



คู่มือหลักสูตรการศึกษา ระดับปริญญาตรี  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**คณะพยาบาลศาสตร์**  
**FACULTY OF NURSING**

ประจำปีการศึกษา

**2569**



# หลักสูตรระดับปริญญาตรี

## มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีการศึกษา 2569

### เจ้าของ

กองทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44150  
โทรศัพท์ : 0-4371-9888 , 0-4371-9889 ภายใน 1662 - 1699  
โทรสาร : 0-4371-9890  
<http://regpr.msu.ac.th/th/> หรือ [regpr.msu.ac.th](http://regpr.msu.ac.th)

### ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ทิพย์ กาญจนศิลป์	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้
รองศาสตราจารย์ ดร.คัทลียา เมฆจรัสกุล	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาหลักสูตร
นายสวัสดิ์ วิชระโกชน์	และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต
	ผู้อำนวยการกองทะเบียนและประมวลผล

### ที่มาของข้อมูล

คณะพยาบาลศาสตร์

### รวบรวม / เรียบเรียง/ ตรวจสอบแบบ

นางโรชนี	ทუნทอง
นายอมต	ชุมพล
นางสาวนิโรบล	จันทะกล
นางสาวสุภาพร	ทองสาดี
นางสาวจิราวรรณ	มัตริ
นายพิพิธอนนพันธ์	ศิลาไสย
นางศุภลักษณ์	ศักดิ์คำดวง

### ออกแบบปก

นางสาวสุภาพร	ทองสาดี
นายจिरศักดิ์	โบราณสิทธิ์

ปีที่พิมพ์ 2569

## คำนำ

กองทะเบียนและประมวลผล ได้จัดทำหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2569 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้นิสิตใช้ศึกษาค้นคว้าและอ้างอิงระหว่างการศึกษา ทั้งนี้ เนื้อหาในคู่มือเอกสารฉบับนี้ ประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างหลักสูตร หมวดหมู่รายวิชา คำอธิบายรายวิชา จำนวนหน่วยกิต ตลอดจนแผนการศึกษาที่แต่ละหลักสูตรกำหนดไว้ ซึ่งนิสิตควรศึกษาและทำความเข้าใจอย่างถี่ถ้วนเพื่อให้สามารถดำเนินการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามแผนที่กำหนด

ในนามกองทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยมหาสารคาม หวังเป็นอย่างยิ่งว่า หลักสูตรการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2569 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อนิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการศึกษาเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรได้อย่างสมบูรณ์

กองทะเบียนและประมวลผล  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## สารบัญ

- คำนำ
- ตอนที่ 1 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ..... 1
  - ประวัติมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ..... 2
  - ตราสัญลักษณ์ สี ..... 5
  - ต้นไม้ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ..... 6
  - ปณิธาน ปรัชญาการศึกษา ค่านิยมองค์กร ยุทธศาสตร์ ..... 7
  - คณะ / หน่วยงานในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ..... 8
  - โครงสร้างหน่วยงาน ..... 9
- ตอนที่ 2 ขอบบังคับ ระเบียบ ประกาศ ..... 10
- ตอนที่ 3 โครงสร้างหลักสูตร ..... 12
- คณะพยาบาลศาสตร์
  - หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (พย.บ.) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2567) ..... 13

ภาคผนวก

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566) ..... ก-31

ตอนที่ 1  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
**Maharakham University**



## ประวัติมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2511

วิทยาลัยวิชาการศึกษา มหาสารคาม (วศ. มค.)

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่ถือกำเนิดจาก “วิทยาลัยวิชาการศึกษา มหาสารคาม” จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2511 โดยเติบโตและขยายวิทยาเขตมาจาก “วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร” ซึ่งเป็นสถาบัน การศึกษาด้านวิชาชีพครู จัดตั้งขึ้นเพื่อแก้ปัญหาวิชาชีพครูที่ขาดแคลนและการขยายตัวของสังคม อีกทั้งเพื่อสร้าง ศาสตร์ด้านการศึกษาให้มากยิ่งขึ้น และขยายการศึกษาชั้นสูงไปสู่ต่างจังหวัด โดยมีการจัดตั้งวิทยาเขตต่างๆ ดังนี้

1. วิทยาลัยวิชาการศึกษา ปทุมวัน จัดตั้งขึ้นวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2498
2. วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน จัดตั้งขึ้นวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ.2498
3. วิทยาลัยวิชาการศึกษา พิษณุโลก จัดตั้งขึ้นวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2510
4. **วิทยาลัยวิชาการศึกษา มหาสารคาม จัดตั้งขึ้นวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ.2511**
5. วิทยาลัยวิชาการศึกษา สงขลา จัดตั้งขึ้นวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2511
6. วิทยาลัยวิชาการศึกษา พระนคร จัดตั้งขึ้นวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ.2512
7. วิทยาลัยวิชาการศึกษา พลศึกษา จัดตั้งขึ้นวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2513

วิทยาลัยวิชาการศึกษา มหาสารคาม ตั้งอยู่ ณ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาดอำเภอเมืองจังหวัดมหาสารคาม โดยมี **ดร.สายหยุด จำปาทอง** เป็นรองอธิการ ซึ่งการดำเนินงานในระยะแรกได้รับความร่วมมือจากวิทยาลัยครู มหาสารคาม ในการบริหารงานทุกๆ ด้าน ทั้งอาคารสถานที่ บุคลากร อุปกรณ์ครุภัณฑ์การเรียนการสอน ในปีการ ศึกษา 2511 ได้เปิดสอนระดับปริญญาตรี วุฒิการศึกษามัธยมศึกษา (กศ.บ.) หลักสูตร 2 ปี จำนวน 2 วิชาเอก คือ ภาษา อังกฤษและชีววิทยา เปิดสอนวิชาโท จำนวน 5 วิชา ได้แก่ ภาษาอังกฤษ ชีววิทยา เคมี ภาษาไทย และภูมิศาสตร์ มีนิสิตทั้งหมด 134 คน โดยคัดเลือกมาจากนักศึกษาวุฒิ ป.กศ. ชั้นสูง ที่มีผลการเรียนดีจากวิทยาลัยครูทั่วประเทศ ในปีการศึกษา 2513 เปิดรับนิสิตภาคพิเศษเป็นปีแรกซึ่งการบริหารงานได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและเริ่มมีความ พร้อมในด้านต่างๆ มากขึ้น โดยดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันภายใต้ปรัชญา **“ศึกษา วิรุฬห์ที่ สมปตดา” การศึกษา คือความเจริญงอกงาม (Education is Growth)**

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2517

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตมหาสารคาม (มศว มค.)

ในปี พ.ศ.2517 คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้ยกฐานะ “วิทยาลัยวิชาการศึกษา” เป็น “มหาวิทยาลัย” และได้ รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในรัชกาลที่ 9 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อ **“ศรีนครินทรวิโรฒ”** (อ่านว่า สี-นะ-คะ-ริน-วิ-โรด) ซึ่งมีความหมายว่า **“มหาวิทยาลัยที่เจริญเป็นศรีสง่าแก่มหานคร”** วิทยาลัยวิชาการศึกษาทั้ง 8 แห่ง จึงรวมกันเป็น “มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
2. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
3. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน
4. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พลศึกษา
5. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน

**6. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม**

7. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก
8. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม ได้เริ่มเปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี โดยมีสาขาวิชาต่าง ๆ ได้แก่ ชีววิทยา ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ สังคมศึกษา ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ และการประถมศึกษา และได้มีการจัดตั้งคณะ/หน่วยงานขึ้นใหม่ เพื่อตอบสนองพันธกิจของมหาวิทยาลัยอีกหลายหน่วยงาน

**เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2537**

**มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส)**

จากการปรับเปลี่ยนสถานภาพของมหาวิทยาลัยตามนโยบายภาครัฐ ทำให้มีวิทยาเขตต่างจังหวัดของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับการยกฐานะเป็นเอกเทศ ดังนี้

- พ.ศ.2533 - มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน เป็น มหาวิทยาลัยบูรพา
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก เป็น มหาวิทยาลัยนเรศวร

พ.ศ.2536 - มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร รวมกับปทุมวัน และบางเขน

**พ.ศ.2537 - มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม เป็น มหาวิทยาลัยมหาสารคาม**

พ.ศ.2539 - มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา เป็น มหาวิทยาลัยทักษิณเมื่อ

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ.2537 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตมหาสารคาม ได้แยกตัวออกเป็นเอกเทศภายใต้ชื่อ “มหาวิทยาลัยมหาสารคาม” โดยพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 ทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 54 ก นับเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐแห่งที่ 22 ของประเทศไทย

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตั้งอยู่ ณ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย มีระยะทางห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 470 กิโลเมตร ในปี พ.ศ.2541 ได้ย้ายศูนย์กลางการบริหารงานเดิมในเขตพื้นที่ในเมือง บนพื้นที่ 368 ไร่ ณ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม มาตั้งที่ทำการแห่งใหม่ ณ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม บนพื้นที่ 1,300 ไร่ (ห่างจากที่ทำการเดิมประมาณ 7 กิโลเมตร) เพื่อตอบรับพันธกิจและการเติบโตในทุกๆ ด้านของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ที่ทำการเดิม (เขตพื้นที่ในเมือง) ยังคงรองรับการขยายตัวด้านการจัดการเรียนการสอนและงานบริการอื่นๆ โดยมีหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม โรงเรียนสภิตามหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายประถม) สถาบันวิจัย

ศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน คณะสัตวแพทยศาสตร์ และโรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและให้บริการด้านการตรวจรักษาอย่างครบวงจร

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ยังมีพื้นที่อื่น ๆ ในจังหวัดมหาสารคาม เพื่อดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยอีกหลายแห่ง ได้แก่ พื้นที่อำเภอนาหวาด จำนวน 650 ไร่ พื้นที่ตำบลเก็ง อำเภอมือทอง จำนวน 273 ไร่ และโดยเฉพาะพื้นที่บ้านนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จำนวน 1,400 ไร่ ซึ่งถือเป็น landmark แห่งใหม่ของมหาวิทยาลัย ที่มีการปรับปรุงพื้นที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวเชิงเกษตรภายใต้ธรรมชาติที่สมบูรณ์และมีสิ่งแวดล้อมที่ดี

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เปิดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 17 คณะ 2 วิทยาลัย และ 1 สถาบัน ครอบคลุมหลักสูตรทั้งด้านมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยมีหน่วยงานสนับสนุนการจัดการเรียนกว่า 70 หน่วยงาน มีบุคลากรจำนวนกว่า 3,600 คน และนิสิตกว่า 40,000 คน ซึ่งมหาวิทยาลัยยังคงมีการพัฒนาการดำเนินงานตาม 5 ยุทธศาสตร์หลัก ได้แก่ การผลิตบัณฑิต การสร้างงานวิจัย ให้บริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และบริหารองค์กรสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ (Smart University) ภายใต้ปรัชญา “**พหุ ปรกติ โด ชีเว ผู้มีปัญญา พึงเป็นอยู่เพื่อมหาชน**”

### ที่ตั้งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

41/20 ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150

### เขตพื้นที่ในเมือง

269/2 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอมือทอง จังหวัดมหาสารคาม 44000

โทรศัพท์ : 0-4375-4333 (ระบบอัตโนมัติ 20 คู่สาย)

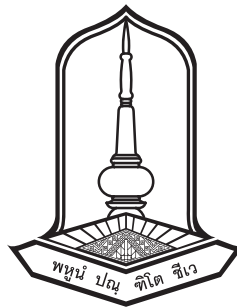
โทรสาร : 0-4375-4235 (งานสารบรรณ กองกลาง)

โฮมเพจ : [www.msu.ac.th](http://www.msu.ac.th)

อักษรย่อ : มมส

## ตราสัญลักษณ์ สี

ตราสัญลักษณ์ ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม คือ “ตราโชนากร” ซึ่งมีความหมายว่า สัญลักษณ์แห่งความเจริญรุ่งเรือง มีองค์ประกอบเป็นรูปใบเสมา ภายในมีสัญลักษณ์ขององค์พระธาตุนาดูน ด้านล่าง มีสุริยรังสีที่แผ่ขึ้นจากลายขีด ซึ่งอยู่เหนือปรัชญาภาษาบาลีว่า “พหุณฺ ปรณฺติโต สีเว” มีความหมายว่า “ผู้มีปัญญา พึ่งเป็นอยู่เพื่อมหาชน”



ใบเสมา	หมายถึง ความรู้หรือภูมิปัญญา
องค์พระธาตุนาดูน	เป็นปูชนียสถานอันศักดิ์สิทธิ์ของจังหวัดมหาสารคาม ซึ่งเป็นสัญลักษณ์แทนคุณธรรมและความดีงาม
สุริยรังสี	หมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง
ลายขีด	หมายถึง ภูมิปัญญาและมรดกทางวัฒนธรรมอีสาน

ความหมายโดยสรุปของตราสัญลักษณ์ คือ ความเจริญรุ่งเรือง อันเป็นผลมาจากความรู้และคุณธรรมผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่น

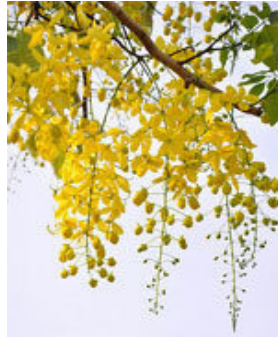
### สีประจำมหาวิทยาลัย



“สีเหลือง”	หมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง ความดีงาม ความอุดมสมบูรณ์
“สีเทา”	หมายถึง ความคิด หรือ ปัญญา
“สีเหลือง-เทา”	หมายถึง การมีปัญญาและความคิดที่ดีงาม อันนำไปสู่ความเจริญรุ่งเรือง

# ต้นไม้ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ

## ต้นไม้สัญลักษณ์มหาวิทยาลัย



“ต้นราชพฤกษ์” หรือ ต้นคูณ หมายถึง ความค่าคุณ หรือ ความรุ่งเรือง

## อัตลักษณ์



M = Maturity  
S = Social Responsibility  
U = Unity

## เอกลักษณ์

“การเป็นที่พึ่งของสังคมและชุมชน”

## ปรัชญา

“พหุหนุ ปรณฺหิตโต ซีเว” : ผู้มีปัญญาพึ่งเป็นอยู่เพื่อมหาชน

## วิสัยทัศน์

“มหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชีย”

## พันธกิจ

- 1) การจัดการเรียนการสอนมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มีคุณลักษณะพึงประสงค์และมีความเป็นผู้ประกอบการ
- 2) การพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ
- 3) ให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม เพื่อให้ชุมชนและสังคมสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
- 4) อนุรักษ์ ฟื้นฟู ปกป้อง เผยแพร่ และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีของอีสาน

# ปณิธาน ปรัชญาการศึกษา ค่านิยมองค์กร ยุทธศาสตร์

## ปณิธาน

มหาวิทยาลัยมหาสารคามเป็นสถาบันที่มุ่งมั่นในการส่งเสริมแสวงหาความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยศึกษา ภูมิปัญญาท้องถิ่น ผสมผสานกับวิทยาการที่เป็นสากลให้เกิดความงอกงามทางสติปัญญาสามารถพัฒนาตนเองให้ เพียบพร้อมด้วยวิชาการ จริยธรรมและคุณธรรม

## ปรัชญาการศึกษา

การจัดการศึกษาแบบบูรณาการศาสตร์ เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต การสร้างสรรค์นวัตกรรมและการส่งเสริม ภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล

## ค่านิยม

E-SAN หมายถึง การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ มีการวางแผนการปฏิบัติงานที่เป็นระบบมีการปฏิบัติ งานที่มุ่งสู่ความสำเร็จ เพื่อนำพาสังคมและประเทศชาติสู่ความยั่งยืน

- E** = Excellence การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
- S** = System มีการวางแผนการปฏิบัติงานที่เป็นระบบ
- A** = Achievement มีการปฏิบัติงานที่มุ่งสู่ความสำเร็จ
- N** = Nation เพื่อนำพาสังคมและประเทศชาติสู่ความยั่งยืน

## ยุทธศาสตร์

- 1) ผลิตบัตติตรงกับความต้องการของสังคมโลก
- 2) สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ
- 3) ให้บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาสังคม
- 4) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอีสานให้มีความโดดเด่นระดับนานาชาติ
- 5) บริหารองค์กรเพื่อความเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ

## คณะ / หน่วยงานในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

### หน่วยงานจัดการเรียนการสอน (ระดับอุดมศึกษา)

#### ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- คณะศึกษาศาสตร์
- คณะการบัญชีและการจัดการ
- คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์
- คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม
- วิทยาลัยการเมืองการปกครอง
- วิทยาลัยดุริยางคศิลป์
- คณะนิติศาสตร์

#### ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- คณะวิทยาศาสตร์
- คณะเทคโนโลยี
- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมือง และนฤมิตศิลป์
- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- คณะวิทยาการสารสนเทศ
- สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช

#### ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- คณะพยาบาลศาสตร์
- คณะเภสัชศาสตร์
- คณะสาธารณสุขศาสตร์
- คณะแพทยศาสตร์
- คณะสัตวแพทยศาสตร์

### หน่วยงานที่จัดการเรียนการสอน (ขั้นพื้นฐาน)

- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายประถม)
- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)

### หน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอน

#### หน่วยงานที่สนับสนุนการเรียนการสอน (สำนักงานอธิการบดี)

- กองกลาง
- กองแผนงาน
- กองการเจ้าหน้าที่
- กองกิจการนิสิต
- กองคลังและพัสดุ
- กองบริการการศึกษา
- กองทะเบียนและประมวลผล
- กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
- กองอาคารสถานที่
- กองประชาสัมพันธ์และกิจการต่างประเทศ
- สำนักตรวจสอบภายใน

#### หน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอน (เทียบเท่าคณะ)

- บัณฑิตวิทยาลัย
- สำนักคอมพิวเตอร์
- สำนักวิทยบริการ
- สำนักศึกษาทั่วไป

#### หน่วยงานวิจัย / บริการ / ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

- สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน
- ศูนย์วิจัยและการศึกษาบรรพชีวินวิทยา
- สำนักบริการวิชาการ

#### วิทยาเขต / ศูนย์ / ฝ่าย / สมาคม

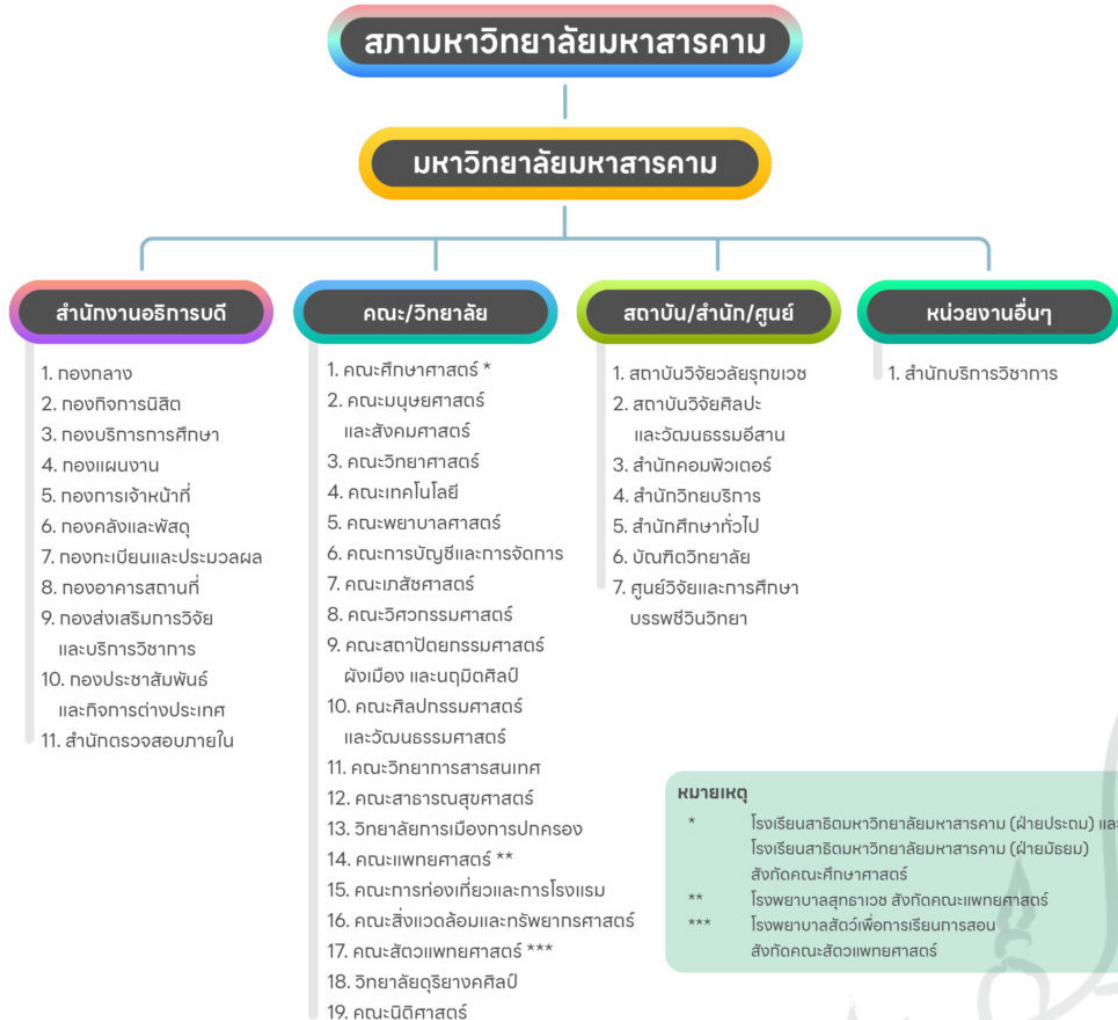
- กองทุนสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ศูนย์พัฒนาการศึกษาอุดรธานี
- สมาคมอาจารย์
- สมาคมศิษย์เก่า

#### หน่วยงานเสริมศึกษา

- ร้านยามหาวิทยาลัย
- สถาบันขงจื้อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำกัด
- สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

# โครงสร้างหน่วยงาน

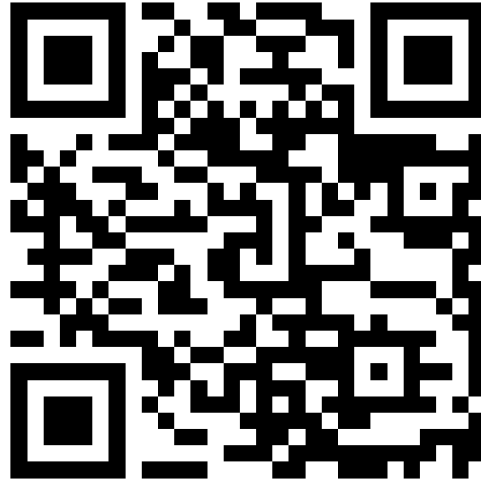
## แผนภูมิโครงสร้างหน่วยงาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ตอนที่ 2  
ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ  
Regulations and Announcement



## ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ

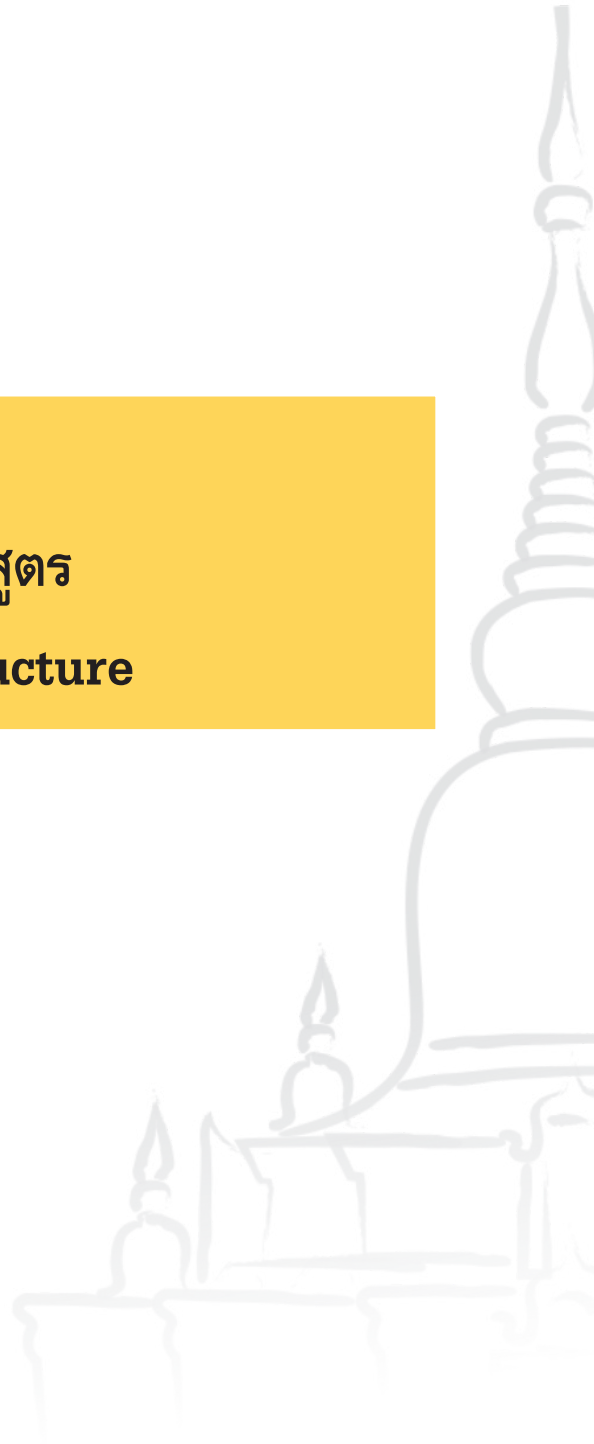


<https://regpr.msu.ac.th/th/notice.php>

## การแต่งกาย



ตอนที่ 3  
โครงสร้างหลักสูตร  
Curriculum Structure



## หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

### ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Nursing Science Program

### ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย (ชื่อเต็ม) : พยาบาลศาสตรบัณฑิต  
(ชื่อย่อ) : พย.บ.  
ภาษาอังกฤษ (ชื่อเต็ม) : Bachelor of Nursing Science  
(ชื่อย่อ) : B.N.S.ience  
(ชื่อย่อ) : B.N.S.

### หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 120 หน่วยกิต

### โครงสร้างหลักสูตร

- 1) จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 120 หน่วยกิต
- 2) โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565 (หน่วยกิต)	หลักสูตรที่เสนอ (หน่วยกิต)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 24	24
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72	90
รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	(ไม่กำหนด)	15
รายวิชาวิชาชีพ		
- ภาคทฤษฎีไม่น้อยกว่า	24	39
- ภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่า	36	36
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	6
รวม (หน่วยกิต)   ไม่น้อยกว่า	120	120

## รายวิชาในหลักสูตร

**1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** จำนวน 24 หน่วยกิต  
นิสิตทุกคนจะต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป โดยต้องเรียนให้ครบ 5 หมวด รวมแล้วไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ดังนี้

### 1.1 กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต บัณฑิต 8 หน่วยกิต

- 1.1.1 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร** บัณฑิต 6 หน่วยกิต  
วิชาที่กำหนดให้ นิสิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน
- 0041 001 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม 2(2-0-4)  
Preparatory English
  - 0041 002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)  
Communicative English
  - 0041 011 ภาษาอังกฤษเพื่อนำเสนอเชิงวิชาการ 2(2-0-4)  
English for Academic Presentation
  - 1.1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** บัณฑิต 2 หน่วยกิต
  - 0041 022 ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง 2(2-0-4)  
Digital Literacy and Life for Transformation

### 1.2 กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม บัณฑิต 4 หน่วยกิต\*

- 0042 007 การเรียนรู้ร่วมสหวิชาชีพเพื่อชุมชนสุขภาพ 2(2-0-4)  
หนึ่งเดียว  
Interprofessional Learning for One Health  
Community  
\*นิสิตสามารถเลือกศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษา  
ทั่วไป ในหน่วยนี้ได้อีก 2 หน่วยกิต

### 1.3 กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ บัณฑิต 4 หน่วยกิต

- 0043 001 การคิดเชิงออกแบบ 2(2-0-4)  
Design Thinking
- 0043 004 ผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ 2(2-0-4)  
Young Entrepreneurs

### 1.4 กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง บัณฑิต 4 หน่วยกิต\*

- 0044 001 พันธกิจมหาวิทยาลัยกับชุมชน 2(2-0-4)  
University's Mission and Community  
\*นิสิตสามารถเลือกศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษา  
ทั่วไป ในหน่วยนี้ได้อีก 2 หน่วยกิต

### 1.5 กลุ่มวิถีสังคม บัณฑิต 4 หน่วยกิต

- 0045 003 ภูมิปัญญาเพื่อคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)  
Wisdom for Life Quality
- 0045 007 อีสานหันโลก 2(2-0-4)  
Globalized Isan

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

### 2.1 รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต

- 0203 401 ชีวสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(1-0-2)  
Biostatistics for Health Science
- 1502 006 กายวิภาคศาสตร์มนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-3-3)  
Human Anatomy for Health Science
- 1502 105 ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)  
Biochemistry for Health Science
- 1502 204 จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-3-3)  
Microbiology for Health Science
- 1502 205 ปรสิตวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-3-3)  
Human Parasitology for Health Science
- 1502 305 พยาธิสรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)  
Human Pathophysiology for Health Science
- 1502 505 สรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)  
Human Physiology for Health Science
- 0702 251 เภสัชวิทยาสำหรับพยาบาล 2(2-0-4)  
Pharmacology for Nursing

## 3. รายวิชาวิชาชีพ จำนวน 75 หน่วยกิต

### 3.1 ภาคทฤษฎี จำนวน 39 หน่วยกิต

### 3.2 ภาคปฏิบัติ จำนวน 36 หน่วยกิต

#### 3.1) ภาคทฤษฎี

- 0411 101 มโนทัศน์และทฤษฎีทางการพยาบาล 2(1-2-3)  
Nursing Concepts and Theories
- 0411 102 สารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับพยาบาล 1(1-0-2)  
Nursing Informatics and digital technology for nurse
- 0411 103 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล 2(2-0-4)  
Law and Code of Ethics in Nursing Profession
- 0411 204 นวัตกรรมทางการพยาบาล 1(1-0-2)  
Nursing Innovation
- 0411 205 กระบวนการพยาบาลและการประเมินภาวะสุขภาพ 2(1-2-3)  
Nursing Process and Health Assessment
- 0411 207 การพยาบาลพื้นฐาน 3(2-2-5)  
Fundamental Nursing
- 0411 409 หลักการวิจัยทางการพยาบาลและการประยุกต์ใช้ 3(2-2-5)  
Principles of Nursing Research and Application
- 0411 410 การบริหารการพยาบาล 1(1-0-2)  
Nursing Administration
- 0412 201 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 2(2-0-4)  
Adult Nursing 1

0412 302	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2 Adult Nursing 2	2(2-0-4)	0413 303	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก และการผดุงครรภ์ 1 Maternity and Newborn Nursing and Midwifery Practice 1	3(0-9-3)
0412 303	การพยาบาลผู้สูงอายุ Nursing Care of Older Adults	2(2-0-4)	0413 404	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก และการผดุงครรภ์ 2 Maternity and Newborn Nursing and Midwifery Practice 2	4(0-12-4)
0413 201	การพยาบาลมารดาและทารก Maternity and Newborn Nursing	3(3-0-6)	0414 304	ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ Mental Health and Psychiatric Nursing Practice	3(0-9-3)
0413 302	การผดุงครรภ์ Midwifery	3(2-2-5)	0416 403	ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน Community Health Nursing Practicum	3(0-9-3)
0414 201	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 1 Mental Health and Psychiatric Nursing 1	2(2-0-4)	0416 405	ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น Practicum in Primary Medical Care	2(0-6-2)
0414 202	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 2 Mental Health and Psychiatric Nursing 2	2(2-0-4)			
0415 201	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 Child and Adolescent Nursing 1	1(1-0-2)			
0415 202	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 Child and Adolescent Nursing 2	2(2-0-4)			
0416 301	การพยาบาลอนามัยชุมชน 1 Community Health Nursing 1	1(1-0-2)			
0416 302	การพยาบาลอนามัยชุมชน 2 Community Health Nursing 2	2(2-0-4)			
0416 404	การรักษาโรคเบื้องต้น Primary Medical Care	2(2-0-4)			

### 3.2 ภาคปฏิบัติ

0411 206	ปฏิบัติการพัฒนานวัตกรรมทางการพยาบาล Nursing Innovation Development Practice	1(0-3-1)
0411 208	ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน Fundamental Nursing Practice	2(0-6-2)
0411 411	ปฏิบัติการบริหารทางการพยาบาล Nursing Administration Practice	2(0-6-2)
0411 412	ปฏิบัติการพยาบาลวิชาชีพ Professional Nursing Practice	3(0-9-3)
0412 304	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1 Adult and Older Adult Nursing Practice 1	3(0-9-3)
0412 305	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 Adult and Older Adult Nursing Practice 2	3(0-9-3)
0412 306	ปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ Nursing Care of Older Adults Practice	2(0-6-2)
0415 303	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 Child and Adolescent Nursing Practice 1	2(0-6-2)
0415 304	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 Child and Adolescent Nursing Practice 2	3(0-9-3)

### 3.4 วิชาเลือกเสรี

จำนวน 6 หน่วยกิต

0410 001	การประยุกต์ใช้ดิจิทัลในการดูแลสุขภาพแต่ละช่วงวัย Application of Digital Technology in Healthcare for Different Age Groups	2(1-2-3)
0410 002	การสื่อสารและสร้างสัมพันธภาพเชิงวิชาชีพ Communication and Professional Relationships	2(1-2-3)
0410 003	ผู้ประกอบการธุรกิจทางสุขภาพ Entrepreneur of Health Business	2(1-2-3)
0410 004	การจัดการสุขภาพ Health Management	2(1-2-3)

## แผนการศึกษา

หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

### ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1502 006	กายวิภาคศาสตร์มนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Anatomy for Health Science	2(1-3-3)	1502 105	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biochemistry for Health Science	2(2-0-4)
1502 204	จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Microbiology for Health Science	2(1-3-3)	1502 505	สรีรวิทยามนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Physiology for Health Science	2(2-0-4)
0411 101	โมโนทัศน์และทฤษฎีทางการพยาบาล Nursing Concepts and Theories	2(1-2-3)	0411 102	สารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับพยาบาล Nursing Informatics and digital technology for nurse	1(1-0-2)
00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มภาษาและการสื่อสาร)	2(2-0-4)	0203 401	ชีวสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics for Health Science	1(1-0-2)
00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	2(2-0-4)	0411 103	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล Law and Code of Ethics in Nursing Profession	2(2-0-4)
00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง)	2(2-0-4)	00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มภาษาและการสื่อสาร)	2(2-0-4)
00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิถีสังคม)	2(2-0-4)	00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์)	2(2-0-4)
00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิถีสังคม)	2(2-0-4)	00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์)	2(2-0-4)
00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม)	2(2-0-4)	00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม)	2(2-0-4)
00xx xxx	วิชาเลือกเสรี	2(2-0-4)	00xx xxx	วิชาเลือกเสรี	2(2-0-4)
<b>รวม</b>		<b>20(17-8-36)</b>	<b>รวม</b>		<b>18(18-0-36)</b>

## ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1502 205	ปรสิตวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Parasitology for Health Science	2(1-3-3)	0411 206	ปฏิบัติการพัฒนานวัตกรรมทางการพยาบาล Nursing Innovation Development Practice	1(0-3-1)
			0411 207	การพยาบาลพื้นฐาน Fundamental Nursing	3(2-2-5)
1502 305	พยาธิสรีรวิทยามนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Pathophysiology for Health Science	2(2-0-4)	0411 208	ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน Fundamental Nursing Practice	2(0-6-2)
0702 251	เภสัชวิทยาสำหรับพยาบาล Pharmacology for Nursing	2(2-0-4)	0412 201	การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 Adult Nursing 1	2(2-0-4)
0411 205	กระบวนการพยาบาลและการประเมินภาวะสุขภาพ Nursing Process and Health Assessment	2(1-2-3)	0413 201	การพยาบาลมารดาและทารก Maternity and Newborn Nursing	3(3-0-6)
0415 201	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 Child and Adolescent Nursing 1	1(1-0-2)	0414 201	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 1 Mental Health and Psychiatric Nursing 1	2(2-0-4)
0411 204	นวัตกรรมทางการพยาบาล Nursing Innovation	1(1-0-2)	0414 202	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 2 Mental Health and Psychiatric Nursing 2	2(2-0-4)
00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มภาษาและการสื่อสาร)	2(2-0-4)	0415 202	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 Child and Adolescent Nursing 2	2(2-0-4)
00xx xxx	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง)	2(2-0-4)			
00xx xxx	วิชาเลือกเสรี	2(2-0-4)			
<b>รวม</b>		<b>16(14-5-29)</b>	<b>รวม</b>		<b>17(13-11-30)</b>

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0412 302	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2 Adult Nursing 2	2(2-0-4)	0412 305	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 Adult and Older Adult Nursing Practice 2	3(0-9-3)
0412 303	การพยาบาลผู้สูงอายุ Nursing Care of Older Adults	2(2-0-4)	0412 306	ปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ Nursing Care of Older Adults Practice	2(0-6-2)
0412 304	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1 Adult and Older Adult Nursing Practice 1	3(0-9-3)	0413 303	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก และ การผดุงครรภ์ 1 Maternity and Newborn Nursing and Midwifery Practice 1	3(0-9-3)
0413 302	การผดุงครรภ์ Midwifery	3(2-2-4)	0415 304	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 Child and Adolescent Nursing Practice 2	3(0-9-3)
0414 304	ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ Mental Health and Psychiatric Nursing Practice	3(0-9-3)	0416 302	การพยาบาลอนามัยชุมชน 2 Community Health Nursing 2	2(2-0-4)
0415 303	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 Child and Adolescent Nursing Practice 1	2(0-6-2)			
0416 301	การพยาบาลอนามัยชุมชน 1 Community Health Nursing 1	1(1-0-2)			
<b>รวม</b>		<b>16(7-26-22)</b>	<b>รวม</b>		<b>13(2-33-15)</b>

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0411 409	หลักการวิจัยทางการพยาบาลและการประยุกต์ใช้ Principles of Nursing Research and Application	3(2-2-5)	0416 405	ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น Primary Medical Care Practicum	2(0-6-2)
0411 410	การบริหารการพยาบาล Nursing Administration	1(1-0-2)	0411 412	ปฏิบัติการพยาบาลวิชาชีพ Professional Nursing Practice	3(0-9-3)
0411 411	ปฏิบัติการบริหารทางการพยาบาล Nursing Administration Practice	2(0-6-2)			
0413 404	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก และ การผดุงครรภ์ 2 Maternity and Newborn Nursing and Midwifery Practice 2	4(0-12-4)			
0416 403	ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน Community Health Nursing Practicum	3(0-9-3)			
0416 404	การรักษาโรคเบื้องต้น Primary Medical Care	2(2-0-4)			
<b>รวม</b>		<b>15(5-29-20)</b>	<b>รวม</b>		<b>5(0-15-5)</b>

**คำอธิบายรายวิชา**

- 1) หมวดพื้นฐานวิชาชีพ**
- 0203 401 ชีวสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(1-0-2)**  
**Biostatistics for Health Sciences**  
 หลักสถิติเบื้องต้นที่ใช้งานทางด้านสาธารณสุข การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจาย การทดสอบสมมุติฐานความแตกต่างของค่าเฉลี่ย 1, 2 และหลายประชากร การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภทด้วยสถิติแบบไค-สแควร์ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การสำรวจข้อมูลทางด้านสาธารณสุขและการรายงานผล  
 Principles of biostatistics for public health; data collection; data presentation; analysis of data using measurement of central tendency; measure of dispersion; hypothesis testing for means from 1, 2, and multiple populations; categorical data analysis by using chi-square; correlation analysis; survey and report of public health data
- 1502 006 กายวิภาคศาสตร์มนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-3-3)**  
**Human Anatomy for Health Science**  
 พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ของร่างกายมนุษย์ โครงสร้างและหน้าที่ของเยื่อผิว เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน ระบบปกคลุมร่างกาย ระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียน ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ โดยสัมพันธ์กับลักษณะทางคลินิก  
 Fundamental of human anatomy; structures and functions of epithelial tissue, connective tissue, integumentary, skeletal, muscular, nervous, circulatory, respiratory, digestive, urinary, reproductive, endocrine systems related to clinical features
- 1502 105 ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)**  
**Biochemistry for Health Science**  
 โครงสร้างและหน้าที่ของระบบโครงร่าง ระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียน ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ โดยสัมพันธ์กับลักษณะทางคลินิก  
 Structure and functions of skeletal, nervous, muscular, circulatory, respiratory, digestive, urinary, reproductive, endocrine systems related to clinical features

- 1502 204 จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-3-3)**  
**Microbiology for Health Science**  
 ลักษณะและคุณสมบัติของจุลชีพที่มีความสำคัญทางการแพทย์ กลไกการก่อโรค วิธีการที่จุลชีพหลบหลีกการทำลายจากภูมิคุ้มกันของร่างกาย ภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อ การควบคุมและป้องกัน การแพร่กระจายของจุลชีพ ความสำคัญของยาต้านจุลชีพ  
 Characteristics and properties of medically important microorganisms; mechanisms of pathogenesis in humans; adaptation of microorganisms to escape host defense, immunity to infection, microbial control and prevention; importance of antimicrobial drugs
- 1502 205 ปรสิตวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-3-3)**  
**Human Parasitology for Health Science**  
 ปรสิตที่มีความสำคัญทางการแพทย์ รูปร่าง ลักษณะระบอบวิทยา วงจรชีวิต พาหะนำโรค คุณสมบัติที่เกี่ยวข้องกับการก่อโรค พยาธิกำเนิดและพยาธิสภาพ ภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อปรสิต การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของปรสิตที่ก่อโรคในมนุษย์ หลักการรักษา วิธีการป้องกันและควบคุม  
 Medically important parasites; morphology, epidemiology, life cycle, vector, and characteristics related to disease causation; pathogenesis and pathology; immunity to parasitic infection; laboratory diagnosis of human parasites; principles of treatment, prevention, and control
- 1502 305 พยาธิสรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)**  
**Human Pathophysiology for Health Science**  
 สาเหตุ กลไกพยาธิสรีรวิทยา และการดำเนินของโรคที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง และหน้าที่ของอวัยวะในแต่ละระบบของร่างกายมนุษย์ โดยใช้ข้อมูลจากการสังเกตอาการ อาการแสดงรอยโรคผลทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยโรค  
 Causes, mechanisms, and pathophysiology of disease associated alterations of organ structures and functions in human systems based on signs and symptoms, lesions, and laboratory diagnosis

**1502 505 สรีรวิทยามนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)**

**Human Physiology for Health Science**

ความรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางสรีรวิทยาของร่างกายในการควบคุมและปรับเปลี่ยนการทำงานของเซลล์ ระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบหัวใจและการไหลเวียนเลือด ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ การควบคุมสมดุลน้ำ และกรดต่าง การควบคุมอุณหภูมิ ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์

Basic knowledges of physiology in regulation and integration of cell function, nervous system, muscular system, cardiovascular system, respiratory system, gastrointestinal system, urinary system, fluid, electrolytes, acid-base balance, thermoregulation, endocrine system, and reproductive system

**0702 251 เภสัชวิทยาสำหรับพยาบาล 2(2-0-4)**

**Pharmacology for Nursing**

รายวิชาบังคับก่อน : 1502 505 สรีรวิทยามนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Prerequisite : 1502 505 Human Physiology for Health Science

ความรู้เบื้องต้นทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์ เภสัชพลศาสตร์และปฏิกิริยาต่อกันของยา กลุ่มยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบต่าง ๆ ของร่างกาย บัญชียาหลักแห่งชาติ ข้อบ่งใช้ทางคลินิก อาการไม่พึงประสงค์ บทบาทและความรับผิดชอบของพยาบาลในการบริหารยาและการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในผู้ป่วย กลุ่มยาต้าน จุลชีพ กลุ่มยาแก้ปวด กลุ่มยาสมุนไพร ยาต้านมะเร็ง

Basic knowledge in pharmacology, pharmacodynamics, pharmacokinetics, and drug interactions of various drug efficacy body systems: national essential drug list; indications; adverse drug interaction; roles and responsibilities of nurses in medication management and rational drug use in patients commonly used drug categories; antimicrobial agents; analgesics; herbal medicines; anticancer drugs

**2) รายวิชาวิชาชีพ**

**ภาคทฤษฎี**

**0411 101 มโนทัศน์และทฤษฎีทางการพยาบาล 2(1-2-3)**

**Nursing Concepts and Theories**

มโนทัศน์ของศาสตร์ทางการพยาบาล พัฒนาการของศาสตร์ทางการพยาบาล ทรรศนะแม่บททางการพยาบาล: บุคคล สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาล ได้แก่ ไนติงเกิล โอเร็ม นิวแมน คิง รอย เพพบลาว โรเจอร์ส และทฤษฎีความต้องการของมนุษย์ของเฮนเดอร์สัน ทฤษฎีและแนวคิด ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ความเครียดและการปรับตัว ทฤษฎีครอบครัว และการสร้างเสริมสุขภาพ

Concepts in nursing science; nursing science development; metaparadigm of nursing including person, health, environment and nursing; nursing theories including Nightingale, Orem, Neuman, King, Roy, Peplau, Rogers and Henderson's Human Needs theory; related theories and concepts including stress and coping; family theories and health promotion

**0411 102 สารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับพยาบาล 1(1-0-2)**

**Nursing Informatics and digital technology for nurse**

ความหมายและความสำคัญของสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลทางการแพทย์ แหล่งข้อมูล ฐานข้อมูล การเข้าถึงฐานข้อมูล การใช้ข้อมูล การสร้างและการเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัล การนำมาใช้เพื่อการปฏิบัติ การพยาบาล บริหารการพยาบาล การศึกษาและวิจัยทางการพยาบาล ระบบการจำแนกข้อมูล ทางการพยาบาล

Meaning and significance of nursing informatics and digital technology; sources; databases; access to database; information use; creating and accessing to digital technology; implementation of nursing practice; administration, education and research nursing; nursing classification system

**0411 103 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล 2(2-0-4)**

**Law and Code of Ethics in Nursing Profession**

กฎหมายวิชาชีพการพยาบาล และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ ได้แก่ กฎหมายทั่วไป กฎหมายอาญา กฎหมายแพ่ง และกฎหมายสาธารณสุข ทฤษฎีจริยศาสตร์ การพัฒนาจริยธรรมในวิชาชีพการพยาบาล หลักจริยธรรม การตัดสินใจเชิงจริยธรรม พฤติกรรมเชิงจริยธรรมในวิชาชีพการพยาบาล ประเด็นปัญหาด้านกฎหมายและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพการพยาบาล

Laws in nursing profession and laws related to professional nursing, including criminal and civil laws and public health laws; laws related to nursing and midwifery; theories of ethics; moral development and codes of ethics in professional nursing, human rights; ethical decision-making; ethical behaviors in nursing professionalism; legal and ethical issues in professional nursing practice

**0411 204 นวัตกรรมทางการพยาบาล 1(1-0-2)**

**Nursing Innovation**

ความหมาย ความสำคัญของการพัฒนานวัตกรรมทางการพยาบาล ทฤษฎีการแพร่ของนวัตกรรม ประเภทของนวัตกรรม บทบาทของพยาบาลในการพัฒนานวัตกรรม แนวทางการพัฒนานวัตกรรม ให้ได้รับการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

Meaning and significance of nursing innovations development; theory of diffusion of innovation; type of innovation; nurse's roles in the development of nursing innovation; guidelines for developing innovations to obtain intellectual property registration

**0411 205 กระบวนการพยาบาลและการประเมิน  
ภาวะสุขภาพ** 2(1-2-3)

**Nursing Process and Health Assessment**

รายวิชาบังคับก่อน : 1502 006 กายวิภาคศาสตร์มนุษย์  
สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
1502 505 สรีรวิทยามนุษย์สำหรับ  
วิทยาศาสตร์สุขภาพ

**Prerequisite** : 1502 006 Human Anatomy for  
Health Science  
1502 505 Human Physiology  
for Health Science

หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับกระบวนการพยาบาล การประเมินภาวะสุขภาพตามความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ การซักประวัติ และการสื่อสารทางด้านวิชาชีพกับผู้รับบริการ การตรวจร่างกาย การแปลผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจพิเศษ และการใช้ยาอย่างสมเหตุผล การวินิจฉัยทางการแพทย์ การวางแผนการพยาบาล การปฏิบัติการพยาบาล การประเมินผลทางการพยาบาลและการบันทึกทางการพยาบาล

Principle and concepts of nursing process; health assessment based on assessing basic human needs; history-taking and professional communication; physical examination; interpretation of laboratory finding; special investigation and rational drug use; nursing diagnosis; planning, implementation, evaluation and nursing documentation

**0411 207 การพยาบาลพื้นฐาน** 3(2-2-5)

**Fundamental Nursing**

เงื่อนไขของรายวิชา: 0411 101 มโนทัศน์และทฤษฎี  
ทางการพยาบาล

**Prerequisite** : 0411 101 Nursing Concepts  
and Theories

หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐานเพื่อตอบสนองความต้องการ ขั้นพื้นฐานของมนุษย์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การตอบสนองความต้องการด้านความสบายและสุขวิทยา ความปลอดภัย การควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ การประเมินสัญญาณชีพ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและการจัดท่า การดูแลโภชนาการ การดูแลการขับถ่าย การดูแลแผล การบริหารยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การฝึกปฏิบัติทักษะพื้นฐานทางการพยาบาลและการทำหัตถการพื้นฐานในห้องปฏิบัติการ

Principle and concepts of fundamental nursing practice to serve human needs related to health; hygiene care and physical comfort; safety; principles of infection control and prevention; vital signs assessment; position and transferring patients; nutrition care; assisting patients in urinary and bowel elimination; wound care; drug administration; rational drug use; basic nursing skills and basic nursing procedure practice in nursing laboratory

**0411 409 หลักการวิจัยทางการพยาบาลและ  
การประยุกต์ใช้** 3(2-2-5)

**Principles of Nursing Research and Application**

แนวคิดหลักการวิจัย ความหมายและความสำคัญของการวิจัยทางการแพทย์ จริยธรรม ในการวิจัย จรรยาบรรณนักวิจัย ประเภทของการวิจัย กระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหาในการวิจัย และวัตถุประสงค์การวิจัย การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง กรอบแนวคิดหรือทฤษฎีสำหรับการวิจัย ตัวแปรในการวิจัย การตั้งสมมุติฐานการวิจัย การออกแบบการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือการวิจัย การตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติทางการแพทย์ เชิงพรรณนา ทดสอบความสัมพันธ์และสถิติเปรียบเทียบ การเขียน โครงร่างการวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย การประยุกต์เพื่อทำวิจัย ประเด็นปัญหาสุขภาพและปัญหาทางการแพทย์ตามความสนใจ การพัฒนาโครงร่างการวิจัย การประยุกต์ใช้กระบวนการวิจัยภายใต้การแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและดำเนินถึงจริยธรรมในการวิจัย และจรรยาบรรณของนักวิจัย

Concepts of research; meaning and significance of nursing research; research ethics; researcher ethics; types of research; research process; defining research problems and research objectives; literature review; conceptual or theoretical framework; research variables; formulation of hypothesis; research design; population and sample; determination of sample size; research instrument; testing validity and reliability; collecting data; data analysis; descriptive statistics; correlation and comparative statistics; developing of the research proposal; research publication; research application; interested issues in health and nursing problems; developing research proposals, applying research methodology under supervision; using information

**0411 410 การบริหารการพยาบาล 1(1-0-2)**

**Nursing Administration**

ทฤษฎี หลักการบริหารทั่วไป ทฤษฎีภาวะผู้นำ การบริหารการพยาบาล การทำงานเป็นทีม และโมเดลการสื่อสาร การจัดการความขัดแย้ง สมรรถนะผู้บริหารการพยาบาล แนวคิดความปลอดภัย ของผู้ป่วย การแบ่งประเภทผู้ป่วย การควบคุมคุณภาพมาตรฐานของโรงพยาบาล การจัดการความเสี่ยง การจัดการคุณภาพ

Theories, principles of general administration; leadership theories; nursing administration; team building and communication models; conflict management; core competencies of nurse administrators; concept of patient safety; patient classification types; hospital nursing quality control; risk management; quality management

**0412 201 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 2(2-0-4)**

**Adult Nursing 1**

รายวิชาบังคับก่อน : **0411 205 กระบวนการพยาบาล และการประเมินภาวะสุขภาพ 1502 305 พยาธิสรีรวิทยามนุษย์ สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ**

**Prerequisite : 0411 205 Nursing Process and Health Assessment 1502 305 Human Pathophysiology for Health Science**

แนวคิดการพยาบาลผู้ใหญ่ในระยะวิกฤตเฉียบพลัน และเรื้อรัง การให้การพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ตามระยะพัฒนาการวัยผู้ใหญ่ โภชนาบำบัด และการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีปัญหาสุขภาพ ความผิดปกติในระบบการป้องกันตนเอง การอักเสบและติดเชื้อ สมดุลสารน้ำ อิเล็กโทรไลต์ และกรด - ด่าง ช็อก ความปวด แนวคิดการพยาบาลผู้ป่วยมะเร็ง ผู้ป่วยระยะท้าย การพยาบาลปริศัลยกรรม การผันแปรของออกซิเจน การย่อยและการเผาผลาญเลือด และอวัยวะสร้างเลือดและระบบสืบพันธุ์

Nursing concepts of critical, emergency and chronic illness; nursing care based on basic human needs during adult developmental phases; nutritional therapies, and rational use of drugs in adult health problems; deviation of health in Integumentary system; inflammation and infection; fluid balance; electrolyte; acid-base; shock; pain; nursing care for cancer patient; terminal illness, perioperative nursing; oxygenation disturbance; digestion and metabolism; hematology and gynecology systems

**0412 302 การพยาบาลผู้ใหญ่ 2 2(2-0-4)**

**Adult Nursing 2**

รายวิชาบังคับก่อน : **0412 201 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1**

**Prerequisite : 0412 201 Adult Nursing 1**

แนวคิดการพยาบาลผู้ใหญ่ในระยะวิกฤตเฉียบพลัน และเรื้อรัง การให้การพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ตามระยะพัฒนาการวัยผู้ใหญ่ โภชนาบำบัด และการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีปัญหาสุขภาพในระบบต่าง ๆ ตา หู คอ จมูก ภูมิคุ้มกัน โรคติดเชื้อ ต่อมไทรอยด์ กล้ามเนื้อ และกระดูก หัวใจและหลอดเลือด การขับถ่ายปัสสาวะ ระบบประสาท กล้ามเนื้อและกระดูก อุบัติเหตุและสาธารณสุข

Nursing concepts of critical, emergency and chronic illness; nursing care based on basic human needs during adult developmental phases; nutritional therapies, and rational use of drugs in adult health problems including the eyes, ears, nose, throat, immunological, infection disease, endocrine, cardiovascular, urinary tract, neurological musculoskeletal systems; accident and disaster nursing

**0412 303 การพยาบาลผู้สูงอายุ 2(2-0-4)**

**Nursing Care of Older Adults**

รายวิชาบังคับก่อน : **0412 302 การพยาบาลผู้ใหญ่ 2**

**Prerequisite : 0412 302 Adult Nursing 2**

แนวคิดและหลักการพยาบาลผู้สูงอายุ ทฤษฎีความสูงอายุ กฎหมาย จริยธรรมและเจตคติ ในการดูแลผู้สูงอายุ ระบบบริการสุขภาพ และสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุ การประเมินภาวะสุขภาพ, การเปลี่ยนแปลงตามวัย, กลุ่มอาการสูงอายุ; บทบาทของพยาบาลในการสร้างเสริมสุขภาพ, การชะลอ ความเสื่อม, การป้องกันความเสี่ยง, การป้องกันโรค, และการพยาบาลฟื้นฟูสภาพภายใต้ความหลากหลาย ทางวัฒนธรรม; การตอบสนองความต้องการ, การดูแลระยะยาว; การใช้ยาอย่างสมเหตุผลในผู้สูงอายุ

Concepts and principles of nursing care of older adults; theories of aging; laws; ethic and attitudes toward caring older adults; health and social welfare system for elderly; health assessment; age-related changes; geriatric syndrome; nurses' role in health promotion, delays deterioration in aging, hazards prevention, disease prevention, and rehabilitation within cultural diversity; long-term care; and rational use of drugs in the elderly

**0413 201 การพยาบาลมารดาและทารก 3(3-0-6)**

**Maternity and Newborn Nursing**

รายวิชาบังคับก่อน : 0411 101 มโนทัศน์และทฤษฎี  
ทางการพยาบาล

0411 205 กระบวนการพยาบาล  
และการประเมินภาวะสุขภาพ

**Prerequisite** : 0411 101 Nursing Concepts  
and Theories

0411 205 Nursing Process and  
Health Assessment

แนวคิด นโยบาย และระบบสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการ  
พยาบาลมารดาและทารก ปัจจัยที่ส่งผลต่อสุขภาพมารดาและทารก  
ประเด็นและแนวโน้มในการพยาบาลมารดาและทารก แนวคิดพื้นฐานด้าน  
อนามัยเจริญพันธุ์และการคุมกำเนิด การพยาบาลสตรีตั้งครรภ์ในภาวะ  
สุขภาพปกติและภาวะเสี่ยงต่ำ การพยาบาลมารดาหลังคลอด และทารก  
แรกเกิดที่มีภาวะสุขภาพปกติ การส่งเสริมสัมพันธภาพระหว่างมารดาและ  
ทารก การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ โดยใช้กระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการ  
พยาบาล ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ผลการวิจัย นวัตกรรม และหลักฐานเชิง  
ประจักษ์ การใช้อย่างสมเหตุสมผลเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้  
บริการ โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรม

Concepts, policy, and health system related to  
maternity and newborn nursing; factors affecting maternal and  
newborn health; issues and trends in maternal and newborn  
nursing; basic concept of reproductive health and contraception;  
nursing care during pregnancy in normal health and low risks,  
maternity and newborn nursing care in normal health, promoting  
maternal and newborn attachment; breastfeeding by using  
nursing process; nursing theory, related theories, research  
findings, innovations, and empirical evidence, rational use of  
drugs to meet the needs of clients, considering cultural diversity.

**0413 302 การผดุงครรภ์ 3(2-2-4)**

**Midwifery**

รายวิชาบังคับก่อน : 0413 201 การพยาบาลมารดาและ  
ทารก

**Prerequisite** : 0413 201 Maternity and  
Newborn Nursing

บทบาทของผดุงครรภ์ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการคลอด  
การพยาบาลในระยะคลอด ในสตรีที่มีภาวะเสี่ยงสูงหรือภาวะแทรกซ้อน  
และโรคร่วมกับการตั้งครรภ์ ระยะคลอด และหลังคลอด การพยาบาล  
ผู้คลอดที่ทำสูติศาสตร์หัตถการ และการพยาบาลทารกแรกเกิดที่มีภาวะ  
แทรกซ้อน โดยใช้กระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาล ทฤษฎีที่  
เกี่ยวข้อง ผลการวิจัย นวัตกรรม และหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้อย่าง

สมเหตุสมผลเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการโดยคำนึงถึงความ  
หลากหลายทางวัฒนธรรม

Roles of the midwives; basic knowledge of  
childbirth; nursing care during childbirth in women with high  
risk conditions, complications, and co-diseases with pregnancy,  
childbirth, and postpartum periods; nursing care for the women  
who receive obstetric procedures and newborns with  
complications by using nursing process; nursing theory; related  
theories; research findings; innovations and empirical evidence,  
rational use of drugs to meet the needs of clients, considering  
cultural diversity.

**0414 201 การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 1 2(2-0-4)**

**Mental Health and Psychiatric Nursing 1**

วิวัฒนาการด้านจิตเวชศาสตร์ ขอบเขตของงานสุขภาพจิต  
และการพยาบาลจิตเวช พระราชบัญญัติสุขภาพจิต แนวคิดและทฤษฎี  
ชีวภาพทางการแพทย์จิตวิเคราะห์ของฟรอยด์ จิตสังคมของ อิริกสัน มนุษย  
นิยม พฤติกรรมนิยม พฤติกรรมและปัญญานิยม ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องทางการ  
พยาบาลจิตเวช ความเครียดกับการเผชิญความเครียด สัมพันธภาพระหว่าง  
บุคคลของเพปเปลว ความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ของเฮนเดอร์สัน การ  
คัดกรองปัญหาสุขภาพจิต การทำความเข้าใจผู้มีปัญหาสุขภาพจิต หลักการ  
ให้การปรึกษาเพื่อส่งเสริมและป้องกันปัญหาสุขภาพจิต สนทนาเพื่อการ  
บำบัด การใช้ตนเองเป็นเครื่องมือในการบำบัด การประยุกต์ใช้กระบวนการ  
พยาบาลผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิตทุกกลุ่มวัย และการใช้อย่างสมเหตุสมผล

Evolution of psychiatry, scope of mental health and  
psychiatric nursing, mental health act amendments, theories  
related to biomedical, Freud's psychoanalytic, Erickson's  
psychosocial, humanistic, behavioral, cognitive and behavior,  
stress and coping, psychiatric nursing theories; Peplau's  
interpersonal, need of Henderson, mental health problem  
screening, case formulation, counseling principle for mental  
health promotion and mental health problem prevention,  
therapeutic communication, Therapeutic use of self, application  
of nursing process in people with mental health and psychosocial  
problems all age groups and rational drugs use.

**0414 202 การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 2 2(2-0-4)**

**Mental Health and Psychiatric Nursing 2**

การจำแนกโรคและอาการทางจิตเวช โรคทางจิตเวชที่พบ  
บ่อย สาเหตุและกลไกการเกิด ความผิดปกติทางด้านพฤติกรรม อารมณ์  
สติปัญญา และการรับรู้ของผู้ที่มีปัญหาทางจิตเวช รูปแบบการบำบัดรักษา  
ทางจิตเวช เครื่องมือในการบำบัดทางจิตเวช การประยุกต์ใช้กระบวนการ

พยาบาลในการพยาบาลผู้ป่วยจิตเวชทุกกลุ่มวัย ผู้ป่วยจิตเวชในภาวะวิกฤต ผูกเค้นและปัญหาทางนิติจิตเวชและมีการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

Classification and symptomatology of psychiatric disorders; common psychiatric disorders; etiology and mechanism of behavioral, emotional, cognitive, and perceptual disorders in people with psychiatric problems; models of psychiatric treatments; therapeutic tools in psychiatry; applications of nursing process in people with psychiatric disorders all age groups; nursing care for psychiatric patients in crisis, emergency, and forensic situations and rational drugs use.

**0415 201 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 1(1-0-2)**

**Child and Adolescent Nursing 1**

แนวคิดเกี่ยวกับการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น การใช้ครอบครัวเป็นศูนย์กลาง เพื่อตอบสนองความต้องการตามระยะพัฒนาการของเด็กและวัยรุ่น การเพิ่มความแข็งแรง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และความรู้ของเด็ก วัยรุ่น และครอบครัว การพยาบาลแบบองค์รวมเพื่อสร้างเสริมพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก การส่งเสริมภาวะโภชนาการ การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคและการบาดเจ็บ การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การสนับสนุนให้เด็กและวัยรุ่นมีสุขภาพปกติและผาสุก

Concepts of child and adolescent nursing; family-centered care based on basic human needs during children and adolescent's developmental phases; enhancing strength, will, and knowledge of children, adolescent and their families; holistic nursing care approach to promote child development and behavior; nutritional promotion; health promotion; disease and injury prevention; rational drug use; children and adolescent contribution to the normal health and well being

**0415 202 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 2(2-0-4)**

**Child and Adolescent Nursing 2**

รายวิชาบังคับก่อน : 0415 201 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1

Prerequisite : 0415 201 Child and Adolescent Nursing 1

แนวคิดหลักเกี่ยวกับการพยาบาลเด็กและวัยรุ่นที่เจ็บป่วยในระยะเฉียบพลัน ระยะวิกฤต ระยะเรื้อรัง และระยะสุดท้าย โดยใช้แนวคิดครอบครัวเป็นศูนย์กลางในการดูแลเด็กป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล การดูแลเด็กที่มีความพิการแต่กำเนิด การดูแลทารก เด็กและวัยรุ่นที่มีความเจ็บป่วยตามระบบของร่างกาย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การเพิ่มความแข็งแรง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และความรู้ของเด็ก วัยรุ่น และ

ครอบครัว การพยาบาลแบบองค์รวมเพื่อสร้างเสริมพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก โภชนาบำบัด การคุ้มครองสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันสุขภาพ และการฟื้นฟูสภาพ

Concept of child and adolescent nursing in acute, crisis, chronic illness, and palliative care; family centered care for hospitalized child; care of child with anomaly disease; care of infants, children and adolescence with illness in the organ system; rational drug used ; enhancing strength, will, and knowledge of children, adolescent and their family; holistic nursing care approach to promote child development and behavior; health promotion; nutrition therapies; health protection, health prevention and rehabilitation

**0416 301 การพยาบาลอนามัยชุมชน 1 1(1-0-2)**

**Community Health Nursing 1**

แนวคิดชุมชน แนวคิดการพยาบาลอนามัยชุมชน บทบาทพยาบาลชุมชนในระบบสุขภาพปฐมภูมิ นโยบายและแผนพัฒนาสุขภาพระบบบริการสุขภาพของไทย การสาธารณสุขมูลฐาน วิทยาการระบาด การใช้ยาอย่างสมเหตุผลในการพยาบาลชุมชน

concepts of community; principle of community health nursing; role of community health nurse in primary care system; health policy and health development plan; Thai health service delivery system; primary health care; epidemiology; rational drug use in community health nursing.

**0416 302 การพยาบาลอนามัยชุมชน 2 2(2-0-4)**

**Community Health Nursing 2**

รายวิชาบังคับก่อน : 0416 301 การพยาบาลอนามัยชุมชน 1

Prerequisite : 0416 301 Community Health Nursing 1

แนวคิดและกลวิธีการดำเนินงาน ดูแลสุขภาพชุมชน นวัตกรรมการดูแลสุขภาพ การมีส่วนร่วมของชุมชน กระบวนการพยาบาลอนามัยชุมชนและการประยุกต์ใช้ การดูแลครอบครัว การเยี่ยมบ้าน งานอนามัยโรงเรียน งานอาชีวอนามัย งานอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลและบรรเทาสาธารณภัย

Concepts and strategy for implementation of health care; health care innovation; community participation; community health nursing process and applying; family care; home visit; school health; occupational health; environmental health; disaster care and mitigation.

**0416 404 การรักษาโรคเบื้องต้น 2(2-0-4)**

**Primary Medical Care**

รายวิชาบังคับก่อน : 0412 305 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2  
0415 304 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2

**Prerequisite** : 0412 305 Adult and Older Adult Nursing Practice 2  
0415 304 Child and Adolescent Nursing Practice 2

แนวคิดและหลักการรักษาโรคเบื้องต้น กลุ่มอาการเจ็บป่วยที่พบบ่อยในระบบบริการปฐมภูมิ การวินิจฉัยแยกโรคและวินิจฉัยโรค การรักษาพยาบาล การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล การให้คำแนะนำผู้รับบริการภายใต้ขอบเขตกฎหมายวิชาชีพ

Concepts and principles of primary medical care; common illnesses in the primary care service system; differential diagnosis and definite diagnosis; nursing treatment; rational drug use; health education within the scope of legal system and nursing professional

**ภาคปฏิบัติ**

**0411 206 ปฏิบัติการพัฒนานวัตกรรมทางการพยาบาล 1(0-3-1)  
Nursing Innovation Development Practice**

การฝึกใช้กระบวนการพัฒนานวัตกรรม การออกแบบ การสร้างและการประเมินคุณภาพ และการเผยแพร่ผลงานนวัตกรรมทางการพยาบาล ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

Practice nursing innovation development processes, design, creation, quality assessment, and dissemination of innovative nursing under supervision

**0411 208 ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน 2(0-6-2)**

**Fundamental Nursing Practice**

รายวิชาบังคับก่อน : 0411 205 กระบวนการพยาบาลและการประเมินภาวะสุขภาพ  
0411 207 การพยาบาลพื้นฐาน  
0702 251 เภสัชวิทยาสำหรับพยาบาล

**Prerequisite** : 0411 205 Nursing Process and Health Assessment  
0411 207 Fundamental Nursing  
0702 251 Pharmacology for nursing

การฝึกปฏิบัติกิจกรรมทางการพยาบาลและหัตถการพื้นฐาน ทักษะพื้นฐานทางการพยาบาล โดยใช้กระบวนการพยาบาลใน

สถานพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการขั้นพื้นฐานของมนุษย์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การตอบสนองความต้องการด้านความสุขสบายและสุขวิทยาและความปลอดภัย การควบคุม และการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ การประเมินสัญญาณชีพ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและการจัดทำ การดูแลให้ได้รับอาหารและน้ำ การดูแลการขับถ่าย การดูแลแผล การบริหารยา การใช้อย่างสมเหตุสมผล โดยใช้กระบวนการพยาบาลอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงสิทธิ ความเป็นปัจเจกบุคคล ความแตกต่างทางวัฒนธรรม หลักจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง

Fundamental nursing practices in clinical settings that serve clients of all ages to serve human needs related to health, hygiene care and physical comfort and safety; infection control and prevention; vital signs assessment; position and transferring patients; nutrition and hydration care; assisting patients in urinary and bowel elimination; wound care administration of medicine; drug administration; rational drug use. concerning the patient rights, individualism, cultural diversity, ethics and professional code of ethics

**0411 411 ปฏิบัติการบริหารทางการพยาบาล 2(0-6-2)**

**Nursing Administration Practice**

เรียนควบคู่กับ : 0411 410 การบริหารการพยาบาล

**Co-requisite** : 0411 410 Nursing Administration

การบริหารหอผู้ป่วย การพัฒนาบทบาทผู้นำทำงานเป็นทีม การควบคุมคุณภาพมาตรฐาน ของโรงพยาบาลและมาตรฐานการพยาบาล การบริหารความเสี่ยง การจัดการรายการกรณี การวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมในการบริหารจัดการทางการพยาบาล

Ward management; developing the role of leader; team building; hospital quality control and nursing standard; managing risk; case management; analysis of ethical issues in nursing management

**0411 412 ปฏิบัติการพยาบาลวิชาชีพ 3(0-9-3)**

**Professional Nursing Practice**

รายวิชาบังคับก่อน : ผ่านรายวิชาในหมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 65 หน่วยกิต

**Prerequisite** : Totaling pass in professional nursing subjects at least 65 credits

การฝึกปฏิบัติบทบาทพยาบาลในขอบเขตของกฎหมายและข้อบังคับของการประกอบวิชาชีพ การพยาบาล หัวหน้าทีมการพยาบาล การวางแผน การมอบหมายงาน การประสานงาน การนิเทศ การประเมินผล และการตัดสินใจทางการพยาบาล ภายใต้การดูแลของพยาบาลวิชาชีพในสถานบริการสุขภาพ

Practice nurses' roles under the scopes of nursing laws and regulations; nursing team leading; planning, assignment, coordinating, supervising, evaluation and nursing decisions under the supervision of registered nurses in health care settings

**0412 304 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1 3(0-9-3)**

**Adult and Older Adult Nursing Practice 1**

รายวิชาบังคับก่อน : 0411 208 ปฏิบัติการพยาบาล  
พื้นฐาน

0412 201 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1

**Prerequisite : 0411 208 Fundamental  
Nursing Practice**

**0412 201 Adult Nursing 1**

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ประยุกต์  
ความรู้ในศาสตร์ทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง อาศัยกระบวนการ  
พยาบาล ทักษะทางวิชาชีพเพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานของผู้ป่วย  
อายุรกรรม ศัลยกรรมและปริศัลยกรรม ส่งเสริม ป้องกัน ดูแลฟื้นฟู และ  
ส่งเสริมการตายอย่างสมศักดิ์ศรีของผู้ป่วย โดยคำนึงถึงความแตกต่างทาง  
วัฒนธรรม และมีการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

Adult and older adult nursing practice, application  
of nursing science, related theories, nursing process to  
promotion, prevention, care, rehabilitation, and promote death  
with dignity to meet basic human needs of medical, surgical  
and peri-operative patients, regarding to the cultural diversity  
rationale use of drugs

**0412 305 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 3(0-9-3)**

**Adult and Older Adult Nursing Practice 2**

รายวิชาบังคับก่อน : 0412 304 ปฏิบัติการพยาบาล  
ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1

0412 302 การพยาบาลผู้ใหญ่ 2

**Prerequisite : 0412 304 Adult and Older  
Adult Nursing Practice 1**

**0412 302 Adult Nursing 2**

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีปัญหา  
สุขภาพ ศัลยกรรมและอายุรกรรม ที่ซับซ้อน ฉากเดิน เฝ้ายาแผน วิฤติ  
ประยุกต์ความรู้ในศาสตร์ทางการพยาบาล วิจัย และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง  
และอาศัยกระบวนการพยาบาล และทักษะทางวิชาชีพ เพื่อตอบสนองความ  
ต้องการพื้นฐานของผู้ป่วย ส่งเสริม ป้องกัน ดูแลฟื้นฟู และส่งเสริมการ  
ตายอย่างสมศักดิ์ศรีของผู้ป่วย โดยคำนึงถึงความแตกต่าง ทางวัฒนธรรม  
และมีการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

Nursing practice for adult and older adult patients  
with complication, acute, emergency, crisis of surgical and  
medical problems, application of nursing science, research, and  
related theories, and nursing process and clinical nursing skills  
to promotion, prevention, care, rehabilitation, and promote death  
with dignity to meet basic human needs of patients, regarding  
to the cultural diversity rationale use of drugs

**0412 306 ปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ 2(0-6-2)**

**Nursing Care of Older Adults Practice**

เรียนควบคู่กับ : 0412 303 การพยาบาลผู้สูงอายุ

**Co-requisite : 0412 303 Nursing Care of Older  
adults**

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ การประยุกต์ใช้ทฤษฎี  
ผู้สูงอายุและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การฝึกใช้กระบวนการพยาบาล การดูแล  
ผู้สูงอายุในชุมชนและสถานบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐาน  
ของมนุษย์ สร้างความรู้ สร้างความแข็งแกร่ง ลดภาวะพึ่งพา การฟื้นฟู  
สุขภาพ การดูแลระยะท้าย และการตายอย่างสมศักดิ์ศรี โดยคำนึงถึงความ  
แตกต่างทางวัฒนธรรม มีการใช้ยาอย่างสมเหตุผล และผสมผสาน  
นวัตกรรมทางสุขภาพ

Older adult nursing practice; application of aging  
and related theories; implement nursing process; caring for the  
elderly in the community and health care settings to enhance  
basic human needs, promoting knowledge and strength, to  
promote independence, rehabilitation promote dying with  
dignity, consideration to cultural diversity, rational use of drugs  
and innovative integration

**0413 303 ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก 3(0-9-3)**

**และการผดุงครรภ์ 1**

**Maternity and Newborn Nursing and Midwifery  
Practice 1**

รายวิชาบังคับก่อน : 0413 201 การพยาบาลมารดาและ  
ทารก

0413 302 การผดุงครรภ์

**Prerequisite : 0413 201 Maternity and  
Newborn Nursing**

**0413 302 Midwifery**

การปฏิบัติการพยาบาลสตรีที่มีภาวะเสี่ยงต่ำ ในระยะตั้ง  
ครรภ์ ระยะคลอด และระยะหลังคลอด การดูแลทารกแรกเกิด การส่งเสริม  
สัมพันธภาพระหว่างมารดาและทารก การส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่  
การพยาบาลผู้คลอดที่มีภาวะเสี่ยงและมีภาวะแทรกซ้อนในระยะตั้งครรภ์  
ระยะที่หนึ่งของการคลอด และการทำคลอดปกติ โดยใช้กระบวนการ

พยาบาล ทฤษฎีการพยาบาล ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การประยุกต์ใช้ผลงานวิจัย นวัตกรรม และหลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อส่งเสริมความแข็งแรง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และความรู้อัตนึ่งตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล ความหลากหลายทางวัฒนธรรมและการมีส่วนร่วมของครอบครัว

Nursing practicum in pregnant women with low risks during pregnancy, childbirth, and postpartum period; neonatal care; promoting maternal and newborn attachment; and promoting breastfeeding; nursing care for women with risk and complications during pregnancy, first stages of labor, and normal delivery by using nursing process, nursing theories, related theories; applying the research findings, innovations, and empirical evidence for promoting the strength, will, and knowledge to meet to the needs of clients, considering safety, rational use of drugs, cultural diversity and family engagement

**0413 404 ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารกและ 4(0-12-4)**

**การผดุงครรภ์ 2**

**Maternity and Newborn Nursing and Midwifery Practice 2**

รายวิชาบังคับก่อน : 0413 303 ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก และ การผดุงครรภ์ 1

**Prerequisite : 0413 303 Maternity and Newborn Nursing and Midwifery Practice 1**

การปฏิบัติการพยาบาลสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยงสูง มีโรคร่วมหรือมีภาวะแทรกซ้อน ตั้งแต่ระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด รวมถึงการพยาบาลผู้คลอดที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูติศาสตร์หรือได้รับการทำสูติศาสตร์หัตถการ และการพยาบาลระยะหลังคลอดรวมถึงการดูแลทารกแรกเกิดที่มีปัญหาสุขภาพ โดยใช้กระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาล ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การประยุกต์ใช้ผลงานวิจัย นวัตกรรม และหลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อส่งเสริมความแข็งแรง ความมุ่งมั่นตั้งใจและความรู้อัตนึ่งตอบสนองความต้องการ ของผู้ให้บริการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล ความหลากหลายทางวัฒนธรรม และการมีส่วนร่วมของครอบครัว

Nursing practicum in pregnant women with high risks, co-diseases or complications since pregnancy period to childbirth including nursing care for the women who receive obstetric emergencies or obstetric procedures and postpartum nursing care including newborns with health conditions by using the nursing process, nursing theory, related theories, applying the research findings, innovations, and empirical evidence for

promoting the strength, will, and knowledge to meet the needs of clients, considering safety, rational use of drugs, cultural diversity, and family engagement

**0414 304 ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 3(0-9-3)**

**Mental Health and Psychiatric Nursing Practice**

รายวิชาบังคับก่อน : 0414 202 การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 2

0411 208 ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน

**Prerequisite : 0414 202 Mental Health and Psychiatric Nursing 2 0411 208 Fundamental Nursing Practice**

การปฏิบัติการพยาบาลผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิตและจิตเวช การประยุกต์ใช้กระบวนการพยาบาลและทฤษฎีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และการใช้ยาอย่างสมเหตุผล เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ที่มีปัญหาด้านสุขภาพจิตและจิตเวชทุกกลุ่มวัยในคลินิกและชุมชน

Nursing practice in people with mental health and psychiatric problems; application of nursing process and related theories and rational drugs use to fulfill needs of people with mental health problems and psychiatric disorders all age groups in psychiatric clinic and community setting

**0415 303 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 2(0-6-2)**

**Child and Adolescent Nursing Practice 1**

รายวิชาบังคับก่อน : 0415 201 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1

0411 208 ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน

**Prerequisite : 0415 201 Child and Adolescent Nursing 1 0411 208 Fundamental Nursing Practice**

การปฏิบัติทักษะทางการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น การนำแนวคิดครอบครัวเป็นศูนย์กลางไปใช้ในการดูแลทารก เด็กและวัยรุ่น การให้การดูแลสุขภาพเด็กและวัยรุ่นตามความต้องการด้วยความตระหนักถึงบริบททางด้านสังคม วัฒนธรรม และพัฒนาการของเด็ก การเพิ่มความแข็งแรง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และความรู้อัตนึ่งของเด็ก วัยรุ่นและครอบครัว การประยุกต์ใช้กระบวนการพยาบาล การแก้ไข้ปัญหา กลยุทธ์ในการคิดวิเคราะห์ เพื่อสร้างเสริมพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก ส่งเสริมสุขภาพป้องกันโรคและการบาดเจ็บ บูรณาการความรู้พื้นฐานด้านพยาธิสรีรวิทยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผลในเด็ก

Practice in child and adolescent nursing; applying family-centered care concepts to care of infants, children, and adolescent; provide health care to support their needs with an emphasis on social, cultural, and developmental influences; enhancing strength, will, and knowledge of children, adolescent and their families; application nursing process, problem-solving, critical thinking strategies to promote child development and behavior, health promotion, disease, and injury prevention; integration of basic knowledge of pathophysiology, rational use of drugs in child.

**0415 304 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 3(0-9-3)**

**Child and Adolescent Nursing Practice 2**

รายวิชาบังคับก่อน : 0415 202 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2

0415 303 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1

**Prerequisite : 0415 202 Child and Adolescent Nursing 2**

**0415 303 Child and Adolescent Nursing Practice 1**

การปฏิบัติทักษะทางการพยาบาลเด็กและวัยรุ่นประยุกต์ใช้กระบวนการพยาบาล โดยนำแนวคิดครอบครัวเป็นศูนย์กลาง และกรพยาบาลแบบองค์รวมไปใช้ในการดูแลทารก เด็กและวัยรุ่นที่มีความเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล การใช้ยาอย่างสมเหตุผลในเด็ก การให้การดูแลสุขภาพเด็กและวัยรุ่นตามความต้องการขณะเจ็บป่วยระยะเฉียบพลัน ระยะวิกฤต ระยะเรื้อรัง และระยะสุดท้าย ด้วยความตระหนักถึงบริบททางด้านสังคม วัฒนธรรม และพัฒนาการของเด็ก การเพิ่มความเข้มแข็ง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และความรู้ของเด็กวัยรุ่นที่ป่วยและครอบครัว

Practice in child and adolescent nursing; applying the nursing process to engage family-centered care concepts and holistic care approach to the care of hospitalized children and adolescent; rational use of drugs in child; providing health care to support their needs in acute, crisis, chronic illness, and palliative care with an emphasis on their social, cultural, and developmental influences; enhancing strength, will, and knowledge of sick children, adolescent and their families

**0416 403 ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน 3(0-9-3)**

**Community Health Nursing Practicum**

รายวิชาบังคับก่อน : 0416 302 การพยาบาลอนามัยชุมชน 2

**Prerequisite : 0416 302 Community Nursing 2**

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน การดูแลครอบครัว การเยี่ยมบ้าน งานอนามัยโรงเรียน กระบวนการพยาบาลอนามัยชุมชน การประเมินสุขภาพชุมชน การวินิจฉัยปัญหาชุมชน การวางแผนดำเนินงาน การประยุกต์ใช้กลวิธีในการแก้ไขปัญหาชุมชน ผสมผสานนวัตกรรมทางสุขภาพอย่างสร้างสรรค์ การประเมินผลในการแก้ปัญหาสุขภาพของชุมชน ครอบครัว และโรงเรียน โดยคำนึงถึงประเด็นทางจริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Practicing in community health nursing, family care, home visit, school health, community health nursing process, community health assessment, community diagnosis, action plan, applying strategies and health innovations for community health problems solving, evaluating in solving community health, family, and school problems, with concerning ethical issues and related laws

**0416 405 ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น 2(0-6-2)**

**Primary Medical Care Practicum**

รายวิชาบังคับก่อน : 0416 404 การรักษาโรคเบื้องต้น

**Prerequisite : 0416 404 Primary Medical Care**

การฝึกปฏิบัติการตรวจรักษาโรคเบื้องต้น โดยการซักประวัติ ตรวจร่างกาย ตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัยแยกโรค วินิจฉัยโรค การรักษาโรค การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การให้คำแนะนำและการส่งต่อผู้รับบริการในกลุ่มอาการเจ็บป่วยที่พบบ่อยในระบบบริการปฐมภูมิ ภายใต้จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการรักษาพยาบาลเบื้องต้น

Practicing for primary medical care by history taking, physical examinations, laboratory, differential diagnosis, definite diagnosis, treatment, and rational drugs use, health education, and referral patient for continuing care in common illnesses in the primary care service system within the professional code of ethics and laws related to primary medical care

หมวดวิชาเลือกเสรี (เลือกเรียน 6 หน่วยกิต)

0410 001 การประยุกต์ใช้ดิจิทัลในการดูแลสุขภาพ 2(1-2-3)  
แต่ละช่วงวัย

**Application of Digital Technology in Healthcare for Different Age Groups**

ทักษะการรู้ดิจิทัล การนำเครื่องมือ อุปกรณ์และเทคโนโลยีดิจิทัลในการสื่อสาร การทำงานร่วมกัน การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม การสร้างสื่อดิจิทัล การสร้างสรรค์งานอย่างถูกต้องและเหมาะสม การใช้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการดูแลสุขภาพแต่ละช่วงวัย

Digital literacy; utilizing digital tools, equipment, and technology for communication; collaborative work; developing creative thinking and innovation; developing digital media content; creating accurate and appropriate content; using and applying digital technology in health care in different age groups

0410 002 การสื่อสารและสร้างสัมพันธ์ภาพเชิงวิชาชีพ 2(1-2-3)

**Communication and Professional Relationships**

แนวคิดและทฤษฎีการสื่อสาร หลักการวิธีการ เทคนิค และองค์ประกอบของการสื่อสาร การสร้างสัมพันธ์ภาพเชิงวิชาชีพ การประยุกต์การสื่อสารในยุคที่ต้องใช้ชีวิตอยู่กับดิจิทัล

Concepts and theories of communication; principles, methods, techniques, and components of communication; professional relationships; application of communication in digital living

0410 003 ผู้ประกอบการธุรกิจทางสุขภาพ 2(1-2-3)

**Entrepreneur of Health Business**

แนวคิดการประกอบธุรกิจทางสุขภาพ การรับรู้ความคาดหวังของสังคมและความรับผิดชอบ ของธุรกิจทางสุขภาพ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจทางสุขภาพ คุณลักษณะ บทบาท และทักษะ ของผู้ประกอบการธุรกิจทางสุขภาพ บริการและผลิตภัณฑ์ของธุรกิจทางสุขภาพ ความท้าทายในการคิดค้นนวัตกรรมธุรกิจทางสุขภาพ แหล่งทุนและสินเชื่อเพื่อการลงทุน การสร้างแบรนด์ และกลยุทธ์การบริหาร การพัฒนาธุรกิจทางสุขภาพแนวใหม่

Entrepreneur concept, awareness of societal, expectations, and responsibilities of health business; law of health business; characteristics, role, and skill of health; entrepreneur; products and services of health business; challenges to innovate health business; source of funds and investment loans; branding and strategies to organize modern health business

0410 004 การจัดการสุขภาพ 2(1-2-3)

**Health Management**

ความหมายของสุขภาพ ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ แนวคิดการจัดการสุขภาพ การจัดการสุขภาพดี การจัดการความเจ็บป่วย การฟื้นฟูสุขภาพ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ หรือนวัตกรรมในการจัดการสุขภาพของประชาชน

Health meaning; factor of health; health management concepts; well-being management; illness management; rehabilitation; application of digital and information



# ภาคผนวก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป





## หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566)

### 3. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

#### 3.1 จำนวนหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตรระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

#### 3.2 โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป แบ่งเป็นกลุ่มวิชาดังนี้

กลุ่มวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
	จำนวนรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต		
1.1 ภาษาและการสื่อสาร	21	4
1.2 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8	2
2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	14	4
3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์	10	4
4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง	11	4
5. กลุ่มวิถีสังคม	14	4
*เลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมจากกลุ่มวิชาที่ 1 - 5		2
<b>รวม</b>	<b>78</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>

\*หมายเหตุ : เลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมอีกไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ในกลุ่มวิชาที่ 1 - 5 ได้แก่ 1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ 4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง และ 5. กลุ่มวิถีสังคม เพื่อให้หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแต่ละหลักสูตรในระดับปริญญาตรี

## รายวิชา

<b>1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	0041 014 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)
<b>1.1 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร</b>	<b>4 หน่วยกิต</b>	Communicative Chinese	
<b>วิชาที่กำหนดให้ผลิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน</b>		0041 015 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)
0041 001 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม	2(2-0-4)	Communicative Korean	
Preparatory English		0041 016 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)
0041 002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)	Communicative Japanese	
Communicative English		0041 017 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)
<b>วิชาที่กำหนดให้ผลิตเลือกเรียน</b>		Communicative Vietnamese	
0041 003 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายด้าน	2(2-0-4)	0041 018 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		Communicative Khmer	
English for Humanities and Social Sciences		0041 019 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)
Purposes		Communicative Burmese	
0041 004 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายด้าน	2(2-0-4)	0041 020 ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		Communicative Laos	
English for Science and Technology Purposes		0041 021 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)
0041 005 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมาย	2(2-0-4)	Communicative French	
ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ			
English for Health Science Purposes		<b>1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>2 หน่วยกิต</b>
0041 006 ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อม	2(2-0-4)	<b>วิชาที่กำหนดให้ผลิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน</b>	
ในการประกอบอาชีพ		0041 022 ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง	2(2-0-4)
English for Career Preparation		Digital Literacy and Life for Transformation	
0041 007 ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและความบันเทิงสากล	2(2-0-4)	<b>วิชาที่กำหนดให้ผลิตเลือกเรียน</b>	
English for International Media and		0041 023 พลเมืองดิจิทัล	2(2-0-4)
Entertainment		Digital Citizens	
0041 008 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สร้างสรรคเนื้อหา	2(2-0-4)	0041 024 โปรแกรมประยุกต์สำหรับสำนักงานดิจิทัล	2(2-0-4)
สื่อสังคม		Application Software for Digital Office	
English for Social Media Content Creators		0041 025 การคิดแก้ปัญหาแบบตรรกศาสตร์	2(2-0-4)
0041 009 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการออนไลน์	2(2-0-4)	Logical Thinking Based Problem Solving	
English for Online Entrepreneurs		0041 026 การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูลเบื้องต้น	2(2-0-4)
0041 010 ภาษาอังกฤษสำหรับนักเดินทางรอบโลก	2(2-0-4)	Basic Data Analytics and Presentation	
English for World Travelers		0041 027 คอนเทนต์และสื่อดิจิทัล	2(2-0-4)
0041 011 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาการ	2(2-0-4)	Content and Digital Media	
English for Academic Presentation		0041 028 วิทยาศาสตร์สมัยใหม่และนวัตกรรมเพื่อชีวิต	2(2-0-4)
0041 012 ภาษาไทยบูรณาการเพื่อการเตรียม		Modern Science and Innovation for Life	
ความพร้อมในการประกอบอาชีพ	2(2-0-4)	0041 029 วิศวกรรมในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
Integrated Thai for Career Preparation		Everyday Engineering	
0041 013 ภาษาไทยประยุกต์เพื่อความสุขและ	2(2-0-4)		
ความคิดสร้างสรรค์			
Applied Thai for Happiness and Creativity			

<b>2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4 หน่วยกิต</b>	<b>3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์</b>	<b>4 หน่วยกิต</b>
0042 001 ประชากรโลกไร้โรค	2(2-0-4)	<b>วิชาที่กำหนดให้ผลิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน</b>	
Global Health and Disease Prevention		0043 001 การคิดเชิงออกแบบ	2(2-0-4)
0042 002 ตระหนักรู้เรื่องสุขภาพ	2(2-0-4)	Design Thinking	
Health Awareness		<b>วิชาที่กำหนดให้ผลิตเลือกเรียนจำนวน 2 หน่วยกิต</b>	
0042 003 การดูแลและการสร้างเสริมสุขภาพ	2(2-0-4)	0043 002 การจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม	2(2-0-4)
แบบองค์รวม		Creativity and Innovation Management	
Holistic Health Care and Promotion		0043 003 การลงทุนอย่างชาญฉลาด	2(2-0-4)
0042 004 การดูแลสุขภาพแต่ละช่วงวัย	2(2-0-4)	Smart Investment	
Health Care for Different Age Groups		0043 004 ผู้ประกอบการรุ่นเยาว์	2(2-0-4)
0042 005 อาหารและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	2(2-0-4)	Young Entrepreneurs	
และความงาม		0043 005 ผู้ประกอบการทางสังคม	2(2-0-4)
Food and Exercise for Health and Beauty		Social Entrepreneurs	
0042 006 ฉลาดบริโภคยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ	2(2-0-4)	0043 006 ธุรกิจออนไลน์	2(2-0-4)
Consumption of Pharmaceutical and		Online Business	
Health Products		0043 007 แก่นการนำเสนออย่างตรงเป้า	2(2-0-4)
0042 007 การเรียนร่วมสหวิชาชีพเพื่อชุมชนสุขภาพ	2(2-0-4)	Pitching Essence	
หนึ่งเดียว		0043 008 การเงินส่วนบุคคล	2(2-0-4)
Interprofessional Learning for One Health		Personal Finance	
Community		0043 009 การดำรงชีวิตอัจฉริยะ	2(2-0-4)
0042 008 ทักษะชีวิต	2(2-0-4)	Smart Living	
Life Skills		0043 010 นวัตกรรมเกษตรและอาหาร	2(2-0-4)
0042 009 บุคลิกภาพเพื่อความสัมพันธ์ในสังคม	2(2-0-4)	Food and Agricultural Innovation	
Personality for Social Relations			
0042 010 ฝ่าวิกฤตภัยพิบัติ	2(2-0-4)	<b>4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง</b>	<b>4 หน่วยกิต</b>
Disaster Survival		0044 001 พันธกิจมหาวิทยาลัยกับชุมชน	2(2-0-4)
0042 011 วิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	University's Mission and Community	
Environmental-friendly Lifestyle		0044 002 ผู้นำการเปลี่ยนแปลง	2(2-0-4)
0042 012 การจัดที่อยู่อาศัยเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	Leadership for Change	
Home Arrangements for Life Quality		0044 003 พลเมืองเพื่อความอยู่ดีมีสุข	2(2-0-4)
Enhancement		Citizenship for Well-Being	
0042 013 กัญชาวิทยา	2(2-0-4)	0044 004 กฎหมายและสิทธิในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
Cannabis Science		Laws and Everyday Rights	
0042 014 สัตว์เลี้ยงกับชีวิต	2(2-0-4)	0044 005 กฎหมายในการประกอบอาชีพ	2(2-0-4)
Pets and Life		Laws for Employment	
		0044 006 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2(2-0-4)
		The King's Philosophy and Sustainable	
		Development	

0044 007 ศาสนาและการใช้เหตุผลเพื่อการดำรงชีวิต	2(2-0-4)
Religion and Reasoning for Living	
0044 008 ชีวิตและสันติสุข	2(2-0-4)
Life and Peace	
0044 009 สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	2(2-0-4)
Meditation for Life Development	
0044 010 จิตอาสาสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
Environmental Volunteers	
0044 012 วัยใสใจสะอาด	2(2-0-4)
Youth with a Good Heart	

**5. กลุ่มวิถีสังคม**

0045 001 ศิลปะกับชีวิต	2(2-0-4)
Art and Life	
0045 002 ดนตรีและศิลปะการแสดงอีสาน	2(2-0-4)
Music and Isan Performing Arts	
0045 003 ภูมิปัญญาเพื่อคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
Wisdom for Life Quality	
0045 004 รู้จักอาเซียน	2(2-0-4)
Introduction to ASEAN	
0045 005 มนุษย์กับความหลากหลายทางสังคม และวัฒนธรรม	2(2-0-4)
Humans and Sociocultural Diversity	
0045 006 พหุวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง	2(2-0-4)
Plural Culture of the Mekong Region	
0045 007 อีสานทันโลก	2(2-0-4)
Globalized Isan	
0045 008 การบริหารจัดการวัฒนธรรมเพื่อสร้างมูลค่า	2(2-0-4)
Cultural Management for Value Creation	
0045 009 การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	2(2-0-4)
Cultural Tourism	
0045 010 อาหารและเครื่องดื่มจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน	2(2-0-4)
Local Wisdom Based Food and Beverages	
0045 011 ภูมิปัญญาและนวัตกรรมผ้าทออีสาน	2(2-0-4)
Wisdom and Isan Textile Innovation	
0045 012 พระเครื่องสยาม	2(2-0-4)
Siam Amulets	

**4 หน่วยกิต**

0045 013 คติความเชื่อตะวันออกสำหรับการอยู่อาศัย	2(2-0-4)
Eastern Beliefs for Living	
0045 014 การบริหารจัดการภูมิทัศน์ท้องถิ่น	2(2-0-4)
Management of Local Landscape	

**หมายเหตุ :** เลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมอีกไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ในกลุ่มวิชาที่ 1 - 5 ได้แก่ 1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ 4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง และ 5. กลุ่มวิถีสังคม เพื่อให้หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแต่ละหลักสูตรในระดับปริญญาตรี

## แผนการศึกษา

## ชั้นปีที่ 1 ภาคต้น

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566)		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต
0041 001	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม Preparatory English	2(2-0-4)
0041 022	ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง Digital Literacy and Life for Transformation	2(2-0-4)
หรือ		
0043 001	การคิดเชิงออกแบบ Design Thinking	
เลือกกลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม		2
เลือกกลุ่มวิถีสังคม		2
<b>รวม</b>		<b>8</b>

## ชั้นปีที่ 1 ภาคปลาย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566)		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต
0041 002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร Communicative English	2(2-0-4)
0041 022	ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง Digital Literacy and Life for Transformation	2(2-0-4)
หรือ		
0043 001	การคิดเชิงออกแบบ Design Thinking	
เลือกกลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง		2
เลือกกลุ่มวิถีสังคม		2
<b>รวม</b>		<b>8</b>

ชั้นปีที่ 2 ภาคต้น

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566)	
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวนหน่วยกิต
เลือกกลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	2
เลือกกลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์	2
เลือกกลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง	2
เลือกกลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต เลือกกลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม เลือกกลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ เลือกกลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง เลือกกลุ่มวิถีสังคม	2
<b>รวม</b>	<b>8</b>

หมายเหตุ แผนการศึกษาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผลิตต้องสะสมหน่วยกิตให้ครบตามกลุ่มวิชา

## คำอธิบายรายวิชา

### 1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต

#### 1.1 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร

วิชาที่กำหนดให้ผลิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน

#### 0041 001 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม 2(2-0-4)

##### Preparatory English

คำศัพท์ สำนวน โครงสร้างประโยคภาษาอังกฤษเบื้องต้นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การฟัง บทสนทนาเบื้องต้นเพื่อจับใจความ การอ่านข้อความหรือตัวบทสั้นๆ เพื่อความเข้าใจ

Basic English vocabulary, expressions, and sentence structures for daily-life communication; listening to basic conversations for main ideas; reading short messages or texts for comprehension

#### 0041 002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)

##### Communicative English

ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงบูรณาการ โดยการใช้คำศัพท์ สำนวน และไวยากรณ์ที่พบบ่อยในสถานการณ์ต่างๆ ทางสังคม ผูกฟังและโต้ตอบในสถานการณ์ต่างๆ การอ่านเนื้อหาเพื่อความเข้าใจและเขียนตอบโต้แบบสั้นๆ

Integrated English communication skills by using vocabulary, expressions, and grammar frequently found in different social situations; practice of listening and responding in various situations; reading for comprehension and writing short messages

วิชาที่กำหนดให้ผลิตเลือกเรียน

#### 0041 003 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมาย 2(2-0-4)

##### ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

##### English for Humanities and Social

##### Sciences Purposes

ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ ในศาสตร์ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

English Skills for academic communication in humanities and social sciences

#### 0041 004 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมาย 2(2-0-4)

##### ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

##### English for Science and Technology Purposes

ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ ในศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

English Skills for academic communication in science and technology

#### 0041 005 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมาย 2(2-0-4)

##### ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

##### English for Health Science Purposes

ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ ในศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

English Skills for academic communication in health science

#### 0041 006 ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อม 2(2-0-4)

##### ในการประกอบอาชีพ

##### English for Career Preparation

ความรู้ความเข้าใจในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพภาษาอังกฤษที่ใช้ในการสัมภาษณ์งาน การสื่อสารในองค์กร การสื่อสารกับลูกค้า และการเดินทาง

Understanding English usage for career preparation, English for job interviews, office and client communication, and travel

#### 0041 007 ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและ 2(2-0-4)

##### ความบันเทิงสากล

##### English for International Media and

##### Entertainment

คำศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษที่พบในสื่อและความบันเทิงสากล โครงสร้างไวยากรณ์และ รูปแบบประโยคพื้นฐาน ภาษาอังกฤษ การฟังและการออกเสียงภาษาอังกฤษ เทคนิคการอ่านเพื่อความเข้าใจเบื้องต้น

English vocabulary and expressions found in international media and entertainment; basic English grammatical and sentence structures; English listening and pronunciation; basic reading techniques for comprehension

**0041 008 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สร้างสรรค์เนื้อหา 2(2-0-4)**  
**สื่อสังคม**

**English for Social Media Content Creators**

คำศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษเพื่อการสร้างสรรค์เนื้อหาสื่อสังคม ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ในการบรรยาย พรรณนาและโน้มน้าวใจ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม

English vocabulary and expressions for social media content creation; English for narrative, descriptive and persuasive purposes; English for cross-cultural communication

**0041 009 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการ 2(2-0-4)**  
**ออนไลน์**

**English for Online Entrepreneurs**

คำศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจเบื้องต้น การเขียนคำบรรยายสินค้าและบริการเบื้องต้น การโต้ตอบอีเมลทางธุรกิจเบื้องต้น ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม

English vocabulary and expressions for basic business communication; basic writing for product and service description; basic business email correspondence; English for cross-cultural communication

**0041 010 ภาษาอังกฤษสำหรับนักเดินทางรอบโลก 2(2-0-4)**

**English for World Travelers**

คำศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์การท่องเที่ยวต่างๆ เทคนิคการอ่านเพื่อความเข้าใจเบื้องต้น การฟังและการออกเสียงภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม

English vocabulary and expressions for various travel situations; basic reading techniques for comprehension; English listening and pronunciation for effective communication; English for cross-cultural communication

**0041 011 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาการ 2(2-0-4)**

**English for Academic Presentation**

คำศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาการ การฟังและการออกเสียงภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เทคนิคการอ่านตำราทางวิชาการเพื่อความเข้าใจเบื้องต้น การเขียนเชิงวิชาการเบื้องต้น

English vocabulary and expressions for academic presentation; English listening and pronunciation for effective communication; basic reading techniques for academic text comprehension; basic academic writing

**0041 012 ภาษาไทยบูรณาการเพื่อการเตรียม 2(2-0-4)**

**ความพร้อมในการประกอบอาชีพ**

**Integrated Thai for Career Preparation**

แนวทางในการพัฒนาทักษะภาษาไทยเฉพาะด้าน ทั้งการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาไทย การบูรณาการทักษะภาษาไทยเพื่อสร้างเสริมศักยภาพการสื่อสารและโอกาสในการพัฒนาอาชีพในองค์กรภาครัฐและภาคเอกชน และอาชีพอิสระ

Approaches in developing specific Thai skills including listening, speaking, reading and writing Thai; integration of Thai skills for communicative competence enhancement and opportunities in career development in public and private organizations; self-employment

**0041 013 ภาษาไทยประยุกต์เพื่อความสุขและ 2(2-0-4)**

**ความคิดสร้างสรรค์**

**Applied Thai for Happiness and Creativity**

วัฒนธรรมและศิลปะการสื่อสารภาษาไทย เพื่อสร้างสรรค์ความสุขและความรื่นรมย์ในบริบทสังคมไทย การสร้างสรรค์และการละเล่นทางภาษาและการประยุกต์ใช้ เพื่อสร้างมูลค่าและนวัตกรรมในบริบทสังคมทันสมัยและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

Culture and communicative arts for happiness and pleasure creation in Thai social contexts; creativity and language play; applications for value and innovation creation in modern social and creative business contexts

**0041 014 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)**  
**Communicative Chinese**  
คำศัพท์และการใช้ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Chinese vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 015 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)**  
**Communicative Korean**  
คำศัพท์และการใช้ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Korean vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 016 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)**  
**Communicative Japanese**  
คำศัพท์และการใช้ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Japanese vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 017 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)**  
**Communicative Vietnamese**  
คำศัพท์และการใช้ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Vietnamese vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 018 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)**  
**Communicative Khmer**  
คำศัพท์และการใช้ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Khmer vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 019 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)**  
**Communicative Burmese**  
คำศัพท์และการใช้ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Burmese vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 020 ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)**  
**Communicative Laos**  
คำศัพท์และการใช้ภาษาลาวเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Laos vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 021 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)**  
**Communicative French**  
คำศัพท์ โครงสร้างไวยากรณ์ การฟัง การพูด การอ่านและการเขียนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน  
Vocabulary; grammatical structures; listening, speaking, reading, and writing for daily life communication

**1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**วิชาที่กำหนดให้คนใดคนหนึ่งต้องลงทะเบียนเรียน**

**0041 022 ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง 2(2-0-4)**  
**Digital Literacy and Life for Transformation**  
การใช้งานคอมพิวเตอร์ การใช้งานอินเทอร์เน็ต การใช้งานดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ความสามารถในการใช้สื่อ การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารประเภทต่างๆ การสืบค้น วิเคราะห์ ประเมินค่า สิทธิและการสร้างสรรค์ การใช้โปรแกรมประมวลคำ การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ การใช้โปรแกรมการนำเสนองาน การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัลเบื้องต้น การทำงานร่วมกันแบบออนไลน์ ตระหนักรู้ถึงจริยธรรมและความรับผิดชอบของตนจากพฤติกรรมกรรมการสื่อสาร กฎหมายและจริยธรรมในโลกดิจิทัล

Computer applications; internet usability; digital security usability; media usability; computer and communication device usability; searching; analyzing; evaluating; rights and creativity; text processing usability; Spreadsheet program usability; program usability; digital media creation program usability; online collaborative work; awareness of ethics and self responsibility from communication behavior; digital laws and ethics

**วิชาที่กำหนดให้ผลิตเลือกเรียน**

**0041 023 พลเมืองดิจิทัล 2(2-0-4)**

**Digital Citizens**

ความหมาย ความสำคัญและแนวคิดของความเป็นพลเมืองดิจิทัล ทักษะความเป็นพลเมืองดิจิทัล การรักษาอัตลักษณ์พลเมืองดิจิทัล การรักษาข้อมูลส่วนตัว การคิดวิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ การจัดสรรเวลาหน้าจอ การรับมือการคุกคามทางโลกออนไลน์ การจัดการข้อมูลที่ทิ้งไว้บนโลกออนไลน์ การรักษาความปลอดภัยในโลกออนไลน์ การใช้เทคโนโลยีอย่างมีจริยธรรม ทักษะและการรู้เท่าทันสารสนเทศ สื่อ และดิจิทัล การสืบค้นและการใช้งาน การสร้างสรรค์นวัตกรรม เอกลักษณ์ และคุณภาพชีวิต การเรียนรู้เทคโนโลยี การใช้เครื่องมือสื่อสารในการร่วมมือในชีวิตประจำวันของพลเมืองดิจิทัล

Meaning, importance, and concepts of digital citizenship; digital citizenship skills; digital citizen identities; privacy management; critical thinking; screen time management; cyberbullying management; digital footprints; cybersecurity management; digital empathy; information, media, and digital skills and literacies; searching and usage; innovation creation; identity and quality of life; technology learning; digital citizens' use of technology as tools for daily life cooperation

**0041 024 โปรแกรมประยุกต์สำหรับสำนักงาน ดิจิทัล 2(2-0-4)**

**Application Software for Digital Office**

ความหมายและความสำคัญระบบสารสนเทศ ข้อมูลและสารสนเทศในองค์กร การจัดการระบบสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปในสำนักงานดิจิทัล

Meaning and importance of information; data and information in organization; information management system; effective use of information technology; digital office tools usability

**0041 025 การคิดแก้ปัญหาแบบตรรกศาสตร์ 2(2-0-4)**

**Logical Thinking Based Problem Solving**

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการคิดเชิงคำนวณ การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ ข้อมูลนำเข้า ผลลัพธ์ ขั้นตอนวิธีและการแก้ปัญหา การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการทดสอบการแก้ไขปัญหา

Basic computational thinking; logical reasoning; input; output; algorithms and problem solving; use of package software in problem solving testing

**0041 026 การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูลเบื้องต้น 2(2-0-4)**

**Basic Data Analytics and Presentation**

ความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล ความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล ประเภทของข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลอย่างง่าย การใช้เครื่องมือสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟประเภทต่างๆ การประเมินประสิทธิภาพการวิเคราะห์ข้อมูล กรณีศึกษา

Meaning of data analytics; importance of data analytics; types of data; basic data analytics; data analytical tool usability; data presentation using graphs; data analytics evaluation; case studies

**0041 027 คอนเทนต์และสื่อดิจิทัล 2(2-0-4)**

**Content and Digital Media**

ความหมายของสื่อดิจิทัล ประเภทคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล หลักการและแนวคิดในการออกแบบและการสร้างคอนเทนต์ เครื่องมือและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้สร้างคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล การประยุกต์ใช้สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้และธุรกิจ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสร้างคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล

Meaning of digital media; types of content and digital media; principles and approaches in content design and creation; tools and computer software for content and digital media creation; applications of digital media for learning and business; relevant laws on content and digital media creation

**0041 028 วิทยาศาสตร์สมัยใหม่และนวัตกรรม 2(2-0-4)**

**เพื่อชีวิต**

**Modern Science and Innovation for Life**

วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อก้าวทันแนวโน้มมหภาค พัฒนาชีวิตอัจฉริยะ วิถีชีวิตดิจิทัลและเทคโนโลยีฐานวิถีชีวิตใหม่ นวัตกรรมพลังงานทดแทน ดีไอวาย คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาชีวิตในสังคมปัจจุบันและอนาคต

Science and innovations for mega trends; smart life development; digital lifestyle and technology; new normal; renewable energy innovations; D.I.Y; mathematics for life development in present and future society

**0041 029 วิศวกรรมในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)**

**Everyday Engineering**

ระบบไฟฟ้า การสื่อสาร การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างประหยัดพลังงาน การใช้และดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ การใช้และบำรุงรักษาจักรยานยนต์ รถยนต์ เครื่องจักรกลเกษตร พื้นฐานในงานก่อสร้าง ระบบประปาและสุขาภิบาลเบื้องต้น การจัดการสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน การจัดการขยะมูลฝอยความปลอดภัยในการทำงาน

Electrical systems, communication; use of energy-saving electrical devices; use and care of computers; use and maintenance of motorcycles, cars and agricultural machinery; fundamentals of construction; basic water supply and sanitation systems; environmental management in daily life; solid waste management; safety at work

**2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม**

**0042 001 ประชากรโลกไร้โรค 2(2-0-4)**

**Global Health and Disease Prevention**

ความหมายและความสำคัญของสุขภาพประชากรโลก ปัญหาความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชากรโลก การจัดการระบบสุขภาพ โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ โลกไร้พรมแดน การระบาดของโรคจากระดับประเทศสู่นานาชาติ โรคที่เกิดจากการใช้ชีวิตประจำวันในยุคดิจิทัล นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการป้องกัน การสร้างเสริมสุขภาพ เพื่อประชากรโลกตามบริบทของสังคม

Meaning and importance of global health; health risks of the world's population; health system management; emerging and re-emerging diseases; borderless globe; outbreaks from national to international levels; digital- age lifestyle diseases; innovation and technology in disease prevention; health promotion for the global population based on the social context

**0042 002 ตระหนักรู้เรื่องสุขภาพ 2(2-0-4)**

**Health Awareness**

แนวคิด ความหมายและความสำคัญของความรู้ทางด้านสุขภาพในการจัดการสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค เพศศึกษา การปฐมพยาบาลและการช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้น การดูแลตนเองเรื่องเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ บุหรี่และยาสูบ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสุขภาพ วิจารณ์งานในการตัดสินใจด้านสุขภาพและการแพทย์ทางเลือก

Concepts, Meaning and importance of health literacy in health management, health promotion and disease prevention; sex education; first aid care and basic resuscitation; self care in alcohol, cigarette and tobacco consumption; perception of health information; judgment in decision making regarding health; alternative medicine

**0042 003 การดูแลและการสร้างเสริมสุขภาพ 2(2-0-4)**

**แบบองค์รวม**

**Holistic Health Care and Promotion**

แนวคิดการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค การดูแลสุขภาพกายและการป้องกันโรคที่พบบ่อยในช่วงวัยต่างๆ ในระดับเบื้องต้น การประเมินสุขภาพจิตและการจัดการปัญหาสุขภาพจิตเบื้องต้น ความสัมพันธ์ ความรัก การเตรียมความพร้อมสู่การมีครอบครัวและการวางแผนครอบครัว กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดทางเพศ การดูแลสุขภาพด้วยภูมิปัญญาไทยและสากลภายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียงที่สอดคล้องกับบริบทไทยและวิถีชีวิตไทย สิทธิประกันสุขภาพในประเทศไทยและสิทธิและหน้าที่ของผู้ป่วย

Concepts of holistic health care; health promotion and disease prevention; basic health care and disease prevention in different age groups; basic mental health evaluation and management; relationships, love, preparation for family establishment and family planning; laws involving sexual abuse; health care under the principles of Thai traditional medicine; sufficient economy and Thai's lifestyle; health insurance rights in Thailand and patient's rights and duties

**0042 004 การดูแลสุขภาพแต่ละช่วงวัย 2(2-0-4)**  
**Health Care for Different Age Groups**

การเปลี่ยนแปลงด้านร่างกายและจิตใจแต่ละช่วงวัย โรค อาหาร กิจกรรม การดูแลรักษาสุขภาพกาย สุขภาพจิตและการปฐมพยาบาลแต่ละช่วงวัย

Physical and mental changes at different life stages; illnesses; food; activities; physical and mental health care, and first aid care for people of different age groups

**0042 005 อาหารและการออกกำลังกายเพื่อ 2(2-0-4)**  
**สุขภาพและความงาม**

**Food and Exercise for Health and Beauty**  
หลักโภชนาการ การเลือกอาหาร อาหารที่อยู่ในกระแสวิถีชีวิต การควบคุมอาหารเพื่อสุขภาพที่ดี หลักการและความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย การออกกำลังกายและการฝึกปฏิบัติกีฬาเพื่อสุขภาพและความงาม การวางแผนและการประเมินผลการออกกำลังกาย การส่งเสริมเจตคติที่ดีต่อการออกกำลังกายและการฝึกปฏิบัติกีฬาเพื่อสุขภาพและความงาม

Nutrition; food selection; popular foods; dietary control for weight loss; principles and importance of health and physical fitness; doing exercise and playing sports for health and beauty; exercise planning and evaluation; promoting positive attitudes towards exercise and sports for health and beauty

**0042 006 ฉลาดบริโภคยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ 2(2-0-4)**

**Consumption of Pharmaceutical and Health Products**

หลักการใช้จ่ายทั่วไป การใช้จ่ายและผลิตภัณฑ์สุขภาพในการรักษาอาการและโรคทั่วไป ข้อเท็จจริงของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหรือผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่น ๆ ที่อยู่ในกระแสนิยมและการเลือกใช้จ่ายและผลิตภัณฑ์สุขภาพอย่างมีวิจารณญาณ

General principles of drug use; use of pharmaceutical and health products in treatment of symptoms and common diseases; facts on popular dietary supplements, cosmetics and other health products; choosing drugs and health products with discretion

**0042 007 การเรียนรู้ร่วมสหวิชาชีพเพื่อชุมชน 2(2-0-4)**  
**สุขภาพหนึ่งเดียว**

**Interprofessional Learning for One Health Community**

แนวคิดเรื่องการจัดการศึกษาแบบสหวิชาชีพ หลักการเวชศาสตร์ครอบครัว การออกแบบบ้านและภูมิทัศน์ การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อชุมชน สุขภาพหนึ่งเดียว โรคจากสัตว์สู่คน การสื่อสารกับผู้ป่วย การเข้าชุมชน ยาและสมุนไพรท้องถิ่น การวางแผนดูแลสุขภาพชุมชนแบบองค์รวม การจัดทำสื่อและจริยธรรมในการจัดทำสื่อ ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ในบ้าน

Concepts of interprofessional education; principles of family medicine; house design and landscape development; environmental management for communities; one health; diseases transmitted from animals to humans; communicating with patients; community visits; local medicine and herbs; holistic community health promotion planning; media creation and ethics in media creation; safe use of household appliances

**0042 008 ทักษะชีวิต**

**2(2-0-4)**

**Life Skills**

ความหมาย ความสำคัญและองค์ประกอบของทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 ทักษะการคิดและการตัดสินใจ การคิดสร้างสรรค์ การคิดเชิงบวก การคิดวิเคราะห์ ความฉลาดทางอารมณ์ การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ทฤษฎีสามเหลี่ยมแห่งความรัก การวางตัวด้านความรัก การเลือกคู่ครอง การสร้างภูมิคุ้มกันทางใจ การเผชิญและจัดการความผิดหวัง ความสามารถในการแก้ไขปัญหาชีวิตได้ อย่างสร้างสรรค์

Meaning, importance, and components of the 21<sup>st</sup> century life skills; thinking and decision making skills; creativity; positive thinking; critical thinking; emotional quotient; life skill development for interpersonal relationships; Triangular Theory of Love; positioning oneself in a romantic relationship; spouse selection; resilience quotient; facing and coping with disappointments; constructive life problem-solving abilities

**0042 009 บุคลิกภาพเพื่อความสัมพันธ์ในสังคม 2(2-0-4)**

**Personality for Social Relations**

แนวคิดและความสำคัญของบุคลิกภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบุคลิกภาพ การเสริมสร้างบุคลิกภาพเพื่อภาพลักษณ์ที่ดี ความรู้และทักษะพื้นฐานอื่นๆ ที่ส่งเสริมการพัฒนาตนเองและความสำเร็จในอาชีพ รวมถึงมารยาททางสังคมเกี่ยวกับการเข้าร่วมการประชุมทางธุรกิจ งานสังสรรค์และงานจัดเลี้ยงลักษณะต่างๆ บุคลิกภาพเพื่อการปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ

Concepts and importance of personality; factors influencing personality; personality improvement for enhancing positive image; other skills for self-development and career success including general social etiquette associated with business meetings, events and banquets; personality for effective interpersonal relations

**0042 010 ฝ่าวิกฤตภัยพิบัติ**

**2(2-0-4)**

**Disaster Survival**

ความรู้เกี่ยวกับภัยพิบัติ ผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ภัยธรรมชาติ สภาวะโลกร้อน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเตรียมพร้อมรับมืออุทกภัย วัตภัย อัคคีภัย ภัยพิบัติจากมนุษย์สร้างขึ้น อุบัติเหตุการจราจร กระแสไฟฟ้าลัดวงจร สารพิษ การจลาจล

Knowledge of disasters; impacts of disasters on health and environment; natural disasters; global warming; climate change; preparing for floods, storms, fires, man-made disasters, traffic accidents, electrical short circuits, toxins and riots

**0042 011 วิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)**

**Environmental - friendly Lifestyle**

สถานการณ์ สาเหตุและผลกระทบของปัญหาสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชนและระดับโลก การร่วมรับผิดชอบ การจัดการมลพิษ แนวทางการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน วิถีชีวิตและลักษณะของชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Situations, causes and effects of environmental problems at the community and global levels; collective responsibility for pollution management; sustainable solutions to environmental problems; environmental-friendly lifestyles and communities

**0042 012 การจัดที่อยู่อาศัยเพื่อเสริมสร้าง**

**2(2-0-4)**

**คุณภาพชีวิต**

**Home Arrangements for Life Quality**

**Enhancement**

การจัดสวนและการจัดห้อง ประตู หน้าต่าง เครื่องเรือน แสง สี ช่องทางถ่ายเทลม และอุณหภูมิให้เหมาะสมกับการยศาสตร์และการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต

Gardening and arrangements of rooms, doors, windows, furniture, lighting, colors, aperture for ventilation and temperature for ergonomics; life quality enhancement

**0042 013 กัญชาวิทยา 2(2-0-4)**

**Cannabis Science**

ประวัติและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกัญชา กฎหมายที่เกี่ยวข้อง สายพันธุ์กัญชา การขยายพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ วิธีการปลูกและการดูแล การสกัดน้ำมันกัญชา การวิเคราะห์องค์ประกอบและการหาปริมาณสารกลุ่มไฟโตแคนนาบินอยด์ การวิเคราะห์สารปนเปื้อน การประยุกต์ใช้กัญชาทางการแพทย์ นวัตกรรมกัญชา

History and fundamental knowledge of cannabis; relevant laws; cannabis strains; cannabis propagation, breeding, planning and care; extraction of cannabinoid oil; phytochemical qualitative and quantitative analysis of cannabis related compounds and contaminants; applications in cannabinoid medicine; cannabis innovation

**0042 014 สัตว์เลี้ยงกับชีวิต 2(2-0-4)**

**Pets and Life**

ประโยชน์ของการเลี้ยงสัตว์เพื่อเป็นเพื่อนและปศุสัตว์ ชนิดและการจำแนกสัตว์เลี้ยงเพื่อเป็นเพื่อนและปศุสัตว์ การเลือกสัตว์เลี้ยงเพื่อเป็นเพื่อนและปศุสัตว์ที่เหมาะสม พันธุ์อาหาร การเลี้ยงและการจัดการสัตว์เลี้ยงเพื่อเป็นเพื่อนและปศุสัตว์ การดูแลสุขภาพเบื้องต้น การจัดสวัสดิภาพสัตว์ โรคสัตว์ สู่คนที่สำคัญในสัตว์เลี้ยง การทำวัคซีนและการป้องกันโรคในสัตว์เลี้ยงและปศุสัตว์

Benefits of companion animal and livestock; classification of companion animal and livestock; pet and livestock selection; breeding, feed, raising and livestock management of companion animal and livestock; health care; animal welfare; important zoonosis, vaccines and prevention for companion animal and livestock

**3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์**

**วิชาที่กำหนดให้ผลิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน**

**0043 001 การคิดเชิงออกแบบ 2(2-0-4)**

**Design Thinking**

กระบวนการคิด การใช้และการทำความเข้าใจ ปัญหาต่างๆ การออกแบบ การแก้ปัญหาขนาดใหญ่ การนำเอาความคิดสร้างสรรค์และมุมมองจากหลายๆ ส่วนมาสร้างแนวทาง

ในการแก้ปัญหา การนำแนวทางมาทดสอบ การพัฒนานวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ผู้ใช้และสถานการณ์ที่เป็นปัญหา การออกแบบ ประสบการณ์ผู้ใช้

Conceptualization, application, and understanding of problems; design; large-scale problem-solving; using creativity and different perspectives to solve problems; method testing and redefining; developing innovations to address users' needs and problematic situations; user experience design

**วิชาที่กำหนดให้ผลิตเลือกเรียน**

**0043 002 การจัดการความคิดสร้างสรรค์และ นวัตกรรม 2(2-0-4)**

**Creativity and Innovation Management**

ตัวแบบจำลองและวิธีการจัดการความคิดสร้างสรรค์ กระบวนการความคิดสร้างสรรค์เพื่อประสิทธิภาพขององค์กร การประเมินโอกาสทางธุรกิจ การวิเคราะห์ทิศทางการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ เทคนิคการจัดการนวัตกรรม การประเมินมูลค่านวัตกรรม การแปลงนวัตกรรมสู่กระบวนการทางธุรกิจ

Models and methods of creativity management; the creative process for organizational effectiveness; evaluation of business opportunities; innovation management; valuation of innovation; commercialization of innovation

**0043 003 การลงทุนอย่างชาญฉลาด 2(2-0-4)**

**Smart Investment**

ข้อมูลทางธุรกิจ ประเภทของการลงทุน ทฤษฎีการเงินที่ใช้เพื่อการลงทุน การบริหารความเสี่ยงในการลงทุน หลักการวิเคราะห์การลงทุนเพื่อสร้างความมั่งคั่งสูงสุด การประเมินผลตอบแทน การนำเสนอข้อมูลทางธุรกิจ การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ

Business data; types of investment; finance theories related to investment; risk management; analysis of investment for maximum wealth; evaluating rate of return; presenting business data; data analysis for decision making

**0043 004 ผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ 2(2-0-4)**

**Young Entrepreneurs**

นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ กระบวนการประเมินแนวความคิด แนวโน้มธุรกิจเริ่มต้นใหม่ โอกาสในการทำธุรกิจ การเปลี่ยนจากแนวคิดให้เป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการ การเขียนแผนธุรกิจ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการทำธุรกิจ

Innovation and creativity; creative economy; idea evaluation process; business trends; startups; business opportunities; translating ideas to products and services; writing business plans; analyzing business possibilities

**0043 005 ผู้ประกอบการทางสังคม 2(2-0-4)**

**Social Entrepreneurs**

บทบาทการเป็นผู้ประกอบการกับปัญหาของสังคม การเพิ่มคุณค่าในการประกอบการทางสังคม หลักการในการทำธุรกิจเพื่อสังคม การจัดระบบทางธุรกิจเพื่อบรรลุเป้าหมายในการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและ การเพิ่มทุนทางสังคมโดยเน้นผลประโยชน์ของชุมชนมากกว่ากำไรส่วนบุคคล การคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ ในการแก้ไขปัญหาเพื่อพัฒนาชุมชนไปในทางที่ดีขึ้น

Entrepreneurship and social problems; adding value to social entrepreneurship; principles of social entrepreneurship; business process management for social change and social capital construction with priority given to community benefits over personal profits; seeking innovative ideas to solve problems with the aim to further develop the community

**0043 006 ธุรกิจออนไลน์ 2(2-0-4)**

**Online Business**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำธุรกิจและธุรกิจออนไลน์ โอกาสในการทำธุรกิจ การสร้างสรรค์เนื้อหาการขาย รูปแบบการสร้างรายได้ การตลาด การประมูล กฎหมายและจริยธรรมกับการค้าและธุรกิจออนไลน์

Introduction to business and online business; business opportunities; sales content creation; revenue generation models; marketing; auction; trading and online business laws and ethics

**0043 007 แก่นการนำเสนออย่างตรงเป้า 2(2-0-4)**

**Pitching Essence**

การนำเสนอที่ดึงดูดลูกค้าหรือนักลงทุนที่สนใจ การนำเสนอคุณสมบัติบริษัท รูปแบบต่างๆ ในการสื่อสาร การสื่อสารด้วยการเขียนและการพูด เทคนิคการสื่อสารสำหรับผู้ประกอบการ การเจรจาต่อรอง การโน้มน้าว ทักษะการสื่อสารให้ประสบความสำเร็จและการสร้างเสริมบุคลิกภาพ

Pitching business ideas to attract interested customers or investors; showcasing a company's capabilities and expertise; types of communication; written and spoken communication; communication techniques for entrepreneurs; negotiations; persuasion; successful communication skills; personality development

**0043 008 การเงินส่วนบุคคล 2(2-0-4)**

**Personal Finance**

เทคนิคการเงินส่วนบุคคล การวางแผนการใช้เงิน อย่างเป็นระบบ การจัดทำงบประมาณการเงิน ส่วนบุคคล การวางแผน การประกันภัย การออม การลงทุนในที่ดินและ หลักทรัพย์ ภาษี เงินได้บุคคลธรรมดา การจัดการสินทรัพย์และหนี้สิน การวางแผนทางการเงินเพื่อวัยเกษียณ

Personal financial planning techniques; systematic financial planning; personal budgeting; personal financial planning; insurance; savings; property and securities investment; personal income tax; asset and liability management; financial planning for retirement

**0043 009 การดำรงชีวิตอัจฉริยะ 2(2-0-4)**

**Smart Living**

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการดำรงชีวิตอัจฉริยะ องค์ประกอบของโครงสร้างพื้นฐานและแพลตฟอร์มการดำรงชีวิตอัจฉริยะ มาตรฐานการสื่อสารและระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของข้อมูล กรณีศึกษาด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการดำรงชีวิตอัจฉริยะ

Application of information and communication technology in smart living; smart living infrastructure and platforms; standards of communication and networking system; internet of things; privacy and data security; case studies of the application of information and communication technology in smart living

**0043 010 นวัตกรรมเกษตรและอาหาร 2(2-0-4)**

**Food and Agricultural Innovation**

ความสำคัญของนวัตกรรมเกษตรและอาหาร การเกษตรกับสังคมไทยและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต การผลิตอาหารที่ปลอดภัย ฟาร์มอัจฉริยะในการผลิตอาหารจากพืชและสัตว์ แนวโน้มการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารในปัจจุบัน เทคโนโลยีในการแปรรูปและถนอมอาหาร นวัตกรรมเพื่อการบรรจุภัณฑ์อาหาร การแสดงฉลากอาหาร หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร นวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตอาหาร

Importance of agricultural and food innovation; agriculture and Thai society and future changes; safe food production; smart farming for food production from plants and animals; current trends in food product development; technologies in food processing and preservation; innovation in food packaging; food labeling; Good Manufacturing Practice (GMP), biotechnology innovation in food production

**4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง**

**0044 001 พันธกิจมหาวิทยาลัยกับชุมชน 2(2-0-4)**

**University's Mission and Community**

ความหมายและความสำคัญของพันธกิจของมหาวิทยาลัย บทบาทของมหาวิทยาลัยในการรับใช้ชุมชน การทำงานร่วมกับชุมชนกับภาคีในพื้นที่และเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การสร้างการเรียนรู้บนฐานของสังคมและชุมชนผ่านการบูรณาการหลักสูตร เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน การสร้างจิตสาธารณะ การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการช่วยเหลือชุมชนที่สอดคล้องกับหลักปรัชญาและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

Meaning and importance of the University's mission; roles of the University in serving communities; collaborations with communities and stakeholders; community-based learning with the integration of diverse disciplines to strengthen communities; development of public-mindedness; applications of knowledge for community service in accordance with Mahasarakham University's philosophy and identity

**0044 002 ผู้นำการเปลี่ยนแปลง 2(2-0-4)**

**Leadership for Change**

ภาวะผู้นำ ผู้นำในยุคการเปลี่ยนแปลง คุณลักษณะและบทบาทหน้าที่ของผู้นำการเปลี่ยนแปลง บทบาทของผู้นำในการทำงานเป็นทีม การสร้างทีมงานที่มีประสิทธิภาพ บุคลิกภาพ เทคนิคในการเป็นผู้นำ การสร้างความภูมิใจให้ทีมงาน การจัดการความขัดแย้ง การแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจในการทำงานเป็นทีม

Leadership; leaders in the disruption era; the characteristics and roles of leadership for change; the roles of a team leader; building an effective team; personality; leadership techniques; creating team pride and building team spirit; conflict management; team-based problem-solving and decision-making

**0044 003 พลเมืองเพื่อความอยู่ดีมีสุข 2(2-0-4)**

**Citizenship for Well-Being**

นิยามและความหมายเกี่ยวกับความเป็นพลเมือง คุณลักษณะพลเมือง การส่งเสริมให้เกิด การตระหนักรู้ในประเด็นปัญหาที่เกี่ยวกับเรื่องของท้องถิ่น ระดับชาติ รวมไปถึงระดับโลก มุ่งสร้างให้เกิดจิตสำนึกสาธารณะ ความเข้าใจในพหุสังคม วัฒนธรรม การเป็นพลเมืองเพื่อเสริมสร้างความอยู่ดีมีสุข ความสามารถในการแก้ไขปัญหาโดยสันติวิธี

Definition and meaning of citizenship; characteristics of citizenship; promoting an awareness of current issues at the local and national levels; promoting public-mindedness; understanding of plural culture and society; citizenship with an orientation towards well-being; capabilities in seeking peaceful solutions to problems

**0044 004 กฎหมายและสิทธิในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)**

**Laws and Everyday Rights**

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย กระบวนการทางกฎหมายในการใช้สิทธิประเภทต่างๆ อันเป็นสิทธิและเสรีภาพขั้นพื้นฐานของบุคคลตามรัฐธรรมนูญ ความยุติธรรม สิทธิในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา สิทธิในกระบวนการยุติธรรมทางแพ่ง สิทธิในกระบวนการยุติธรรมทางปกครอง การเรียกร้องสิทธิกรณีที่ไม่ได้รับความเป็นธรรมและการเยียวยาจากภาครัฐ สิทธิของผู้บริโภค สิทธิคนพิการ สิทธิของผู้ประสบภัยจากกรณีสิทธิมนุษยชน

General knowledge of laws; legal proceedings related to exercising constitutional rights and freedom; justice; rights in criminal, civil and administrative proceedings; claiming rights in an effort to denounce injustice and denied compensation; consumer's rights; disability rights; rights of accident victims; human rights

**0044 005 กฎหมายในการประกอบอาชีพ 2(2-0-4)**

**Laws for Employment**

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายและการบังคับใช้กฎหมาย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตประจำวัน กฎหมายที่จำเป็นในการประกอบอาชีพ เช่น กฎหมายเกี่ยวกับข้าราชการพลเรือน กฎหมายแรงงานและประกันสังคม กฎหมายธุรกิจ กฎหมายภาษีอากร กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศและกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา

General knowledge of laws and law enforcement; laws related to daily life; relevant laws for employment such as laws related to civil servants, labor and social security laws, business laws, tax laws, information technology laws, and intellectual property laws

**0044 006 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน 2(2-0-4)**

**The King's Philosophy and Sustainable Development**

พระราชประวัติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ศาสตร์พระราชากับหลักการทำงาน หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เกษตรทฤษฎีใหม่ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน การประยุกต์ศาสตร์พระราชานำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

Biography of His Majesty King Bhumibol Adulyadej The Great; the King's philosophy; His Majesty the King's Working Principles; philosophy of the sufficiency economy; New Theory Agriculture; sustainable development goals; application of the King's philosophy for sustainable development

**0044 007 ศาสนาและการใช้เหตุผลเพื่อ 2(2-0-4)**

**การดำรงชีวิต**

**Religion and Reasoning for Living**

ความหมายและพัฒนาการทางความเชื่อและศาสนา ศาสนากับชีวิตประจำวัน การใช้เหตุผลและ การวิเคราะห์ ปรากฏการณ์ ความหลากหลายทางศาสนาและความเชื่อ การเรียนรู้เข้าใจตนเองและผู้อื่นในการอยู่ร่วมกันท่ามกลางพหุสังคมวัฒนธรรม

Meaning and development of beliefs and religions; religions and daily life; reasoning and analyzing religious and belief diversity; understanding of self and others to foster peaceful coexistence

**0044 008 ชีวิตและสันติสุข 2(2-0-4)**

**Life and Peace**

สมองของมนุษย์กับการเรียนรู้ การพัฒนาทางกายใจ คิด รู้จักตนเองและเข้าใจผู้อื่นผ่านกระบวนการจิตตปัญญาศึกษาและสุนทรียสนทนา การเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลงตนเองจากภายใน มองเห็นเป้าหมายชีวิตและการคิดแบบองค์รวมอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข

Human brain and human learning; physical, mental and cognitive development; the understanding of self and others through contemplative education and dialogue; transformative learning ; being able to set life goals; practicing holistic thinking for peaceful coexistence

**0044 009 สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต 2(2-0-4)**

**Meditation for Life Development**

สติ สมาธิ ความหมายของพลังจิต ประโยชน์ของสมาธิในชีวิตประจำวัน ความสัมพันธ์ของสติ - สมาธิ - ปัญญา การบริหารจัดการอารมณ์การฟังอย่างมีสติ สมาธิกับสันติสุขโลก

Mindfulness; concentration; meaning of mind power; benefits of meditation in daily life; relationship of mindfulness, concentration and wisdom; emotional management; mindful listening; meditation and world peace

**0044 010 จิตอาสาสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)**

**Environmental Volunteers**

หลักการ แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับจิตอาสา สิ่งแวดล้อม เข้าใจในหลักของการทำงานด้านจิตอาสาสิ่งแวดล้อม สร้างแนวคิดและกระบวนการด้านจิตอาสาสิ่งแวดล้อมในชุมชน กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ การเป็นอาสาสมัคร การทำงานจิตอาสา ร่วมกับชุมชน การส่งเสริมจิตอาสาด้านสิ่งแวดล้อม

Principles, concepts, theories of environmental volunteerism; understanding the principles of environmental volunteerism; creating concepts and processes for environmental volunteerism in the community; service activities, volunteerism, volunteering with the community; promoting environmental volunteerism

**0044 012 วัยใสใจสะอาด 2(2-0-4)**

**Youth with a Good Heart**

ความหมาย ลักษณะและประเภทของการทุจริต บังคับที่เป็นสาเหตุของการทุจริต หลักการและแนวความคิดในการต่อต้านการทุจริต การนำหลักการทางศาสนาและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการต้านทุจริต และศึกษามาตรการทางกฎหมายในการต่อต้านทุจริตของประเทศไทย รวมทั้งศึกษาบทบาทของพลเมืองและมาตรการทางสังคมในการต่อต้านการทุจริต บทบาทของเทคโนโลยีใหม่ในการต่อต้านการทุจริต

Meaning, characteristics and types of corruption; factors that contribute to corruption; principles and concepts of anti-corruption; application of religious principles and sufficiency economy principles to combat corruption, and study of legal measures related to anti-corruption in Thailand including knowledge of duties of citizenship and social measures in anti-corruption, involvement of youth to eradicate corruption

**5. กลุ่มวิถีสังคม**

**0045 001 ศิลปะกับชีวิต 2(2-0-4)**

**Art and Life**

สุนทรียศาสตร์ด้านทัศนศิลป์ ดุริยางคศิลป์และศิลปะการแสดง ทักษะและกระบวนการสร้างสรรค์และนวัตกรรม ศิลปกรรมศาสตร์ในศตวรรษที่ 21 การเชื่อมโยงการเรียนรู้และประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรมไทยและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมอย่างยั่งยืน

Aesthetics in visual arts, musical arts and performing arts; skills and process of fine and applied arts creation and innovation in the 21<sup>st</sup> century; integrating learning with the application of Thai and foreign cultures to achieve sustainable development of quality of life and social quality

**0045 002 ดนตรีและศิลปะการแสดงอีสาน 2(2-0-4)**

**Music and Isan Performing Arts**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับดนตรีและศิลปะการแสดง ภาคร่างกาย ความหมาย ความสำคัญ ประวัติ ความเป็นมา พัฒนาการและประเภทของดนตรีและศิลปะการแสดงอีสาน วัฒนธรรมการแต่งกาย ประวัติของศิลปินผู้ที่มีผลงานโดดเด่น แนวคิดการต่อยอดเชิงธุรกิจบันเทิง

Introduction to regional music and performing art; meaning, importance, background, development and types of music and Isan performing arts; culture of clothing; biography of most outstanding artists; commercialization of entertainment business

**0045 003 ภูมิปัญญาเพื่อคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)**

**Wisdom for Life Quality**

ความหมาย ลักษณะและประเภทของภูมิปัญญา ภูมิปัญญาและความสัมพันธ์กับความเชื่อ วัฒนธรรม ประเพณี อีสาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน การปรับใช้ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่พบในภูมิปัญญาท้องถิ่นในชีวิตประจำวัน

Meaning, characteristics and types of wisdom; wisdom and its relationships with beliefs, culture and Isan traditions; environment and natural resources in the community; application of knowledge of science and technology embedded in local wisdom in daily life

<p><b>0045 004 รู้จักอาเซียน</b> <b>2(2-0-4)</b></p> <p><b>Introduction to ASEAN</b></p> <p>ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับประชาคมอาเซียน ลักษณะทางสังคม เศรษฐกิจ การเมืองการปกครองและวัฒนธรรมของประเทศสมาชิกประชาคมอาเซียน ลักษณะร่วมและความแตกต่าง</p> <p>Basic information of ASEAN; social, economic, political and cultural characteristics of ASEAN member countries; commonalities and differences</p>	<p><b>0045 007 อีสานทันโลก</b> <b>2(2-0-4)</b></p> <p><b>Globalized Isan</b></p> <p>อีสานในบริบทโลกาภิวัตน์ กลุ่มสังคมวัฒนธรรม ภูมิปัญญา วิถีชีวิตและทุนทางวัฒนธรรม การปรับประยุกต์จากอีสานคลาสสิกสู่อีสานทันสมัย การจัดสรรทรัพยากร กลุ่มเศรษฐกิจสร้างสรรค์ สินค้าวัฒนธรรมและอีสานม่วนซื่น</p> <p>Isan in a globalized context; sociocultural groups; local wisdom; livelihood and cultural capital; a transition from classical to modern Isan; resource allocation; creative economy; cultural products and healthy Isan</p>
<p><b>0045 005 มนุษย์กับความหลากหลายทางสังคม และวัฒนธรรม</b> <b>2(2-0-4)</b></p> <p><b>Humans and Sociocultural Diversity</b></p> <p>ความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม ลักษณะสำคัญของวัฒนธรรมตะวันออกและตะวันตก มนุษย์กับคุณค่าและความงามท่ามกลางความหลากหลายทางวัฒนธรรม การปรับตัวและการดำรงอยู่ของมนุษย์ภายใต้กระแสการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม</p> <p>Social and cultural diversity; important characteristics of Eastern and Western cultures; humans and values and beauty in the midst of cultural diversity; human adaptation and existence under constant social and cultural change</p>	<p><b>0045 008 การบริหารจัดการวัฒนธรรม เพื่อสร้างมูลค่า</b> <b>2(2-0-4)</b></p> <p><b>Cultural Management for Value Creation</b></p> <p>ความหลากหลายทางวัฒนธรรมและความเชื่อ การบริหารจัดการต้นทุนทางวัฒนธรรมเพื่อสร้างมูลค่า</p> <p>Cultural diversity and beliefs; management of cultural capital for value creation</p>
<p><b>0045 006 พหุวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง</b> <b>2(2-0-4)</b></p> <p><b>Plural Culture of the Mekong Region</b></p> <p>ภูมิหลัง ความสัมพันธ์ ชาติพันธุ์ การตั้งถิ่นฐานในมิติสัมพันธ์กับภูมิศาสตร์ ภูมิปัญญา ศิลปวัฒนธรรมอัตชีวิประวัตินุคคลสำคัญในท้องถิ่น กระบวนการทางความคิด อัตลักษณ์ร่วมในกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง การพัฒนาภูมิภาคเป็นมรดกทางวัฒนธรรมเพื่อธุรกิจเชิงท่องเที่ยว</p> <p>Background, relationship, ethnicity; settlements in relation to geography; wisdom; art and culture; autobiography of local dignitaries; thought processes; co-identities among Mekong countries; regional development for cultural heritage; tourism business development</p>	<p><b>0045 009 การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม</b> <b>2(2-0-4)</b></p> <p><b>Cultural Tourism</b></p> <p>ความหมาย ความสำคัญขององค์ประกอบและรูปแบบของการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม แหล่งท่องเที่ยวและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม การจัดการวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว</p> <p>Meaning, importance, elements, and types of cultural tourism; tourist attractions and organizations involved in cultural tourism; cultural and tourism management</p>
<p><b>0045 010 อาหารและเครื่องดื่มจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน</b> <b>2(2-0-4)</b></p> <p><b>Local Wisdom Based Food and Beverages</b></p> <p>ประวัตินิ ความสำคัญ ภูมิปัญญาของอาหารและเครื่องดื่มพื้นบ้าน กรรมวิธีและสุขวิทยาในการผลิต ประโยชน์และคุณค่าทางโภชนาการ นวัตกรรมและบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มพื้นบ้านที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มมูลค่า</p>	<p><b>0045 010 อาหารและเครื่องดื่มจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน</b> <b>2(2-0-4)</b></p> <p><b>Local Wisdom Based Food and Beverages</b></p> <p>ประวัตินิ ความสำคัญ ภูมิปัญญาของอาหารและเครื่องดื่มพื้นบ้าน กรรมวิธีและสุขวิทยาในการผลิต ประโยชน์และคุณค่าทางโภชนาการ นวัตกรรมและบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มพื้นบ้านที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มมูลค่า</p>

History, importance and wisdom of food and local beverages; processes and hygiene in the production; benefits and nutrients; innovation and appropriate packaging of local food and beverages for value addition

**0045 011 ภูมิปัญญาและนวัตกรรมผ้าทออีสาน 2(2-0-4)**

**Wisdom and Isan Textile Innovation**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับผ้าทอภาคต่างๆ ประวัติความเป็นมาและภูมิปัญญาผ้าทออีสาน นวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทออีสานเพื่อสร้างมูลค่า

Introduction to regional textiles; history, background and wisdom of Isan textile; innovation and Isan textile product development for value creation

**0045 012 พระเครื่องสยาม 2(2-0-4)**

**Siam Amulets**

หลักการ ความหมาย ประวัติ พัฒนาการและประเภทของพระเครื่องสยาม เทคนิคการอนุรักษ์ กรรมวิธีการสร้าง วัตถุประสงค์ในการสร้าง การพิสูจน์หลักฐานและความจริงด้วยหลักทางวิทยาศาสตร์ การตลาดและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พระเครื่องสยาม กรณีศึกษาการอนุรักษ์และทำนุบำรุงพระเครื่องในประเทศไทย

Principles, Meaning, history, development, and types of Thai Buddha amulets; preservation techniques; production methods; materials used to make amulets; amulet identifications and confirmation by using scientific methods, marketing and businesses related to Thai amulets; case studies of Thai amulet conservation and preservation

**0045 013 คติความเชื่อตะวันออกสำหรับ 2(2-0-4)**

**การอยู่อาศัย**

**Eastern Beliefs for Living**

ที่มาและเหตุผลของคติความเชื่อตะวันออกสำหรับที่อยู่อาศัยและการค้า ฮวงจุ้ยตามหลักชัยภูมิ การจัดวางทิศทางและการเลือกทำเลที่ตั้ง การออกแบบจัดวางพื้นที่ในแต่ละส่วนในบ้านและที่ทำงานโดยคำนึงถึงพลังมงคล พลังไม่เป็นมงคล และวิธีการผสมผสาน การประยุกต์ใช้แนวคิดการออกแบบในชีวิตประจำวันและ การทำงานได้

Origin and logic of the Eastern beliefs for living and trading; feng shui based on strategic locations; building orientation and location selection; space design for different parts of the house and workplace by considering good and bad energy and the mixed methods; applications of design principles in daily life and work

**0045 014 การบริหารจัดการภูมิทัศน์ท้องถิ่น 2(2-0-4)**

**Management of Local Landscape**

แนวคิดและภูมิปัญญา การจัดการสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของที่อยู่อาศัย ชุมชน และท้องถิ่นเพื่อเพิ่มมูลค่า

Concept and wisdom; management of environment, residential and community landscapes for value addition

## โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป สำหรับนิสิตชาวต่างชาติ ยกเว้นหลักสูตรนานาชาติ

โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป แบ่งเป็นกลุ่มวิชาดังนี้

กลุ่มวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
	จำนวนรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต Life-long 1.1 ภาษาและการสื่อสาร Language and Communication 1.2 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Science and Technology	1	4
2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life Quality and Environment	1	4
3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ Innovation and Creativity	1	4
4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง Citizenship	1	4
5. กลุ่มวิถีสังคม Social Way of Life	1	6
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>

### รายวิชา

1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต **6 หน่วยกิต**
  - 1.1 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร **4 หน่วยกิต**  
 วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน **นิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไป กำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**  
 0041 030 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน **4(4-0-8)**  
 English for Daily Life Communication
  - 1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **2 หน่วยกิต**  
 วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน **นิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไป กำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**

0041 022 ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง 2(2-0-4)  
 Digital Literacy and Life for Transformation

2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม **4 หน่วยกิต**  
 วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน **นิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไป กำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**  
 0042 015 บุคลิกภาพเพื่อภาพลักษณ์เชิงบวก ในสังคมไทยยุคใหม่ **4(4-0-8)**  
 Personality for Positive Self- Image in Modern Thai Society
3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ **4 หน่วยกิต**  
 วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน **นิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไป**

**กำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**

0043 011 การคิดเชิงออกแบบเพื่อนวัตกรรมเกษตร4(4-0-8)  
และอาหาร  
Design Thinking for Agricultural and  
Food Innovation

**4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง 4 หน่วยกิต**

วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน**ยกเว้นนิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไปกำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**

0044 011 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 4(4-0-8)  
Sustainable Development Goals

**5. กลุ่มวิถีสังคม 6 หน่วยกิต**

วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน**ยกเว้นนิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไปกำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**

0045 015 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในบริบท 6(6-0-12)  
ทางวัฒนธรรม สังคม สภาพแวดล้อม  
และการท่องเที่ยวไทย  
Thai Language for Communication in  
Sociocultural, Environmental, and Tourism  
Contexts

**คำอธิบายรายวิชา**

**1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 6 หน่วยกิต**

**1.1 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต**

วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน**ยกเว้นนิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไปกำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**

0041 030 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4(4-0-8)  
ในชีวิตประจำวัน

**English for Daily Life Communication**

คำศัพท์ สำนวน โครงสร้างไวยากรณ์ที่เป็น  
ประโยชน์ต่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน ทักษะการสื่อสารภาษา

อังกฤษเชิงบูรณาการโดยการฝึกฟัง พูด อ่าน และเขียนผ่านเนื้อหาที่เป็นหัวข้อในชีวิตประจำวันเป็นภาษาอังกฤษ

Useful English vocabulary, expressions and grammatical structures for daily communication; integrated English communication skills by practicing listening, speaking, reading and writing through English texts on everyday topics

**1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 หน่วยกิต**

วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน**ยกเว้นนิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไปกำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**

0041 022 ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง 2(2-0-4)

**Digital Literacy and Life for Transformation**

การใช้งานคอมพิวเตอร์ การใช้งานอินเทอร์เน็ต การใช้งานดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ความสามารถในการใช้สื่อ การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารประเภทต่างๆ การสืบค้น วิเคราะห์ ประเมินค่า ลิขสิทธิ์และการสร้างสรรค์ การใช้โปรแกรมประมวลคำ การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ การใช้โปรแกรมการนำเสนอ การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัลเบื้องต้น การทำงานร่วมกันแบบออนไลน์ ตระหนักถึงจริยธรรมและความรับผิดชอบของตนจากพฤติกรรมการสื่อสาร กฎหมายและจริยธรรมในโลกดิจิทัล

Computer applications; internet usability; digital security usability; media usability; computer and communication device usability; searching; analyzing; evaluating; rights and creativity; text processing usability; Spreadsheet program usability; program usability; digital media creation program usability; online collaborative work; awareness of ethics and self responsibility from communication behavior; digital laws and ethics

**2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม 4 หน่วยกิต**

วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน**ยกเว้นนิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไปกำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**

**0042 015 บุคลิกภาพเพื่อภาพลักษณ์เชิงบวก 4(4-0-8)  
ในสังคมไทยยุคใหม่**

**Personality for Positive Self- Image in  
Modern Thai Society**

แนวคิดและความสำคัญเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดี บุคลิกภาพด้านการแต่งกายและรูปลักษณ์ภายนอก มารยาทสังคมและการวางตัวที่เหมาะสม ท่วงท่าที่สง่างามในสถานการณ์ต่างๆ การสร้างมนุษยสัมพันธ์และการสื่อสารระหว่างบุคคลและองค์กร การบริหารบุคลิกภาพภายในรวมทั้งสติปัญญา อารมณ์ และทัศนคติ การปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมและสังคมยุคใหม่

Concepts and significance of personality improvement for positive image; grooming and physical appearance; maintaining social etiquette and proper conduct with graceful postures for different situations; building human relationships and interpersonal and organizational communication; internal personality management including intellectuality, emotion, and attitude; self-adaptation in modern society and surroundings

**3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ 4 หน่วยกิต**

วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน **ยกเว้น นิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไป กำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**

**0043 011 การคิดเชิงออกแบบเพื่อนวัตกรรม 4(4-0-8)  
เกษตรและอาหาร  
Design Thinking for Agricultural and Food  
Innovation**

ความสำคัญของนวัตกรรมเกษตรและอาหาร การเกษตรกับสังคมไทยและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต การสร้างสรรค์นวัตกรรมและโมเดลธุรกิจใหม่ผ่านกระบวนการคิด การใช้และการทำความเข้าใจปัญหาต่างๆ การออกแบบการแก้ปัญหา การนำเอาความคิดสร้างสรรค์และมุมมองจากหลายๆ ส่วนมาสร้างแนวทางในการแก้ปัญหา การนำแนวทางมาทดสอบ การพัฒนานวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ผู้ใช้และสถานการณ์ที่เป็นปัญหาเกี่ยวกับการเกษตรและอาหารในสังคมไทย กระบวนการประเมินแนวความคิด แนวโน้มธุรกิจเริ่มต้นใหม่ โอกาสในการทำธุรกิจ การเปลี่ยนจากแนวคิดให้เป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการ

Importance of agricultural and food innovation; agriculture and Thai society and future changes; innovation creation and business model generation through conceptualization, applications, and

understanding of problems; design; problem-solving; using creativity and different perspectives to construct problem-solving methods; method testing and redefining; developing innovations to address users' needs and problematic situations; idea evaluation process; trends; startups; business opportunities; translating ideas to products and services

**4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง 4 หน่วยกิต**

วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน **ยกเว้น นิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไป กำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**

**0044 011 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 4(4-0-8)**

**Sustainable Development Goals**

การพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน ศาสตร์พระราชา ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เกษตรทฤษฎีใหม่ ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน พันธกิจมหาวิทยาลัยกับชุมชน

Sustainable development; sustainable development goals; the King's philosophy; philosophy of sufficiency; new theory of agriculture; the King's philosophy and sustainable development; University engagement

**5. กลุ่มวิถีสังคม 6 หน่วยกิต**

วิชาที่กำหนดให้นิสิตชาวต่างชาติลงทะเบียนเรียน **ยกเว้น นิสิตชาวต่างชาติที่สอบวัดความรู้ภาษาไทยผ่านเกณฑ์ที่สำนักศึกษาทั่วไป กำหนดหรือนิสิตชาวต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย**

**0045 015 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในบริบท 6(6-0-12)**

**ทางวัฒนธรรม สังคม สภาพแวดล้อม  
และการท่องเที่ยวไทย**

**Thai Language for Communication in  
Sociocultural, Environmental, and  
Tourism Contexts**

ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาไทยเบื้องต้น การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในบริบททางวัฒนธรรม สังคม สภาพแวดล้อมและการท่องเที่ยวไทย

Basic listening, speaking, reading, and writing skills in Thai language; Thai used for communication in cultural, social, environmental, and tourism contexts

แผนการศึกษาบัณฑิตต่างชาติ ยกเว้นหลักสูตรนานาชาติ

ชั้นปีที่ 1 ภาคต้น

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566)		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต
0045 015	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในบริบททางวัฒนธรรม สังคม สภาพแวดล้อม และการท่องเที่ยวไทย Thai Language for Communication in Sociocultural, Environmental, and Tourism Contexts	6 6(6-0-12)
0041 030	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Daily Life Communication	4 4(4-0-8)
<b>รวม</b>		<b>10</b>

ชั้นปีที่ 1 ภาคปลาย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566)		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต
0041 022	ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง Digital Literacy and Life for Transformation	2 2(2-0-4)
0042 015	บุคลิกภาพเพื่อภาพลักษณ์เชิงบวกในสังคมไทยยุคใหม่ Personality for Positive Self- Image in Modern Thai Society	4 4(4-0-8)
<b>รวม</b>		<b>6</b>

ชั้นปีที่ 2 ภาคต้น

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566)		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต
0043 011	การคิดเชิงออกแบบเพื่อนวัตกรรมเกษตรและอาหาร Design Thinking for Agricultural and Food Innovation	4 4(4-0-8)
<b>รวม</b>		<b>4</b>

ชั้นปีที่ 2 ภาคปลาย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566)		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต
0044 011	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals	4 4(4-0-8)
<b>รวม</b>		<b>4</b>

หมายเหตุ แผนการศึกษาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้บัณฑิตต้องเก็บหน่วยกิตให้ครบตามกลุ่มวิชา



## ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2569

### คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ศศ.บ. ภาษาไทย  
 ศศ.บ. ภาษาอังกฤษ  
 ศศ.บ. การพัฒนาชุมชนและสังคม  
 ศศ.บ. ประวัติศาสตร์  
 ศศ.บ. ภาษาจีน  
 ศศ.บ. ภาษาตะวันออก  
 ศศ.บ. ภาษาฝรั่งเศส  
 ศศ.บ. การสร้างสรรค์คอนเทนต์และนวัตกรรมสื่อดิจิทัล  
 ศศ.บ. ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารนานาชาติ (หลักสูตรนานาชาติ)  
 ศศ.บ. ภาษาอังกฤษธุรกิจ  
 ศศ.บ. ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน  
 วท.บ. ภูมิศาสตร์

### คณะวิทยาศาสตร์

วท.บ. เคมี  
 วท.บ. ชีววิทยา  
 วท.บ. ฟิสิกส์  
 วท.บ. ฟิสิกส์ประยุกต์  
 วท.บ. คณิตศาสตร์  
 วท.บ. สถิติ  
 วท.บ. จุลชีววิทยา  
 วท.บ. พันธุศาสตร์โมเลกุล  
 วท.บ. นวัตกรรมทางชีวเคมี  
 วท.บ. พลังงานและการควบคุมระบบอัตโนมัติ  
 กศ.บ. ฟิสิกส์

### คณะวิศวกรรมศาสตร์

วศ.บ. วิศวกรรมชีวภาพและอาหาร  
 วศ.บ. วิศวกรรมโยธา  
 วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล  
 วศ.บ. วิศวกรรมการผลิต  
 วศ.บ. วิศวกรรมเมคาทรอนิกส์  
 วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า  
 วศ.บ. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
 วศ.บ. วิศวกรรมปฏิบัติ (ต่อเนื่อง)  
 วศ.บ. วิศวกรรมรถไฟความเร็วสูง  
 วศ.บ. วิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

### คณะพยาบาลศาสตร์

พยาบาลศาสตรบัณฑิต (พย.บ.)

### คณะศึกษาศาสตร์

กศ.บ. การศึกษา  
 กศ.บ. การศึกษาปฐมวัย  
 กศ.บ. คณิตศาสตร์  
 กศ.บ. เทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา  
 กศ.บ. พลศึกษาและการกีฬา  
 วท.บ. จิตวิทยา  
 วท.บ. วิทยาศาสตร์การกีฬา

### คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์

ศป.บ. ทัศนศิลป์  
 ศป.บ. ศิลปะการแสดง  
 ศป.บ. การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์  
 ศศ.บ. การจัดการวัฒนธรรม

### คณะเกษตรศาสตร์

ภ.บ. การบริหารกลางเกษตรกรรม  
**คณะเทคโนโลยี**  
 วท.บ. เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ  
 วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพและอุตสาหกรรมชีวภาพ  
 วท.บ. เกษตรศาสตร์  
 วท.บ. พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร  
 วท.บ. สัตวศาสตร์

### คณะการบัญชีและการจัดการ

บัญชีบัณฑิต (บช.บ.)  
 บร.บ. การตลาด  
 บร.บ. การจัดการสมัยใหม่  
 บร.บ. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
 บร.บ. ธุรกิจระหว่างประเทศ (หลักสูตรนานาชาติ)  
 บร.บ. การบริหารการเงิน  
 บร.บ. ธุรกิจดิจิทัลและระบบสารสนเทศ  
 บร.บ. การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจสมัยใหม่  
 ศ.บ. เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

### คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม

ศศ.บ. การจัดการการท่องเที่ยวและบริการ  
 ศศ.บ. การจัดการโรงแรมและบริการ  
 ศศ.บ. การจัดการการท่องเที่ยวและบริการนานาชาติ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)  
 ศศ.บ. ศิลปะการปรุงอาหารและการจัดการบริการด้วยไมตรีจิต

### คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมือง

**และนฤมิตศิลป์**  
 สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สท.บ.)  
 สท.บ. สถาปัตยกรรมผังเมือง  
 สท.บ. สถาปัตยกรรมภายใน  
 ศป.บ. นวัตกรรมการออกแบบ  
 ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (ภ.สท.บ.)

### คณะวิทยาการสารสนเทศ

สก.บ. สารสนเทศศาสตร์  
 วท.บ. เทคโนโลยีสารสนเทศ  
 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์  
 วท.บ. ภูมิสารสนเทศศาสตร์  
 วท.บ. สื่อนฤมิต  
 วท.บ. เทคโนโลยีนวัตกรรมสำหรับธุรกิจสมัยใหม่  
 วท.บ. วิทยาการข้อมูลและวิศวกรรมข้อมูล  
 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี (หลักสูตรนานาชาติ)  
 วท.บ. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (หลักสูตร Sandbox)  
 วท.บ. สื่อดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 นิเทศศาสตรบัณฑิต (นศ.บ.)

### วิทยาลัยการเมืองการปกครอง

รัฐศาสตรบัณฑิต (ร.บ.)  
**คณะสาธารณสุขศาสตร์**  
 สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.)  
 วท.บ. โภชนาการและการกำหนดอาหาร  
 วท.บ. อนามัยสิ่งแวดล้อม  
 วท.บ. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
**คณะแพทยศาสตร์**  
 แพทยศาสตรบัณฑิต (พ.บ.)  
 การแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต (พท.บ.)  
 วท.บ. ดูกเงินการแพทย์  
**คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์**  
 วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม  
 วท.บ. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กศ.บ. สิ่งแวดล้อมศึกษาและเกษตรศึกษา

### คณะสัตวแพทยศาสตร์

สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (สพ.บ.)  
 วท.บ. การพยาบาลสัตว์

วท.บ. เทคนิคการสัตวแพทย์

### วิทยาลัยดุริยางคศิลป์

ดุริยางคศาสตรบัณฑิต (ดศ.บ.)  
 กศ.บ. ดนตรีศึกษา

### คณะนิติศาสตร์

นิติศาสตรบัณฑิต (น.บ.)