

ภาคผนวก ก

คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1. กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

THAI 0101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0)

Thai for Communication

ความสำคัญของภาษาไทยในฐานะที่เป็นเครื่องมือสื่อสารและวัฒนธรรมแห่งชาติ
ศึกษาสภาพปัญหาและแนวทางแก้ปัญหา การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน หลักการใช้คำ
สำนวน การผูกประโยค ระดับภาษา กระบวนการพัฒนาทักษะการรับสารและการส่งสาร โดยฝึก
จับใจความสำคัญ สรุปความ วิเคราะห์ วิจัยและประเมินค่า ฝึกทักษะการคิด รวบรวมความรู้
ความคิด ประสบการณ์จากการฟัง การดู และการอ่าน แล้วนำเสนอด้วยการพูด การเขียนอย่างมี
วิจารณญาณและสร้างสรรค์

ENG 0101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 3(3-0)

English for Everyday Communication

ศึกษาและพัฒนาด้านภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐานทั้งด้านการฟัง การพูด ในรูปแบบ
ภาษาที่ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ เพื่อการติดต่อสื่อสารในชีวิตประจำวัน การอ่านและการเขียนเพื่อ
สื่อความหมายและการติดต่อ การกรอกแบบฟอร์ม การเขียนข้อความง่าย ๆ และการเขียนจดหมาย
อิเล็กทรอนิกส์

ENG 0102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้ 3(3-0)

English for Communication and Study Skills

พัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะการใช้พจนานุกรม ทักษะในการอ่านบทความที่เกี่ยวข้อง
เหตุการณ์ปัจจุบัน ขนบธรรมเนียมประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น ปัญหาสังคม สิ่งแวดล้อม ฯลฯ
โดยใช้เทคนิคการอ่านขั้นสูง เช่น การอ่านเพื่อหาหัวเรื่อง การอ่านจับใจความสำคัญและ
รายละเอียด และสามารถพูดแสดงความคิดเห็น เขียนสรุปความเพื่อรายงานข้อความที่อ่านได้
รวมถึงให้มีทักษะในการศึกษาค้นคว้าในหัวข้อที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น
สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ENG 0103 **ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาเฉพาะด้าน** **3(3-0)**

English for Specific Fields of Study

ฝึกให้ผู้เรียนพัฒนาทักษะบูรณาการในการใช้ภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิชา โดยมุ่งเน้นความหมายของคำศัพท์ โครงสร้างประโยค รูปแบบของการเขียน ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของภาษาอังกฤษในสาขาวิชาของตน เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการอ่านเพื่อความเข้าใจ การเขียนสรุปความและการพูดรายงาน สามารถค้นคว้าในหัวข้อที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนจากสื่อต่าง ๆ

ENG 0104 **ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน** **3(3-0)**

English for Work

พัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน เพื่อจุดประสงค์เฉพาะในการสมัครงาน การทำงานในองค์กร เรียนรู้มารยาทและวัฒนธรรมของเจ้าของภาษาให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการสืบค้นและการแสวงหาความรู้จากสารสนเทศเพื่อการสมัครงานและการทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

LSIT 0101 **สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้** **3(3-0)**

Information for Learning

ศึกษาความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศ ระบบการจัดเก็บและสืบค้นสารสนเทศด้วยระบบคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต เพื่อการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศ โดยให้ผู้เรียนเป็นผู้ที่สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิตสามารถกำหนดความต้องการสารสนเทศ เลือกและประเมินผลแหล่งสารสนเทศ และนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าในรูปแบบของการเขียนรายงานทางวิชาการที่เป็นมาตรฐาน

2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

PG 0101 **พฤติกรรมมนุษย์และการพัฒนาตน** **3(3-0)**

Human Behavior and Self Development

ศึกษาพฤติกรรมมนุษย์และสาเหตุปัจจัยแห่งพฤติกรรม การพัฒนาตนเอง มนุษย์สัมพันธ์เพื่อการทำงานร่วมกันและการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

- GH 0101 ความจริงของชีวิต 3(3-0)**
Meaning of Life
 ศึกษาความจริงของชีวิต ความหมายของชีวิต โดยนำหลักความจริงของชีวิต หลักปรัชญา และหลักศาสนธรรมมาใช้เพื่อให้เข้าใจตนเอง และเข้าใจถึงความจริงและความหมายของชีวิต สามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมอย่างสันติสุข และแก้ไขปัญหาสังคมได้ด้วยวิถีทางแห่งปัญญา
- ART 0101 สุนทรียภาพทางทัศนศิลป์ 3(3-0)**
Aesthetic of Visual Arts
 ความหมายของสุนทรียภาพ มนุษย์และประสบการณ์ทางความงาม การพัฒนาประสาทสัมผัส และเลือกสรรค่าของความงามจากทัศนศิลป์ อันสนองความต้องการและความรู้สึกทางอารมณ์และจิตใจ เพื่อนำมาปลูกฝังและพัฒนาตนเองให้เจริญงอกงามไปสู่คุณค่าและความหมายของความเป็นมนุษย์
- DM 0101 สุนทรียภาพทางศิลปะการแสดง 3(3-0)**
Aesthetic of Performance
 ศึกษาความหมายและความสำคัญของสุนทรียภาพทางการเคลื่อนไหว หลักเบื้องต้นของศิลปะการแสดง ดนตรี การแสดง การเคลื่อนไหวและจินตนาการทางการแสดง ศึกษาศิลปะการแสดงและองค์ประกอบการแสดงประเภทต่าง ๆ ของไทยและสากล เพื่อให้เห็นคุณค่าของศาสตร์ทางการแสดงซึ่งเป็นพื้นฐานที่นำไปใช้พัฒนาและสร้างสรรค์ชีวิตให้มีคุณภาพ
- MUS 0101 สุนทรียภาพทางดนตรี 3(3-0)**
Aesthetic of Music
 ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับความหมายของความงาม และความสำคัญของดนตรีต่อชีวิต สังคม การเมือง และการศึกษาจากนักปรัชญาสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งโดยตรงและโดยอ้อม รวมทั้งวรรณกรรมทางดนตรีที่ได้รับการยกย่อง

4. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

PE 0101 วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย 3(3-0)

Exercise Science

ศึกษาหลักวิทยาศาสตร์ในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การเลือกกิจกรรมและการจัดโปรแกรมฝึกการออกกำลังกายให้เหมาะสมกับเพศและวัย การตรวจสอบสุขภาพทางกาย การทดสอบสมรรถภาพทางกาย การเสริมสร้างสมรรถภาพทางร่างกาย การป้องกันและดูแลรักษาการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นจากการออกกำลังกายและการเล่นกีฬา การฝึกปฏิบัติกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ อาหารกับการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การฝึกปฏิบัติกิจกรรมการออกกำลังกาย โดยการเล่นกีฬานิตต่าง ๆ และผลของการออกกำลังกายที่มีต่อระบบต่าง ๆ ของร่างกายหลังจากการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพในชีวิตประจำวัน

GSC 0105 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0)

Science for Quality of Life

ศึกษากระบวนการและพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ให้ดำรงอยู่อย่างมีความสุขและมีประสิทธิภาพ โดยตระหนักถึงผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมนุษย์ สภาพแวดล้อม สังคม การเมืองและวัฒนธรรม

GSC 0106 การคิดและการตัดสินใจ 3(3-0)

Thinking and Decision Making

หลักการและกระบวนการคิดของมนุษย์ ความคิดสร้างสรรค์ การวิเคราะห์ข้อมูล และข่าวสาร ตรรกศาสตร์และการใช้เหตุผล กระบวนการตัดสินใจ กระบวนการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ กำหนดการเชิงเส้นและการประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาชีวิตประจำวัน

GSC 0107 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต 3(2-2)

Information Technology for Life

ศึกษาเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) และคอมพิวเตอร์ที่มีอิทธิพลและมีผลกระทบต่อชีวิตและสังคม การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ เครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูล การจัดการและการใช้งานข้อมูล การใช้โปรแกรมระบบ และโปรแกรมประยุกต์เพื่อการสืบค้นข้อมูล การแสวงหาความรู้และการสื่อสารข้อมูลบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และจากระบบฐานข้อมูลและแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น Internet, Intranet, LAN, CD-ROM, E-mail, FTP, BBP, ICQ เป็นต้น สำหรับการศึกษาค้นคว้า การทำรายงาน การนำเสนอผลงานและการดำรงชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการเคารพสิทธิทางปัญญา

GSC 0109 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน 3(3-0)

Science and Technology in Everyday Life

ความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนาการของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการประยุกต์ใช้สารเคมีและฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้น เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีท้องถิ่น สิ่งแวดล้อม และปัญหา