



MAHASARAKHAM  
UNIVERSITY

# หลักสูตรการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2565

คณะพยาบาลศาสตร์  
Faculty of Nursing

กองทะเบียนและประมวลผล  
Division of Registration



# หลักสูตรระดับปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีการศึกษา 2565

## เจ้าของ

กองทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44150

โทรศัพท์ : 0-4371-9888 - 89, 0 4371 9889 – 40 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

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภลียา เมฆจรสกุล

นายสวัสดิ์ วิชระโกชน์

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้

ผู้อำนวยการกองทะเบียนและประมวลผล

## ที่มาของข้อมูล

คณะพยาบาลศาสตร์

## รวบรวม / เรียบเรียง/ ตรวจสอบแบบ

นางสาวศิริพร ไสยรัตน์

นางโรชนี พูนทอง

นายอมต ชุมพล

นางสาวสุภาพร ทองสาดี

นางสาวนิโรบล จันทะกล

นางศุภลักษณ์ ศักดิ์คำดวง

## ออกแบบปก

นายจักรี

ต้นภูมี

ปีที่พิมพ์ 2565

จำนวน 160 เล่ม

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์คลังน่านาวิทยา 232/199 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

โทร. 0-4346-6444 แฟกซ์ 0-4346-6863 E-mail : [Klungpress@hotmail.com](mailto:Klungpress@hotmail.com)

# คำนำ

หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีการศึกษา 2565 จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บัณฑิตทุกคนได้ใช้เป็นที่มือศึกษาค้นคว้า และอ้างอิงระหว่างการศึกษาในมหาวิทยาลัย สาระสำคัญในเล่มนี้เกี่ยวข้องกับโครงสร้างหลักสูตร หมวดรายวิชาต่างๆ คำอธิบายรายวิชา จำนวนหน่วยกิต และแผนการศึกษา ที่แต่ละหลักสูตรกำหนดไว้ ซึ่งนิสิตทุกคนควรศึกษาให้เข้าใจ และเป็นแนวทางในการ ดำเนินการศึกษาตลอดระยะเวลาการศึกษาในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ในนามกองทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยมหาสารคาม หวังเป็นอย่างยิ่งว่า หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2565 จะเป็นประโยชน์ต่อนิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจทุกคน

**กองทะเบียนและประมวลผล  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม**



# สารบัญ

- คำนำ
  - ประวัติมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ..... 1
    - อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมองค์กร ยุทธศาสตร์ ..... 2
    - ตราสัญลักษณ์ สี ต้นไม้ และพระพุทธรูปประจำมหาวิทยาลัย ..... 4
  - คณะพยาบาลศาสตร์
    - หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (พย.บ.) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) ..... 7
- ภาคผนวก
- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ..... ก-1



# ประวัติมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ถือกำเนิดมาจากวิทยาลัยวิชาการศึกษาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2511 ต่อมาได้ยกฐานะขึ้นเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตมหาสารคาม เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2517 จากนั้นได้แยกตัวเป็นมหาวิทยาลัยเอกเทศภายใต้ชื่อ “มหาวิทยาลัยมหาสารคาม” เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2537 โดยพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งได้มีการประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 54ก นับเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐแห่งที่ 22 ของประเทศไทย มีศูนย์กลางการบริหารงานเดิมอยู่ที่ เลขที่ 269/2 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม บนเนื้อที่ 368 ไร่ (รวมพื้นที่ซื้อจากวิทยาลัยคณาสวัสดิ์เพิ่มเติมในปี 2548 จำนวน 171 ไร่) ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 470 กิโลเมตร ในปี พ.ศ. 2541 ได้ย้ายศูนย์กลางการบริหารงานมาอยู่ในที่ตั้งแห่งใหม่ เลขที่ 40/21 ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม บนเนื้อที่ 1,300 ไร่ ห่างจากที่ตั้งเดิมประมาณ 7 กิโลเมตร นอกจากนี้ที่ตั้งเดิมและที่ตั้งแห่งใหม่แล้ว มหาวิทยาลัยมหาสารคามยังมีพื้นที่อื่น ๆ ที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรมทางการเรียนการสอน และการวิจัยอีกหลายแห่ง ได้แก่ พื้นที่อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม เนื้อที่ 650 ไร่ พื้นที่ตำบลแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เนื้อที่ประมาณ 273 ไร่ และพื้นที่บ้านนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เนื้อที่ประมาณ 1,000 ไร่

## ที่ตั้งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

41/20 ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150

## เขตพื้นที่ในเมือง

269/2 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง 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

# อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมองค์กร ยุทธศาสตร์

## อัตลักษณ์

นิสิตกับการช่วยเหลือสังคมและชุมชน

## เอกลักษณ์

การเป็นที่พึ่งของสังคมและชุมชน

## ปรัชญา

ผู้มีปัญญาพึงเป็นอยู่เพื่อมหาชน (พหูน์ ปณฺหิตโต ชีโว)

## วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชีย

2

## พันธกิจ

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

## ค่านิยมองค์กร

TAKASILA

T = Teamwork	การทำงานเป็นทีม
A = Accountability	การได้รับการยอมรับ
K = Knowledge Based and Local Wisdom	การใช้ความรู้เป็นพื้นฐานและสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่น
A = Academic	ความเป็นวิชาการ
S = Sufficiency Economy	เศรษฐกิจพอเพียง
I = Innovation	นวัตกรรม
L = Learning Organization	การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้
A = Achievement	การมุ่งสู่ความสำเร็จ

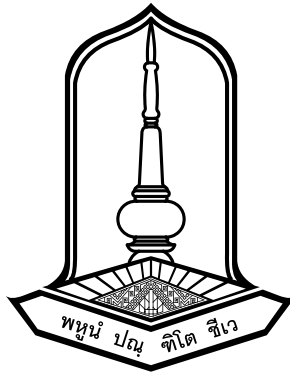


## ยุทธศาสตร์

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

# ตราสัญลักษณ์ สี ต้นไม้ และพระพุทธรูป ประจำมหาวิทยาลัย

ตราสัญลักษณ์ ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม คือ “ตราโรจนากร” ซึ่งมีความหมายว่า สัญลักษณ์แห่งความเจริญรุ่งเรือง มีองค์ประกอบเป็นรูปใบเสมา ภายในมีสัญลักษณ์ขององค์พระธาตุนาดูน ด้านล่าง มีสุริยรังสีที่แผ่ขึ้นจากลายขีด ซึ่งอยู่เหนือปรัชญา ภาษาบาลีว่า “พหุณี ปณฺทิตฺ ชิเว” มีความหมายว่า “ผู้มีปัญญา พึ่งเป็นอยู่เพื่อมหาชน”



4

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

ความหมายโดยสรุปของตราสัญลักษณ์ คือ ความเจริญรุ่งเรือง อันเป็นผลมาจากความรู้และคุณธรรม ผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่น

สีประจำมหาวิทยาลัยมหาสารคาม คือ สีเหลืองและสีเทา

“สีเหลือง”	หมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง ความดีงาม ความอุดมสมบูรณ์
“สีเทา”	หมายถึง ความคิดหรือปัญญา
“สีเหลืองเทา”	หมายถึง การมีปัญญาและความคิดที่ดีงามอันนำไปสู่ความเจริญรุ่งเรือง

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย คือ ต้นราชพฤกษ์ (ต้นคูณ)

พระพุทธรูปประจำมหาวิทยาลัย คือ พระพุทธกัณฑ์ทศพรชัยอมิสมัยธรรมนายก

## 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)

- สำนักงานอธิการบดี
- กองกลาง
  - งานสารบรรณ
  - งานการประชุม
  - งานประสานงานมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กองแผนงาน

กองการเจ้าหน้าที่

กองกิจการนิสิต

- กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา

กองคลังและพัสดุ

กองบริการการศึกษา

กองทะเบียนและประมวลผล

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

- ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่
- ศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม (UIC)
- หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มมส
- ฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ศูนย์เครื่องมือกลางมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- พิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- โครงการอนุรักษ์เอกสารโบราณ  
ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก  
พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

กองอาคารสถานที่

- งานบริการหอพักนิสิต - อาคารชุดอาศัยบุคลากร

กองประชาสัมพันธ์และกิจการต่างประเทศ

- กลุ่มงานประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์
- กลุ่มงานสถานีวิทยุและโทรทัศน์
- กลุ่มงานกิจการต่างประเทศ

สำนักตรวจสอบภายใน

ศูนย์พัฒนาและประกันคุณภาพการศึกษา

### หน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอน (เทียบเท่าคณะ)

บัณฑิตวิทยาลัย  
สำนักคอมพิวเตอร์  
สำนักวิทยบริการ  
สำนักศึกษาทั่วไป

### วิทยาเขต / ศูนย์ / ฝ่าย / สมาคม

กองทุนสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
ศูนย์พัฒนาการศึกษาอุดรธานี  
สภาคณาจารย์  
สมาคมศิษย์เก่า

### หน่วยงานวิจัย / บริการ / ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน  
ศูนย์วิจัยและการศึกษาบรรพชีวินวิทยา  
สำนักบริการวิชาการ

### หน่วยงานเสริมศึกษา

ร้านยามหาวิทยาลัย  
สถาบันขงจื้อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำกัด  
สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

### ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	:	หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Nursing Science Program

### ชื่อปริญญา

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

### หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต

### โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาและกลุ่มวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต
2.1 รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 1	21 หน่วยกิต
2.2 รายวิชาวิชาชีพ 2	76 หน่วยกิต
2.2.1 ภาคทฤษฎี	ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต
2.2.2 ภาคปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>133 หน่วยกิต</b>

## รายวิชาในหลักสูตร

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

### 2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต

#### 2.1 รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

0202 121	เคมีอินทรีย์พื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Basic Organic Chemistry for Health Science	2(2-0-4)	0401 204	กระบวนการพยาบาลและการประเมินภาวะสุขภาพ Nursing Process and Health Assessment	2(1-2-3)
0203 401	ชีวสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics for Health Science	1(1-0-2)	0401 205	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล Law and Code of Ethics in Nursing Profession	2(2-0-4)
1502 006	กายวิภาคศาสตร์มนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Anatomy for Health Science	3(2-2-5)	0401 206	การพยาบาลรากฐาน Fundamental Nursing	3(2-2-5)
1502 105	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biochemistry for Health Science	2(2-0-4)	0401 408	หลักการวิจัยทางการพยาบาล Principles of Nursing Research	2(2-0-4)
1502 204	จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Microbiology for Health Science	2(1-3-2)	0401 409	การพัฒนานวัตกรรมทางการพยาบาล Nursing Innovation Development	1(0-2-2)
1502 205	ปรสิตวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Parasitology for Health Science	2(1-3-2)	0401 410	การบริหารการพยาบาล Nursing Administration	1(1-0-2)
1502 305	พยาธิสรีรวิทยามนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Pathophysiology for Health Science	3(3-0-6)	0401 411	การศึกษาอิสระ Independent Study	1(0-2-2)
1502 505	สรีรวิทยามนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Physiology for Health Science	3(2-3-4)	0402 201	การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 Adult Nursing 1	2(2-0-4)
0702 251	เภสัชวิทยาสำหรับพยาบาล Pharmacology for Nursing	3(3-0-6)	0402 302	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2 Adult Nursing 2	2(2-0-4)
			0402 305	การพยาบาลผู้สูงอายุ Nursing Care of Older Adults	2(2-0-4)
			0403 201	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 Pediatric and Adolescent Nursing 1	1(1-0-2)
			0403 303	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 Pediatric and Adolescent Nursing 2	2(2-0-4)
			0403 202	การพยาบาลมารดาและทารก Maternity and Newborn Nursing	3(3-0-6)
			0403 304	การผดุงครรภ์ Midwifery	3(3-0-6)
			0404 201	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 1 Mental Health and Psychiatric Nursing 1	2(2-0-4)
			0404 202	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 2 Mental Health and Psychiatric Nursing 2	2(2-0-4)
			0404 303	การพยาบาลชุมชน 1 Community Nursing 1	2(2-0-4)

#### 2.2 รายวิชาวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 76 หน่วยกิต

##### 2.2.1 ภาคทฤษฎี

ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

0401 101	มโนทัศน์และทฤษฎีทางการพยาบาล Nursing Concepts and Theories	2(2-0-4)	0403 304	การผดุงครรภ์ Midwifery	3(3-0-6)
0401 102	ความต้องการของมนุษย์ และการพยาบาล Human Needs and Nursing	1(1-0-2)	0404 201	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 1 Mental Health and Psychiatric Nursing 1	2(2-0-4)
0401 103	สารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับพยาบาล Nursing Informatics and digital technology for nurse	1(1-0-2)	0404 202	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 2 Mental Health and Psychiatric Nursing 2	2(2-0-4)
			0404 303	การพยาบาลชุมชน 1 Community Nursing 1	2(2-0-4)

0404 305	การพยาบาลชุมชน 2 Community Nursing 2	2(2-0-4)	0403 307	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก และการ ผดุงครรภ์ 1*	3(0-12-0)
0404 407	การรักษาโรคขั้นพื้นฐาน Basic Medical Care	1(1-0-2)		Maternity and Newborn Nursing and Midwifery Practice 1	
<b>2.2.2 ภาคปฏิบัติ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</b>			
0401 207	ปฏิบัติการพยาบาลรากฐาน Fundamental Nursing Practice	3(0-9-0)	0403 408	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก และการ ผดุงครรภ์ 2*	3(0-12-0)
0401 412	ปฏิบัติการบริหารทางการพยาบาล Nursing Administration Practice	2(0-6-0)		Maternity and Newborn Nursing and Midwifery Practice 2	
0401 413	ปฏิบัติการพยาบาลวิชาชีพ Professional Nursing Practice	3(0-9-0)	0404 304	ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ Practice	3(0-9-0)
0402 303	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1 Adult and Older Adult Nursing Practice 1	3(0-9-0)	0404 406	ปฏิบัติการพยาบาลชุมชน Community Nursing Practice	3(0-9-0)
0402 304	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 Adult and Older Adult Nursing Practice 2	4(0-12-0)	0404 408	ปฏิบัติการรักษาโรคขั้นพื้นฐาน Basic Medical Care Practice	2(0-6-0)
0402 406	ปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ Nursing Care of Older Adults Practice	2(0-6-0)	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
0403 305	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 Pediatric and Adolescent Nursing Practice 1	2(0-6-0)			
0403 306	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 Pediatric and Adolescent Nursing Practice 2	3(0-9-0)			

## แผนการศึกษา

### หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

#### ปีที่ 1 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
0202 121	เคมีอินทรีย์พื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Basic Organic Chemistry for Health Science	2(2-0-4)
1502 006	กายวิภาคศาสตร์มนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Anatomy for Health Science	3(2-2-5)
1502 204	จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Microbiology for Health Science	2(1-3-2)
0401 101	มโนทัศน์และทฤษฎีทางการพยาบาล Nursing Concepts and Theories	2(2-0-4)
0041 001	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม Preparatory English	2
0043 001	การคิดเชิงออกแบบ Design Thinking	2
xxxx xxx	หมวดศึกษาทั่วไปเลือก	6
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>19</b>

#### ปีที่ 1 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1502 105	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biochemistry for Health Science	2(2-0-4)
1502 505	สรีรวิทยามนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Physiology for Health Science	3(2-3-4)
0401 102	ความต้องการของมนุษย์ และการพยาบาล Human Needs and Nursing	1(1-0-2)
0401 103	สารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับพยาบาล Nursing Informatics and digital technology for nurse	1(1-0-2)
0041 002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร Communicative English	2
0041 022	ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง Digital Literacy and Life for Transformation	2
xxxx xxx	หมวดศึกษาทั่วไปเลือก	4
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>21</b>



ปีที่ 2 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
0203 401	ชีวสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics for Health Science	1(1-0-2)
1502 205	ปรสิตวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Parasitology for Health Science	2(1-3-2)
1502 305	พยาธิสรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Pathophysiology for Health Science	3(3-0-6)
0702 251	เภสัชวิทยาสำหรับพยาบาล Pharmacology for Nursing	3(3-0-6)
0401 204	กระบวนการพยาบาลและการประเมินภาวะสุขภาพ Nursing Process and Health Assessment	2(1-2-3)
xxxx xxx	หมวดศึกษาทั่วไปเลือก	6
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>17</b>

ปีที่ 2 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
0401 205	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล Law and Code of Ethics in Nursing Profession	2(2-0-4)
0401 206	การพยาบาลรากฐาน Fundamental Nursing	3(2-2-5)
0402 201	การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 Adult Nursing 1	2(2-0-4)
0403 201	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 Pediatric and Adolescent Nursing 1	1(1-0-2)
0403 202	การพยาบาลมารดาและทารก Maternity and Newborn Nursing	3(3-0-6)
0404 201	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 1 Mental Health and Psychiatric Nursing 1	2(2-0-4)
0404 202	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 2 Mental Health and Psychiatric Nursing 2	2(2-0-4)
xxxx xxx	หมวดศึกษาทั่วไป	4
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>21</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาพิเศษ (ภาคฤดูร้อน)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
0401 207	ปฏิบัติการพยาบาลรากฐาน Fundamental Nursing Practice	3(0-9-0)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>3</b>

ปีที่ 3 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
0402 302	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2 Adult Nursing 2	2(2-0-4)
0402 303	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1 Adult and Older Adult Nursing Practice 1	3(0-9-0)
0403 303	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 Pediatric and Adolescent Nursing 2	2(2-0-4)
0403 304	การผดุงครรภ์ Midwifery	3(3-0-6)
0403 305	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 Pediatric and Adolescent Nursing Practice 1	2(0-6-0)
0404 303	การพยาบาลชุมชน 1 Community Nursing 1	2(2-0-4)
0404 304	ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ Mental Health and Psychiatric Nursing Practice	3(0-9-0)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>17</b>

ปีที่ 3 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
0402 304	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 Adult and Older Adult Nursing Practice 2	4(0-12-0)
0403 306	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 Pediatric and Adolescent Nursing Practice 2	3(0-9-0)
0403 307	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก และการผดุงครรภ์ 1* Maternity and Newborn Nursing and Midwifery Practice 1	3(0-12-0)
0404 305	การพยาบาลชุมชน 2 Community Nursing 2	2(2-0-4)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>12</b>

หมายเหตุ \* ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เท่ากับ 1 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
0401 408	หลักการวิจัยทางการพยาบาล Principles of Nursing Research	2(2-0-4)
0401 409	การพัฒนานวัตกรรมทางการพยาบาล Nursing Innovation Development	1(0-2-2)
0402 405	การพยาบาลผู้สูงอายุ Nursing Care of Older Adults	2(2-0-4)
0402 406	ปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ Nursing Care of Older Adults Practice	2(0-6-0)
0403 408	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก และการผดุงครรภ์ 2* Maternity and Newborn Nursing and Midwifery Practice 2	3(0-12-0)
0404 406	ปฏิบัติการพยาบาลชุมชน Community Nursing Practice	3(0-9-0)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>13</b>

หมายเหตุ \* ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เท่ากับ 1 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
0401 410	การบริหารการพยาบาล Nursing Administration	1(1-0-2)
0401 411	การศึกษาค้นคว้าอิสระ Independent Study	1(0-2-2)
0401 412	ปฏิบัติการบริหารทางการพยาบาล Nursing Administration Practice	2(0-6-0)
0401 413	ปฏิบัติการพยาบาลวิชาชีพ Professional Nursing Practice	3(0-9-0)
0404 407	การรักษาโรคขั้นพื้นฐาน Basic Medical Care	1(1-0-2)
0404 408	ปฏิบัติการรักษาโรคขั้นพื้นฐาน Basic Medical Care Practice	2(0-6-0)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>10</b>

## คำอธิบายรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต
- 2.1 หมวดพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
- 0202 121 เคมีอินทรีย์พื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)**  
**Basic Organic Chemistry for Health Sciences**  
โครงสร้างปฏิกิริยาและสเตอริโอเคมีของสารอินทรีย์ อัลเคน อัลคีน อัลคาย ไดอิน เบนซีน อัลคิลเฮไลด์ อัลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์ เอพอกไซด์ อะมีน อัลดีไฮด์ และคีโตน กรดคาร์บอกซิลิก และอนุพันธ์ของกรดคาร์บอกซิลิก  
Structures of chemical reaction and stereochemistry of organic compounds alkanes, alkenes, alkynes, dienes, benzene, alkyl halides, alcohols, phenols, ethers, epoxides, amines, aldehydes and ketones, carboxylic acids and derivatives of carboxylic acids
- 0203 401 ชีวสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(1-0-2)**  
**Biostatistics for Health Sciences**  
หลักสถิติเบื้องต้นที่ใช้งานทางด้านสาธารณสุข การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจาย การทดสอบสมมติฐานความแตกต่างของค่าเฉลี่ย 1, 2 และหลายประชากร การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภทด้วยสถิติแบบไค-สแควร์ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การสำรวจข้อมูลทางด้านสาธารณสุข และการรายงานผล  
Principles of biostatistics for public health, data collection, data presentation, analysis of data using measurement of central tendency, measure of dispersion, hypothesis testings 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 3(2-2-5)**  
**Human Anatomy for Health Science**  
โครงสร้างและหน้าที่ของเยื่อบุผิว เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน ระบบปกคลุมร่างกาย ระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียน ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ โดยสัมพันธ์กับลักษณะทางคลินิก  
Structure and functions of epithelial tissue, connective tissue, integumentary, skeletal, muscular, nervous, circulatory, respiratory, digestive, urinary, reproductive and endocrine systems related to clinical features
- 1502 105 ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)**  
**Biochemistry for Health Science**  
โครงสร้าง หน้าที่ คุณสมบัติ และเมแทบอลิซึมของ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน โปรตีน และกรดนิวคลีอิก เอนไซม์ วิตามิน ฮอร์โมน ความสัมพันธ์ระหว่างเมแทบอลิซึมของเนื้อเยื่อส่วนต่างๆ ในร่างกาย ระบบการควบคุมเมแทบอลิซึม และการแสดงออกของยีน  
Structures, functions, properties and metabolism of carbohydrates, lipids, proteins, and nucleic acids; enzymes; vitamins; hormones; interrelationship of tissue metabolism, control of the metabolic processes and gene expression
- 1502 204 จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-3-2)**  
**Microbiology for Health Science**  
ลักษณะและคุณสมบัติของจุลชีพที่มีความสำคัญทางการแพทย์ กลไกการก่อโรคและวิธีการที่จุลชีพหลบหลีกการทำลายจากภูมิคุ้มกันของร่างกาย ภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อ การควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายของจุลชีพ รวมถึงความสำคัญของยาต้านจุลชีพ  
Characteristics and properties of medically important microorganisms; mechanisms of pathogenesis in humans; the adaptation of microorganisms to escape host defense, immunity to infection, microbial control and prevention, including the importance of antimicrobial drugs
- 1502 205 ปรสิตวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-3-2)**  
**Human Parasitology for Health Science**  
ศึกษาเกี่ยวกับปรสิตวิทยา รูปร่างลักษณะ ระบาดวิทยา วงจรชีวิต การก่อโรค การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของปรสิตที่ก่อโรค ในมนุษย์ หลักการรักษา วิธีการป้องกันและควบคุม  
Study of parasitology, morphology, epidemiology; life cycle, pathogenesis, and laboratory diagnosis of human parasites; principles of treatment, prevention, and control
- 1502 305 พยาธิสรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)**  
**Human Pathophysiology for Health Science**  
สาเหตุ กลไกพยาธิสรีรวิทยา และการดำเนินของโรคที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง และหน้าที่ของอวัยวะ ในแต่ละระบบของร่างกายมนุษย์ โดยใช้ข้อมูลจากการสังเกตอาการ อาการแสดงรอยโรค ผลทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยโรค  
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 3(2-3-4)

**Human Physiology for Health Science**

หน้าที่และกลไกการทำงานของร่างกายโดยเน้นที่กระบวนการที่ควบคุมและการปรับเปลี่ยนคุณลักษณะที่สำคัญของมนุษย์ ซึ่งต้องอาศัยการทำงานร่วมกันของระบบต่างๆ ในร่างกาย คือ สรีรวิทยาของเซลล์ ระบบประสาท ระบบรับรู้ความรู้สึกพิเศษ ระบบควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย ระบบกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและโภชนาการ ระบบขับถ่าย รวมถึงการควบคุมสมดุลน้ำและการด-ต่าง ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์ เพื่อให้ร่างกายสามารถดำรงอยู่ได้ในภาวะธำรงดุล

Regulation and integration of human systems; physiology of cells, nervous system, special senses, muscular system, cardiovascular system, integumentary system, body temperature regulation, respiratory system, gastrointestinal system and nutrition, urinary system, endocrine system, reproductive system; fluid, electrolyte, and acid-base balance to maintain the homeostasis

0702 251 เภสัชวิทยาสำหรับพยาบาล 3(3-0-6)

**Pharmacology for Nursing**

เงื่อนไขของรายวิชา : 1502 505 สรีรวิทยามนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

**Human Physiology for Health Science**

หลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชศาสตร์ เป้าหมายการออกฤทธิ์ของยาระดับเซลล์ และเภสัชจลนศาสตร์เบื้องต้น กลไกการออกฤทธิ์ ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา อาการไม่พึงประสงค์ อันตรกิริยาระหว่างยา การใช้ประโยชน์ทางคลินิก ข้อห้ามใช้ของยา และการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินอาหาร ระบบประสาทส่วนกลาง ระบบประสาทอัตโนมัติ การใช้ยาสมเหตุสมผลในการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับยาออกฤทธิ์ระบบทางเดินอาหาร ยาที่ใช้เกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อ ยาที่ใช้ในระบบทางเดินหายใจ ยาต้านจุลชีพ ยาที่ใช้ในระบบต่อมไร้ท่อ และระบบหัวใจและหลอดเลือด

The principles of pharmacology, fundamental of drug action, pharmacodynamics, molecular aspect of drug action, basic principle of pharmacokinetics, Mechanism of actions, adverse drug reactions, drug interactions, indications, contraindications, rational drug use of drug acting and nursing interventions of drug acting on gastrointestinal system, central nervous system, autonomic nervous system, drugs used in muscle and skeletal system, respiratory system, chemotherapy of infections, endocrine system, and cardiovascular system

2.2 รายวิชาวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 76 หน่วยกิต

**2.2.1 ภาคทฤษฎี**

ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

0401 101 มโนทัศน์และทฤษฎีทางการพยาบาล 2(2-0-4)

**Nursing Concepts and Theories**

มโนทัศน์ของศาสตร์ทางการพยาบาล พัฒนาการของศาสตร์ทางการพยาบาล ทรรศนะแม่บททางการพยาบาล: บุคคล สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาล ได้แก่ ไนติงเกิล โอเร็ม นิวแมน คิง รอย เพบพลาว และโรเจอร์ส ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ความเครียดและการปรับตัว ทฤษฎีการครอบครอง และการสร้างเสริมสุขภาพ

Concepts in nursing science, nursing science development, metaparadigm of nursing: person, health, environment and nursing, nursing theories; Nightingale, Orem, Neuman, King, Roy, Peplau, and Rogers, related theories and concepts; stress and coping, family theories, and health promotion

0401 102 ความต้องการของมนุษย์ และการพยาบาล 1(1-0-2)

**Human Needs and Nursing**

แนวคิดทฤษฎีความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ และหลักการพยาบาลเพื่อสนองตอบความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ ความต้องการของมนุษย์ 14 องค์ประกอบของทฤษฎีเฮนเดอร์สัน เป้าหมายการดำรงภาวะสุขภาพดีลดการพึ่งพา ปัจจัยที่ส่งเสริมความสำเร็จของเป้าหมาย ความแข็งแกร่งของร่างกายและจิตใจ บทบาทของพยาบาลในส่งเสริมความมุ่งมั่นตั้งใจและความรู้ในการดูแลสุขภาพ

Concept of human needs theory and principle of nursing fulfills human needs, components of Henderson's theory, promotes independent living; factors for facilitating goals achievement, strengthening physical and mental capacities; nursing roles in promoting will and knowledge

0401 103 สารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับพยาบาล 1(1-0-2)

**Nursing Informatics and digital technology for nurse**

ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลทางการพยาบาล แหล่งข้อมูล ฐานข้อมูล การเข้าถึงฐานข้อมูล การใช้ข้อมูล, การสร้าง และการเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัล การนำมาใช้เพื่อการปฏิบัติการพยาบาล บริหารการพยาบาล การศึกษา วิจัยทางการพยาบาล และระบบการจำแนกข้อมูลทางการพยาบาล

Definition and significance of nursing informatics and digital technology; sources, databases and access to database, information use, create and access to digital technology, implement to nursing practice, administration, education, research, and nursing classification system

0401 204 กระบวนการพยาบาลและการประเมินภาวะสุขภาพ 2(1-2-3)

**Nursing Process and Health Assessment**

เงื่อนไขของรายวิชา : 1502 006 กายวิภาคศาสตร์มนุษย์  
สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1502 505 สรีรวิทยามนุษย์สำหรับ  
วิทยาศาสตร์สุขภาพ

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

**1502 505 Human Physiology for  
Health Science**

แนวคิดกระบวนการพยาบาล การประเมินภาวะสุขภาพตาม  
ความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ ทั้งทางด้านความแข็งแรงของร่างกาย  
จิตใจ ความมุ่งมั่นตั้งใจ และระดับความรู้ในทุกช่วงวัย การซักประวัติ  
การตรวจร่างกาย การแปลผลตรวจทางห้องปฏิบัติการและการตรวจ  
พิเศษต่างๆ

Concepts of nursing process and health assessment  
based on assessing basic human needs, physical and mental  
strength, will, and knowledge of the individual across the life span  
including history taking, physical examination, interpretation of  
laboratory finding and special investigation

0401 205 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล 2(2-0-4)

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

กฎหมายวิชาชีพการพยาบาล และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ  
วิชาชีพ ได้แก่ กฎหมายทั่วไป กฎหมายอาญา กฎหมายแพ่ง และ  
กฎหมายสาธารณสุข ประเด็นปัญหาด้านกฎหมายในการประกอบวิชาชีพ  
การพยาบาลและการผดุงครรภ์ ทฤษฎีจริยศาสตร์ การพัฒนาจริยธรรม  
ในวิชาชีพการพยาบาล หลักจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ สิทธิผู้ป่วย  
สิทธิพยาบาล และพฤติกรรมเชิงจริยธรรมในวิชาชีพการพยาบาล

Laws in nursing profession, 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, nurse's rights, and ethical behaviors in nursing  
professionalism

0401 206 การพยาบาลรากฐาน

3(2-2-5)

**Fundamental Nursing**

เงื่อนไขของรายวิชา : 0401 102 ความต้องการของมนุษย์และ  
การพยาบาล

**Prerequisite : 0401 102 Human Needs and Nursing**

แนวคิดและการปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐานเพื่อตอบสนอง  
ความต้องการขั้นพื้นฐานของมนุษย์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การให้  
การพยาบาลเพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของร่างกายและจิตใจ การให้  
การพยาบาลเพื่อสร้างความมุ่งมั่นตั้งใจ การให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพ  
การฝึกปฏิบัติทักษะพื้นฐานทางการพยาบาล ในห้องปฏิบัติการพยาบาล

Concepts and fundamental nursing practice to serve  
human needs related to health, nursing care to promote physical  
and mental strength, will, and knowledge; basic nursing skills  
practice in nursing laboratory

0401 408 หลักการวิจัยทางการพยาบาล

2(2-0-4)

**Principles of Nursing Research**

ความหมายและความสำคัญของการวิจัยในการพยาบาล  
จริยธรรมในการวิจัยและจรรยาบรรณนักวิจัย ประเภทของการวิจัย  
กระบวนการวิจัย ครอบคลุมการกำหนดปัญหาในการวิจัย การทบทวน  
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การสร้างกรอบแนวคิดหรือทฤษฎีสำหรับการวิจัย  
ตัวแปรและสมมุติฐาน การออกแบบการวิจัย การเลือกประชากรและ  
กลุ่มตัวอย่าง การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือการวิจัย และ  
การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
การวิเคราะห์ข้อมูลและอภิปรายผล การเขียนโครงร่างการวิจัย การเขียน  
รายงานการวิจัย และการเผยแพร่ผลงานวิจัย

Definitions and significance of research in nursing,  
ethical conduct of nurse researcher, types of research; research  
process: defining research problem, literature review, conceptual  
or theoretical framework, formulation of hypothesis and variables,  
research design and methodology, research instrument selection,  
data analysis and discussion, developing of research proposal,  
writing of research report, and publication

**0401 409 การพัฒนานวัตกรรมทางการพยาบาล 1(0-2-2)**

**Nursing Innovation Development**

ความหมาย ความสำคัญของการพัฒนานวัตกรรมทางการพยาบาล ทฤษฎีการแพร่ของนวัตกรรม บทบาทของพยาบาลในการพัฒนานวัตกรรม การฝึกใช้กระบวนการพัฒนานวัตกรรม ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

Definitions, significance of nursing innovations development, theory of diffusion of innovation, role of nursing innovation development, implement nursing innovation development under supervision

**0401 410 การบริหารการพยาบาล 1(1-0-2)**

**Nursing Administration**

ทฤษฎี หลักการบริหารทั่วไป ทฤษฎีภาวะผู้นำ การบริหารการพยาบาล การทำงานเป็นทีม และโมเดล การสื่อสาร การจัดการความขัดแย้ง สมรรถนะผู้บริหาร การพยาบาล การบริหารหอผู้ป่วย แนวคิดความปลอดภัยของผู้ป่วย การแบ่งประเภทผู้ป่วย การควบคุมคุณภาพมาตรฐานของโรงพยาบาล การจัดการความเสี่ยง การจัดการคุณภาพ และการเป็นผู้ประกอบการทางด้านสุขภาพ

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 and health entrepreneurship

**0401 411 การศึกษาอิสระ 1(0-2-2)**

**Independent Study**

**เงื่อนไขของรายวิชา : 0401 408 หลักการวิจัยทางการพยาบาล**

**Prerequisite : 0401 408 Principles of Nursing Research**

การศึกษาประเด็นปัญหาทางการพยาบาล ปัญหาสุขภาพ ตามความสนใจ ฝึกใช้กระบวนการทางการวิจัย ภายใต้การแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

Study of issues in nursing perspectives, health problems based on interested problems implement research methodology under supervision

**0402 201 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1**

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

**Adult Nursing 1**

**เงื่อนไขของรายวิชา : 0401 204 กระบวนการพยาบาล และการประเมินภาวะสุขภาพ 1502 305 พยาธิสรีรวิทยามนุษย์ สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ**

**Prerequisite : 0401 204 Nursing Process and Health Assessment 1502 305 Human Pathophysiology for Health Science**

แนวคิดการพยาบาลผู้ป่วยในระยะวิกฤต เฝ้ายาและเครื่องช่วยการให้การพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ตามระยะพัฒนาการวัยผู้ใหญ่ โภชนบำบัด และการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีปัญหาสุขภาพ ความผิดปกติในระบบการป้องกันตนเอง การอักเสบและติดเชื้อ สมดุลสารน้ำ อิเล็กโทรไลต์และกรด-ด่าง ช็อค ความปวด แนวคิดการพยาบาลผู้ป่วยระยะเรื้อรัง ผู้ป่วยระยะท้าย การพยาบาลปริศัลยกรรม การผันแปรของออกซิเจน การย่อยและการเผาผลาญ เลือดและอวัยวะสร้างเลือดและระบบสืบพันธุ์

Nursing concepts of critical, emergency and chronic illness, Nursing care is based on meeting basic human needs during adult developmental phases, nutritional therapies, and rational use of drugs in adult health problems includes 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

**0402 302 การพยาบาลผู้ใหญ่ 2**

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

**Adult Nursing 2**

**เงื่อนไขของรายวิชา : 0402 201 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1**

**Prerequisite : 0402 201 Adult Nursing 1**

แนวคิดการพยาบาลผู้ป่วยในระยะวิกฤต เฝ้ายาและเครื่องช่วยการให้การพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ตามระยะพัฒนาการวัยผู้ใหญ่ โภชนบำบัด และการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีปัญหาสุขภาพในระบบต่างๆ ตา หู คอ จมูก ภูมิคุ้มกัน โรคติดเชื้อ ต่อมไร้ท่อ กล้ามเนื้อและกระดูก หัวใจและหลอดเลือด การขยับยั้งสภาวะ ระบบประสาท กล้ามเนื้อและกระดูก อุบัติเหตุและสาธารณสุข

Nursing concepts of critical, emergency and chronic illness, Nursing care is based on meeting basic human needs during adult developmental phases, nutritional therapies, and rational use of drugs in adult health problems includes, deviation

of health system of the eyes, ears, nose, throat, immunological, infection disease, endocrine, cardiovascular, urinary tract, neurological musculoskeletal systems; accident and disaster nursing

**0402 305 การพยาบาลผู้สูงอายุ**

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

**Nursing Care of Older Adults**

**เงื่อนไขของรายวิชา : 0402 302 การพยาบาลผู้ใหญ่ 2**

**Prerequisite : 0402 302 Adult Nursing 2**

แนวคิดและหลักการพยาบาลผู้สูงอายุ โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรม เพื่อตอบสนองความต้องการตามระยะพัฒนาการวัยผู้สูงอายุ และการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในผู้สูงอายุ ทฤษฎีความรู้สูงอายุ กฎหมาย จริยธรรม เจตคติ ระบบบริการสุขภาพและสังคม การดูแลระยะยาว การเปลี่ยนแปลงตามวัย การประเมินภาวะสุขภาพ กลุ่มอาการสูงอายุ การพยาบาลเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ การส่งเสริมภาวะโภชนาการ การป้องกันโรค และการพยาบาลฟื้นฟูสภาพ การชะลอความเสื่อม และการป้องกันความเสี่ยง

Concepts and principles of nursing care of older adults in culturally diverse settings are presented. Care is directed to respond effectively to the needs of older adults developmental phases as age-related changes, and rational use of drugs in the elderly; theories of aging, laws, ethics, attitudes toward older adults, aging in the health care system, social services available to the elderly, long-term care, age-related changes, health assessment, geriatric syndrome, health promotion, nutritional promotion, prevention, and rehabilitation in nursing practice; slowing down of the aging process and hazards prevention

**0403 201 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1**

**1(1-0-2)**

**Pediatric and Adolescent Nursing 1**

**เงื่อนไขของรายวิชา : 0401 102 ความต้องการของมนุษย์ และการพยาบาล**

**Prerequisite : 0401 102 Human Needs and Nursing**

แนวคิดหลักเกี่ยวกับการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ จิตวิทยาพัฒนาการ การใช้ครอบครัวเป็นศูนย์กลาง เพื่อตอบสนองความต้องการตามระยะพัฒนาการของเด็กและวัยรุ่น การเพิ่มความแข็งแรง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และความรู้อของเด็ก วัยรุ่นและครอบครัว การพยาบาลแบบองค์รวมเพื่อสร้างเสริมพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก ส่งเสริมสุขภาพ การส่งเสริมภาวะโภชนาการ การป้องกันโรคและการบาดเจ็บ การสนับสนุนให้เด็กและวัยรุ่นมีสุขภาพปกติและผาสุก

Concept of pediatric nursing, developmental psychology, family centered care, Nursing care is based on meeting basic human needs during children and adolescents developmental

phases; enhancing strength, will, and knowledge of children, adolescent and their families, holistic nursing care approach to promote child development and behavior, health promotion, nutritional promotion, disease and injury prevention, contribute children and adolescent to the normal health and well being

**0403 303 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2**

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

**Pediatric and Adolescent Nursing 2**

**เงื่อนไขของรายวิชา : 0403 201 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1**

**Prerequisite : 0403 201 Pediatric and Adolescent Nursing 1**

แนวคิดหลักเกี่ยวกับการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ในระยะเจ็บป่วยเฉียบพลัน เรื้อรัง วิกฤตและฉุกเฉิน การใช้ครอบครัวเป็นศูนย์กลางในการดูแลเด็กป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล การดูแลเด็กที่มีความพิการแต่กำเนิด การดูแลทารก เด็กและวัยรุ่นที่มีความเจ็บป่วยตามระบบของร่างกาย การใช้ยาสำหรับเด็กป่วยอย่างสมเหตุผล การเพิ่มความแข็งแรง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และความรู้อของเด็ก วัยรุ่นและครอบครัว การพยาบาลแบบองค์รวมเพื่อสร้างเสริมพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก ส่งเสริมสุขภาพ โภชนาบำบัด การคุ้มครองสุขภาพ การป้องกันสุขภาพ และฟื้นฟูสภาพ การพยาบาลเด็กในระยะสุดท้ายของชีวิต

Concept of Pediatric Nursing in acute, chronic, crisis and emergency illness, Family centered care for hospitalized child; Care of child with anomaly diseases, Care of infants, children and adolescence with illness in the organ system, rational drug used for pediatrics, Enhancing strength, will, and knowledge of children, adolescent and their families, Holistic nursing care approach to promote child development and behavior, health promotion, nutritional therapies, health protection, health prevention and rehabilitation. Palliative pediatric nursing

**0403 202 การพยาบาลมารดาและทารก**

**3(3-0-6)**

**Maternity and Newborn Nursing**

**เงื่อนไขของรายวิชา : 0401 101 มโนทัศน์และทฤษฎีทางการพยาบาล**

**0401 204 กระบวนการพยาบาลและการประเมินภาวะสุขภาพ**

**Prerequisite : 0401 101 Nursing Concepts and Theories**

**0401 204 Nursing Process and Health Assessment**

แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลมารดาและทารก นโยบายและระบบสุขภาพที่เกี่ยวข้อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อสุขภาพมารดาและทารก ประเด็นและแนวโน้มในการพยาบาลมารดาและทารก แนวคิดพื้นฐานด้าน



อนามัยเจริญพันธุ์และการคุมกำเนิด การพยาบาลตามระยะพัฒนาการ ในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด ระยะหลังคลอด ในภาวะสุขภาพปกติและภาวะที่มีความไม่สุขสบาย และการพยาบาลทารกแรกเกิดที่มีภาวะสุขภาพปกติ การส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ การส่งเสริมภาวะโภชนาการ โดยใช้กระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาล ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องผลการวิจัย นวัตกรรม และหลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อตอบสนองความต้องการของ มนุษย์ให้แก่ผู้ใช้บริการ โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรมและ การมีส่วนร่วมของครอบครัว และชุมชน

Concepts related to maternity and newborn care, issues and trends in maternity and newborn nursing with clients in culturally diverse settings are presented. Nursing care is based on normal development during antenatal, intrapartum, and postpartum phases, and during periods of discomfort. Holistic approaches include nursing care of normal newborns, breastfeeding promotion, nutritional promotion, application of nursing process, participation of family and community, and basics concepts of reproductive health and contraception. Also presented are policy and health systems related to maternity and newborn care, innovations, and research and empirical evidence

**0403 304 การผดุงครรภ์ 3(3-0-6)**

**Midwifery**

**เงื่อนไขของรายวิชา : 0403 202 การพยาบาลมารดาและทารก**

**Prerequisite : 0403 202 Maternity and Newborn Nursing**

บทบาทของผดุงครรภ์ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการคลอด การดูแลสตรีที่คลอดปกติ สตรีที่มีภาวะเสี่ยงสูงและภาวะแทรกซ้อน และโรคร่วมกับการตั้งครรภ์ ระยะคลอด และหลังคลอด การพยาบาลผู้คลอดที่ท่าสูติศาสตร์หัตถการและการพยาบาลทารกแรกเกิดที่มีภาวะแทรกซ้อน โดยใช้กระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาล ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ผลการวิจัย นวัตกรรม และหลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ให้แก่ผู้ใช้บริการ โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรมและการมีส่วนร่วมของครอบครัวและชุมชน และมีการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

Roles of the midwife; basic knowledge of childbirth, nursing care of women with normal pregnancy and childbirth; nursing care of high risk pregnancy and diseases with complications during antenatal, intrapartum and postpartum periods; nursing care of women undergone perioperative obstetrics procedures; nursing care of the newborn with complications; application of nursing process, nursing and related theories, research findings, innovations, and empirical

evidence to fulfill human needs of clients; consideration of cultural diversity and participation of family and community in nursing care and rational use of drugs

**0404 201 การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 1 2(2-0-4)**

**Mental Health and Psychiatric Nursing 1**

วิวัฒนาการด้านจิตเวชศาสตร์ ขอบเขตของงานสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช แนวคิดและทฤษฎีทางชีวประสาทวิทยา มานุษยวิทยา จิตวิทยาบุคลิกภาพ สังคมวิทยาและทฤษฎีทางการพยาบาลสุขภาพจิต และการเกิดการเจ็บป่วยทางจิตที่พบบ่อย การคัดกรองปัญหาสุขภาพจิต ความรู้พื้นฐานการสื่อสารสำหรับพยาบาลและการสื่อสารเพื่อการบำบัด การประยุกต์ใช้กระบวนการพยาบาลที่มีปัญหาสุขภาพจิตและจิตสังคม หลักการการให้การปรึกษาเพื่อส่งเสริมและป้องกันปัญหาสุขภาพจิต

Evolution of psychiatry; scope of mental health and psychiatric nursing; concepts and theories related to bio-neurology, anthropology, personality psychology, sociology, and nursing science; communication in nursing and therapeutic communication; application of nursing process in people with mental and psychosocial problems; principle of counseling to promote mental health and prevent mental health problems

**0404 202 การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 2 2(2-0-4)**

**Mental Health and Psychiatric Nursing 2**

การจำแนกโรคและอาการทางจิตเวช โรคทางจิตเวชที่พบบ่อย สาเหตุและกลไกการเกิดความผิดปกติทางด้านพฤติกรรม อารมณ์ สติปัญญา และการรับรู้ของผู้ที่มีปัญหาทางจิตเวช รูปแบบการบำบัดรักษาทางจิตเวช เครื่องมือในการบำบัดทางจิตเวช การประยุกต์ใช้กระบวนการพยาบาลในการพยาบาลผู้ป่วยจิตเวช ผู้ป่วยจิตเวชในภาวะวิกฤต ฉกฉวย และปัญหาทางนิติจิตเวชและมีการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

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; nursing care for psychiatric patients in crisis, emergency, and forensic situations and rational use of drugs

**0404 303 การพยาบาลชุมชน 1**

2(2-0-4)

**Community Nursing 1**

แนวคิดชุมชน สุขภาพชุมชน ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพชุมชน แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลชุมชน วิทยาการระบาด การบรรเทาสาธารณภัย อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระบบสุขภาพและการปฏิรูประบบสุขภาพ

Concepts of community, community health, factors affecting community health, concepts and theories related community health nursing, epidemiology, disaster mitigation, environmental health, occupational health and safety, health system and health care reform

**0404 305 การพยาบาลชุมชน 2**

2(2-0-4)

**Community Nursing 2**

เงื่อนไขของรายวิชา : 0404 303 การพยาบาลชุมชน 1

Prerequisite : 0404 303 Community Nursing 1

ประชากรศาสตร์ กลุ่มประชากรในชุมชน กระบวนการพยาบาลชุมชน แนวคิดและกลวิธีที่ใช้ในการพยาบาลชุมชน การพัฒนาชุมชน การมีส่วนร่วมของชุมชน การเสริมพลังอำนาจชุมชน เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การตลาดเชิงสังคม สุขศึกษาในชุมชน อนามัยโรงเรียน อนามัยครอบครัว การดูแลสุขภาพต่อเนื่อง

Demography, aggregate group in community, community nursing process, concepts and strategies in community nursing, community development, community participation, empowerment in community, health economics, social marketing, community health education, school health, family Health, continuous health care

**0404 407 การรักษาโรคขั้นพื้นฐาน**

1(1-0-2)

**Basic Medical Care**

เงื่อนไขรายวิชา : 0402 304 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2

0403 306 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2

Prerequisite : 0402 304 Adult and Older Adult

Nursing Practice 2

0403 306 Pediatric and Adolescent Nursing Practice 2

แนวคิดเกี่ยวกับปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยและการรักษาโรคเบื้องต้น การประเมินภาวะสุขภาพ การวินิจฉัยแยกโรค การรักษาโรคเบื้องต้น การจัดการในภาวะฉุกเฉิน การใช้ยาในการรักษาโรคเบื้องต้น การส่งต่อและการรับผู้ป่วยเพื่อการรักษาที่ต่อเนื่องตามขอบเขตของกฎหมายวิชาชีพ

Concepts of simple disease and basic medical care, health assessment, differential diagnosis, basic medical care, management of emergency case, drugs for basic medical care, referral and admission for continuing care under professional law

**2.2.2 ภาคปฏิบัติ**

ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

**0401 207 ปฏิบัติการพยาบาลรากฐาน**

3(0-9-0)

**Fundamental Nursing Practice**

เงื่อนไขรายวิชา : 0401 204 กระบวนการพยาบาลและการประเมินภาวะสุขภาพ

0401 206 การพยาบาลรากฐาน

0702 251 เภสัชวิทยาสำหรับพยาบาล

Prerequisite : 0401 204 Nursing Process and Health Assessment

0401 206 Fundamental Nursing

0702 251 Pharmacology for nursing

ฝึกปฏิบัติทักษะพื้นฐานทางการพยาบาลโดยใช้กระบวนการพยาบาลในสถานพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการขั้นพื้นฐานของผู้รับบริการทักทาย ฝึกการพยาบาลขั้นพื้นฐานเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่ง ส่งเสริมความมุ่งมั่นตั้งใจ การให้ความรู้เพื่อการคงไว้ซึ่งสุขภาพ โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรม

Fundamental nursing practices in clinical settings that serve clients of all ages needs; basic nursing care to promote physical and mental strength, will, and knowledge to maintain continuing well-being, consideration of cultural diversity

**0401 412 ปฏิบัติการบริหารทางการพยาบาล**

2(0-6-0)

**Nursing Administration Practice**

เงื่อนไขของรายวิชา :

เรียนควบคู่กับ 0401 410 การบริหารการพยาบาล

Prerequisite :

Co-requisite 0401 410 Nursing Administration

บริหารจัดการงานพยาบาล บริหารบุคลากร วางแผนและพัฒนาบุคลากร พัฒนาระบบทบทวนการทำงานเป็นทีม ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพยาบาลและการบริหาร บริหารเวลา ควบคุมคุณภาพโรงพยาบาล กำกับมาตรฐานการพยาบาล การบริหารความเสี่ยง และทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านสุขภาพ

Administering and managing nursing duties, staffing, planning and developing staff, developing the role of leader, team building, using information technology in nursing and administration, managing time, hospital quality control, monitoring nursing standard, managing risk and skill of health entrepreneurship

0401 413 ปฏิบัติการพยาบาลวิชาชีพ 3(0-9-0)

**Professional Nursing Practice**

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านรายวิชาในหมวดวิชาชีพ  
ไม่น้อยกว่า 65 หน่วยกิต

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

ฝึกปฏิบัติบทบาทพยาบาลในขอบเขตการประกอบวิชาชีพ การพยาบาล การนำทีมการพยาบาล การวางแผน การมอบหมายงาน การประสานงาน การนิเทศ การประเมินผลงาน การตัดสินใจทางการพยาบาล ภายใต้การดูแลของพยาบาลวิชาชีพในสถานบริการสุขภาพ

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

0402 303 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1 3(0-9-0)

**Adult and Older Adult Nursing Practice 1**

เงื่อนไขของรายวิชา : 0401 207 ปฏิบัติการพยาบาลรากฐาน  
0402 201 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1

**Prerequisite** : **0401 207 Fundamental Nursing Practice**

**0402 201 Adult Nursing 1**

ฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ โดยประยุกต์ความรู้ในศาสตร์ทางการพยาบาล และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง โดยอาศัยกระบวนการพยาบาล และทักษะทางวิชาชีพเพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานของผู้ป่วย สร้างความแข็งแกร่ง ความรู้ อดภาวะพึ่งพา และการตายอย่างสมศักดิ์ศรี โดยคำนึงถึงความแตกต่างทางวัฒนธรรม และมีการใช้อย่างสมเหตุผล

Adult and older adult nursing practice nursing process and clinical skills based on application of nursing science, and related theories, implement nursing process to enhance strength, knowledge, and independence to meet basic human needs and regard to the cultural diversity; promote dying with dignity and rational use of drugs

0402 304 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 4(0-12-0)

**Adult and Older Adult Nursing Practice 2**

เงื่อนไขรายวิชา : 0402 303 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่  
และผู้สูงอายุ 1

**0402 302 การพยาบาลผู้ใหญ่ 2**

**Prerequisite** : **0402 303 Adult and Older Adult Nursing Practice 1**

**0402 302 Adult Nursing 2**

ฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีปัญหาสุขภาพซับซ้อน โดยประยุกต์ความรู้ในศาสตร์ทางการพยาบาล วิจัย และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง โดยอาศัยกระบวนการพยาบาล และทักษะทางวิชาชีพ เพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานของผู้ป่วย สร้างความแข็งแกร่ง ความรู้ อดภาวะพึ่งพา และการตายอย่างสมศักดิ์ศรี โดยคำนึงถึงความแตกต่างทางวัฒนธรรม และมีการใช้อย่างสมเหตุผล

Nursing practice for adults with complex problems, application of nursing science, research, and related theories, implement nursing process and clinical nursing skills to enhance strength, knowledge, and independence to meet basic human needs and promote dying with dignity with regard to cultural diversity; and rational use of drugs

0402 406 ปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ 2(0-6-0)

**Nursing Care of Older Adults Practice**

เงื่อนไขรายวิชา : เรียนควบคู่กับ 0402 305 การพยาบาล  
ผู้สูงอายุ

**Prerequisite** : **Co-requisite 0402 305 Nursing Care of Older Adults**

ฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ การประยุกต์ใช้ทฤษฎีผู้สูงอายุ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ฝึกใช้กระบวนการพยาบาล การดูแลผู้สูงอายุ ในชุมชนและสถานบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐาน ลดการพึ่งพา การรักษา ภาวะสุขภาพ การฟื้นฟูสุขภาพ สร้างความแข็งแกร่ง ความรู้ อดภาวะพึ่งพา การดูแลระยะท้าย และการตายอย่างสมศักดิ์ศรี โดยคำนึงถึงความแตกต่างทางวัฒนธรรม และมีการใช้อย่างสมเหตุผล

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

**0403 305 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 2(0-6-0)**

**Pediatric and Adolescent Nursing Practice 1**

**เงื่อนไขรายวิชา :** 0403 201 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1  
0401 207 ปฏิบัติการพยาบาลรากฐาน

**Prerequisite :** 0403 201 Pediatric and Adolescent Nursing 1  
0401 207 Fundamental Nursing Practice

ปฏิบัติทักษะทางการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ นำแนวคิดครอบครัวเป็นศูนย์กลางไปใช้ในการดูแลทารก เด็กและวัยรุ่น ให้การดูแลสุขภาพเด็กและวัยรุ่นตามความต้องการด้วยความตระหนักถึงบริบททางด้านสังคม วัฒนธรรม และพัฒนาการของเด็ก เพิ่มความแข็งแกร่ง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และความรู้ของเด็ก วัยรุ่นและครอบครัว ประยุกต์ใช้กระบวนการพยาบาล การแก้ไขปัญหา กลยุทธ์ในการคิดวิเคราะห์ เพื่อสร้างเสริมพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรคและการบาดเจ็บ บูรณาการความรู้พื้นฐานด้านพยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยา และการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ไปใช้ในการดูแลสุขภาพและสุขภาพของทารก เด็ก และวัยรุ่น

Practice in pediatric nursing; Applying family-centered care concepts to care of infants, children, and adolescents; Provide health care to support their needs with 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, pharmacology and pediatric nursing as applied to care of infants, children, and adolescents health and well-being

**0403 306 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 3(0-9-0)**

**Pediatric and Adolescent Nursing Practice 2**

**เงื่อนไขรายวิชา :** 0403 303 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2  
0403 305 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1

**Prerequisite :** 0403 303 Pediatric and Adolescent Nursing 2  
0403 305 Pediatric and Adolescent Nursing Practice 1

ปฏิบัติทักษะทางการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ นำแนวคิดครอบครัวเป็นศูนย์กลางและการพยาบาลแบบองค์รวมไปใช้ในการดูแลทารก เด็กและวัยรุ่นที่มีความเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ให้การดูแลสุขภาพเด็กและวัยรุ่นตามความต้องการขณะเจ็บป่วยเฉียบพลัน เรื่อง

วิกฤตและฉุกเฉิน ด้วยความตระหนักถึงบริบททางด้านสังคม วัฒนธรรม และพัฒนาการของเด็ก เพิ่มความแข็งแกร่ง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และความรู้ของเด็กวัยรุ่นที่ป่วยและครอบครัว ประยุกต์ใช้กระบวนการพยาบาล การแก้ไขปัญหา กลยุทธ์ในการคิดวิเคราะห์ เพื่อสร้างเสริมพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรคและการบาดเจ็บ การฟื้นฟูสภาพ บูรณาการความรู้พื้นฐานด้านพยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยา และการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ไปใช้ในการดูแลทารก เด็ก และวัยรุ่นที่เจ็บป่วย ประยุกต์ใช้แนวคิดการพยาบาลแบบประคับประคองในการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยเด็กระยะสุดท้ายของชีวิต

Practice in pediatric nursing; Applying family-centered care concepts and holistic care approach to care of hospitalized children and adolescents; Providing health care to support their needs in acute, chronic, crisis and emergency illness with emphasis on their social, cultural, and developmental influences; Enhancing strength, will, and knowledge of sick 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, and rehabilitation; Integration of basic knowledge of pathophysiology, pharmacology and pediatric nursing as applied to care of infants, children, and adolescents with illness; Applying palliative care in terminal stage of pediatric illness

**0403 307 ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก**

**และการผดุงครรภ์ 1\* 3(0-12-0)**

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

**เงื่อนไขของรายวิชา :** 0403 202 การพยาบาลมารดาและทารก

0403 304 การผดุงครรภ์

**Prerequisite :** 0403 202 Maternity and Newborn Nursing

0403 304 Midwifery

ปฏิบัติการพยาบาลสตรีที่มีภาวะเสี่ยงต่ำ ในระยะก่อนการตั้งครรภ์ ระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด ระยะหลังคลอด การดูแลทารกแรกเกิด และส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ การพยาบาลผู้คลอดที่มีภาวะเสี่ยงสูงและที่มีภาวะแทรกซ้อนในระยะตั้งครรภ์และระยะที่หนึ่งของ การคลอด โดยใช้กระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาล และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัย นวัตกรรม หลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อส่งเสริมความแข็งแกร่ง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และความรู้เพื่อสนองความต้องการของมนุษย์ให้แก่ผู้ใช้บริการ โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรมและการมีส่วนร่วมของครอบครัว

Nursing practice in low risk pregnancy during preconception, antenatal, intrapartum, and postpartum periods; care of the newborn; breastfeeding promotion; nursing practice in women with high-risk during antenatal and first stages of labor using nursing process, nursing theories and related theories and use of research findings, innovations, and empirical evidence to promote strength, will, and knowledge for human needs achievement in clients, considering cultural diversity and family participation

หมายเหตุ \* ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เท่ากับ 1 หน่วยกิต

**0403 408 ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก**

**และการผดุงครรภ์ 2\* 3(0-12-0)**

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

เงื่อนไขของรายวิชา : 0403 304 การผดุงครรภ์

0403 307 ปฏิบัติการพยาบาลมารดา

และทารกและการผดุงครรภ์ 1

Prerequisite : 0403 304 Midwifery

0403 307 Maternity and Newborn

Nursing and Midwifery Practice 1

ปฏิบัติการพยาบาลสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยงสูง หรือปัญหาสุขภาพตั้งแต่ระยะก่อนการตั้งครรภ์ ระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด และระยะหลังคลอดรวมถึงทารกแรกเกิดที่มีปัญหาสุขภาพ โดยใช้กระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาลและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การใช้ผลการวิจัยหลักฐานเชิงประจักษ์ และนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมให้สตรีมีความแข็งแรง ความมุ่งมั่นตั้งใจ และมีความรู้เพื่อสนองความต้องการของตนเองได้อย่างเต็มศักยภาพ โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรม และการมีส่วนร่วมของครอบครัวและชุมชน และมีการใช้อย่างสมเหตุสมผล

Nursing practice in high risk pregnancy and in women with health problems from preconception, antenatal, intrapartum, and postpartum periods, including newborns by using the nursing process, nursing and related theories; utilization of research findings, empirical evidence and innovation to promote strength, will, and knowledge of women to meet their needs as fully as possible with consideration of cultural diversity, families, and community involvement and rational use of drugs

หมายเหตุ \* ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เท่ากับ 1 หน่วยกิต

**0404 304 ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 3(0-9-0)**

**Mental Health and Psychiatric Nursing Practice**

เงื่อนไขของรายวิชา : 0404 202 การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ 2

0401 207 ปฏิบัติการพยาบาลรากฐาน

Prerequisite : 0404 202 Mental Health and Psychiatric Nursing 2

0401 207 Fundamental Nursing Practice

ปฏิบัติการพยาบาลผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิตและจิตเวช การประยุกต์ใช้กระบวนการพยาบาลและทฤษฎีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ที่มีปัญหาด้านสุขภาพจิตและจิตเวช

Nursing practice in people with mental health and psychiatric problems, application of nursing process and related theories to fulfill needs of people with mental health problems and psychiatric disorders

**0404 406 ปฏิบัติการพยาบาลชุมชน 3(0-9-0)**

**Community Nursing Practice**

เงื่อนไขรายวิชา : 0404 305 การพยาบาลชุมชน 2

Prerequisite : 0404 305 Community Nursing 2

ประเมินสุขภาพบุคคล ครอบครัว กลุ่มเฉพาะในชุมชน วินิจฉัยปัญหาและความต้องการ วางแผน ปฏิบัติการพยาบาล เสริมพลังอำนาจชุมชนแบบมีส่วนร่วม เยี่ยมบ้าน อนามัยโรงเรียน ประเมินผลกรดูแลสุขภาพ

Health assessment of person family aggregate group in community, community diagnosis, planning, nursing practice, community participation as empowerment, home visit, school health, health evaluation

0404 408 ปฏิบัติการรักษาระดับขั้นพื้นฐาน

2(0-6-0)

**Basic Medical Care Practice**

เงื่อนไขรายวิชา : เรียนควบคู่กับ 0404 407 การรักษาระดับขั้นพื้นฐาน

**Prerequisite : Co-requisite 0404 407 Basic Medical Care**

ปฏิบัติการรักษาระดับขั้นพื้นฐาน การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัยแยกโรค การรักษาโรคเบื้องต้น การจัดการในภาวะฉุกเฉิน การส่งต่อและการรับผู้ป่วยเพื่อการรักษาที่ต่อเนื่องตามขอบเขตของกฎหมายวิชาชีพ

Basic medical care practice, patient interviewing, physical examination, laboratory screening, differential diagnosis, basic medical care, management of emergency case, drugs for basic medical care, referral and admission for continuing care under professional law

**4. หมวดวิชาเลือกเสรี**

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนในรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต



**ภาคผนวก**  
**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**







# หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

## (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)

### 1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

#### 1.1 ปรัชญา

ส่งเสริมการสร้างบัณฑิตที่รู้จักตนเอง เข้าใจผู้อื่น และสามารถอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

#### 1.2 ความสำคัญ

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 กำหนดไว้ว่า หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมายถึง หมวดวิชาที่เสริมสร้างความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ ให้มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง และเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม ศิลปวัฒนธรรมและธรรมชาติ ใส่ใจต่อความเปลี่ยนแปลงของสรรพสิ่ง พัฒนานตนเองอย่างต่อเนื่อง ดำเนินชีวิตอย่างมีคุณธรรมพร้อมให้ความช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ และเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมไทยและสังคมโลก หมวดวิชาศึกษาทั่วไปซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรจึงมีความสำคัญในการสร้างและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของสังคมไทยและสังคมโลก

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นสถาบันที่มีปณิธานมุ่งมั่นผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้ความสามารถด้านวิชาการ มีศักยภาพในการสร้างงานสร้างอาชีพ มีความรับผิดชอบในการทำงานและสามารถใช้ชีวิตในสังคมได้ มีความใฝ่รู้และสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต และมีสมรรถนะระดับสากลบนพื้นฐานของความเป็นไทย ดังปรัชญามหาวิทยาลัยที่ว่า “ผู้มีปัญญาพึงเป็นอยู่เพื่อมหาชน” เพื่อให้บรรลุปณิธานที่ตั้งไว้ มหาวิทยาลัยมหาสารคามได้จัดการเรียนรู้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่มุ่งมั่นผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังกล่าวมาอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในสภาวะการณ์ปัจจุบันที่สภาพสังคมและเศรษฐกิจเปลี่ยนแปลงไป การปรับตัวเพื่อการดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างมีคุณภาพและความสุขนับเป็นสิ่งสำคัญ ในการประชุมคณะกรรมการปรับปรุงหมวดวิชาศึกษาทั่วไปเห็นสมควรให้มีการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงหมวดวิชาให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับการสร้างผู้เรียนมีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 รวมถึงเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้คุณลักษณะที่พึงประสงค์โดยเน้นผลลัพธ์ผู้เรียนตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการอุดมศึกษาฉบับปี พ.ศ. 2561 อันได้แก่ การเป็นบุคคลผู้เรียนรู้เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี พร้อมเผชิญความเปลี่ยนแปลง และมีความเป็นผู้นำเพื่อสร้างสัมมาอาชีพที่ดีต่อตนเอง ครอบครัวและสังคม การเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ร่วมแก้ไขปัญหาสังคม โดยบูรณาการข้ามศาสตร์ สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่า และเป็นผู้ประกอบการที่เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและสังคมโลก การเป็นผู้มีความเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง สร้างสันติสุข กล้าต่อต้านการกระทำในสิ่งที่ไม่ดี ร่วมมือเพื่อสร้างสรรค์การพัฒนาที่ยั่งยืน ชัดความขัดแย้งและสร้างสันติสุขในสังคมไทยและประชาคมโลก โดยมุ่งเน้นการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ การจัดการเรียนรู้แบบผู้เรียนมีส่วนร่วม โดยให้นิสิตได้ลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง ผ่านการทำโครงการ การจัดการเรียนรู้บนฐานปัญหา การจัดการเรียนรู้โดยให้นิสิตได้อภิปรายและสะท้อนการเรียนรู้ การจัดการเรียนรู้บนฐานนวัตกรรม การจัดการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมเป็นฐาน การจัดการเรียนรู้โดยให้นิสิตได้ฝึกปฏิบัติ การจัดการเรียนรู้โดยใช้กรณีศึกษา เพื่อส่งเสริมให้สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองในเรื่องที่สัมพันธ์กับวิถีชีวิต วัฒนธรรม สังคม ตลอดจนสภาพแวดล้อมของผู้เรียน เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่เน้นการพัฒนาคนให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูลกันในสังคมได้อย่างมีความสุข มีความสามารถในการดำเนินชีวิต เป็นผู้มองโลกในแง่ดีและเป็นคนที่มีความสุข มีความรู้ ความเข้าใจในเอกลักษณ์ วัฒนธรรมท้องถิ่นอีสานและสามารถถ่ายทอดได้ และมีความสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ นำพาให้เกิดประโยชน์กับท้องถิ่น ประเทศชาติ และนานาชาติได้

สำนักศึกษาทั่วไปในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปให้แก่บัณฑิตระดับปริญญาตรี ทุกหลักสูตรของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และคณะหน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยจึงร่วมมือกันปรับปรุงหมวดวิชาศึกษาทั่วไป โดยนำเอาแนวคิดที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนดังกล่าวมาสร้างเป็นวัตถุประสงค์ของหมวดวิชา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการปรับปรุงหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563) ทั้งการกำหนดกลุ่มวิชา โครงสร้างของหมวดวิชา ตลอดจนการจัดทำรายละเอียด และเนื้อหาของรายวิชา โดยมีจุดประสงค์และเป้าหมายที่ชัดเจนร่วมกันเพื่อมุ่งพัฒนาผู้เรียนไปสู่การเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ มีความรู้รอบทั้งศาสตร์และศิลป์ เข้าใจตนเองและผู้อื่น และดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

### 1.3 วัตถุประสงค์ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต รู้เท่าทันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถคิดวิเคราะห์ได้อย่างมีระบบ
2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะชีวิต สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้พัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อเป็นผู้ประกอบการ
4. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรม จริยธรรม สำนึกสาธารณะ ความเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง
5. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงคุณค่าของภูมิปัญญาท้องถิ่น ศิลปวัฒนธรรม วิถีชุมชน รักษาความเป็นไทยและเข้าใจความหลากหลายทางด้านวัฒนธรรม

## 2. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

### 2.1 จำนวนหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตรระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

### 2.2 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	10	4
5. กลุ่มวิถีสังคม	14	4
*เลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมจากกลุ่มวิชาที่ 1 - 5		8
<b>รวม</b>	<b>77</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</b>

ก-3

**\*หมายเหตุ :** เลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมอีกไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต ในกลุ่มวิชาที่ 1 - 5 ได้แก่

1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ 4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง และ 5. กลุ่มวิถีสังคม เพื่อให้หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแต่ละหลักสูตรในระดับปริญญาตรี

## รายวิชา

### 1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 6 หน่วยกิต

#### 1.1 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต

##### วิชาที่กำหนดให้ผลิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน

0041 001 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม 2(1-2-3)  
Preparatory English

0041 002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)  
Communicative English

##### วิชาที่กำหนดให้ผลิตเลือกเรียน

0041 003 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะด้าน  
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2(1-2-3)  
English for Humanities and Social Sciences

0041 004 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะ  
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2(1-2-3)  
English for Science and Technology

0041 005 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะ  
ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2-3)  
English for Health Science

0041 006 ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อม  
ในการประกอบอาชีพ 2(1-2-3)  
English for Career Preparation

0041 007 ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อ  
และความบันเทิงสากล 2(1-2-3)  
English for Global Media and Entertainment

0041 008 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สร้างสรรค์  
เนื้อหาสื่อสังคม 2(1-2-3)  
English for Social Media Content Creators

0041 009 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการออนไลน์ 2(1-2-3)  
English for Online Entrepreneurs

0041 010 ภาษาอังกฤษสำหรับนักท่องเที่ยวรอบโลก 2(1-2-3)  
English for World Travelers

0041 011 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาการ 2(1-2-3)  
English for Academic Presentation

0041 012 ภาษาไทยบูรณาการเพื่อการเตรียมความพร้อมใน  
การประกอบอาชีพ 2(2-0-4)  
Integrated Thai for Career Preparation

0041 013 ภาษาไทยประยุกต์เพื่อความสุขและ  
ความคิดสร้างสรรค์ 2(2-0-4)  
Applied Thai for Happiness and Creativity

0041 014 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)  
Chinese for Communication

0041 015 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)  
Korean for Communication

0041 016 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)  
Japanese for Communication

0041 017 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)  
Vietnamese for Communication

0041 018 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)  
Khmer for Communication

0041 019 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)  
Myanmar for Communication

0041 020 ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)  
Laos for Communication

0041 021 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)  
French for Communication

### 1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 หน่วยกิต

#### วิชาที่กำหนดให้ผลิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน

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

#### วิชาที่กำหนดให้ผลิตเลือกเรียน

0041 023 พลเมืองดิจิทัล 2(2-0-4)  
Digital Citizens

0041 024 โปรแกรมประยุกต์สำหรับสำนักงานดิจิทัล 2(2-0-4)  
Digital Office Software Application

0041 025 การคิดแก้ปัญหาแบบตรรกศาสตร์เบื้องต้น 2(2-0-4)  
Logical Thinking Based Problem Solving

0041 026 การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูลเบื้องต้น 2(2-0-4)  
Basic Data Analytics and Presentation

0041 027 คอนเทนต์และสื่อดิจิทัล 2(2-0-4)  
Content and Digital Media

0041 028 วิทยาศาสตร์สมัยใหม่และนวัตกรรมเพื่อชีวิต 2(2-0-4)  
Modern Science and Innovations for Life

0041 029 วิศวกรรมในชีวิตประจำวัน 2(1-2-3)  
Everyday Engineering

### 2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม 4 หน่วยกิต

0042 001 ประชากรโลก ไร้โรค 2(2-0-4)  
Global Health and Disease Prevention

0042 002	ตระหนักรู้เรื่องสุขภาพ Health Awareness	2(2-0-4)	0043 003	การลงทุนอย่างชาญฉลาด Smart Investment	2(2-0-4)
0042 003	การดูแลและการสร้างเสริมสุขภาพ แบบองค์รวม Holistic Health Promotion	2(2-0-4)	0043 004	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ Young Entrepreneurs	2(2-0-4)
0042 004	การดูแลสุขภาพแต่ละช่วงวัย Health Care for Different Age Groups	2(2-0-4)	0043 005	ผู้ประกอบการทางสังคม Social Entrepreneurship	2(2-0-4)
0042 005	อาหารและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ และความงาม Food and Exercise for Health and Beauty	2(1-2-3)	0043 006	ธุรกิจออนไลน์ Online Business	2(2-0-4)
0042 006	ฉลาดบริโภคยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ Consumption of Pharmaceutical and Health Products	2(2-0-4)	0043 007	แก่นการนำเสนออย่างตรงเป้า Essence of Pitching	2(2-0-4)
0042 007	การเรียนรู้ร่วมสหวิชาชีพเพื่อสุขภาพชุมชน Inter-professional Learning for Community Health	2(2-0-4)	0043 008	การเงินส่วนบุคคล Personal Finance	2(2-0-4)
0042 008	ทักษะชีวิต Life Skills	2(2-0-4)	0043 009	การดำรงชีวิตอัจฉริยะ Smart Living	2(2-0-4)
0042 009	บุคลิกภาพเพื่อความสัมพันธในสังคม Personality for Socialization	2(2-0-4)	0043 010	นวัตกรรมเกษตรและอาหาร Food and Agricultural Innovation	2(2-0-4)
0042 010	ฝ่าวิกฤตภัยพิบัติ Disaster Survivor	2(2-0-4)	<b>4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง 4 หน่วยกิต</b>		
0042 011	วิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Environmental-Friendly Lifestyle	2(2-0-4)	0044 001	พันธกิจมหาวิทยาลัยกับชุมชน University's Mission and Community	2(1-2-3)
0042 012	การจัดที่อยู่อาศัยเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิต Home Arrangements for Life Quality Enhancement	2(2-0-4)	0044 002	ผู้นำการเปลี่ยนแปลง Leadership for Change	2(1-2-3)
0042 013	กัญชาวิทยา Cannabis Science	2(2-0-4)	0044 003	พลเมืองเพื่อความอยู่ดีมีสุข Citizenship for Well-Being	2(2-0-4)
0042 014	สัตว์เลี้ยงกับชีวิต Pets and Life	2(2-0-4)	0044 004	กฎหมายและการใช้สิทธิในชีวิตประจำวัน Laws and Everyday Rights	2(2-0-4)
<b>3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ 4 หน่วยกิต</b>			0044 005	กฎหมายในการประกอบอาชีพ Laws for Employees	2(2-0-4)
<b>วิชาที่กำหนดให้บัณฑิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน</b>			0044 006	ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน The King's Philosophy and Sustainable Development	2(2-0-4)
0043 001	การคิดเชิงออกแบบ Design Thinking	2(2-0-4)	0044 007	ศาสนาและการใช้เหตุผลเพื่อการดำรงชีวิต Religion and Reasoning for Living	2(2-0-4)
<b>วิชาที่กำหนดให้บัณฑิตเลือกเรียนจำนวน 2 หน่วยกิต</b>			0044 008	ชีวิตและสันติสุข Life and Peace	2(2-0-4)
0043 002	การจัดการความคิดสร้างสรรค์และ นวัตกรรม Creativity and Innovation Management	2(2-0-4)	0044 009	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	2(1-2-3)
			0044 010	จิตอาสาสิ่งแวดล้อม Environmental Volunteers	2(2-0-4)

## 5. กลุ่มวิถีสังคม

0045 001 ศิลปะกับชีวิต Art Appreciation	2(2-0-4)
0045 002 ดนตรีและศิลปะการแสดงอีสาน Music and Isan Performing Arts	2(2-0-4)
0045 003 ภูมิปัญญาเพื่อคุณภาพชีวิต Wisdom for Quality of Life	2(2-0-4)
0045 004 รู้จักอาเซียน Introduction to ASEAN	2(2-0-4)
0045 005 มนุษย์กับความหลากหลายทางสังคม และวัฒนธรรม Humans and Social and Cultural Diversity	2(2-0-4)
0045 006 พหุวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง Plural Culture of Mekong Region	2(2-0-4)
0045 007 อีสานทันโลก Globalized Isan	2(2-0-4)
0045 008 การบริหารจัดการวัฒนธรรม: การแปร วัฒนธรรมเป็นสินค้า Cultural Management: Cultural Commoditization	2(2-0-4)
0045 009 การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม Cultural Tourism	2(2-0-4)

## 4 หน่วยกิต

0045 010 อาหารและเครื่องดื่มจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน Food and Beverages from Local Wisdom	2(2-0-4)
0045 011 ภูมิปัญญาและนวัตกรรมผ้าทออีสาน Wisdom and Innovative Isan Textile	2(2-0-4)
0045 012 พระเครื่องสยาม การวิเคราะห์และอนุรักษ์ Siam Amulets: Identification and Conservation	2(1-2-3)
0045 013 คติความเชื่อตะวันออกสำหรับการอยู่อาศัย Eastern Beliefs for Living	2(2-0-4)
0045 014 การบริหารจัดการภูมิทัศน์ท้องถิ่น Management of Local Landscape	2(2-0-4)

**หมายเหตุ :** เลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมอีกไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต ในกลุ่มวิชาที่ 1 - 5 ได้แก่ 1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ 4. กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง และ 5. กลุ่มวิถีสังคม เพื่อให้หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแต่ละหลักสูตรในระดับปริญญาตรี

## แผนการศึกษา

### ชั้นปีที่ 1 ภาคต้น

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)	
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวนหน่วยกิต
0041 001 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม Preparatory English	2
0041 022 ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง Digital Literacy and Life for Transformation	2
เลือกกลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	2
เลือกกลุ่มวิถีสังคม	2
<b>รวม</b>	<b>8</b>

### ชั้นปีที่ 1 ภาคปลาย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)	
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวนหน่วยกิต
0041 002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร Communicative English	2
0043 001 การคิดเชิงออกแบบ Design Thinking	2
เลือกกลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง	2
เลือกกลุ่มวิถีสังคม	2
<b>รวม</b>	<b>8</b>

ชั้นปีที่ 2 ภาคต้น

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)	
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวนหน่วยกิต
เลือกกลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	2
เลือกกลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์	2
เลือกกลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง	2
เลือกกลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต เลือกกลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม เลือกกลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ เลือกกลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง เลือกกลุ่มวิถีสังคม	2
<b>รวม</b>	<b>8</b>

ชั้นปีที่ 2 ภาคปลาย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)	
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวนหน่วยกิต
เลือกกลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต เลือกกลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม เลือกกลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ เลือกกลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง เลือกกลุ่มวิถีสังคม	6
<b>รวม</b>	<b>6</b>

ก-8

**หมายเหตุ** แผนการศึกษาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผลิตต้องเก็บหน่วยกิตให้ครบตามกลุ่มวิชา



## คำอธิบายรายวิชา

1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 6 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต

วิชาที่กำหนดให้ผลิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน

0041 001 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม 2(1-2-3)

### Preparatory English

คำศัพท์ สำนวน โครงสร้างประโยคภาษาอังกฤษเบื้องต้นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การฟังบทสนทนาเบื้องต้นเพื่อจับใจความ การอ่านข้อความหรือเนื้อหาสั้น ๆ 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(1-2-3)

### Communicative English

ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงบูรณาการ โดยการใช้คำศัพท์ สำนวน และไวยากรณ์ที่พบบ่อยในสถานการณ์ต่าง ๆ ทางสังคม ฟังฟังและโต้ตอบในสถานการณ์ต่าง ๆ การอ่านเนื้อหาเพื่อความเข้าใจและเขียนตอบโต้แบบสั้น ๆ

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 in response to texts

วิชาที่กำหนดให้ผลิตเลือกเรียน

0041 003 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะด้าน

มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2(1-2-3)

### English for Humanities and Social

### Sciences

ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการและการทำความเข้าใจในศาสตร์เฉพาะด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

Skills in using English for academic communication and comprehension in a specific field of Humanities and Social Sciences

0041 004 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะด้าน

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2(1-2-3)

### English for Science and Technology

ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการและการทำความเข้าใจในศาสตร์เฉพาะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Skills in using English for academic communication and comprehension in a specific field of Science and Technology

0041 005 ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะด้าน

วิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2-3)

### English for Health Science

ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการและการทำความเข้าใจในศาสตร์เฉพาะด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Skills in using English for academic communication and comprehension in a specific field of Health Science

0041 006 ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อมในการ

ประกอบอาชีพ 2(1-2-3)

### English for Career Preparation

ความรู้ความเข้าใจในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพในอนาคต เช่น ภาษาอังกฤษที่ใช้ในการสัมภาษณ์ การสื่อสารในองค์กร การสื่อสารกับลูกค้า และการเดินทาง

Understanding uses of English for career preparation for future careers, such as English for job interview, office communication, and travel

0041 007 ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและความบันเทิง

สากล 2(1-2-3)

### English for Global Media and

### Entertainment

คำศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษที่พบในสื่อและความบันเทิงสากล โครงสร้างไวยากรณ์และรูปประโยคพื้นฐานภาษาอังกฤษ การฟังและการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษ เทคนิคการอ่านเพื่อความเข้าใจเบื้องต้น

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

**0041 008 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สร้างสรรค์เนื้อหา**

**สื่อสังคม 2(1-2-3)**

**English for Social Media Content Creators**

คำศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษเพื่อการสร้างสรรค์เนื้อหาสื่อสังคม 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**

**ออนไลน์ 2(1-2-3)**

**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(1-2-3)**

**English for World Travelers**

คำศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์การท่องเที่ยวต่าง ๆ 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(1-2-3)**

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

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

**Applied Thai for Happiness and Creativity**

วัฒนธรรมและศิลปะการสื่อสารภาษาไทย เพื่อสร้างสรรค์ความสุขและความรื่นรมย์ในบริบทสังคมไทย การสร้างสรรค์และการละเล่นทางภาษาและการประยุกต์ใช้เพื่อสร้างมูลค่าและนวัตกรรมในบริบทสังคมทันสมัยและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

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 and creative business contexts

**0041 014 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)**

**Chinese for Communication**

ทักษะทั่วไปของภาษาจีน อักษรโรมันที่ใช้แทนเสียงพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ภาษาจีน (อักษร Pinyin) เส้นพื้นฐานของอักษรจีน การทักทาย การแนะนำตัว เครื่องมือ จำนวนนับ การบอกเวลา ท้องเรียน การเล่าเรียน สถานที่ในมหาวิทยาลัย ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

General characteristics of Chinese; Roman alphabets used to transcribe sounds of Chinese consonants; vowels and tones (Pinyin); basic lines of Chinese alphabets; greetings; introducing; counting; time; classroom activity; studying; places in university; various parts of body

**0041 015 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)**

**Korean for Communication**

คำศัพท์ สำนวนและบทสนทนาที่ใช้บ่อยในชีวิตประจำวัน เพื่อการสื่อสารภาษาเกาหลีขั้นพื้นฐาน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่สำคัญ

Korean vocabulary, expressions, conversations often used in daily life for basic communication; learning of culture and prominent traditions

**0041 016 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)**

**Japanese for Communication**

คำศัพท์ สำนวนและบทสนทนาภาษาญี่ปุ่นที่จำเป็นในการดำรงชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง

Japanese vocabulary, expressions and conversation necessary in daily life; learning of culture and relevant traditions

**0041 017 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)**

**Vietnamese for Communication**

คำศัพท์และการใช้ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Vietnamese vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 018 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)**

**Khmer for Communication**

คำศัพท์และการใช้ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Khmer vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 019 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)**

**Myanmar for Communication**

คำศัพท์และการใช้ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Myanmar vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 020 ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)**

**Laos for Communication**

คำศัพท์และการใช้ภาษาลาวเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้อง  
Laos vocabulary and language use in daily-life communication; learning of culture and relevant traditions

**0041 021 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)**

**French for Communication**

คำศัพท์ โครงสร้างไวยากรณ์ การฟัง การพูด การอ่านและการเขียนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน  
Vocabulary; grammatical structures; listening, speaking, reading, and writing for daily life communication

## 1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### วิชาที่กำหนดให้ผลิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน

#### 0041 022 ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการ

เปลี่ยนแปลง

2(2-0-4)

#### Digital Literacy and Life for Transformation

การใช้งานคอมพิวเตอร์ การใช้งานอินเทอร์เน็ต การใช้งานดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ความสามารถในการใช้สื่อ การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารประเภทต่าง ๆ 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

### 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

Definition, 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)

#### Digital Office Software Application

ความหมายและความสำคัญระบบสารสนเทศ ข้อมูลและสารสนเทศในองค์กร การจัดการระบบสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปในสำนักงานดิจิทัล

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

#### 0041 025 การคิดแก้ปัญหาแบบตรรกศาสตร์

เบื้องต้น

2(2-0-4)

#### Logical Thinking Based Problem Solving

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการคิดเชิงคำนวณ การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ ข้อมูลนำเข้า ผลลัพธ์ ขั้นตอนวิธีและการแก้ปัญหา การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการทดสอบการแก้ไข

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

#### 0041 026 การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล

เบื้องต้น

2(2-0-4)

#### Basic Data Analytics and Presentation

ความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล ความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล ประเภทของข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลอย่างง่าย การใช้เครื่องมือสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟประเภทต่าง ๆ การประเมินประสิทธิภาพการวิเคราะห์ข้อมูล กรณีศึกษา

Definition 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

Definition 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 วิทยาศาสตร์สมัยใหม่และนวัตกรรมเพื่อชีวิต 2(2-0-4)**

**Modern Science and Innovations for Life**

วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อก้าวทันแนวโน้มมหภาค พัฒนาชีวิตอัจฉริยะ วิธีชีวิตดิจิทัลและเทคโนโลยี นวัตกรรมพลังงานทดแทน ดีไอวาย คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาชีวิตในสังคมปัจจุบันและอนาคต

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

**0041 029 วิศวกรรมในชีวิตประจำวัน 2(1-2-3)**

**Everyday Engineering**

ระบบไฟฟ้า การสื่อสาร การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างประหยัดพลังงาน การใช้และดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ การใช้และบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ รถยนต์ เครื่องจักรกลเกษตร พื้นฐานในงานก่อสร้าง ระบบประปาและสุขาภิบาลเบื้องต้น การจัดการสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน การจัดการขยะมูลฝอย ความปลอดภัยในการทำงาน

Electrical system; 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 ประชากรโลก ไร้โรค 2(2-0-4)**

**Global Health and Disease Prevention**

นิยาม ขอบเขตความหมายสุขภาพประชากรโลก ปัญหาความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชากรโลก ปัจจัยความไม่เท่าเทียมด้านพฤติกรรมสังคมและเศรษฐกิจ ระบบด้านการแพทย์และการสาธารณสุข ผลกระทบของภาวะที่มีทรัพยากรของโลกจำกัดต่อภาวะโภชนาการ โลกไร้พรมแดน การระบาดของโรคจากระดับประเทศสู่นานาชาติ โรคเกิดจากการใช้ชีวิตประจำวันในยุคดิจิทัล นวัตกรรมและเทคโนโลยี ในการป้องกันการเสริมสร้างสุขภาพที่ใช้วิชาชีพด้านสาธารณสุข การแพทย์วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิศวกรรมมาทำงานร่วมกันเพื่อประชากรโลกตามบริบทของสังคม

Definition, scope and meaning of global health; risk and problems of international populations; inequality in social and economic behavior; medical and public health system; effects of natural resource limitations; borderless globe; disease epidemics from national to international levels; digital-age lifestyle diseases; disease prevention innovations and technology; health promotion in areas of public health; context-specific collaborations of medicine, health science, and engineering for global population health

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

**Health Awareness**

แนวคิด ความหมายและความสำคัญของความรู้ทางด้านสุขภาพในการจัดการสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และป้องกันโรค เพศศึกษา การปฐมพยาบาลและการช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้น การดูแลตนเองเรื่องเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ บุหรี่และยาสูบ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสุขภาพ วิจารณ์งานในการตัดสินใจด้านสุขภาพและการแพทย์ทางเลือก



Concepts, definition and importance of health literacy in health management, health promotion and illness 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

แบบองค์รวม

2(2-0-4)

##### Holistic Health Promotion

แนวคิดการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม สุขอนามัย และการป้องกันโรค การดูแลสุขภาพกายและการป้องกันโรคที่พบบ่อยในช่วงวัยต่างๆ ในระดับเบื้องต้น การประเมินสุขภาพจิตและการจัดการปัญหาสุขภาพจิตเบื้องต้น ความสัมพันธ์ ความรัก การเตรียมความพร้อมสู่การมีครอบครัวและการวางแผนครอบครัว กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดทางเพศ การดูแลสุขภาพด้วยภูมิปัญญาไทยและสาขากายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียงที่สอดคล้องกับบริบทไทยและวิถีชีวิตไทย สิทธิประกันสุขภาพในประเทศไทยและสิทธิและหน้าที่ของผู้ป่วย

Concepts of holistic health promotion; hygienic 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 life style; health insurance rights in Thailand and patient's rights

#### 0042 004 การดูแลสุขภาพแต่ละช่วงวัย

2(2-0-4)

##### Health Care for Different Age Groups

การเปลี่ยนแปลงด้านร่างกายและจิตใจในแต่ละช่วงวัย โรค อาหาร กิจกรรม การดูแลรักษาสุขภาพกาย สุขภาพจิตและการปฐมพยาบาลแต่ละช่วงวัย

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

#### 0042 005 อาหารและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

และความงาม

2(1-2-3)

##### Food and Exercise for Health and Beauty

หลักโภชนาการ การเลือกอาหาร อาหารที่อยู่ในกระแสความนิยม การควบคุมอาหารเพื่อลดน้ำหนักแบบต่างๆ หลักการและความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การออกกำลังกายและการฝึกปฏิบัติกีฬาเพื่อสุขภาพและความงาม การวางแผนและการประเมินผลการออกกำลังกาย การส่งเสริมเจตคติที่ดีต่อการออกกำลังกายและการฝึกปฏิบัติกีฬาเพื่อสุขภาพและความงาม

Nutrition; food selection; popular food; 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 doing exercise and playing sports for health and beauty

#### 0042 006 ฉลาดบริโภคยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ

##### Consumption of Pharmaceutical and Health Products

หลักการใช้จ่ายทั่วไป การใช้จ่ายและผลิตภัณฑ์สุขภาพในการรักษาอาการและโรคทั่วไป ข้อเท็จจริงของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหรือผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่น ๆ ที่อยู่ในกระแสนิยมและการเลือกใช้จ่ายยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพอย่างมีวิจารณญาณ

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 การเรียนร่วมสหวิชาชีพ**

**เพื่อสุขภาพชุมชน**

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

**Inter-professional Learning for**

**Community Health**

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

Concepts of inter-professional education; principles of family medicine; house design and landscape development; environmental management for communities; one health; transmitted diseases 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; safety in 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 ความสามารถในการแก้ไขปัญหาชีวิตได้อย่างสร้างสรรค์

Definition, 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 Socialization**

แนวคิดและความสำคัญของบุคลิกภาพต่อการอยู่ร่วมกับผู้อื่น ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบุคลิกภาพ การเสริมสร้างบุคลิกภาพเพื่อภาพลักษณ์ที่ดี ความรู้และทักษะพื้นฐานอื่น ๆ ที่ส่งเสริมการพัฒนาตนเองและความสำเร็จในอาชีพ รวมถึงมารยาททางสังคมเกี่ยวกับการเข้าร่วมการประชุมทางธุรกิจ งานสังสรรค์และงานจัดเลี้ยงลักษณะต่าง ๆ 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 Survivor**

ความรู้เกี่ยวกับภัยพิบัติ ผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์และสิ่งแวดล้อม กรณีภัยธรรมชาติ สภาวะโลกร้อน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเตรียมพร้อมรับมืออุทกภัย วาตภัย อัคคีภัย กรณีภัยจากมนุษย์สร้างขึ้น อุบัติเหตุการจราจร กระแสไฟฟ้าลัดวงจร สารพิษ การจลาจล

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

**คุณภาพชีวิต**

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

**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**

**Cannabis Science**

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

ประวัติและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกัญชา กฎหมายที่เกี่ยวข้อง สายพันธุ์กัญชา การขยายพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ วิธีการปลูกและการดูแล การสกัดน้ำมันกัญชา การวิเคราะห์องค์ประกอบและการหาปริมาณสารกลุ่มไฟโตแคนนาบินอยด์ การวิเคราะห์สารปนเปื้อน การประยุกต์ใช้กัญชาทางการแพทย์ นวัตกรรมกัญชา

History and 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 compound and contaminant; applications in cannabinoid medicine; cannabis innovation

**0042 014 สัตว์เลี้ยงกับชีวิต**

**Pets and Life**

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

ประโยชน์ของการเลี้ยงสัตว์เพื่อเป็นเพื่อนและปศุสัตว์ ชนิดและการจำแนกสัตว์เลี้ยงเพื่อเป็นเพื่อนและปศุสัตว์ การเลือกสัตว์เลี้ยงเพื่อเป็นเพื่อนและปศุสัตว์ที่เหมาะสม พันธุ์อาหาร การเลี้ยงและการจัดการสัตว์เลี้ยงเพื่อเป็นเพื่อนและปศุสัตว์ การดูแลสุขภาพเบื้องต้น การจัดสวัสดิภาพสัตว์ โรคสัตว์ สัตว์ที่สำคัญในสัตว์เลี้ยง 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, vaccine and prevention for companion animal and livestock

**3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์**

**วิชาที่กำหนดให้ผลิตทุกคนต้องลงทะเบียนเรียน**

**0043 001 การคิดเชิงออกแบบ**

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

**Design Thinking**

กระบวนการคิด การใช้และการทำความเข้าใจ ปัญหาต่าง ๆ การออกแบบ การแก้ปัญหาขนาดใหญ่ การนำเอาความคิดสร้างสรรค์และมุมมองจากหลาย ๆ ส่วนมาสร้างแนวทางในการแก้ปัญหา การนำแนวทางมาทดสอบ การพัฒนานวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ผู้ใช้และสถานการณ์ที่เป็นปัญหา การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้

Conceptualization, applications, and understanding of problems; design; large-scale 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; user experience design

**วิชาที่กำหนดให้ผลิตเลือกเรียน**

**0043 002 การจัดการความคิดสร้างสรรค์**

**และนวัตกรรม**

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

**Creativity and Innovation Management**

ตัวแบบจำลองและวิธีการจัดการความคิดสร้างสรรค์ ตลอดจนกระบวนการอันก่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ที่ส่งเสริม สนับสนุนและเพิ่มพูนประสิทธิภาพของการประเมินโอกาสทางธุรกิจ การวิเคราะห์ทิศทางการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ เทคนิคการจัดการนวัตกรรม การประเมินมูลค่านวัตกรรม การแปลงนวัตกรรมสู่กระบวนการทางธุรกิจ

A study of models and methods of creativity and creativity management through which the creative process can be encouraged and increased for enhanced organizational effectiveness using sound management techniques



**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 cost effectiveness; 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; trends; startups; business opportunities; translating ideas to products and services; writing business plans; analyzing business possibilities

**0043 005 ผู้ประกอบการทางสังคม 2(2-0-4)**  
**Social Entrepreneurship**  
บทบาทการเป็นผู้ประกอบการกับปัญหาของสังคม การเพิ่มคุณค่าในการประกอบการทางสังคม หลักการในการทำธุรกิจเพื่อสังคม การจัดระบบทางธุรกิจเพื่อบรรลุเป้าหมายในการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและการเพิ่มทุนทางสังคมโดยเน้นผลประโยชน์ของชุมชนมากกว่ากำไรส่วนบุคคล การคิดค้นวิธีคิดใหม่ ๆ 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)**  
**Essence of Pitching**  
การนำเสนอที่ดึงดูดลูกค้าหรือนักลงทุนที่สนใจ การนำเสนอคุณสมบัติบริษัท รูปแบบต่าง ๆ 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 การวางแผนการใช้เงินอย่างเป็นระบบ การจัดทำงบประมาณการเงินส่วนบุคคล การวางแผน การประกันภัย การออม การลงทุนในที่ดินและหลักทรัพย์ 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 กรณีศึกษา ด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการดำรงชีวิตอัจฉริยะ

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(1-2-3)**

**University's Mission and Community**

ความหมายและความสำคัญของพันธกิจของมหาวิทยาลัย บทบาทของมหาวิทยาลัยในการรับใช้ชุมชน การทำงานร่วมกับชุมชนกับภาคในพื้นที่และเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การสร้างการเรียนรู้บนฐานของสังคมและชุมชนผ่านการบูรณาการหลักสูตร เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน การสร้างจิตสาธารณะ การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการช่วยเหลือชุมชนที่สอดคล้องกับหลักปรัชญาและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

Definition 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(1-2-3)**

**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 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 การส่งเสริมให้เกิดการตระหนักรู้ในประเด็น ปัญหาที่เกี่ยวกับเรื่องของท้องถิ่น 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 กฎหมายและการใช้สิทธิในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)**

**Laws and Everyday Rights**

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย กระบวนการทางกฎหมายในการใช้สิทธิประเภทต่างๆ อันเป็นสิทธิและเสรีภาพขั้นพื้นฐานของบุคคลตามรัฐธรรมนูญ ความยุติธรรม สิทธิในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา สิทธิในกระบวนการยุติธรรมทางแพ่ง สิทธิในกระบวนการยุติธรรมทางปกครอง การเรียกร้องสิทธิ กรณีที่ไม่ได้รับความเป็นธรรมและการเยียวยาจากภาครัฐ สิทธิของผู้บริโภค สิทธิคนพิการ สิทธิของผู้ประสบภัยจากกรณีสิทธิมนุษยชน

General knowledge of laws; legal proceedings related to exercising constitutional rights and freedom; justice; rights in criminal proceedings; rights in civil proceedings; rights in 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 Employees**

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 ศาสตร์พระราชาและหลักการทรงงาน 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 in sustainable development

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

**Religion and Reasoning for Living**

ความหมายและพัฒนาการทางความเชื่อและศาสนา ศาสนากับชีวิตประจำวัน การใช้เหตุผลและการวิเคราะห์ ปรัชญาการค้นคว้าความหลากหลายทางศาสนาและความเชื่อ การเรียนรู้เข้าใจตนเองและผู้อื่นในการอยู่ร่วมกันท่ามกลางพหุสังคม วัฒนธรรม



Definition 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 การพัฒนาทางกาย ใจ คิด รู้จักตนเองและเข้าใจผู้อื่นผ่านกระบวนการจิตตปัญญา ศึกษาและสุนทรียสนทนา การเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลงตนเอง จากภายใน มองเห็นเป้าหมายชีวิตและการคิดแบบองค์รวมสู่ การอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข

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(1-2-3)**  
**Meditation for Life Development**

ความระลึกได้ (สติ) ทำให้สงบตั้งมั่น (สมาธิ) ความหมายของพลังจิต ประโยชน์ของสมาธิในชีวิตประจำวัน ความสัมพันธ์ของสติ - สมาธิ - ปัญญา การบริหารจัดการอารมณ์ การฟังอย่างมีสติ สมาธิกับสันติสุขโลก

Mindfulness; concentration; the meaning of mind power; the benefits of meditation in daily life; the 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

**5. กลุ่มวิถีสังคม 0045 001 ศิลปะกับชีวิต 2(2-0-4)**

**Art Appreciation**

สุนทรียศาสตร์ด้านทัศนศิลป์ ดุริยางคศิลป์และ ศิลปะการแสดง ทักษะและกระบวนการสร้างสรรค์และนวัตกรรม ศิลปกรรมศาสตร์ในศตวรรษที่ 21 การเชื่อมโยงการเรียนรู้และ ประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรมไทยและต่างประเทศเพื่อการพัฒนา คุณภาพชีวิตและสังคมอย่างยั่งยืน

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 ภาคต่าง ๆ ความหมาย ความสำคัญ ประวัติความเป็นมา พัฒนาการและประเภทของดนตรีและศิลปะการแสดงอีสาน วัฒนธรรมการแต่งกาย ประวัติของศิลปินผู้ที่มีผลงานโดดเด่น แนวคิดการต่อยอดเชิงธุรกิจบันเทิง

Introduction to regional music and performing art; definition, 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 Quality of Life**

ความหมาย ลักษณะและประเภทของภูมิปัญญา ภูมิปัญญาและความสัมพันธ์กับความเชื่อ วัฒนธรรม ประเพณี อีสาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน การปรับใช้ ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่พบในภูมิปัญญาท้องถิ่นในชีวิตประจำวัน

Definition, condition 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

**0045 004 รู้จักอาเซียน 2(2-0-4)**

**Introduction to ASEAN**

ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับประชาคมอาเซียน ลักษณะทางสังคม เศรษฐกิจ การเมืองการปกครองและวัฒนธรรมของประเทศสมาชิกประชาคมอาเซียน ลักษณะร่วมและความแตกต่าง

Basic information of ASEAN; the social, economic, political and cultural characteristics of ASEAN member countries; commonalities and differences

**0045 005 มนุษย์กับความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม 2(2-0-4)**

**Humans and Social and Cultural Diversity**

ความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม ลักษณะสำคัญของวัฒนธรรมตะวันออกและตะวันตก มนุษย์กับคุณค่าและความงามท่ามกลางความหลากหลายทางวัฒนธรรม การปรับตัวและการดำรงอยู่ของมนุษย์ภายใต้กระแสการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม

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 the constant social and cultural change

**0045 006 พหุวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง 2(2-0-4)**

**Plural Culture of Mekong Region**

ภูมิหลัง ความสัมพันธ์ ชาติพันธุ์ การตั้งถิ่นฐานในมิติสัมพันธ์กับภูมิศาสตร์ ภูมิปัญญา ศิลปวัฒนธรรมอัตชีวประวัติ บุคคลสำคัญในท้องถิ่น กระบวนการทางความคิด อัตลักษณ์ร่วมในกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง การพัฒนาภูมิภาคเป็นมรดกทางวัฒนธรรมเพื่อธุรกิจเชิงท่องเที่ยว

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

**0045 007 อีสานทันสมัย 2(2-0-4)**

**Globalized Isan**

อีสานในบริบทโลกาภิวัตน์ กลุ่มสังคมวัฒนธรรม ภูมิปัญญา วิถีชีวิตและทุนทางวัฒนธรรม การปรับประยุกต์จากอีสานคลาสสิกสู่อีสานทันสมัย การจัดสรรทรัพยากร กลุ่มเศรษฐกิจสร้างสรรค์ สินค้าวัฒนธรรมและอีสานม่วนซื่น

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

**0045 008 การบริหารจัดการวัฒนธรรม: การแปรวัฒนธรรมเป็นสินค้า 2(2-0-4)**

**Cultural Management: Cultural Commoditization**

ความหลากหลายทางวัฒนธรรมและความเชื่อในโลกปัจจุบันและการบริหารจัดการต้นทุนทางวัฒนธรรมเพื่อสร้างมูลค่า

Cultural diversity and beliefs; management of cultural capital to create value

**0045 009 การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 2(2-0-4)**

**Cultural Tourism**

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและรูปแบบของการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม แหล่งท่องเที่ยวและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม การจัดการวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว

Definition, importance, elements, and types of cultural tourism; tourist attractions and organizations involved in cultural tourism; cultural and tourism management

**0045 010 อาหารและเครื่องดื่มจากภูมิปัญญา**

**พื้นบ้าน 2(2-0-4)**

**Food and Beverages from Local Wisdom**

ประวัติ ความสำคัญ ภูมิปัญญาของอาหารและเครื่องดื่มพื้นบ้าน กรรมวิธีและสุขวิทยาในการผลิต ประโยชน์และคุณค่าทางโภชนาการ นวัตกรรมและบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มพื้นบ้านที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มมูลค่า

History, importance and wisdom of food and local beverages; process 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 Innovative Isan Textile**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับผ้าทอภาคต่าง ๆ 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 การวิเคราะห์และ**

**อนุรักษ์ 2(1-2-3)**

**Siam Amulets: Identification and Conservation**

หลักการ ความหมาย ประวัติ พัฒนาการและประเภทของพระเครื่องสยาม เทคนิคการอนุรักษ์ กรรมวิธี

การสร้าง วัตถุประสงค์ในการสร้าง การพิสูจน์หลักฐานและความจริงด้วยหลักทางวิทยาศาสตร์ การตลาดและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พระเครื่องสยาม กรณีศึกษาการอนุรักษ์และทำนุบำรุงพระเครื่องในประเทศไทย

Principles, definition, 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**

**การอยู่อาศัย 2(2-0-4)**

**Eastern Beliefs for Living**

ที่มาและเหตุผลของคติความเชื่อตะวันออกสำหรับที่อยู่อาศัยและการค้า ฮวงจุ้ยตามหลักชัยภูมิ การจัดวางทิศทางและการเลือกทำเลที่ตั้ง การออกแบบจัดวางพื้นที่ในแต่ละส่วนของบ้านและที่ทำงานโดยคำนึงถึงพลังมงคล พลังไม่เป็นมงคล และวิธีการผสมผสาน การประยุกต์ใช้แนวคิดการออกแบบในชีวิตประจำวันและการทำงานได้

The 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 areas of the house and workplace by considering good and bad power 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



## คำอธิบายรายวิชา

1. กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 6 หน่วยกิต  
1.1 ภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต  
วิชาที่กำหนดให้นักเรียนต่างชาติต้องลงทะเบียนเรียน  
0041 030 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร  
ในชีวิตประจำวัน 4(4-0-8)  
**English for Daily Communication**

คำศัพท์ สำนวน โครงสร้างไวยากรณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการโดยการฝึกฟัง 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 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 หน่วยกิต  
วิชาที่กำหนดให้นักเรียนต่างชาติต้องลงทะเบียนเรียน  
0041 022 ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการ  
เปลี่ยนแปลง 2(2-0-4)

### Digital Literacy and Life for Transformation

การใช้งานคอมพิวเตอร์ การใช้งานอินเทอร์เน็ต การใช้งานดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ความสามารถในการใช้สื่อ การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารประเภทต่าง ๆ การสืบค้น วิเคราะห์ ประเมินค่า สิทธิและการสร้างสรรค์ การใช้โปรแกรมประมวลคำ การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ การใช้โปรแกรมการนำเสนองาน การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัลเบื้องต้น การทำงานร่วมกันแบบออนไลน์ ตระหนักรู้ถึงจริยธรรมและความรับผิดชอบของตนจากพฤติกรรมการสื่อสาร 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 6 หน่วยกิต  
วิชาที่กำหนดให้นักเรียนต่างชาติต้องลงทะเบียนเรียน  
0042 015 บุคลิกภาพเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดี  
ในสังคมไทยยุคใหม่ 6(6-0-12)  
**Personality Improvement for Positive  
Self- Image in Modern Thai Society**

แนวคิดและความสำคัญเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดี บุคลิกภาพด้านการแต่งกายและรูปลักษณ์ภายนอก มารยาทสังคมและการวางตัวที่เหมาะสม ท่วงท่าที่สง่างามในสถานการณ์ต่าง ๆ การสร้างมนุษยสัมพันธ์และการสื่อสารระหว่างบุคคลและองค์กร การบริหารบุคลิกภาพภายใน (สติปัญญา อารมณ์ และทัศนคติ) การปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมและสังคมยุคใหม่

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

3. กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ 6 หน่วยกิต  
วิชาที่กำหนดให้นักเรียนต่างชาติต้องลงทะเบียนเรียน  
0043 011 การคิดเชิงออกแบบเพื่อนวัตกรรม  
เกษตรและอาหาร 6(6-0-12)  
**Design Thinking for Agricultural and Food  
Innovation**

ความสำคัญของนวัตกรรมเกษตรและอาหาร การเกษตรกับสังคมไทยและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต การสร้างสรรค์นวัตกรรมและโมเดลธุรกิจใหม่ผ่านกระบวนการคิด การใช้และการทำความเข้าใจปัญหาต่าง ๆ การออกแบบการแก้ปัญหา การนำเอาความคิดสร้างสรรค์และมุมมองจากหลาย ๆ 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 6 หน่วยกิต**

**วิชาที่กำหนดให้ผลิตชาวต่างชาติต้องลงทะเบียนเรียน**

**0044 011 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 6(6-0-12)**

**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**

**วิชาที่กำหนดให้ผลิตชาวต่างชาติต้องลงทะเบียนเรียน**

**0045 015 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในบริบท**

**ทางวัฒนธรรม สังคม สภาพแวดล้อม**

**และการท่องเที่ยวไทย**

**6(6-0-12)**

**Thai Language for Communication in Cultural, Social, 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

แผนการศึกษาอันิตต่างชาติ ยกเว้นหลักสูตรนานาชาติ

ชั้นปีที่ 1 ภาคต้น

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต
0045 015 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในบริบททางวัฒนธรรม สังคม สภาพแวดล้อม และการท่องเที่ยวไทย Thai Language for Communication in Cultural, Social, Environmental, and Tourism Contexts	6(6-0-12)	6
0041 030 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Daily Communication	4(4-0-8)	4
<b>รวม</b>		<b>10</b>

ชั้นปีที่ 1 ภาคปลาย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต
0041 022 ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง Digital Literacy and Life for Transformation	2(2-0-4)	2
0042 015 บุคลิกภาพเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีในสังคมไทยยุคใหม่ Personality Improvement for Positive Self- Image in Modern Thai Society	6(6-0-12)	6
<b>รวม</b>		<b>8</b>

ก-26

ชั้นปีที่ 2 ภาคต้น

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต
0043 011 การคิดเชิงออกแบบเพื่อนวัตกรรมเกษตรและอาหาร Design Thinking for Agricultural and Food Innovation	6(6-0-12)	6
<b>รวม</b>		<b>6</b>

ชั้นปีที่ 2 ภาคปลาย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต
0044 011 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals	6(6-0-12)	6
<b>รวม</b>		<b>6</b>

หมายเหตุ แผนการศึกษาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผลิตต้องเก็บหน่วยกิตให้ครบตามกลุ่มวิชา

