววิทยา	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	76	หน่วยกิต	ดังนี้	วิชาเอกชีววิทยา	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต	ดังนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		24	หน่วยกิต		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		24	หน่วยกิต	
	วิชาเอกบังคับ		25	หน่วยกิต		วิชาเอกบังคับ		25	หน่วยกิต	
	วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	27	หน่วยกิต		วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	23	หน่วยกิต	
6.	วิชาเอกฟิสิกส์	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	76	หน่วยกิต	ดังนี้	วิชาเอกฟิสิกส์	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต	ดังนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		14	หน่วยกิต		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		14	หน่วยกิต	
	วิชาเอกบังคับ		38	หน่วยกิต		วิชาเอกบังคับ		38	หน่วยกิต	
	วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต		วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต	
๗.	วิชาเอกวาริชศาสตร์	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	77	หน่วยกิต	ดังนี้	วิชาเอกวาริชศาสตร์	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต	ดังนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		35	หน่วยกิต		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		33	หน่วยกิต	
	วิชาเอกบังคับ		27	หน่วยกิต		วิชาเอกบังคับ		27	หน่วยกิต	
	วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต		วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต	
8.	วิชาเอกจุลชีววิทยา	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	76	หน่วยกิต	ดังนี้	วิชาเอกจุลชีววิทยา	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต	ดังนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		38	หน่วยกิต		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		38	หน่วยกิต	
	วิชาเอกบังคับ		19	หน่วยกิต		วิชาเอกบังคับ		19	หน่วยกิต	
	วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	19	หน่วยกิต		วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต	

หลักสูตรเดิม					หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่					
9.	วิชาเอกเคมีอุตสาหกรรม	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	81	หน่วยกิต	ดังนี้	วิชาเอกเคมีอุตสาหกรรม	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต	ดังนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		39	หน่วยกิต		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		39	หน่วยกิต	
	วิชาเอกบังคับ		26	หน่วยกิต		วิชาเอกบังคับ		26	หน่วยกิต	
	วิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า		16	หน่วยกิต		วิชาเอกเลือก		7	หน่วยกิต	
10.	วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	74	หน่วยกิต	ดังนี้	วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต	ดังนี้
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		20	หน่วยกิต		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		20	หน่วยกิต	
	วิชาเอกบังคับ		30	หน่วยกิต		วิชาเอกบังคับ		27	หน่วยกิต	
	วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		24	หน่วยกิต		วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		24	หน่วยกิต	

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u> รวมไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต	ดังนี้	<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u> รวมไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต	ดังนี้
1. วิชาพื้นฐานทั่วไป ไม่น้อยกว่า	40	หน่วยกิต		1. วิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	40	หน่วยกิต	
2. วิชาเอกและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	60 - 75	หน่วยกิต		2. วิชาเอกและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	72 - 75	หน่วยกิต	
3. วิชาโท ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต		3. วิชาโท ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต	
4. วิชาเลือกเสรี	17 - 22	หน่วยกิต		4. วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต	
<u>โครงสร้างของวิชาพื้นฐานทั่วไป</u>				<u>โครงสร้างของวิชาศึกษาทั่วไป</u>			
กำหนดให้ เรียน ไม่น้อยกว่า	40	หน่วยกิต		กำหนดให้ เรียน ไม่น้อยกว่า	40	หน่วยกิต	
โดยเลือกเรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้				รายวิชาบังคับให้เรียน	32 - 33	หน่วยกิต	
คณะมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต		1. กลุ่มภาษา	10	หน่วยกิต	
โดยให้เรียนรายวิชาในหมวดภาษาไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต		2. กลุ่มมนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต	
คณะวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต		3. กลุ่มสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต	
คณะสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต		4. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 - 7	หน่วยกิต	
คณะพลศึกษา ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต		5. กลุ่มพลศึกษา	4	หน่วยกิต	
วิชาเลือก เลือกเรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้เรียน จนได้จำนวน				6. วิชาเลือก เลือกเรียนวิชาศึกษาทั่วไปอื่น ๆ อีก	8	หน่วยกิต	
หน่วยกิตไม่น้อยกว่า	40	หน่วยกิต					

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต ดังนี้ โดยเลือกเรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต ดังนี้ รายวิชาบังคับให้เรียน 32 - 33 หน่วยกิต
1. <u>คณะมนุษยศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต โดยให้เรียนรายวิชาในหมวดภาษาไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต <u>หมวดที่ 1 ภาษา</u>	1. <u>กลุ่มภาษา</u> (10 หน่วยกิต) 1.1 <u>ภาษาไทย</u> 4 หน่วยกิต ทย 101 ทักษะทางภาษา 1 2(2-0-4) ทย 102 ทักษะทางภาษา 2 2(2-0-4)
1.1 <u>ภาษาไทย</u> 4 หน่วยกิต ทย 101 ทักษะและความรู้ทางภาษา 2(2-0-4) ทย 102 ความรู้พื้นฐานทางวรรณคดี 2(2-0-4) ทย 103 วาทกรรม 2(2-0-4)	1.1 <u>ภาษาต่างประเทศ</u> 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนภาษาใดภาษาหนึ่ง
1.2 <u>ภาษาต่างประเทศ (ภาษาใดภาษาหนึ่ง)</u> ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อก 101 การอ่านเบื้องต้น 1 2(2-1-3) อก 102 การอ่านเบื้องต้น 2 2(2-1-3) อก 211 การอ่านเอาความ 2(2-0-4) ผศ 111 ภาษาฝรั่งเศส 1 2(2-2-2) ผศ 112 ภาษาฝรั่งเศส 2 2(2-2-2) ยม 111 ภาษาเยอรมัน 1 2(2-2-2) ยม 112 ภาษาเยอรมัน 2 2(2-2-2)	1.2.1 <u>ภาษาอังกฤษ</u> อก 101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6) อก 102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6) 1.2.2 <u>ภาษาฝรั่งเศส</u> ผศ 101 ภาษาฝรั่งเศส 1 3(2-2-5) ผศ 102 ภาษาฝรั่งเศส 2 3(2-2-5) 1.2.3 <u>ภาษาเยอรมัน</u> ยม 101 ภาษาเยอรมัน 1 3(2-2-5) ยม 102 ภาษาเยอรมัน 2 3(2-2-5)

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
ปศ 101 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน 2(2-0-4)	4. <u>กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u> 6 - 7 หน่วยกิต
ปศ 102 อารยธรรมเปรียบเทียบ 2(2-0-4)	สำหรับผู้ศึกษาหลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) 6 หน่วยกิต
ภม 102 การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 2(2-0-4)	คณ 101 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ 2(2-0-4)
ภม 103 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย 2(2-0-4)	วท 101 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)
ภม 104 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)	วท 102 วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)
ภม 105 ภูมิศาสตร์วัฒนธรรมเบื้องต้น 2(2-0-4)	สำหรับผู้ศึกษาหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) 7 หน่วยกิต
รัฐ 101 การเมืองเบื้องต้น 2(2-0-4)	คพ 101 คอมพิวเตอร์และการประมวลผลข้อมูล 3(3-1-5)
ศฐ 101 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย 2(2-0-4)	วท 101 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)
สค 101 สังคมวิทยาเบื้องต้น 2(2-0-4)	วท 102 วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)
สค 102 ประชากรศึกษา 2(2-0-4)	5. <u>กลุ่มพลศึกษา</u> 4 หน่วยกิต
สค 103 สังคมวิทยาชุมชน 2(2-0-4)	พล 101 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)
สค 111 สังคมไทย 2(2-0-4)	และเลือกเรียนรายวิชาพลศึกษา จากหลักสูตรชั้นปริญญาตรีมหาวิทยาลัย
ศฐ 111 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 2(2-0-4)	ศรีนครินทรวิโรฒอีก 2 หน่วยกิต
3. <u>คณะวิทยาศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
<u>หมวดที่ 1 คณิตศาสตร์</u>	
วพ 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป 2(2-0-4)	6. <u>รายวิชาเลือก</u> ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต
คณ 221 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น 3(3-0-6) เฉพาะเอกภูมิ	เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
<p><u>หมวดที่ 2 วิทยาศาสตร์</u></p>	
<p>วพ 111 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2(2-0-4)</p>	<p>ธร 251 ธุรกิจและสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)</p>
<p>วพ 112 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2(2-0-4)</p>	<p>ศฐ 100 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย 2(2-0-4)</p>
<p>วพ 113 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ 2(2-0-4)</p>	<p>ศฐ 101 เศรษฐกิจไทยปัจจุบัน 2(2-0-4)</p>
<p>วพ 114 ชีวิตกับสภาวะแวดล้อม 2(2-0-4)</p>	<p>ภม 102 การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 2(2-0-4)</p>
<p>วพ 115 พลังงาน 2(2-0-4)</p>	<p>ภม 103 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย 2(2-0-4)</p>
<p>วพ 122 โภชนาการเบื้องต้น 2(2-0-4)</p>	<p>ภม 104 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)</p>
<p>วพ 102 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2(2-1-3)</p>	<p>สค 101 สังคมวิทยาเบื้องต้น 2(2-0-4)</p>
<p>4. <u>คณะพลศึกษา</u> ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต</p>	<p>สค 102 ประชากรศึกษา 2(2-0-4)</p>
<p>5. <u>วิชาเลือก</u> เลือกเรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้เรียน</p>	<p>สค 103 สังคมวิทยาชุมชน 2(2-0-4)</p>
<p>จนได้จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต</p>	<p>สค 111 สังคมไทย 2(2-0-4)</p>
	<p>รฐ 100 การเมืองเบื้องต้น 2(2-0-4)</p>
	<p>ปศ 100 พื้นฐานอารยธรรมไทย 2(2-0-4)</p>
	<p>ปศ 101 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน 2(2-0-4)</p>

คณะพลศึกษา

หลักสูตร เดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>	รวมไม่น้อยกว่า	134 - 136	หน่วยกิต	<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>	รวมไม่น้อยกว่า	134 - 136	หน่วยกิต
1. วิชาพื้นฐานทั่วไป		32 - 36	หน่วยกิต	1. วิชาศึกษาทั่วไป		33	หน่วยกิต
2. วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		29 - 36	หน่วยกิต	2. วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		29 - 36	หน่วยกิต
3. วิชาเอก		58 - 64	หน่วยกิต	3. วิชาเอก		58 - 64	หน่วยกิต
4. วิชาเลือกเสรีให้เลือกเรียนจนได้หน่วยกิตครบ		134 - 136	หน่วยกิต	4. วิชาเลือกเสรีให้เลือกเรียนจนได้หน่วยกิตครบ		134 - 136	หน่วยกิต
				<p>หมายเหตุ คณะพลศึกษามีหลักสูตร 3 หลักสูตร แต่ละหลักสูตรมีจำนวนหน่วยกิต และโครงสร้างแตกต่างกัน</p>			
<u>โครงสร้างของวิชาพื้นฐานทั่วไป</u>				<u>โครงสร้างของวิชาศึกษาทั่วไป</u>			
กำหนดให้เรียน		32 - 36	หน่วยกิต	กำหนดให้เรียน		33	หน่วยกิต
โดยให้เรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้				รายวิชาบังคับให้เรียน			
คณะมนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	14 - 18	หน่วยกิต	1. กลุ่มภาษา		10	หน่วยกิต
โดยให้เรียนรายวิชาในหมวดภาษา				2. กลุ่มมนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต
คณะวิทยาศาสตร์		8 - 10	หน่วยกิต	3. กลุ่มสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
คณะสังคมศาสตร์		8 - 12	หน่วยกิต	4. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		7	หน่วยกิต
คณะพลศึกษา		6	หน่วยกิต	5. กลุ่มพลศึกษา		4	หน่วยกิต
คณะพลศึกษา		2	หน่วยกิต				

คณะพลศึกษา

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
<p>กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 32 - 36 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนรายวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้</p>	<p>กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต รายวิชาบังคับให้เรียน 33 หน่วยกิต</p>
<p>1. <u>คณะมนุษยศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า 14 - 18 หน่วยกิต โดยให้เรียนรายวิชาในหมวดภาษา ไม่น้อยกว่า 8 - 10 หน่วยกิต</p>	<p>1. <u>กลุ่มภาษา</u> (10 หน่วยกิต)</p>
<p><u>หมวดที่ 1 ภาษา</u></p>	<p>1.1 ภาษาไทย 4 หน่วยกิต</p>
<p>1.1 <u>ภาษาไทย</u></p>	<p>ทย 101 ทักษะทางภาษา 1 2(2-0-4)</p>
<p>ทย 101 ทักษะและความรู้ทางภาษา 2(2-0-4)</p>	<p>ทย 101 ทักษะทางภาษา 2 2(2-0-4)</p>
<p>ทย 102 ความรู้พื้นฐานทางวรรณคดี 2(2-0-4)</p>	<p>1.2 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต</p>
<p>ทย 103 วาทกรรม 2(2-0-4)</p>	<p>อก 101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)</p>
<p>1.2 <u>ภาษาต่างประเทศ</u></p>	<p>อก 102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)</p>
<p>อก 101 การอ่านเบื้องต้น 1 2(2-1-3)</p>	
<p>อก 102 การอ่านเบื้องต้น 2 2(2-1-3)</p>	
<p>- <u>หมวดที่ 2</u> บรรณารักษศาสตร์ 2 หน่วยกิต</p>	
<p>บร 101 ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า 2(2-0-4)</p>	

หลักสูตรเดิม		หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่	
<u>หมวดที่ 3</u>	วิชามนุษยศาสตร์ทั่วไป ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต เลือกเรียนจาก	2. <u>กลุ่มมนุษยศาสตร์</u>	6 หน่วยกิต
จต 101	จิตวิทยาเบื้องต้น 2(2-0-4)	บร 101	สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า 2(2-0-4)
คร 101	ดนตรีไทย 2(2-0-4)	มน 101	มนุษย์กับความงาม 2(2-0-4)
คร 102	สังคมนิยมน 2(2-0-4)	มน 102	มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม 2(2-0-4)
ทย 103	วาทการ 2(2-0-4)	3. <u>กลุ่มสังคมศาสตร์</u>	6 หน่วยกิต
ปญ 101	ปรัชญาเบื้องต้น 2(2-0-4)	สศ 101	มนุษย์กับอารยธรรม 2(2-0-4)
ปญ 111	พุทธศาสตร์ 2(2-0-4)	สศ 102	มนุษย์กับสังคม 2(2-0-4)
ศล 101	ศิลปะกับมนุษย์ 2(2-0-4)	สศ 103	มนุษย์กับโลกปัจจุบัน 2(2-0-4)
2. <u>คณะสังคมศาสตร์</u>	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต เลือกเรียนจาก	4. <u>กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u>	7 หน่วยกิต
ธร 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ 2(2-0-4)	คพ 101	คอมพิวเตอร์และการประมวลผลข้อมูล 3(3-1-5)
ธร 102	สถิติธุรกิจ 2(2-0-4)	วท 101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)
ธร 103	คณิตศาสตร์ธุรกิจ 2(2-0-4)	วท 102	วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)
ปร 100	พื้นฐานอารยธรรมไทย 2(2-0-4)		

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
ปศ 101 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน 2(2-0-4)	
ปศ 102 อารยธรรมเปรียบเทียบ 2(2-0-4)	
ภม 102 การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 2(2-0-4)	
ภม 103 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย 2(2-0-4)	
ภม 104 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)	
ภม 105 ภูมิศาสตร์วัฒนธรรมเบื้องต้น 2(2-0-4)	
รัฐ 101 การเมืองเบื้องต้น 2(2-0-4)	
ศร 101 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย 2(2-0-4)	
ศร 111 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 2(2-0-4)	
สค 101 สังคมวิทยาเบื้องต้น 2(2-0-4)	
สค 102 ประชากรศึกษา 2(2-0-4)	
สค 103 สังคมวิทยาชุมชน 2(2-0-4)	
สค 111 สังคมไทย 2(2-0-4)	

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
<p>3. <u>คณะวิทยาศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า 8 - 12 หน่วยกิต</p> <p><u>หมวดที่ 1 คณิตศาสตร์</u></p> <p>วพ 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป 2(2-0-4)</p> <p>วพ 102 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2(2-0-4)</p> <p><u>หมวดที่ 2 วิทยาศาสตร์</u></p> <p>วพ 111 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2(2-0-4)</p> <p>วพ 112 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2(2-0-4)</p> <p>วพ 113 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ 2(2-0-4)</p> <p>วพ 114 ชีวิตกับสภาวะแวดล้อม 2(2-0-4)</p> <p>วพ 115 พลังงาน 2(2-0-4)</p> <p>วพ 122 โภชนาการเบื้องต้น 2(2-0-4)</p> <p>วพ 121 ปัญหาการดำเนินชีวิต 2(2-0-4)</p>	<p>5. <u>กลุ่มพลศึกษา</u> 4 หน่วยกิต</p> <p>พล 101 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)</p> <p>และเลือกเรียนรายวิชาพลศึกษาจากหลักสูตร ชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อีก 2 หน่วยกิต</p>
<p>4. <u>คณะพลศึกษา</u> ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต</p> <p>เลือกเรียนจากรายวิชาพลศึกษาเหมือนในคณะมนุษยศาสตร์</p>	

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>	ไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต	<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>	ไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต
1. วิชาพื้นฐานทั่วไป		30	หน่วยกิต	1. วิชาศึกษาทั่วไป		32 - 33	หน่วยกิต
2. วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต	2. วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต
3. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	44	หน่วยกิต	3. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	44	หน่วยกิต
4. วิชาโท	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต	4. วิชาโท	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
5. วิชาเลือกเสรี		5 - 10	หน่วยกิต	5. วิชาเลือกเสรี		2 - 8	หน่วยกิต
<u>โครงสร้างของวิชาพื้นฐานทั่วไป</u>				<u>โครงสร้างของวิชาศึกษาทั่วไป</u>			
กำหนดให้เรียน		30	หน่วยกิต	กำหนดให้เรียนฯ		32 - 33	หน่วยกิต
โดย เลือกเรียนรายวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้				รายวิชาบังคับให้เรียน		32 - 33	หน่วยกิต
คณะ มนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต	1. กลุ่มภาษา		10	หน่วยกิต
โดย ให้เรียนรายวิชาในหมวดภาษาไม่น้อยกว่า		6	หน่วยกิต	2. กลุ่มมนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต
คณะ วิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	3. กลุ่มสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
คณะ สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	4. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6 - 7	หน่วยกิต
คณะ พลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	5. กลุ่มพลศึกษา		4	หน่วยกิต

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>	รวมไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต	<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>	รวมไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต
1. วิชาพื้นฐานทั่วไป		30	หน่วยกิต	1. วิชาศึกษาทั่วไป	32 - 33		หน่วยกิต
2. วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต	2. วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต
3. วิชาเอก (เอกเดี่ยว)	ไม่น้อยกว่า	55	หน่วยกิต	3. วิชาเอก (เอกเดี่ยว)	ไม่น้อยกว่า	55	หน่วยกิต
4. วิชาเลือกเสรี		5 - 17	หน่วยกิต	4. วิชาเลือกเสรี		2 - 15	หน่วยกิต
<u>โครงสร้างของวิชาพื้นฐานทั่วไป</u>				<u>โครงสร้างของวิชาศึกษาทั่วไป</u>			
กำหนดให้เรียน		30	หน่วยกิต	กำหนดให้เรียน		32 - 33	หน่วยกิต
โดยเลือกเรียนรายวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้				รายวิชาบังคับให้เรียน		32 - 33	หน่วยกิต
คณะมนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต	1. กลุ่มภาษา		10	หน่วยกิต
โดยให้เรียนรายวิชาในหมวดภาษาไม่น้อยกว่า		6	หน่วยกิต	2. กลุ่มมนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต
คณะวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	3. กลุ่มสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
คณะสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	4. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6 - 7	หน่วยกิต
คณะพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	5. กลุ่มพลศึกษา		4	หน่วยกิต

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
<p>กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนรายวิชา พื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้</p>	<p>กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 32 - 33 หน่วยกิต รายวิชาบังคับให้เรียน 32 - 33 หน่วยกิต</p>
<p>1. คณะมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยให้เรียนรายวิชาในหมวดภาษาไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต <u>หมวดที่ 1 ภาษา</u> 6 หน่วยกิต</p>	<p>1. กลุ่มภาษา 10 หน่วยกิต 1.1 ภาษาไทย 4 หน่วยกิต ทย 101 ทักษะทางภาษา 1 2(2-0-4) ทย 102 ทักษะทางภาษา 2 2(2-0-4)</p>
<p>1.1 ภาษาไทย ทย 101 ทักษะและความรู้ทางภาษา 2(2-0-4) ทย 103 วาทกรรม 2(2-0-4)</p> <p>1.2 <u>ภาษาต่างประเทศ</u> อก 101 การอ่านเบื้องต้น 1 2(2-0-3) อก 102 การอ่านเบื้องต้น 2 2(2-0-4)</p>	<p>1.2 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนภาษาใดภาษาหนึ่ง 1.2.1 ภาษาอังกฤษ อก 101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6) อก 102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)</p>
<p><u>หมวดที่ 2</u> บรรณารักษศาสตร์ 2 หน่วยกิต บร 101 ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า 2(2-0-4)</p>	<p>1.2.2 ภาษาฝรั่งเศส ฝศ 101 ภาษาฝรั่งเศส 1 3(2-2-5) ฝศ 102 ภาษาฝรั่งเศส 2 3(2-2-5)</p> <p>1.2.3 ภาษาเยอรมัน ยม 101 ภาษาเยอรมัน 1 3(2-2-5) ยม 102 ภาษาเยอรมัน 2 3(2-2-5)</p>

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
หมวดที่ 3	วิชามนุษยศาสตร์ทั่วไป	4	หน่วยกิต				
	เลือกเรียนจาก						
คร 101	ดนตรีไทย	2(2-0-4)		2. <u>กลุ่มมนุษยศาสตร์</u>	6	หน่วยกิต	
คร 102	สังคมนิยม	2(2-0-4)		บร 101	สารนิเทศและการศึกษาขั้นคว่ำ		2(2-0-4)
ปญ 101	ปรัชญาเบื้องต้น	2(2-0-4)		มน 101	มนุษย์กับความงาม		2(2-0-4)
ปญ 111	พุทธศาสน์	2(2-0-4)		มน 102	มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม		2(2-0-4)
ฟล 101	ศิลป์กับมนุษย์	2(2-0-4)					
2. <u>คณะสังคมศาสตร์</u>	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	3. <u>กลุ่มสังคมศาสตร์</u>	6	หน่วยกิต	
ภูมิ	2 หน่วยกิต		เลือกเรียนจาก	สศ 101	มนุษย์กับอารยธรรม		2(2-0-4)
ภม 102	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	2(2-0-4)		สศ 102	มนุษย์กับสังคม		2(2-0-4)
ภม 103	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	2(2-0-4)		สศ 103	มนุษย์กับโลกปัจจุบัน		2(2-0-4)
ภม 104	มนุษย์และสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)					
ภม 105	ภูมิศาสตร์วัฒนธรรมเบื้องต้น	2(2-0-4)					
ประวัติ	2 หน่วยกิต		เลือกเรียนจาก				
ปศ 100	พื้นฐานอารยธรรมไทย	2(2-0-4)					
ปศ 101	เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	2(2-0-4)					
ปศ 102	อารยธรรมเปรียบเทียบ	2(2-0-4)					

หลักสูตร เดิม

อื่น ๆ	2 หน่วยกิต	เลือกเรียนจาก	
ธร 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ		2(2-0-4)
ธร 102	สถิติธุรกิจ		2(2-0-4)
ธร 103	คณิตศาสตร์ธุรกิจ		2(2-0-4)
รัฐ 101	การเมืองเบื้องต้น		2(2-0-4)
ศธ 101	ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย		2(2-0-4)
ศธ 111	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น		2(2-0-4)
สค 101	สังคมวิทยาเบื้องต้น		2(2-0-4)
สค 102	ประชากรศึกษา		2(2-0-4)
สค 103	สังคมวิทยาชุมชน		2(2-0-4)
สค 111	สังคมไทย		2(2-0-4)
3.	<u>คณะวิทยาศาสตร์</u>	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
	<u>หมวดที่ 1 คณิตศาสตร์</u>		2 หน่วยกิต
วพ 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป		2(2-0-4)
วพ 102	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น		2(2-1-3)

หลักสูตรที่ เสนอปรับปรุงใหม่

4.	<u>กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u>	6 - 7	หน่วยกิต
	สำหรับผู้ศึกษาหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต (กศ.บ.) สายศิลป์	6	หน่วยกิต
คณ 101	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์		2(2-0-4)
วท 101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม		2(2-0-4)
วท 102	วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต		2(2-0-4)
	สำหรับผู้ศึกษาหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต (กศ.บ.) สายวิทยาศาสตร์		7 หน่วยกิต
คพ 101	คอมพิวเตอร์และการประมวลผลข้อมูล		3(3-1-5)
วท 101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม		2(2-0-4)
วท 102	วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต		2(2-0-4)

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่		
หมวดที่ 2	วิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต		
วพ 111	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		2(2-0-4)			
วพ 112	วิทยาศาสตร์กายภาพ		2(2-0-4)			
วพ 113	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ		2(2-0-4)			
วพ 114	ชีวิตกับสภาวะแวดล้อม		2(2-0-4)			
วพ 115	พลังงาน		2(2-0-4)			
4.	<u>คณะพลศึกษา</u>	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต		
	เลือกเรียนจากรายวิชาเหมือนในคณะมนุษยศาสตร์					
					5.	<u>กลุ่มพลศึกษา</u>
						4
						หน่วยกิต
					พล 101	การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต
						2(2-0-4)
					และเลือกเรียนรายวิชาพลศึกษาจากหลักสูตร ชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	

หลักสูตรเดิม		หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่	
<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>	รวม	142	หน่วยกิต
1. วิชาพื้นฐานทั่วไป		36	หน่วยกิต
2. วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		28	หน่วยกิต
3. วิชาชีพ		72	หน่วยกิต
4. วิชาเลือกเสรี		6	หน่วยกิต
<u>โครงสร้างของวิชาพื้นฐานทั่วไป</u>			
กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า		36	หน่วยกิต
โดยเลือกเรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้			
คณะมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		16	หน่วยกิต
โดยเลือกเรียนรายวิชาในหมวดภาษาไม่น้อยกว่า		10	หน่วยกิต
คณะวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		12	หน่วยกิต
คณะสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		6	หน่วยกิต
คณะพลศึกษา ไม่น้อยกว่า		2	หน่วยกิต
<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>	รวม	148	หน่วยกิต
1. วิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า		35	หน่วยกิต
2. วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		30	หน่วยกิต
3. วิชาชีพ		77	หน่วยกิต
4. วิชาเลือกเสรี		6	หน่วยกิต
<u>โครงสร้างวิชาศึกษาทั่วไป</u>			
กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า		35	หน่วยกิต
รายวิชาบังคับให้เรียน		35	หน่วยกิต
1. กลุ่มภาษา		10	หน่วยกิต
2. กลุ่มมนุษยศาสตร์		8	หน่วยกิต
3. กลุ่มสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
4. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		7	หน่วยกิต
5. กลุ่มพลศึกษา		4	หน่วยกิต

โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

42

คณะพยาบาลศาสตร์

หลักสูตรเดิม			หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่		
กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	35	หน่วยกิต
โดยเลือกเรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้			รายวิชาบังคับให้เรียน	35	หน่วยกิต
1. <u>คณะมนุษยศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต	1. <u>กลุ่มภาษา</u>	10	หน่วยกิต
โดยเลือกเรียนรายวิชาในหมวดภาษา ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต	1.1 <u>ภาษาไทย</u>	4	หน่วยกิต
<u>หมวดที่ 1 ภาษา</u>			ทย 101 ทักษะทางภาษา 1	2(2-0-4)	
ทย 101 ทักษะและความรู้ทางภาษา	2(2-0-4)		ทย 102 ทักษะทางภาษา 2	2(2-0-4)	
ทย 312 การใช้ภาษา	2(2-0-4)		1.2 <u>ภาษาอังกฤษ</u>		
อก 101 การอ่านเบื้องต้น 1	2(2-1-3)		อก 101 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	
อก 102 การอ่านเบื้องต้น 2	2(2-1-3)		อก 102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)	
อก 221 ไวยากรณ์และการเขียน 1	2(2-0-4)		2. <u>กลุ่มมนุษยศาสตร์</u>	8	หน่วยกิต
<u>หมวดที่ 2 บรรณารักษศาสตร์</u>	2	หน่วยกิต	บร 101 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)	
บร 101 ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)		มน 101 มนุษย์กับความงาม	2(2-0-4)	
<u>หมวดที่ 3 วิชามนุษยศาสตร์ทั่วไป</u>			มน 102 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)	
จิต 101 จิตวิทยาเบื้องต้น	2(2-0-4)		จิต 101 จิตวิทยาเบื้องต้น	2(2-0-4)	
ปญ 101 ปรัชญาเบื้องต้น	2(2-0-4)				

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
<p>2. <u>คณะสังคมศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</p> <p> รฐ 101 การเมืองเบื้องต้น 2(2-0-4)</p> <p> ศฐ 111 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 2(2-0-4)</p> <p> สศ 111 สังคมไทย 2(2-0-4)</p>	<p>3. <u>กลุ่มสังคมศาสตร์</u> 6 หน่วยกิต</p> <p> สศ 101 มนุษย์กับอารยธรรม 2(2-0-4)</p> <p> สศ 102 มนุษย์กับสังคม 2(2-0-4)</p> <p> สศ 103 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน 2(2-0-4)</p>
<p>3. <u>คณะวิทยาศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</p> <p> คณ 201 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)</p> <p> คณ 102 เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(2-3-4)</p> <p> ชีว 203 ชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(2-3-4)</p> <p> ฟส 105 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(2-3-4)</p>	<p>4. <u>กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u> 7 หน่วยกิต</p> <p> คพ 101 คอมพิวเตอร์และการประมวลผลข้อมูล 3(3-1-5)</p> <p> วท 101 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)</p> <p> วท 102 วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)</p>
<p>4. <u>คณะพลศึกษา</u> ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต</p> <p> เลือกเรียนจากรายวิชาเหมือนในคณะมนุษยศาสตร์</p>	<p>5. <u>กลุ่มพลศึกษา</u> 4 หน่วยกิต</p> <p> พล 101 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)</p> <p> และเลือกเรียนรายวิชาพลศึกษา จากหลักสูตรชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒอีก 2 หน่วยกิต</p>

เปรียบเทียบจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเอก
คณะพยาบาลศาสตร์

44

หลักสูตร เดิม			หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่		
กำหนดให้เรียน	106	หน่วยกิต	กำหนดให้เรียน	113	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	28	หน่วยกิต	วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
วิชาชีพ	72	หน่วยกิต	วิชาชีพ	77	หน่วยกิต
วิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต	วิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
			<u>หมายเหตุ</u>	คณะพยาบาลได้ขอปรับปรุงหลักสูตรของคณะมาพร้อมกันนี้ด้วย	

หลักสูตรเดิม				หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่			
<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>	รวมไม่น้อยกว่า	269	หน่วยกิต	<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>	รวมไม่น้อยกว่า	271	หน่วยกิต
1. วิชาพื้นฐานทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	50	หน่วยกิต	1. วิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	52	หน่วยกิต
2. วิชาบังคับพื้นฐานเฉพาะแพทย์		62	หน่วยกิต	2. วิชาบังคับพื้นฐานเฉพาะแพทย์		62	หน่วยกิต
3. วิชาเอก		157	หน่วยกิต	3. วิชาเอก		157	หน่วยกิต
<u>โครงสร้างของวิชาพื้นฐานทั่วไป</u>				<u>โครงสร้างของวิชาศึกษาทั่วไป</u>			
1. กำหนดให้เรียน		50	หน่วยกิต	กำหนดให้เรียน	ไม่น้อยกว่า	52	หน่วยกิต
คณะมนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต	รายวิชาบังคับให้เรียน		52	หน่วยกิต
โดยให้เรียนรายวิชาในหมวดภาษา		6	หน่วยกิต	1. กลุ่มภาษา		8	หน่วยกิต
คณะสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต	2. กลุ่มมนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต
คณะวิทยาศาสตร์		32	หน่วยกิต	3. กลุ่มสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
				4. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		31	หน่วยกิต
				5. กลุ่มพลศึกษา		1	หน่วยกิต

คณะแพทยศาสตร์

หลักสูตรเดิม		หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่	
กำหนดให้เรียน	50 หน่วยกิต ดังนี้	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	52 หน่วยกิต
1. <u>คณะมนุษยศาสตร์</u> ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต	รายวิชาบังคับให้เรียน	52 หน่วยกิต
1.1 <u>หมวดภาษา</u>	6 หน่วยกิต	1. <u>กลุ่มภาษา</u>	8 หน่วยกิต
อก 301 ปฏิบัติการอ่าน 1	2(2-0-4)	1.1 ภาษาไทย	2 หน่วยกิต
อก 302 ปฏิบัติการอ่าน 2	2(2-0-4)	ทย 101 ทักษะทางภาษา 1	2(2-0-4)
อก 303 ปฏิบัติการอ่าน 3	2(2-0-4)	1.2 ภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.2 <u>หมวดวิชามนุษยศาสตร์ทั่วไป</u> ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	อก 101 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
เลือกเรียนจาก		อก 102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
จต 101 จิตวิทยาเบื้องต้น	2(2-0-4)	2. <u>กลุ่มมนุษยศาสตร์</u>	6 หน่วยกิต
คร 102 สังคมนิยม	2(2-0-4)	บร 101 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
ปญ 101 ปรัชญาเบื้องต้น	2(2-0-4)	จต 103 จิตวิทยาเบื้องต้น	2(2-0-4)
ปญ 111 พุทธศาสน์	2(2-0-4)	มน 102 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
ศล 101 ศิลปะกับมนุษย์	2(2-0-4)		
บร 101 ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)		

หลักสูตรเดิม			หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่		
2.	<u>กลุ่มสังคมศาสตร์</u>	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	
	เลือก เรียนจาก				
	ธร 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	2	(2-0-4)	
	รฐ 101	การเมืองเบื้องต้น	2	(2-0-4)	
	ศร 111	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2	(2-0-4)	
	สค 101	สังคมวิทยาเบื้องต้น	2	(2-0-4)	
	สค 103	สังคมวิทยาชุมชน	2	(2-0-4)	
	กม 104	มนุษย์และสิ่งแวดล้อม	2	(2-0-4)	
3.	<u>กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u>				
	3.1	<u>หมวดวิทยาศาสตร์</u>	26	หน่วยกิต	
	คม 105	เคมีพื้นฐาน 1	5	(4-3)	
	คม 106	เคมีพื้นฐาน 2	5	(4-3)	
	ชว 105	ชีววิทยาพื้นฐาน 1	5	(4-3)	
	ชว 106	ชีววิทยาพื้นฐาน 2	5	(4-3)	
	ฟส 106	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	(2-3)	
	ฟส 107	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3	(2-3)	
	3.	<u>กลุ่มสังคมศาสตร์</u>	6	หน่วยกิต	
	สศ 101	มนุษย์กับอารยธรรม	2	(2-0-4)	
	สศ 102	มนุษย์กับสังคม	2	(2-0-4)	
	สศ 103	มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2	(2-0-4)	
	4.	<u>กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u>	31	หน่วยกิต	
	4.1	<u>หมวดวิทยาศาสตร์</u>	28	หน่วยกิต	
	วท 101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม	2	(2-0-4)	
	คม 105	เคมีพื้นฐาน 1	5	(4-3)	
	คม 106	เคมีพื้นฐาน 2	5	(4-3)	
	ชว 105	ชีววิทยาพื้นฐาน 1	5	(4-3)	
	ชว 106	ชีววิทยาพื้นฐาน 2	5	(4-3)	
	ฟส 106	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	(2-3)	
	ฟส 107	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3	(2-3)	
	4.2	<u>หมวดคณิตศาสตร์</u>			
	คพ 101	คอมพิวเตอร์และการประมวลผลข้อมูล	3	(3-1-5)	

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

คณ 105 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 3(3-0)
 คณ 106 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2 3(3-0)

5. กลุ่มวิชาพลศึกษา 1 หน่วยกิต
 เลือกเรียนจากรายวิชาทางพลศึกษาต่อไปนี้

พล 112	ว่ายน้ำ	1(1-1-1)
พล 118	เทนนิส 1	1(1-1-1)
พล 119	แบดมินตัน 1	1(1-1-1)
พล 219	ลีลาศ	1(1-1-1)
พล 225	กอล์ฟ	1(1-1-1)

โครงสร้างของหลักสูตร

คณะเทคโนโลยี

หลักสูตร เดิม				หลักสูตรที่ เสนอปรับปรุงใหม่					
<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>		รวมไม่น้อยกว่า	145	หน่วยกิต	<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>		รวมไม่น้อยกว่า	145	หน่วยกิต
1.	วิชาพื้นฐานทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	57	หน่วยกิต	1.	วิชาศึกษาทั่วไป		42	หน่วยกิต
2.	วิชาเอกและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		84	หน่วยกิต	2.	วิชาเอกและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	99 - 100		หน่วยกิต
3.	วิชาเลือกเสรี		4	หน่วยกิต	3.	วิชาเลือกเสรี	3 - 4		หน่วยกิต
<u>โครงสร้างของวิชาพื้นฐานทั่วไป</u>				<u>โครงสร้างของวิชาศึกษาทั่วไป</u>					
กำหนดให้ เรียน			57	หน่วยกิต	กำหนดให้ เรียน			42	หน่วยกิต
โดยให้ เรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้				รายวิชาบังคับให้ เรียน				42	หน่วยกิต
คณะมนุษยศาสตร์			12	หน่วยกิต	1.	กลุ่มภาษา	10	หน่วยกิต	
คณะวิทยาศาสตร์			35	หน่วยกิต	2.	กลุ่มมนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต	
คณะสังคมศาสตร์			8	หน่วยกิต	3.	กลุ่มสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต	
คณะพลศึกษา			2	หน่วยกิต	4.	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	16	หน่วยกิต	
					5.	กลุ่มพลศึกษา	4	หน่วยกิต	

โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

คณะเทคโนโลยี

50

หลักสูตรเดิม			หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่		
กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	51	หน่วยกิต	กำหนดให้เรียน	42	หน่วยกิต
โดยเลือกเรียนวิชาพื้นฐานทั่วไปในสังกัดคณะต่าง ๆ ดังนี้					
1. <u>คณะมนุษยศาสตร์</u>	12	หน่วยกิต	1. <u>กลุ่มภาษา</u> (10 หน่วยกิต)		
ทย 101 ทักษะและความรู้ทางภาษา	2(2-0-4)		1.1 ภาษาไทย 4 หน่วยกิต		
อก 101 การอ่านเบื้องต้น 1	2(2-0-3)		ทย 101 ทักษะทางภาษา 1	2(2-0-4)	
อก 102 การอ่านเบื้องต้น 2	2(2-1-3)		ทย 102 ทักษะทางภาษา 2	2(2-0-4)	
อก 301 ปฏิบัติการอ่าน 1	2(2-0-4)		1.2 ภาษาอังกฤษ 6 หน่วยกิต		
จต 101 จิตวิทยาเบื้องต้น	2(2-0-4)		อก 101 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	
บร 101 ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)		อก 102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)	
2. <u>คณะสังคมศาสตร์</u>	8	หน่วยกิต	2. <u>กลุ่มมนุษยศาสตร์</u> 6 หน่วยกิต		
ศร 111 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)		บร 101 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)	
กต 341 การตลาดเบื้องต้น	3(3-0-6)		มน 101 มนุษย์กับความงาม	2(2-0-4)	
ธร 351 หลักการบริหารธุรกิจ	3(3-0-6)		มน 102 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)	
			3. <u>กลุ่มสังคมศาสตร์</u> 6 หน่วยกิต		
			สศ 101 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)	
			สศ 102 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)	
			สศ 103 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)	

หลักสูตรเดิม			หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่		
3.	<u>คณะวิทยาศาสตร์</u>	35	หน่วยกิต		
	คณ 111	คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)		
	คณ 112	คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)		
	คณ 103	เคมี 1	4(3-2-7)		
	คณ 104	เคมี 2	4(3-2-7)		
	ชีว 111	พฤกษศาสตร์	4(3-2-7)		
	ชีว 121	สัตวศาสตร์	4(3-2-7)		
	ฟส 103	ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)		
	ฟส 104	ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)		
	คณ 352	เคมีวิเคราะห์ 2	3(1-6-2)		
4.	<u>คณะพลศึกษา</u>	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต	
	เลือกจากรายวิชาทางพลศึกษาเหมือนในคณะมนุษยศาสตร์				
4.	<u>กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u>	16	หน่วยกิต		
	วท 101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)		
	วท 102	วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)		
	คณ 111	คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)		
	คณ 103	เคมี 1	4(4-2-7)		
	ฟส 103	ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)		
5.	<u>กลุ่มพลศึกษา</u>	4	หน่วยกิต		
	พล 101	การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)		
	และเลือกจากรายวิชาทางพลศึกษาต่อไปนี้ อีก			2	หน่วยกิต
	พล 111	กรีฑา 1	1(1-1-1)		
	พล 113	บาสเกตบอล	1(1-1-1)		
	พล 115	ฟุตบอล 1 (หญิงลีลาศึกษา)	1(1-1-1)		
	พล 116	วอลเลย์บอล 1	1(1-1-1)		

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
	พล 118 เทนนิส 1 1(1-1-1)
	พล 119 แบดมินตัน 1 1(1-1-1)
	พล 211 เทเบิลเทนนิส 1(1-1-1)
	พล 212 กิจกรรมเข้าจังหวะ 1(1-1-1)

เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเอก

คณะเทคโนโลยี

หลักสูตรเดิม			หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่		
วิชาเอกเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์ กำหนดให้เรียน ดังนี้	84	หน่วยกิต	วิชาเอกเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์ กำหนดให้เรียน ดังนี้	99	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาเอก	28	หน่วยกิต	วิชาพื้นฐานวิชาเอก	43	หน่วยกิต
วิชาเอกบังคับ	39	หน่วยกิต	วิชาเอกบังคับ	39	หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก	17	หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก	17	หน่วยกิต
วิชาเอกเทคโนโลยีชีวภาพ กำหนดให้เรียน	82	หน่วยกิต	วิชาเอกเทคโนโลยีชีวภาพ กำหนดให้เรียน	100	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาเอก	32	หน่วยกิต	วิชาพื้นฐานวิชาเอก	50	หน่วยกิต
วิชาเอกบังคับ	34	หน่วยกิต	วิชาเอกบังคับ	37	หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก	16	หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก	13	หน่วยกิต

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
<p>หมวดวิชาพื้นฐานทั่วไป</p> <p>(1) กลุ่มวิชาภาษา</p> <p>ทย 101 ทักษะและความรู้ทางภาษา 2(2-0-4)</p> <p>TH 101 Language and Language Skills</p> <p>ศึกษาธรรมชาติของภาษาและสภาพการใช้ภาษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาษาไทยมาตรฐานในปัจจุบัน การศึกษาดังกล่าวจะทำความรู้ไปกับการฝึกฝนเพื่อทักษะทางภาษา ผู้ศึกษาจะมีโอกาสสร้าง ปรับปรุงและส่งเสริมทักษะทางภาษาต่าง ๆ ของตนจากพื้นฐานที่ตนมีอยู่</p>	<p>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</p> <p>(1) กลุ่มวิชาภาษา</p> <p>ทย 101 ทักษะทางภาษา 1 2(2-0-4)</p> <p>ฝึกทักษะการใช้ภาษาทั้งด้านการฟัง อ่าน พูดและเขียน ให้สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำความรู้ ความคิดที่ได้รับมาพัฒนาตน</p> <p>TH 101 Language Skills 1 2(2-0-4)</p> <p>Allows the students to practice the four communication skills of listening, speaking, reading and writing and enhances their ability to communicate effectively. Enables the students to raise their level of knowledge, thinking and self-development.</p>

หลักสูตรเดิม

ทย 102 ความรู้พื้นฐานทางวรรณคดี 2(2-0-4)
 TH 102 Background of Thai Literature
 ศึกษาเกี่ยวกับวรรณคดีไทยอย่างกว้าง ๆ พร้อมทั้งฝึกฝนการอ่านวรรณคดี
 จนสามารถเข้าใจลึกซึ้ง และนำไปประกอบการพิจารณาสิ่งแวดล้อมในชีวิต
 ประจำวันทั่วไปได้

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

ทย 102 ทักษะทางภาษา 2(2-0-4)
 บุรพวิชา : ทย 101
 ฝึกทักษะการใช้ภาษาให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เน้นการอ่านเชิงวิเคราะห์วิจารณ์
 การเขียนรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการพูดเพื่อแสดงทรรศนะอย่างมีเหตุผล
 TH 102 Language Skills 2 2(2-0-4)
 Pre - requisite : TH 101
 A more advanced level course with the same basic objectives
 as TH 101. Emphasis is in analytical and critical reading.
 Various writing styles are studied and the students are
 expected to express themselves clearly and concisely in
 spoken and written Thai.

หลักสูตรเดิม

อก 101 การอ่านเบื้องต้น 1 2(2-1-3)
 EN 101 Basic Reading I
 อ่านข้อความภาษาอังกฤษอย่างง่าย ศึกษาศัพท์ โครงสร้างที่ปรากฏบ่อยครั้ง
 ในข้อความภาษาอังกฤษ ศึกษาการใช้พจนานุกรมภาษาอังกฤษ

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

อก 101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)
 ฝึกการสื่อสารเป็นภาษาอังกฤษให้สามารถอ่านและฟังเรื่องทั่วไปในวงศัพท์ 3,000 คำ
 สามารถพูดและเขียนตอบคำถามเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านและฟังได้ถูกต้อง รวมทั้งจดบันทึก
 ย่อง่าย ๆ เป็นภาษาอังกฤษได้
 EN 101 English I 3(3-0-6)
 Teaches the students to communicate orally in English and
 also to read within a limited 3,000-word vocabulary. Enables
 the students to respond in writing or orally to questions
 posed as a result of a reading exercise. Includes English
 language note-taking.

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่
<p>EN 102 การอ่านเบื้องต้น 2 EN 102 Basis Reading II อ่านข้อความภาษาอังกฤษอย่างยากขึ้นตามลำดับ ศึกษาการเก็บใจความ สำคัญของข้อความ</p> <p>2(2-1-3)</p>	<p>อก 102 ภาษาอังกฤษ 2 บูรพวิชา : อก 101 ฝึกการสื่อสารเป็นภาษาอังกฤษให้สามารถอ่านและฟังเรื่องทั่วไปในวงศัพท์ 5,000 คำ สามารถพูดและเขียนตอบคำถามเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านและฟัง ได้ถูกต้อง รวมทั้งจดบันทึกย่อง่าย ๆ เป็นภาษาอังกฤษได้</p> <p>EN 102 English 2 Pre-requisite : EN 101 Teaches the students to communicate orally in English and also to read within a limited 5,000-word vocabulary. Enables the students to respond in writing or orally to questions posed as a result of a reading exercise. Includes English language note-taking</p> <p>3(3-0-6)</p>

หลักสูตรเดิม

ผศ 111 ภาษาฝรั่งเศส 1 2(2-2-2)
 FR 111 French Language I
 ศึกษาหลักไวยากรณ์และโครงสร้างประโยคเบื้องต้นปูพื้นฐานที่สำคัญของภาษา
 โดยผ่านการฝึกทักษะทั้ง 4 คือ ฟัง พูด อ่าน เขียน เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับศัพท์ และ
 ส่วนวนต่าง ๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน มีหนังสืออ่านประกอบและมีการฝึก
 ในห้องปฏิบัติการทางภาษา

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

ผศ 101 ภาษาฝรั่งเศส 1 3(2-2-5)
 ศึกษาหลักไวยากรณ์และโครงสร้างประโยคเบื้องต้น ปูพื้นฐานที่สำคัญของภาษา
 ฝึกทักษะ ทั้ง 4 คือ ฟัง พูด อ่าน เขียน เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับศัพท์ และ
 ส่วนวนต่าง ๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน มีหนังสืออ่านประกอบและมีการฝึกในห้อง
 ปฏิบัติการทางภาษา
 FR 101 French language 1 3(2-2-5)
 Study of basic grammar and verb structure to lay the
 foundation for the further study of the language. Teaches
 the four communication skills of listening, speaking,
 reading and writing, Increases the students vocabulary
 and teaches commonly used idioms.

หลักสูตรเดิม

ผศ 112 ภาษาฝรั่งเศส 2 2(2-2-2)
 FR 112 French Language 11
 บุรพวิชา ผศ 111
 ศึกษาหลักไวยากรณ์และโครงสร้างประโยคในระดับสูงขึ้นไปจาก
 ผศ 111 เสริมสร้างทักษะทั้ง 4 คือ ฟัง พูด อ่าน เขียน เพิ่มความรู้
 เกี่ยวกับศัพท์และสำนวนในระดับสูงขึ้นไป มีหนังสืออ่านประกอบ และน
 การฝึกในห้องปฏิบัติการทางภาษา

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

ผศ 102 ภาษาฝรั่งเศส 2 3(2-2-5)
 บุรพวิชา ผศ 101
 ศึกษาหลักไวยากรณ์และโครงสร้างประโยคในระดับสูงขึ้นไปจาก ผศ 101 เสริม
 สร้างทักษะทั้ง 4 คือ ฟัง พูด อ่าน เขียน เพิ่มความรู้เกี่ยวกับศัพท์
 และสำนวนในระดับสูงขึ้นไป มีหนังสืออ่านประกอบและมีการฝึกในห้องปฏิบัติการ
 ทางภาษา
 FR 102 French Language 2 3(2-2-5)
 Pre-requisite : FR 101
 Advanced study of grammar and structure building on what
 was learned in FR 101. Additional and more complex
 practice in the communication skills. Emphasizes
 increasing the students' vocabulary and additional idiom
 usage. Includes supplementary reading and using the
 language laboratory

หลักสูตรเดิม

ยม 111 ภาษาเยอรมัน 1 2(2-2-2)
 GM 111 German Language I
 ศึกษาไวยากรณ์พื้นฐานและโครงสร้างของคำกริยาและประโยคฝึกทักษะ
 ทั้ง 4 คือ ฟัง พูด อ่าน เขียน พื้นฐานเรื่องศัพท์ และสำนวนโวหาร
 ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน มีการอ่านหนังสือ และบทความจากหนังสือพิมพ์
 ตลอดจนนิตยสารประกอบ

ยม 112 ภาษาเยอรมัน 2 2(2-2-2)
 GM 112 German Language II
 บุรพวิชา : ยม 111
 ศึกษาไวยากรณ์และโครงสร้างของคำกริยา และประโยค ในระดับสูงขึ้น
 ฝึกทักษะทั้งสี่ เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับ คำศัพท์ สำนวนโวหาร มีการอ่าน
 หนังสือและบทความจากหนังสือพิมพ์ ตลอดจนนิตยสารประกอบ

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

ยม 101 ภาษาเยอรมัน 1 3(2-2-5)
 ศึกษาไวยากรณ์พื้นฐานและโครงสร้างของคำกริยาและประโยค ฝึกทักษะทั้ง 4
 คือ ฟัง พูด อ่าน เขียน พื้นฐานเรื่องศัพท์ และสำนวนโวหารที่ใช้ในชีวิต
 ประจำวัน มีการอ่านหนังสือและบทความจากหนังสือพิมพ์ ตลอดจนนิตยสาร
 ประกอบ

GM 101 German Language 1 3(2-2-5)
 Study of grammar, verb and sentence structure, the use of the
 four basic skills, idioms and vocabulary. Includes
 supplementary readings from books, newspapers and magazines.

ยม 112 ภาษาเยอรมัน 2 3(2-2-5)
 บุรพวิชา : ยม 101
 ศึกษาไวยากรณ์ และโครงสร้างของคำกริยา และประโยค ในระดับสูงขึ้น
 ฝึกทักษะทั้งสี่ เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับ คำศัพท์ สำนวนโวหาร มีการอ่านหนังสือ
 และบทความจากหนังสือพิมพ์ตลอดจนนิตยสารประกอบ

GM 102 German Language 2 3(2-2-5)
 Pre-requisite : GM 101
 Study of grammar, verb and sentence structure at a higher
 level. Practice in the use of the four basic skills, idioms
 and vocabulary Includes supplementary readings from books,
 newspapers and magazines.

หลักสูตรเดิม

(2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

บร 101 ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า 2(2-0-4)

LS 101 Library and Study Fundamentals

บทบาทและความสำคัญของห้องสมุดต่อการศึกษาค้นคว้า ทักษะในการใช้ห้องสมุด เพื่อการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้อง ตลอดจนการรู้จักใช้เทคนิคต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้าและมีความสามารถในการทำวิทยานิพนธ์

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

(2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

บร 101 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า 2(2-0-4)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญและแหล่งสารนิเทศ การเข้าถึงแหล่งสารนิเทศและการใช้เทคโนโลยีทางสารนิเทศ การเลือก การสังเคราะห์ และการนำเสนอ สารนิเทศ ตลอดจนเสริมสร้างให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีและมีนิสัยในการใฝ่หาความรู้

LS 101 Information Services and Study Fundamentals 2(2-0-4)

Study the meaning and importance of various information sources. Teaches how to access the sources and the uses of information technology Collection, selection, synthesis and presentation of information, the inculcation of proper habits, attitudes and study methods are stressed

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

มน 101 มนุษย์กับความงาม 2(2-0-4)
 ศึกษาความหมายและคุณค่าของทัศนศิลป์ ดนตรี และวรรณกรรม เพื่อให้เห็น
 ความงามและคุณค่าทางวัฒนธรรม อารยธรรมของไทยและชาติอื่น อันจะช่วย
 ให้เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างตนเองกับสิ่งแวดล้อมและสามารถรับรู้สุนทรียรส
 ได้อย่างมีวิจารณญาณ

HM 101 Man and Aesthetics 2(2-0-4)
 Study the meaning and values of the visual arts, music
 and literature. Teaches the students to recognize their
 beauty, cultural value and benefit not only from the Thai
 point of view but also from the perspective of other
 civilizations. Helps the students understand the
 relationship between self and the environment in order to
 appreciate and define the concept of beauty.

มน 102 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม 2(2-0-4)
 ศึกษาการใช้เหตุผลและจริยธรรม สร้างเสริมให้เป็นผู้ใฝ่รู้ความจริงและคิด
 อย่างมีเหตุผล ตลอดจนเป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรม

HM 102 Man, Reasoning and Ethics 2(2-0-4)
 Study of the use of reasoning and ethics to encourage
 the students to know truth and think in a logical way
 and also to have virtue and ethics.

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

สศ 101 มนุษย์กับอารยธรรม 2(2-0-4)
 ศึกษาและเปรียบเทียบวิวัฒนาการและลักษณะของอารยธรรมตะวันออกและตะวันตก
 ตั้งแต่ยุคโบราณถึงปัจจุบัน โดยเน้นการแผ่ขยายและการถ่ายทอดแลกเปลี่ยนอารยธรรม
 ในดินแดนต่าง ๆ อันมีผลต่อสภาพการเมือง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมของโลก
 ปัจจุบัน โดยเน้นการศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอารยธรรมไทย

SS 101 Man and Civilization 2(2-0-4)
 This course surveys and compares the evolution and nature of
 Eastern and Western civilizations from ancient times to the
 present. Emphasis is on the spread and exchange of cultures
 which affect contemporary politics, economics, society and
 civilization of our world today. Special emphasis is given to
 Thai civilization

สศ 102 มนุษย์กับสังคม 2(2-0-4)
 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสังคมในด้านสังคมและวัฒนธรรม เศรษฐกิจ
 และการเมือง การปกครอง ตลอดจนทำให้เข้าใจสภาพปัญหาที่เกี่ยวข้อง

SS 102 Man and Society 2(2-0-4)
 This course investigates the relationships between man and his
 society in social, cultural economic, as well as political and
 administrative aspects. The main objective of this course is to
 help the students understand problems in human society.

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

สศ 103 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน

2(2-0-4)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับโลกปัจจุบันในด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
ภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง ธุรกิจและการจัดการ

SS 103 Man and Today's World

2(2-0-4)

This course examines the various crucial issues in the contemporary world such issues include: Human use of natural resources, relations between man and his environment, the world economy, international relations, and global business and management.

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

(3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

วท 101 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)

แนวคิด ทฤษฎี หลักการทางวิทยาศาสตร์และความจริงต่าง ๆ ในธรรมชาติ

จักรวาล ระบบสุริยะและโลก สสาร และพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวิตมนุษย์

ความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อ
มนุษย์และสิ่งแวดล้อม

SC 101 * Science, Technology and Environment 2(2-0-4)

Scientific ideas, theories and principles and truths in nature; the universe, solar system and earth; matter and energy relating to man; the relationship between man and the environment; effects of science and technology on man and the environment.

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

วท 102 วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)
 ความสำคัญของคุณภาพชีวิต ผลกระทบของครอบครัวต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
 การตอบสนองความต้องการจำเป็นของมนุษย์ โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 การใช้ทรัพยากรครอบครัวและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม การป้องกันและแก้ไขปัญหา
 ชีวิตประจำวันด้วยวิธีวิทยาศาสตร์ การปรับตัวในสังคม ความสำคัญของโภชนาการ
 ต่อสุขภาพ ปัญหาโภชนาการและการป้องกันแก้ไข

SC 102 Science and Quality of Life 2(2-0-4)
 The importance of quality of life; the effect of family on
 society and the environment; science and technology for the
 needs of man; appropriate utilization of family and
 environmental resources; prevention and solving everyday life
 problem through science; adaptability into the society:
 importance of nutrition for health; prevention and treatment
 of nutritional problems.

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

คพ 101 คอมพิวเตอร์และการประมวลข้อมูล 3(3-1-5)

ความเป็นมาของคอมพิวเตอร์ การนำคอมพิวเตอร์มาใช้งาน
โครงสร้างของคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ โปรแกรม
คอมพิวเตอร์ ระบบเลขฐาน และการทำงานของคอมพิวเตอร์ การดำเนิน
กรรมวิธีข้อมูล ผังงาน

CP 101 Computer Data Processing 3(3-1-5)

Computer development; computer applications; computer
structure, data input and information retrieval devices;
program languages; binary system; basic electronic data
processing; data collection; data planning; data-type
displaying; symbolic and working charts; application -
structural charts; specific charts; various types of report
charts; data classification charts; editorial charts;
data 2 - life data input charts, data improvement charts,
work - system charts.

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

คณ 101 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์

2(2-0-4)

วิวัฒนาการทางคณิตศาสตร์จนถึงคอมพิวเตอร์ การนำหลักการทางตรรกศาสตร์
มาใช้ในการดำเนินชีวิต บทบาทของคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์เพื่อ
ประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

MA 101 Mathematics and Computers

Mathematical development of computers; logic and way of life;
role of mathematics, statistics and computers for everyday
life uses.

หลักสูตร เดิม

หลักสูตรที่ เสนอปรับปรุงใหม่

(4) กลุ่มวิชาพลศึกษา

พล 101 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)

PE 101 Wellness Development

ศึกษาเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตในสังคมปัจจุบัน โดยเน้นเรื่องการเสริมสร้าง

การดูแลรักษาและการพัฒนาสุขภาพ ตลอดจนสมรรถภาพของร่างกาย อารมณ์

สังคม และสติปัญญา โดยอาศัยหลักการและกิจกรรมทางสุขศึกษา พลศึกษา

และสันทนาการ

PE 101 Wellness Development 2(2-0-4)

The course is designed to study the quality of life in present society emphasizing promotion, disease prevention and development of health. These include fitness of body, mind, society and intellect based on principles and activities of health, physical education and recreation.

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

หมวดวิชาเอกเลือก สาขาวิชาภาษาจีน

จน 325 การเขียนภาษาจีนปัจจุบันขั้นสูง 3(3-0-6)

บูรพวิชา จน 324

ศึกษาพัฒนาการของตัวอักษรและรูปแบบในการเขียนระดับสูง ฝึกการเขียน
และวางรูปแบบของการเขียนในวงกว้างมากขึ้น

CH 325 Advanced Modern Chinese Writing 3(3-0-6)

Pre-requisite : CH 324

Study of the evolution and development of the language as well
as higher level practice in writing the various forms.

จน 434 การใช้ภาษาจีนปัจจุบัน 3(3-0-6)

ศึกษาการนำภาษาจีนมาใช้สอนเป็นภาษาต่างประเทศ โดยเน้นถึงวิธีการสอน
เทคนิคการเรียนรู้ตัวอักษร และการศึกษาโครงสร้าง และรูปแบบของการใช้ภาษา
ร้อยแก้วและร้อยกรองอย่างง่าย ๆ

CH 434 Applied Modern Chinese Language 3(3-0-6)

Study of the methodology of teaching Chinese as a foreign
language. Includes the techniques of learning the writing
forms, their structure and practical usage in simple prose
and poetry.

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

หมวดวิชาเอกเลือก สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น

ญ 313 ภาษาญี่ปุ่นชั้นสูง

3(3-0-6)

บูรพวิชา ญ 312

ฝึกการอ่านและการเขียนบทประพันธ์ที่เป็นร้อยแก้วและร้อยกรองขั้นต้น

โดยเลือกบทประพันธ์ที่คุ้นเคยมาศึกษา

JP 313 Advanced Japanese Language

3(3-0-6)

Pre-requisite : JP 312

Practice in reading and writing basic prose and poetry. Also

includes the selection of outstanding writings for further analysis.

ญ 441 พัฒนาการของตัวอักษรญี่ปุ่น

3(3-0-6)

บูรพวิชา ญ 312

ศึกษาประวัติของอักษรญี่ปุ่นแบบต่าง ๆ ตลอดจนพัฒนาการของการนำตัว

อักษรชนิดนั้น ๆ มาใช้ในปัจจุบัน

JP 441 Development of Japanese Characters

3(3-0-6)

Pre-requisite : JP 312

The history and evolution of the written language as it

developed into its modern forms.

หลักสูตรเดิม

หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงใหม่

จน 454 สัมมนาวัฒนธรรมจีนปัจจุบัน

3(3-0-6)

ศึกษาค้นคว้า เฉพาะรายบุคคลเกี่ยวกับ วัฒนธรรมจีนทั้งในเชิงประวัติ
และภาวะปัจจุบันในแง่เศรษฐกิจ การเมือง และสังคม เพื่อนำมาอภิปราย
และรายงานในชั้นเรียน

CH 454 Seminar in Modern Chinese Culture 3(3-0-6)

Independent study focused on historical and modern Chinese
and culture. Emphasis is on politics, economics and the
society. Reports of the students' analyses will be given in
the classroom.