

## โครงสร้างหลักสูตรระดับปริญญาตรีตามหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ต้องเรียนทุกกลุ่มวิชาไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1. กลุ่มวิชาภาษา	เรียน	12-15	หน่วยกิต
1.1 บังคับ		12	หน่วยกิต
150001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและสืบค้น		3(3-0-6)	
150011 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1		3(3-0-6)	
150012 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2		3(3-0-6)	
150013 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3		3(3-0-6)	
1.2 เลือก		0-3	หน่วยกิต
150002 ภาษาไทยพื้นฐาน		3(3-0-6)	
150014 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4		3(3-0-6)	
150021 ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน		3(3-0-6)	
150031 ภาษาจีนพื้นฐาน		3(3-0-6)	
150041 ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน		3(3-0-6)	
150051 ภาษาเขมรพื้นฐาน		3(3-0-6)	
2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เลือกเรียน	3-6	หน่วยกิต
150201 จริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิต		3(3-0-6)	
150202 พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน		3(3-0-6)	
150203 สุนทรียภาพของชีวิต		3(3-0-6)	
3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เลือกเรียน	3-6	หน่วยกิต
150301 สังคมและวัฒนธรรมไทย		3(3-0-6)	
150302 กฎหมายเบื้องต้น		3(3-0-6)	
150303 วิถีโลก		3(3-0-6)	
150304 โคราชศึกษา		3(3-0-6)	
4. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์	เรียน	6-9	หน่วยกิต
4.1 บังคับ		3	หน่วยกิต
400002 เทคโนโลยีสารสนเทศ		3(2-2-5)	

	4.2 เลือกลง	3-6	หน่วยกิต
400001	การคิดและตัดสินใจ	3(3-0-6)	
400003	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)	
400004	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	
400005	เทคโนโลยีเพื่อการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	
400006	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	
400007	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	
400008	วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย	3(2-2-5)	
400009	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	
400010	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3(2-2-5)	

## คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

### 1. กลุ่มวิชาภาษา

รหัส	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
150001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและสืบค้น (Thai for Communication and Information Retrieval)	3(3-0-6)

การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน แหล่งข้อมูลฐานข้อมูล และบรรณานุกรม รวมถึงการนำเสนอผลการสืบค้นด้วยภาษาไทยอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชา

150002	ภาษาไทยพื้นฐาน (Thai Foundation)	3(3-0-6)
--------	-------------------------------------	----------

การพัฒนาทักษะภาษาไทยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งด้านการพูดและทักษะการเขียน เพื่อนำไปใช้ในการประกอบวิชาชีพ ฟังพูดอธิบาย อภิปราย โน้มน้าวใจ การประชุม ฟังเขียนแสดงข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น การเขียนโครงการ และนำเสนอรายงานได้ทั้งการพูด การเขียน และการใช้สื่อประกอบการนำเสนอ

150011	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (English Foundation 1)	3(3-0-6)
--------	---	----------

การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษในการติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นทั้งในและนอกห้องเรียน การให้และการรับข้อมูลข่าวสารต่างๆ รวมทั้งด้านที่เกี่ยวกับสังคมและวัฒนธรรมของผู้ใช้ภาษา การ

แสดงความรู้สึกรู้สึก ความคิดเห็น เจตคติ ต่อสิ่งนั้นอย่างเหมาะสม ทั้งในรูปแบบของการพูดและการเขียน

**150012**                      **ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2**                      **3(3-0-6)**  
**(English Foundation 2)**

การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษควบคู่ไปกับการใช้ยุทธศาสตร์ในการเรียนภาษาและทักษะในการคิดเชิงวิจรณ์ในการกลั่นกรองข้อมูลข่าวสารเชิงวิชาการเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยผ่านกระบวนการสืบค้นข้อมูล การใช้ศูนย์ข้อมูลต่างๆ การจัดรวบรวมข้อมูล การอภิปราย และการนำเสนอข้อมูลรวมทั้งการอ่านเพื่อหารายละเอียดและเพื่อจับใจความสำคัญ การย่อความ การเขียนรายงานในหัวข้อที่สนใจในรูปแบบที่ถูกต้องเหมาะสม

**150013**                      **ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3**                      **3(3-0-6)**  
**(English Foundation 3)**

การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษในการสื่อสารเกี่ยวกับการทำงาน โดยเฉพาะทักษะภาษาในการติดต่อประสานงาน และทักษะที่ใช้ในกระบวนการทำงาน รวมถึงการใช้แหล่งข้อมูล ทั้งจากทางอินเทอร์เน็ต และจากสื่อสารมวลชนรูปแบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารเกี่ยวกับงานและอาชีพ

**150014**                      **ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4**                      **3(3-0-6)**  
**(English Foundation 4)**

การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษในการสื่อสารเกี่ยวกับสาขาวิชาเฉพาะทาง สามารถสื่อสารให้ข้อมูล สืบเสาะข้อมูล อภิปราย แสดงความคิดเห็น และนำเสนอในรูปแบบของการพูด และการเขียนที่เป็นทางการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**150021**                      **ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน**                      **3(3-0-6)**  
**(Japanese Foundation)**

คำศัพท์ รูปประโยค ไวยากรณ์พื้นฐานภาษาญี่ปุ่นโดยตัวอักษรโรมัน (Romaji) และการสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน (สำหรับผู้ไม่มีพื้นฐานความรู้ภาษาญี่ปุ่น)

**150031**                      **ภาษาจีนพื้นฐาน**                      **3(3-0-6)**  
**(Chinese Foundation)**

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบเสียงภาษาจีน หลักการเขียนอักษรจีนเบื้องต้นฝึกทักษะการอ่าน ฟัง พูด เขียน ทั้ง 4 อย่างบูรณาการ และการสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

**150041**                      **ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน**                      **3(3-0-6)**  
**(French Foundation)**  
โครงสร้างพื้นฐานของภาษาฝรั่งเศส ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การสนทนาในชีวิตประจำวันที่สุดคล้องกับวัฒนธรรมของชาวฝรั่งเศส

**150051**                      **ภาษาเขมรพื้นฐาน**                      **3(3-0-6)**  
**(Cambodia Foundation)**  
โครงสร้างพื้นฐานของภาษาเขมร ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การสนทนาในชีวิตประจำวันที่สุดคล้องกับวัฒนธรรมของชาวกัมพูชา

## 2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

**รหัส**                      **ชื่อและคำอธิบายรายวิชา**                      **น(ท-ป-ศ)**  
**150201**                      **จริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิต**                      **3(3-0-6)**  
**(Morals for Living)**

วิวัฒนาการทางความคิดเชิงปรัชญาทั้งทางตะวันตกและตะวันออก หลักศาสนาและภูมิปัญญาไทย ความหมาย เป้าหมาย และคุณค่าของชีวิต คุณธรรม จริยธรรมพื้นฐาน การใช้ความจริงและเหตุผลเชิงตรรกะในการแก้ปัญหา เพื่อการดำรงชีวิต และการดำรงตนในสังคมได้อย่างเป็นสุข

**150202**                      **พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน**                      **3(3-0-6)**  
**(Human Behavior and Self Development)**

พฤติกรรมมนุษย์ และการเกิดพฤติกรรมมนุษย์ในสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ สาเหตุปัจจัยแห่งพฤติกรรมโดยใช้วิธีการศึกษาทางจิตวิทยา สรีรวิทยา พัฒนาการของมนุษย์ การเข้าใจตนเองผู้อื่น และสังคม เทคนิคการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้อื่น เพื่อการทำงานร่วมกันและการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

**150203**                      **สุนทรียภาพของชีวิต**                      **3(3-0-6)**  
**(Aesthetic of Life)**

ความหมายของสุนทรียศาสตร์ การรับรู้ถึงความงาม การตระหนักในคุณค่าและความสำคัญของดนตรี ทัศนศิลป์ และนาฏศิลป์ ทั้งในระดับท้องถิ่นและสากล เพื่อพัฒนาตนเองให้เจริญงอกงามไปสู่คุณค่าและความหมายของความเป็นมนุษย์

### 3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

รหัส	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
150301	สังคมและวัฒนธรรมไทย (Thai Society and Culture)	3 (3-0-6)

ความเป็นมาของกลุ่มชนในประเทศไทย วิวัฒนาการการเมือง การปกครอง โครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรมไทย ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมไทย แนวโน้มปัญหา และแนวคิดในการแก้ไขปัญหาเพื่อพัฒนาชีวิตและสังคมไทยอย่างยั่งยืน

150302	กฎหมายเบื้องต้น (Fundamental Law)	3(3-0-6)
--------	--------------------------------------	----------

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ได้แก่ ความหมาย ประเภทของกฎหมาย การใช้การตีความกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ในเรื่องเกี่ยวกับบุคคล ทรัพย์สิน หนี้ นิติกรรม สัญญา ละเมิดและเอกเทศสัญญาที่สำคัญ ครอบครัว และมรดก กฎหมายอาญาและกระบวนการยุติธรรมทางแพ่ง และทางอาญาเบื้องต้นรวมทั้งสิทธิหน้าที่ขั้นพื้นฐานของบุคคล

150303	วิถีโลก (Global Society and Living)	3(3-0-6)
--------	--	----------

วิวัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองของโลก ปัญหาทางสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ การเมืองกับบทบาทขององค์กรระหว่างประเทศในการแก้ปัญหา แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ และการเมืองของโลก การปรับตัวของไทยกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก การวิเคราะห์เหตุการณ์ปัจจุบันทั้งภายในและภายนอกประเทศ

150304	โคราชศึกษา (Korat Studies)	3(3-0-6)
--------	-------------------------------	----------

ประวัติความเป็นมา สภาพภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจสังคมและวัฒนธรรม ภาษา อาชีพ การเกษตร ผลิตภัณฑ์ตำบล โบราณสถาน-โบราณวัตถุที่สำคัญ ซากดึกดำบรรพ์ และสิ่งแวดล้อม อื่นๆ ของจังหวัดนครราชสีมา

#### 4. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

รหัส	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
400001	การคิดและตัดสินใจ (Thinking and Decision Making)	3(3-0-6)

หลักการและกระบวนการคิดของมนุษย์ การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์ข้อมูลและข่าวสาร ตรรกศาสตร์และการใช้เหตุผล กระบวนการตัดสินใจ กำหนดการเชิงเส้น การนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการตัดสินใจ

400002	เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)	3(2-2-5)
--------	---	----------

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อิทธิพลและผลกระทบต่อชีวิตและสังคม การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศในลักษณะต่างๆ การสร้างและนำข้อมูลเข้าสู่อินเทอร์เน็ต เน้นการฝึกทักษะและการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป การควบคุม จัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการแสวงหาความรู้

400003	วิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science)	3(3-0-6)
--------	---------------------------------------	----------

ความหมาย ความสำคัญ ขอบข่ายของวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ องค์ประกอบสำคัญที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพ สถานการณ์และแนวโน้มของปัญหาพฤติกรรมสุขภาพและการสร้างทักษะชีวิต การส่งเสริมสุขภาพส่วนบุคคลและชุมชน อาหาร อาหารเสริม ยาและสมุนไพร การคุ้มครองผู้บริโภค การออกกำลังกาย นันทนาการและการส่งเสริมสุขภาพจิต

400004	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต (Science for Quality of Life)	3(3-0-6)
--------	--	----------

กระบวนการเรียนรู้ การแก้ปัญหาโดยใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ผลกระทบจากความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ ต่อคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม สังคม การเมือง และวัฒนธรรม

400005	เทคโนโลยีเพื่อการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
--------	----------------------------	----------

**(Technology for Living)**

ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิต ทั้งด้านการเกษตร ด้านการถนอมอาหาร และการแปรรูปอาหาร ด้านเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน

**400006** **ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

**(Life and Environment)**

ความหมายความสำคัญของสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์เชิงระบบระหว่างชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ กฎหมายสิ่งแวดล้อม และสนธิสัญญาต่างๆ มลพิษ สิ่งแวดล้อม การป้องกันและการแก้ไข การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและจัดการสิ่งแวดล้อม

**400007** **คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**

**(Mathematic for Daily Life)**

ความสำคัญของคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวันและการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับดอกเบี้ย ส่วนลด เงินงวด การเช่าซื้อ ค่านายหน้า การจำนอง จำน่า การขายฝาก หุ้นและดัชนีราคา ภาษีเงินได้ และการประกันภัย ตลอดจนการใช้เครื่องคิดคำนวณ

**400008** **วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย** **3(2-2-5)**

**(Exercise Science)**

ความหมาย หลักการ ความสำคัญและประโยชน์ของการออกกำลังกาย โรคที่เกิดจากการขาดการออกกำลังกาย ตระหนักถึงหลักโภชนาการและการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ หลักวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อการออกกำลังกายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย การสร้างเสริมคุณภาพ ด้วยการกีฬาและการออกกำลังกายชนิดต่างๆ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

**400009** **กีฬาเพื่อสุขภาพ** **3(2-2-5)**

**(Sport for Health Promotion)**

การประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และการออกกำลังกาย รวมทั้งนำหลักการฝึกเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ มีประสบการณ์ในการเล่นกีฬาประเภททีมอย่างน้อย 1 ชนิด และกีฬาประเภทบุคคลอย่างน้อย 1 ชนิด โดยมุ่งเน้นที่การส่งเสริมสุขภาพ ทักษะชีวิต สามารถดูกีฬา และตัดสินกีฬาชนิดนั้นๆ ได้

**400010**

**พืชพรรณเพื่อชีวิต  
(Plant for Life)**

**3(2-2-5)**

ความสำคัญและคุณค่าของพืชพรรณต่อชีวิต ความหลากหลายของพืชพรรณ ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์จากพืชพรรณ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี การอนุรักษ์และการพัฒนาพืชพรรณ