



หลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

| | | |
|------------|----------|--|
| ภาษาไทย | ชื่อเต็ม | : สารสนเทศศาสตรบัณฑิต (การจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์) |
| | ชื่อย่อ | : สท.บ. (การจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์) |
| ภาษาอังกฤษ | ชื่อเต็ม | : Bachelor of Information Science Program (Digital Innovation and Content Management) |
| | ชื่อย่อ | : B.I.S (Digital Innovation and Content Management) |

วิชาเอก

แขนงวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Innovation Management)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาตรีทางวิชาการ

135 หน่วยกิต

รูปแบบของหลักสูตร

- รูปแบบ
หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี
- ภาษาที่ใช้
ภาษาไทย และ/หรือ ภาษาอังกฤษ
- การรับเข้าศึกษา
รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้อย่างดี
- ความร่วมมือกับสถาบันอื่น
เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

สถานที่เรียน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา กรุงเทพมหานคร

สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

- สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

สารสนเทศศาสตร์ (Information Science) เป็นศาสตร์หรือสาขาวิชาที่มีลักษณะทางธรรมชาติ คือ มีการบูรณาการแบบข้ามสาขาวิชาได้ (Transdisciplinary-Integration) โดยสามารถมีความเชื่อมโยงและเกี่ยวเนื่องกับสาขาวิชาอื่นๆ อย่างหลากหลาย เช่น มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ ศิลปศาสตร์ ภาษาศาสตร์ ปรัชญา กฎหมาย เศรษฐศาสตร์ การจัดการ ธุรกิจ การศึกษา วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และที่สำคัญคือเป็นศาสตร์ที่มีความใกล้ชิดกับศาสตร์ทางด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล และการจัดการดิจิทัลคอนเทนต์ ถือได้ว่าเป็นเทคโนโลยีทางสังคม (Social Technology) ที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และความรู้ (Knowledge) ดิจิทัลเลิร์นนิ่ง (Digital Learning) การแปลงเป็นดิจิทัล (Digital Transformation) ระบบนิเวศดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Digital Eco-System for Life Long Learning) ระบบนิเวศดิจิทัลทางธุรกิจ (Digital Business Eco-System) ดิจิทัลบนเว็บและโมบาย และมนุษยศาสตร์ดิจิทัล (Digital Humanities)

การปรับปรุงหลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและ คอนเทนต์ มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ดังนั้นเพื่อให้ประเทศไทยพัฒนาเข้าสู่สังคมนวัตกรรมและเตรียมการก้าวสู่ประเทศรายได้สูงในอนาคต แนวทางการพัฒนาในช่วงระยะเวลา 5 ปี ให้มีความสำคัญกับการใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ผลงานวิจัยและพัฒนา ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี นวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์อย่างเข้มข้นทั้งในภาคธุรกิจ ภาครัฐ และภาคประชาสังคม รวมทั้งให้ความสำคัญกับการพัฒนาสภาวะแวดล้อมหรือปัจจัยพื้นฐานที่เอื้ออำนวยทั้งการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาบุคลากรวิจัย โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการบริหารจัดการ เพื่อช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศให้ก้าวสู่เป้าหมายดังกล่าว จึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

นอกจากนี้ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้ออกนโยบายที่สำคัญต่อสารสนเทศศาสตร์เป็นอย่างมาก นั่นคือ “แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม” ซึ่งเป็นแผนสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาศักยภาพของคนในประเทศทั้งบุคลากรด้านเทคโนโลยี บุคลากรที่ทำงานในภาคเกษตร อุตสาหกรรม และบริการ รวมถึงคนทั่วไปที่จะต้องชาวนฉลาด รู้เท่าทันสื่อ เท่าทันโลก

ดังนั้น หลักสูตรจึงถูกออกแบบมาเพื่อเน้นนวัตกรรมที่ประกอบด้วยพาณิชยกรรมดิจิทัล นวัตกรรมธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล นวัตกรรมดิจิทัลคอนเทนต์ การบริหารจัดการสารสนเทศและองค์ความรู้อย่างเป็นระบบ โดยมีการประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัล และมนุษยศาสตร์ดิจิทัลให้มีความเหมาะสม รวมถึงการมุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนดิจิทัล (Digital Workforce) เพื่อรองรับการทำงานในระบบเศรษฐกิจดิจิทัล

- สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การวางแผนหลักสูตรคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงทางสังคมที่มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนดิจิทัล (Digital Workforce) เพื่อรองรับการทำงานในระบบเศรษฐกิจดิจิทัล โดยเน้นกลุ่มที่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านดิจิทัล ในการสร้างและพัฒนาบุคลากรผู้ทำงานให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างชาญฉลาดในการประกอบอาชีพ รวมถึงการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในบุคลากรภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งที่ประกอบอาชีพด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล และด้านการจัดการดิจิทัลคอนเทนต์ โดยตรงและการประกอบอาชีพในยุคดิจิทัล

ให้มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญตามระดับมาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดการจ้างงานที่มีคุณค่าสูง รองรับการพัฒนาประเทศในยุคเศรษฐกิจและสังคมที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0

ผลกระทบจากข้างต้นต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

• การพัฒนาหลักสูตร

ผลกระทบจากสถานการณ์ภายนอก การปรับปรุงหลักสูตรจำเป็นต้องพัฒนาในเชิงรุกเพื่อให้เกิดศักยภาพ และสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามวิวัฒนาการของข้อมูล สารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล พฤติกรรมของผู้ใช้ และมนุษยศาสตร์ดิจิทัล จึงได้ปรับปรุงหลักสูตรเพื่อพัฒนากำลังคนดิจิทัล ที่มีความพร้อมในการปฏิบัติงานที่มีศักยภาพ และองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ก่อให้เกิดการจ้างงานที่มีคุณค่าสูง ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ทั้งภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้มีการสอดแทรกด้านคุณธรรม จริยธรรม จิตสาธารณะ ที่เป็นไปตามนโยบายด้านการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย ควบคู่กับความรู้และความสามารถด้านวิชาการ จึงได้ปรับปรุงหลักสูตร สารสนเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

• ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

การปรับปรุงหลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 มุ่งเน้นและส่งเสริมให้บัณฑิต มีความรู้ความสามารถทางวิชาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีความสามารถทางภาษา การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

หลักสูตรนี้ออกแบบไว้เพื่อให้นักศึกษาที่จบการศึกษาหลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ ที่เลือกศึกษารายวิชาเฉพาะด้านในแขนงวิชาต่างๆ สามารถประกอบอาชีพ และ/หรือ ศึกษาต่อ ตามแขนงวิชาที่ได้ศึกษาเป็นการเฉพาะ ดังนี้

แขนงวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Innovation Management)

- (1) นักสารสนเทศดิจิทัล
- (2) ผู้บริหารฐานข้อมูล
- (3) นักพัฒนาส่วนหน้า
- (4) ผู้ผลิตดิจิทัลคอนเทนต์
- (5) นักพัฒนาเซพทอปบริการข้อมูลและสารสนเทศ
- (6) ผู้ควบคุมและตรวจสอบระบบสารสนเทศ
- (7) ผู้ประกอบการดิจิทัลเลิร์นนิ่งและนวัตกรรม
- (8) ผู้ประกอบการพาณิชย์และการตลาดดิจิทัล
- (9) นักวิจัยทางด้านนวัตกรรมดิจิทัลและการเปลี่ยนผ่านดิจิทัล
- (10) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนงานด้านเศรษฐกิจดิจิทัล

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

หลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมการดิจิทัลและคอนเทนต์ ตอบสนองอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัยในการเป็นนักปฏิบัติ ผนวกวิชาการ เชี่ยวชาญการสื่อสาร ชำนาญการคิด มีจิตสาธารณะ มุ่งผลิตบัณฑิตที่เป็นนักวิชาการและนักวิชาชีพชั้นสูงมีความรู้ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนากระบวนการทำงานขององค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้ โดยหลักสูตรมีจุดเน้น 3 ด้าน คือ การเสริมสร้างสมรรถนะของมนุษย์ (Human) การผสมผสานเทคโนโลยีดิจิทัล (Technology) และการพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง (Change) ทั้งนี้ บัณฑิตสามารถใช้ทักษะทางด้านการจัดการนวัตกรรมการดิจิทัลและคอนเทนต์ในการพัฒนาและปรับใช้ได้อย่างเหมาะสม มีจิตสำนึกในการให้บริการแก่สังคม ตลอดจนเป็นบัณฑิตที่มีพื้นฐานความรู้ทางด้านการจัดการนวัตกรรมการดิจิทัลและคอนเทนต์ ที่เพียงพอต่อการศึกษาค้นคว้าในระดับที่สูงขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ความสำคัญ

1. พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะและสมรรถนะตรงตามความต้องการของวงการสารสนเทศศาสตร์ ทั้งด้านการจัดการนวัตกรรมการดิจิทัล และ/หรือ ด้านการจัดการดิจิทัลคอนเทนต์ รวมทั้งวิชาชีพที่เกี่ยวข้องและสัมพันธ์กัน
2. ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนในการสอน การบริการวิชาการ และวิจัย

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมการดิจิทัลและคอนเทนต์ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ด้านสารสนเทศศาสตร์ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยเน้น สารสนเทศศาสตร์ นวัตกรรมพาณิชย์ดิจิทัล นวัตกรรมธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล นวัตกรรมการดิจิทัลคอนเทนต์ และสารสนเทศดิจิทัล รวมถึงทักษะภาษาต่างประเทศอย่างน้อย 1 ภาษา
2. เพื่อส่งเสริมการทำวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ทั้งทางด้านทางด้านนวัตกรรมธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล และ/หรือ ทางด้านการจัดการดิจิทัลคอนเทนต์ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและพัฒนาองค์ความรู้ให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม
3. เพื่อให้บัณฑิตมีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณ ในการประกอบอาชีพ
4. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถประยุกต์ความรู้ไปประกอบอาชีพอื่นๆ หรือศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นได้

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

| | | |
|---|-----|----------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร | 135 | หน่วยกิต |
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | 30 | หน่วยกิต |
| 1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | |
| 2) กลุ่มวิชาภาษา ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | |
| 3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | |
| 4) และนักศึกษาต้องเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จาก 3 กลุ่มวิชาข้างต้น | | |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า | 99 | หน่วยกิต |
| 1. วิชาแกน เรียน | 36 | หน่วยกิต |
| 2. วิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า | 63 | หน่วยกิต |
| 2.1 วิชาแขนง เรียนไม่น้อยกว่า | 51 | หน่วยกิต |
| 1) วิชาบังคับ เรียน | 33 | หน่วยกิต |
| 2) วิชาเลือก เรียนไม่น้อยกว่า | 18 | หน่วยกิต |
| 2.2 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพ เรียน | 6 | หน่วยกิต |
| 2.3 วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียน | 6 | หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต |

รายวิชาในหลักสูตร

รหัสวิชาประกอบด้วยอักษร 7 หลัก มีความหมายดังนี้

| | | | |
|----------|-----|---------|--|
| ตัวที่ 1 | DIC | หมายถึง | รหัสวิชาด้านการจัดการนวัตกรรมการดิจิทัลและคอนเทนต์ |
| ตัวที่ 2 | DIM | หมายถึง | รหัสวิชาด้านการจัดการนวัตกรรมการดิจิทัล |
| ตัวที่ 3 | DCM | หมายถึง | รหัสวิชาด้านการจัดการดิจิทัลคอนเทนต์ |
| ตัวที่ 4 | 4 | หมายถึง | ชั้นปีที่ให้เรียนวิชาดังกล่าว |
| ตัวที่ 5 | 5 | หมายถึง | หมวดวิชาในสาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมการดิจิทัลและคอนเทนต์ |

รายวิชา

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 1. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|----------|
| GEN0101 | ชาววังสวนสุนันทา The Royal Court of Suan Sunandha | 3(3-0-6) |
| GEN0102 | สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation | 3(3-0-6) |
| GEN0103 | สังคมไทยในบริบทโลก Thai Society in Global Context | 3(3-0-6) |
| GEN0104 | การพัฒนาตน Self Development | 3(3-0-6) |
| GEN0105 | ความจริงของชีวิต Truth of Life | 3(3-0-6) |
| GEN0106 | ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม Life in Multicultural Society | 3(3-0-6) |
| GEN0107 | ความเป็นพลเมืองดี Good Citizenship | 3(3-0-6) |
| GEN0108 | ความคิดอันงดงาม Beautiful Thought | 3(3-0-6) |
| GEN0109 | ศาสตร์แห่งราชันย์ King's Philosophy | 3(3-0-6) |
| GEN0110 | สำนึกไทย Thai Consciousness | 3(3-0-6) |
| GEN0111 | การสร้างบุคลิกผู้นำ Building Leadership | 3(3-0-6) |
| GEN0112 | ปัญญาไทยนอกกรอบ Outside of the Box Thai Intellect | 3(3-0-6) |
| GEN0113 | แรงบันดาลใจแห่งชีวิต Inspiration of Life | 3(3-0-6) |
| GEN0114 | สีสันวรรณกรรม Color of Literatures | 3(3-0-6) |
| GEN0115 | ภาพยนตร์วิจักษ์ Film Appreciation | 3(3-0-6) |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|---|----------|
| GEN0116 | ความผิดหวังสู่ฝันที่เป็นจริง From Disappointment to a Dream Come True | 3(3-0-6) |
| GEN0201 | 2. กลุ่มวิชาภาษา ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต การใช้ภาษาไทย Thai Usage | 3(3-0-6) |
| GEN0202 | ภาษาไทยเชิงวิชาการ Thai for Academic Purposes | 3(3-0-6) |
| GEN0203 | ภาษาไทยเพื่อการประกอบอาชีพ Thai for Career | 3(3-0-6) |
| GEN0204 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น English for Communication and Information Retrieval | 3(3-0-6) |
| GEN0205 | ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills | 3(3-0-6) |
| GEN0206 | ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes | 3(3-0-6) |
| GEN0207 | ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบวิชาชีพ English for Career Development | 3(3-0-6) |
| GEN0208 | ภาษาอังกฤษเพื่อการดูแลสุขภาพ English for Health Care | 3(3-0-6) |
| GEN0209 | ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะ Public Speaking and Presentation Skills in English | 3(3-0-6) |
| GEN0210 | วาทกรรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร Discourse English for Communication | 3(3-0-6) |
| GEN0211 | ภาษาจีน Chinese Language | 3(3-0-6) |
| GEN0212 | ภาษาพม่า Burmese Language | 3(3-0-6) |
| GEN0213 | ภาษาเขมร Khmer Language | 3(3-0-6) |
| GEN0214 | ภาษาลาว Lao Language | 3(3-0-6) |
| GEN0215 | ภาษาเวียดนาม Vietnamese Language | 3(3-0-6) |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|--|---|----------|
| GEN0216 | ภาษามลายู Malay Language | 3(3-0-6) |
| 3. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | |
| GEN0301 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร Information Technology for Communication | 3(3-0-6) |
| GEN0302 | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต Science and Technology for Quality of Life | 3(3-0-6) |
| GEN0303 | วิทยาศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม Science and Environments | 3(3-0-6) |
| GEN0304 | รู้เท่าทันดิจิทัล Digital Literacy | 3(3-0-6) |
| GEN0305 | นันทนาการเพื่อคุณภาพชีวิต Recreation for Quality of Life | 3(3-0-6) |
| GEN0306 | สุขภาพสำหรับชีวิตยุคใหม่ Health Care for New Gen | 3(3-0-6) |
| GEN0307 | มหัศจรรย์แห่งความคิด Miracle of Thought | 3(3-0-6) |
| GEN0308 | อินโฟกราฟิก Info Graphic | 3(3-0-6) |
| GEN0309 | ชีวิตกับดิจิทัล Digital for Life | 3(3-0-6) |
| GEN0310 | การส่งเสริมสุขภาพทางเพศ Sexual Health Promotion | 3(3-0-6) |
| GEN0311 | ธรรมชาติบำบัด Natural Therapy | 3(3-0-6) |
| GEN0312 | รู้เท่าทันภาวะการเงิน Financial Literacy | 3(3-0-6) |
| GEN0313 | การเต้น Dancing | 3(3-0-6) |
| GEN0314 | โยคะ Yoga | 3(3-0-6) |
| GEN0315 | ชีวิตเลิกอ้วน Never Get Fat Again | 3(3-0-6) |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|----------|
| GEN0316 | ศาสตร์แห่งการชะลอวัย Science of Anti-Aging | 3(3-0-6) |
| GEN0317 | ศาสตร์และศิลป์แห่งอาหารชาววัง State of the Art of Royal Cuisine | 3(3-0-6) |
| GEN0318 | รักปลอดภัย Safe Sex | 3(3-0-6) |
| GEN0319 | ผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล Entrepreneurship in Digital | 3(3-0-6) |

4. และนักศึกษาต้องเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จาก 3 กลุ่มวิชาข้างต้น

2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต

1. วิชาแกน เรียน 36 หน่วยกิต

| | | |
|---------|--|----------|
| DIC1101 | สารสนเทศศาสตร์ดิจิทัล Digital Information Science | 3(3-0-6) |
| DIC1102 | การกำกับดูแลข้อมูลและการจัดการข้อมูลแบบเปิด Data Governance and Open Data Management | 3(2-2-5) |
| DIC1103 | หลักการโปรแกรมเว็บ Principles of Web Programming | 3(2-2-5) |
| DIC2101 | ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น Introduction to Database System | 3(2-2-5) |
| DIC2102 | พื้นฐานบัญชีและการเงินสำหรับกิจการดิจิทัล Fundamentals of Accounting and Finance for Digital Enterprise | 3(2-2-5) |
| DIC2103 | การจัดการองค์กรดิจิทัล Digital Organization Management | 3(3-0-6) |
| DIC2104 | พฤติกรรมสารสนเทศดิจิทัล Digital Information Behavior | 3(3-0-6) |
| DIC3101 | การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศดิจิทัล Digital Information Storage and Retrieval | 3(2-2-5) |
| DIC3102 | การพัฒนาคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล Digital Content and Media Development | 3(2-2-5) |
| DIC3103 | เศรษฐกิจดิจิทัล Digital Economy | 3(3-0-6) |
| DIC4101 | การจัดการสารสนเทศอัจฉริยะ Intelligent Information Management | 3(2-2-5) |

| | | | |
|-----------------|--|-----------|-----------------|
| DIC4102 | การจัดการเครือข่ายสังคมออนไลน์ Social Networking Management | 3(2-2-5) | |
| | 2. วิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า | 63 | หน่วยกิต |
| | 2.1 วิชาแขนง | 51 | หน่วยกิต |
| | 2.1.1 แขนงวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล | | |
| | 1) วิชาบังคับ เรียน | 33 | หน่วยกิต |
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | | น(บ-ป-อ) |
| DIM1101 | การคิดเชิงออกแบบกับประสบการณ์ผู้ใช้ Design Thinking with User Experience | 3(2-2-5) | |
| DIM1102 | หลักการโปรแกรมเชิงวัตถุ Principles of Object-Oriented Programming | 3(2-2-5) | |
| DIM1103 | จินตทัศน์เชิงข้อมูล Data Visualization | 3(2-2-5) | |
| DIM2101 | การพัฒนาแชทบอทสำหรับกิจการดิจิทัล Chatbot Development for Digital Enterprise | 3(2-2-5) | |
| DIM2102 | การควบคุมและตรวจสอบระบบสารสนเทศ Information System Control and Audit | 3(2-2-5) | |
| DIM2103 | ระบบการจัดการฐานข้อมูล Database Management System | 3(2-2-5) | |
| DIM3101 | การวิเคราะห์และออกแบบระบบสำหรับกิจการดิจิทัล System Analysis and Design for Digital Enterprise | 3(2-2-5) | |
| DIM3102 | ระบบฐานข้อมูลกราฟ Graph Database System | 3(2-2-5) | |
| DIM3103 | การเป็นผู้ประกอบการใหม่ทางกิจการดิจิทัล Startups Entrepreneurship in Digital Enterprise | 3(2-2-5) | |
| DIM3104 | ระเบียบวิธีวิจัยด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล Research Methodology for Digital Innovation Management | 3(2-2-5) | |
| DIM4101 | โครงการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล Digital Innovation Management Project | 3(2-2-5) | |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | 2) วิชาเลือก เรียนไม่น้อยกว่า | 18 หน่วยกิต น(บ-ป-อ) |
|--|--|-------------------------------|-------------------------|
| กลุ่มวิชานวัตกรรมพาณิชย์ดิจิทัล | | | |
| DIM1401 | นวัตกรรมการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ Innovations in Customer Relationship Management | | 3(2-2-5) |
| DIM1402 | การพัฒนาระบบนิเวศดิจิทัล Digital Ecosystem Development | | 3(2-2-5) |
| DIM1403 | การจัดการเชิงกลยุทธ์และการเปลี่ยนผ่านธุรกิจ Strategic Management and Business Transformation | | 3(3-0-6) |
| DIM2401 | ดิจิทัลคอมเมิร์ซ Digital Commerce | | 3(2-2-5) |
| DIM2402 | ข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับกิจการดิจิทัล Big Data for Digital Enterprise | | 3(2-2-5) |
| DIM2403 | เหมืองข้อมูล Data Mining | | 3(2-2-5) |
| DIM2404 | ตัวแบบข้อมูลและเว็บเซอร์วิส Data Models and Web Services | | 3(2-2-5) |
| DIM3401 | นวัตกรรมการวางแผนทรัพยากรองค์กร Innovations in Enterprise Resource Planning | | 3(2-2-5) |
| DIM3402 | การตลาดดิจิทัล Digital Marketing | | 3(3-0-6) |
| DIM3403 | หัวข้อพิเศษทางด้านนวัตกรรมธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล Special Topics in Innovation Digital Learning Business | | 3(2-2-5) |
| DIM3404 | วิทยาการข้อมูล Data Science | | 3(2-2-5) |
| DIM3405 | ธุรกิจอัจฉริยะ Business Intelligence | | 3(2-2-5) |
| DIM3406 | การวิเคราะห์และออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร Enterprise Architecture Analysis and Design | | 3(2-2-5) |

กลุ่มวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ดิจิทัล

| | | |
|--|--|-------------------|
| DIM1501 | การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล Entrepreneurship in Digital Learning Business | 3(2-2-5) |
| DIM1502 | องค์กรสมรรถนะสูง High Performance Organization | 3(2-2-5) |
| DIM2501 | การผลิตคอนเทนต์และสื่อดิจิทัลสำหรับการเรียนรู้ Digital Content and Media Production for Learning | 3(2-2-5) |
| DIM2502 | การวิจัยทางธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล Research in Digital Learning Business | 3(2-2-5) |
| DIM2503 | การออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์ Courseware Design and Development | 3(2-2-5) |
| DIM3501 | การจัดการคอร์สแวร์เพื่อมวลชนขนาดใหญ่ Massive Open Online Courseware Management | 3(2-2-5) |
| DIM3502 | การพัฒนาระบบนิเวศดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต Digital Ecosystem Development for Lifelong Learning | 3(2-2-5) |
| DIM3503 | แพลตฟอร์มการทำงานและเรียนรู้แบบร่วมมือ Platform for Collaborative Work and Learning | 3(2-2-5) |
| 2.2 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพ เรียน | | 6 หน่วยกิต |
| DIC3201 | ภาษาอังกฤษสำหรับการผลิตคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล English for Contents and Digital Media Production | 3(2-2-5) |
| DIC4201 | ภาษาอังกฤษเพื่อการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ English for Digital Innovation and Content Management | 3(2-2-5) |
| 2.3 วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียน | | 6 หน่วยกิต |
| DIC4301 | การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ Preparation for Professional Experience in Digital Innovation and Content Management | 1(0-90-0) |
| DIC4302 | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ Field of Professional Experience in Digital Innovation and Content Management | 5(0-450-0) |

3) หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาที่มีในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต รวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้

แสดงแผนการศึกษา

1. แผนกวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Innovation Management)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|---|--------------------|
| | วิชาศึกษาทั่วไป 1 | 3 หน่วยกิต |
| | วิชาศึกษาทั่วไป 2 | 3 หน่วยกิต |
| DIC1101 | สารสนเทศศาสตร์ดิจิทัล Digital Information Science | 3(3-0-6) |
| DIC1102 | การกำกับดูแลข้อมูลและการจัดการข้อมูลแบบเปิด Data Governance and Open Data Management | 3(2-2-5) |
| DIM1101 | การคิดเชิงออกแบบกับประสบการณ์ผู้ใช้ Design Thinking with User Experience | 3(2-2-5) |
| | วิชาเลือก 1 | 3 หน่วยกิต |
| | รวม | 18 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|--------------------|
| | วิชาศึกษาทั่วไป 3 | 3 หน่วยกิต |
| | วิชาศึกษาทั่วไป 4 | 3 หน่วยกิต |
| DIC1103 | หลักการโปรแกรมเว็บ Principles of Web Programming | 3(2-2-5) |
| DIM1102 | หลักการโปรแกรมเชิงวัตถุ Principles of Object-Oriented Programming | 3(2-2-5) |
| DIM1103 | จินตทัศน์เชิงข้อมูล Data Visualization | 3(2-2-5) |
| | วิชาเลือก 2 | 3 หน่วยกิต |
| | รวม | 18 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|--------------------|
| | วิชาศึกษาทั่วไป 5 | 3 หน่วยกิต |
| | วิชาศึกษาทั่วไป 6 | 3 หน่วยกิต |
| DIC2101 | ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น Introduction to Database System | 3(2-2-5) |
| DIC2102 | พื้นฐานบัญชีและการเงินสำหรับกิจการดิจิทัล Fundamentals of Accounting and Finance for Digital Enterprise | 3(2-2-5) |
| DIM2101 | การพัฒนาแชทบอทสำหรับกิจการดิจิทัล Chatbot Development for Digital Enterprise | 3(2-2-5) |
| | วิชาเลือก 3 | 3 หน่วยกิต |
| | วิชาเลือก 4 | 3 หน่วยกิต |
| | รวม | 21 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|---|--------------------|
| | วิชาศึกษาทั่วไป 7 | 3 หน่วยกิต |
| | วิชาศึกษาทั่วไป 8 | 3 หน่วยกิต |
| DIC2103 | การจัดการองค์กรดิจิทัล Digital Organization Management | 3(3-0-6) |
| DIC2104 | พฤติกรรมสารสนเทศดิจิทัล Digital Information Behavior | 3(3-0-6) |
| DIM2102 | การควบคุมและตรวจสอบระบบสารสนเทศ Information System Control and Audit | 3(2-2-5) |
| DIM2103 | ระบบการจัดการฐานข้อมูล Database Management System | 3(2-2-5) |
| | วิชาเลือก 5 | 3 หน่วยกิต |
| | รวม | 21 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|--------------------|
| | วิชาศึกษาทั่วไป 9 | 3 หน่วยกิต |
| | วิชาศึกษาทั่วไป 10 | 3 หน่วยกิต |
| DIC3101 | การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศดิจิทัล Digital Information Storage and Retrieval | 3(2-2-5) |
| DIC3102 | การพัฒนาคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล Digital Content and Media Development | 3(2-2-5) |
| DIM3101 | การวิเคราะห์และออกแบบระบบสำหรับกิจการดิจิทัล System Analysis and Design for Digital Enterprise | 3(2-2-5) |
| DIC3201 | ภาษาอังกฤษสำหรับการผลิตคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล English for Contents and Digital Media Production | 3(2-2-5) |
| | วิชาเลือกเสรี 1 | 3 หน่วยกิต |
| | รวม | 21 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|--------------------|
| DIC3103 | เศรษฐกิจดิจิทัล Digital Economy | 3(3-0-6) |
| DIM3102 | ระบบฐานข้อมูลกราฟ Graph Database System | 3(2-2-5) |
| DIM3103 | การเป็นผู้ประกอบการใหม่ทางกิจการดิจิทัล Startups Entrepreneurship in Digital Enterprise | 3(2-2-5) |
| DIM3104 | ระเบียบวิธีวิจัยด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล Research Methodology for Digital Innovation Management | 3(2-2-5) |
| | วิชาเลือก 6 | 3 หน่วยกิต |
| | วิชาเลือกเสรี 2 | 3 หน่วยกิต |
| | รวม | 18 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|------------|--|--------------------|
| DIC4101 | การจัดการสารสนเทศอัจฉริยะ Intelligent Information Management | 3(2-2-5) |
| DIC4102 | การจัดการเครือข่ายสังคมออนไลน์ Social Networking Management | 3(2-2-5) |
| DIC4201 | ภาษาอังกฤษเพื่อการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ English for Digital Innovation and Content Management | 3(2-2-5) |
| DIM4101 | โครงการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล Digital Innovation Management Project | 3(2-2-5) |
| DIC4301 | การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ Preparation for Professional Experience in Digital Innovation and Content Management | 1(0-90-0) |
| รวม | | 13 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น(บ-ป-อ) |
|------------|---|-------------------|
| DIC4302 | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ Field of Professional Experience in Digital Innovation and Content Management | 5(0-450-0) |
| รวม | | 5 หน่วยกิต |

คำอธิบายรายวิชา

| | | |
|----------|---|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0101 | ชาววังสวนสุนันทา The Royal Court of Suan Sunandha ประวัติ ความเป็นมา ภูมิปัญญา และวิถีชีวิตชาววังสวนสุนันทา อัตลักษณ์และเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา บุคลิกภาพ การใช้ชีวิต ความรัก และความผูกพันของนักศึกษา History, origin, intellect, way of life of the royal court of Suan Sunandha, uniqueness and identity of Suan Sunandha Rajbhat University, personality, living one's life, love, and ties of the students | 3(3-0-6) |
| GEN0102 | สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation ความหมาย ความสำคัญ และขอบข่ายของศิลปะ การสร้างประสบการณ์รับรู้และเข้าใจคุณค่าความงามในธรรมชาติและศิลปกรรม ด้านทัศนศิลป์ โสตศิลป์ การแสดง และวรรณกรรม เน้นความเข้าใจและสร้างประสบการณ์เรื่องของสุนทรียภาพ Definition, the importance and scope of fine arts, the creation of perceptual experience and the insight into the value of beauty in nature and fine arts including visual, auditory and performing arts with literatures paying an emphasis on the insight into and the creation of aesthetic appreciation | 3(3-0-6) |
| GEN0103 | สังคมไทยในบริบทโลก Thai Society in Global Context แนวความคิดพื้นฐาน วิวัฒนาการ ทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย ความสัมพันธ์และบทบาทของไทยในบริบทโลก เน้นการศึกษาด้านผลประโยชน์ และผลกระทบจากการที่ไทยได้เข้าเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลก การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติในฐานะประชาคมโลก Basic concept, social evolution, economy, politics, and law, relation and roles of Thailand in global context paying an emphasis on the benefits and the effects of being a part in global society, the procession of good conscious and attitude towards living together peacefully as world citizen | 3(3-0-6) |

| | | |
|----------|----------------------------|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0104 | การพัฒนาตน | 3(3-0-6) |

Self Development

หลักการพื้นฐานของพฤติกรรมมนุษย์ การเข้าใจตนเองและผู้อื่น ความภาคภูมิใจในตนเอง แนวคิดทฤษฎีการพัฒนาตน กระบวนการและวิธีการพัฒนาตน การสร้างสัมพันธภาพระหว่างบุคคล ทักษะการจัดการอารมณ์ การป้องกันพฤติกรรมเสี่ยงในชีวิต และการดำเนินชีวิตที่มีคุณค่าอย่างมีความสุข

Basic principles of human behaviors, the insight into oneself and others, the pride of oneself, concept and theories of self-development, process and procedure of self-development, the creation of interpersonal relationship, skills of emotional quotient management, the prevention of risking one's life behavior, and living one's valuable and happy life

| | | |
|---------|------------------|----------|
| GEN0105 | ความจริงของชีวิต | 3(3-0-6) |
|---------|------------------|----------|

Truth of Life

ความหมาย ความสำคัญ และหลักการดำเนินชีวิตในทุกมิติ จุดมุ่งหมายและคุณค่าของชีวิตตามแนวศาสนาและหลักปรัชญา กลวิธีเผชิญความแก่ ความเจ็บ และความตาย วิธีแสวงหาความสุขที่ยั่งยืน การใช้ชีวิตอย่างมีคุณค่าทางจริยธรรม เพื่อการอยู่ร่วมอย่างสันติสุขกับผู้อื่นในสังคม

Definition, the importance, and principles of living one's life in all dimensions, goals and value of life based on religious guidelines and philosophical principles, strategies to encounter adulthood, sickness and death, methods of seeking sustainable happiness, living one's life with ethical value for peaceful coexistence in societies

| | | |
|---------|-------------------------|----------|
| GEN0106 | ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม | 3(3-0-6) |
|---------|-------------------------|----------|

Life in Multicultural Society

ความหมายและขอบเขตความหมายของสังคมพหุวัฒนธรรม ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคม การเมือง เศรษฐกิจ และการศึกษา ความหลากหลายทางวัฒนธรรม เชื้อชาติ กลุ่มชน เพศ และชนชั้นทางสังคมในการดำเนินชีวิต แนวความคิดค่านิยมเชิงบวกเกี่ยวกับการอยู่ร่วมกันของมนุษย์ และมีเจตคติที่ดีต่อการใช้ชีวิตร่วมกับผู้อื่นในสังคมพหุวัฒนธรรม

Definition and scope of the meaning of multicultural society, the insight into society, politics, economy and education, the diversity of culture, races, social groups, genders and social status in living one's life, concept of positive thinking relating to human's coexistence with good attitudes of living with others in multicultural society

| | | |
|---------|-------------------|----------|
| GEN0107 | ความเป็นพลเมืองดี | 3(3-0-6) |
|---------|-------------------|----------|

Good Citizenship

ความหมาย และความสำคัญของความเป็นพลเมือง รู้จักสิทธิ บทบาท หน้าที่ และพันธะทางสังคม การมีจิตสำนึก คุณธรรม และจริยธรรม การสร้างจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ การมีทัศนคติและค่านิยมที่ดีต่อสังคม เน้นการเป็นพลเมืองที่ดีตามหลักประชาธิปไตย สามารถปฏิบัติตามบรรทัดฐานและขนบธรรมเนียมประเพณีของสังคม

รหัสวิชา ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา น(บ-ป-อ)

Definition and the importance of good citizenship, awareness of rights, roles, responsibilities and social commitment, acquisition of conscious mind, moral and ethics, including the creation of voluntarily contributions and public consciousness, possession of good attitudes about and value of society with an emphasis on being a good citizen based on democratic principles capable of following the standard and Thai tradition as well as customs

GEN0108 ความคิดอันงดงาม 3(3-0-6)

Beautiful Thought

ความรู้ ความเข้าใจแนวคิดและการปฏิบัติเชิงประจักษ์ การคิดเชิงวิเคราะห์ การคิดด้านบวก การฝึกสติเพื่อสร้างความมั่นคงทางอารมณ์ การเข้าใจตนเองอย่างถ่องแท้ ความเครียดและการจัดการกับความเครียด รู้จักการปรับตัวและการเข้าสังคม เน้นทักษะด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณ และทักษะในการแก้ปัญหา

Knowledge about and the insight into concepts and empirical practice, analytical thinking, positive thinking, mind training to create emotional stability, true understanding of oneself, stress and stress management, awareness of self-adjustment and socializing with an emphasis on skills of sensible thought and problem solving

GEN0109 ศาสตร์แห่งราชันย์ 3(3-0-6)

King's Philosophy

ปรัชญาและองค์ความรู้ของพระราชา ทฤษฎีใหม่ เศรษฐกิจพอเพียง โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ภูมิปัญญาท้องถิ่น วิถีชีวิตของชุมชนท้องถิ่น มีความรัก ความสามัคคี และรักถิ่นฐานบ้านเกิด เพื่อยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

King's philosophy and sciences, new theory, sustainable economy, the royal's initiative projects, local intellect, communities' way of life with love, unity and the love of one's homeland with the purpose of raising sustainable local intellect

GEN0110 สำนึกไทย 3(3-0-6)

Thai Consciousness

ลักษณะทั่วไปและวิวัฒนาการของสังคมไทย แนวทางการดำเนินชีวิตของคนไทย ตั้งแต่เกิดจนตาย ประเพณี วัฒนธรรม ภูมิปัญญา ค่านิยม การให้คุณค่า คุณธรรมและจริยธรรม การเมือง การปกครอง เอกลักษณ์และอัตลักษณ์ของความเป็นไทย วิถีแห่งความเป็นไทย และทิศทางการพัฒนาของสังคมและวัฒนธรรมไทย

General characteristic and evolution of Thai society, way of life of Thai people from birth to death, customs, culture, local intellect, value, value raising, moral and ethics, politics, governance, uniqueness and identity of being Thai and direction of the social and cultural development

| | | |
|-----------------|---|-----------------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0111 | การสร้างบุคลิกผู้นำ Building Leadership ทฤษฎี แนวคิด หลักปฏิบัติ คุณลักษณะหน้าที่พื้นฐาน การควบคุม การตัดสินใจ การสื่อสาร การจูงใจ ภาวะผู้นำ ความรับผิดชอบต่อสังคม การประยุกต์กับสถานการณ์ต่างๆ เพื่อพัฒนาความเป็นผู้นำ Theories, concept, practical rules, basic characteristic of responsibilities, controlling, decision making, communication, motivation, leadership, social responsibilities, the application of various situation for leadership development | 3(3-0-6) |
| GEN0112 | ปัญญาไทยนอกกรอบ Outside of the Box Thai Intellect แนวคิด บทบาท คุณค่า แนวทางการพัฒนาที่แตกต่างจากเดิมของปัญญาไทย การสร้างสรรค์และต่อยอดปัญญาไทย การประยุกต์แนวคิดปัญญาไทยต่อการดำเนินชีวิตในสังคมยุคใหม่และสร้างมูลค่าเพิ่มของปัญญาไทย Concepts, roles, values, and guidelines on the alternative development of Thai intellect, the creation and the extension of Thai intellect, the application of Thai intellect to living one's life in modern society and adding value to Thai intellect | 3(3-0-6) |
| GEN0113 | แรงบันดาลใจแห่งชีวิต Inspiration of Life ความสำคัญของกระบวนการคิด พื้นอารมณ์และลักษณะการคิด กระบวนทัศน์ในการผสมผสานความหลากหลายของแนวคิดและกระบวนการคิด กรณีศึกษาจากศาสตร์ต่างๆ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการดำเนินชีวิต The importance of thinking process, basic emotion and thought characteristic, paradigm of the integration of various concepts to thinking process, case studies from various sciences to create inspiration of life | 3(3-0-6) |
| GEN0114 | สีนวรรณกรรม Color of Literatures ความหมายและขอบเขตของวรรณกรรม วิวัฒนาการของวรรณกรรมยุคปัจจุบัน วิธีการสร้างอารมณ์ขัน การอ่าน การวิเคราะห์ การตีความ และการวิจารณ์วรรณคดีโลกตะวันออก ตะวันตก และประเทศไทย การตระหนักและเห็นคุณค่าของวรรณกรรม Definition and scope of literatures, evolution of contemporary literatures, the creation of humor, reading, analyzing, interpreting, and criticizing east and west literatures including those in Thailand, the awareness and the perception of the value of literatures | 3(3-0-6) |

| | | |
|----------|----------------------------|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0115 | ภาพยนตร์วิจักษ์ | 3(3-0-6) |

Film Appreciation

ความรู้ รูปแบบ ประวัติ พัฒนาการของภาพยนตร์ในโลกตะวันออก ตะวันตก และประเทศไทย องค์ประกอบการสร้างสรรค์งานภาพยนตร์ทั้งในด้านโครงสร้าง ความเป็นมา ประเภท และรูปแบบการนำเสนอ เพื่อพัฒนาความรู้และความเข้าใจต่อภาพยนตร์ในฐานะผู้ชมและการประเมินสุนทรีย์ของภาพยนตร์

Knowledge, forms, history, development of moving pictures in the eastern and western world including Thailand, elements of film production including structure, origin, types and presentation forms with the purposes of the development of knowledge and the insight into moving pictures as film viewers and the evaluation of film appreciation

| | | |
|---------|------------------------------|--|
| GEN0116 | ความผิดหวังสู่ฝันที่เป็นจริง | |
|---------|------------------------------|--|

| | | |
|--|--|----------|
| | From Disappointment to a Dream Come True | 3(3-0-6) |
|--|--|----------|

หลักการและแนวคิด การรับมือกับสภาวะปัญหาในชีวิต การเข้าใจตนเองและการปรับตัวเมื่อเผชิญกับปัญหาทางด้านจิตใจ อารมณ์ และสังคม การเรียนรู้เกี่ยวกับประสบการณ์ต่างๆ ในเชิงบวก และเชิงลบ หลักการดำเนินชีวิตเพื่อสร้างสุขในทุกมิติ

Principles and concepts of coping with problems in life, the insight into oneself, self-adjustment when facing psychological, emotional, and social problems, awareness of various positive and negative experiences, and principles of living one's life for the creation of happiness in all dimensions

| | | |
|---------|---------------|----------|
| GEN0201 | การใช้ภาษาไทย | 3(3-0-6) |
|---------|---------------|----------|

Thai Usage

ทักษะการใช้ภาษาไทยด้านการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียนตามหลักไวยากรณ์ เพื่อการสื่อสารและการนำเสนอผลงาน การใช้ภาษาไทยให้เหมาะสมกับกาลเทศะและมารยาททางสังคม

Thai language usage based on grammar for speaking, listening, speaking, reading and writing for communication and presentation, appropriate Thai usage in variety of situation and social manners

| | | |
|----------|----------------------------|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0202 | ภาษาไทยเชิงวิชาการ | 3(3-0-6) |

Thai for Academic Purposes

ภาษาไทยเพื่อการศึกษาระดับปริญญาตรี การแสดงความคิดเห็น เชิงวิชาการ การเขียนรายงาน และการอ้างอิง การใช้สารสนเทศเพื่อการสืบค้นข้อมูลจากสื่อหลากหลายทั้งสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำเสนองานเชิงวิชาการ

Thai language study skills, expressing academic opinions, writing reports with citing references, information retrieval of printed and electronic materials for academic presentation

| | | |
|---------|----------------------------|----------|
| GEN0203 | ภาษาไทยเพื่อการประกอบอาชีพ | 3(3-0-6) |
|---------|----------------------------|----------|

Thai for Career

ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการทำงาน การเขียนใบสมัครงาน การเขียนประวัติส่วนตัว การเขียนหนังสือราชการ การเขียนบันทึก การเขียนรายงานการประชุม การแนะนำตนเอง และการใช้ภาษาไทยในสื่อสังคมออนไลน์ การนำเสนอผลงานในที่สาธารณะและ/หรือการสื่อสารในกลุ่มใหญ่

Skills of Thai language usage for future career; completing application forms, writing resumes, writing official letters, taking notes, writing meeting minutes, self-introduction and Thai language usage on social network, oral presentation in public and/or mass communication

| | | |
|---------|---------------------------------------|----------|
| GEN0204 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น | 3(3-0-6) |
|---------|---------------------------------------|----------|

English for Communication and Information Retrieval

การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การทักทายทำความรู้จัก การบรรยายลักษณะ การพูดถึงเหตุการณ์ในอดีต การใช้ภาษาทางโทรศัพท์ การบรรยายสถานที่ตั้งและทิศทาง การให้คำสั่ง การแก้ไขปัญหา การให้คำแนะนำ การสืบค้นสารสนเทศทางอิเล็กทรอนิกส์ การอ้างอิง การเรียนรู้จากสื่อการเรียนรู้ต่างๆ ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และสื่อสิ่งพิมพ์

English of daily life Communication in various situations; greeting and getting to know one another, giving description, talking about the past, talking on the phone, describing places, locations and directions, giving instructions, problem solving, giving advice, electronic information retrieval; citing references and learning from electronic databases as well as printed materials

| | | |
|-----------------|--|-----------------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0205 | ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้ | 3(3-0-6) |

English for Study Skills

การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การให้ข้อมูล การสรุปความ และแสดงความคิดเห็น กลวิธีการอ่าน การเขียนในชีวิตประจำวัน การอ้างอิง และการใช้พจนานุกรม เพื่อการอ่านและการเขียน โดยใช้สื่อระบบสารสนเทศ และฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

English for communication, including giving information, writing summary and expressing opinion; reading strategies; writing in daily life; citing references and using dictionary for reading and writing via Information system and electronic databases

| | | |
|----------------|------------------------------|-----------------|
| GEN0206 | ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ | 3(3-0-6) |
|----------------|------------------------------|-----------------|

English for Academic Purposes

ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาการเรียนรู้ การแสดงความคิดเห็น เชิงวิชาการ การเขียนรายงาน และการอ้างอิง การใช้สารสนเทศเพื่อการสืบค้นข้อมูลจากสื่อหลากหลายทั้งสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำเสนองานเชิงวิชาการในรูปแบบต่าง ๆ

English for study skills; giving academic opinions, writing reports with citing references, electronic information retrieval using a variety of media including printed as well as electronic materials for academic presentation in various forms

| | | |
|----------------|--|-----------------|
| GEN0207 | ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบวิชาชีพ | 3(3-0-6) |
|----------------|--|-----------------|

English for Career Development

ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน การเขียนใบสมัครงาน การเขียนประวัติส่วนตัว การเขียนหนังสือราชการ การเขียนบันทึก การเขียนรายงานการประชุม การแนะนำตนเอง และการใช้ภาษาอังกฤษในสื่อสังคมออนไลน์ การนำเสนอผลงานในที่สาธารณะและ/หรือการสื่อสารในกลุ่มใหญ่

Skills of English language usage for future career; completing application forms, writing resumes, writing official letters, taking notes, writing meeting minutes, self-introduction and English language usage on social network, oral presentation in public and/or mass communication

| | | |
|----------------|-------------------------------------|-----------------|
| GEN0208 | ภาษาอังกฤษเพื่อการดูแลสุขภาพ | 3(3-0-6) |
|----------------|-------------------------------------|-----------------|

English for Health Care

ศัพท์ภาษาอังกฤษพื้นฐานทางด้านสุขภาพ ทักษะการอ่านและการสื่อสาร การดูแลสุขภาพ ความสามารถในการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ยาและเอกสารกำกับยา การค้นหาและศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับโรคที่พบบ่อย การป้องกันโรค เพื่อประโยชน์ในการดูแลตนเองและครอบครัว

Basic English medical terminology relating to health, reading skills and communication for health care, ability to create the understanding of medicine usage and medical labels in English, information retrieval and further study of frequently found illnesses and the prevention of the diseases for the benefit of the individual and the family

| | | |
|----------|---|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0209 | ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะ | 3(3-0-6) |

Public Speaking and Presentation Skills in English

หลักการพูดภาษาอังกฤษในที่ชุมชนโดยคำนึงถึงกลุ่มเป้าหมาย วัตถุประสงค์ในการพูด การกล่าวแนะนำตนเอง การกล่าวเปิดและกล่าวปิด การเตรียมเค้าโครงเรื่องที่จะพูด การเอาชนะอุปสรรคต่างๆที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการพูด วิธีการสอดแทรกอารมณ์ขัน และการเลือกหัวข้อที่เหมาะสม

English Public speaking and presentation skill in the areas of defining audience, objectives of presentation, self- introduction, dynamic opening and closing, appropriate transition, organizing and developing ideas, preparing both mentally and physically, fighting fear, humor techniques, and selecting appropriate topics

| | | |
|---------|----------------------------------|----------|
| GEN0210 | วาทกรรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |
|---------|----------------------------------|----------|

Discourse English for Communication

ความสำคัญ และประเภทของการพูด หลักการปฏิบัติเบื้องต้นในการพูด การแปลงเสียง การฝึกปฏิบัติการฟัง พูด อ่าน เขียน เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำงานจริง และการใช้ชีวิต โดยเน้นการอภิปราย การนำเสนอ การกล่าวสุนทรพจน์ และการโต้เถียง

The importance and types of speaking, basic principles of speaking, utterance, listening, speaking, reading and writing practices for the application at work and real life with an emphasis on discussions, presentation, delivering speech, and debates

| | | |
|---------|---------|----------|
| GEN0211 | ภาษาจีน | 3(3-0-6) |
|---------|---------|----------|

Chinese Language

การใช้ภาษาจีน ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิด สื่อสารเรื่องราวในสถานการณ์จริง/จำลอง เพื่อให้เกิดความสามารถทางภาษาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน และมีความเข้าใจด้านสังคม ประเพณี และวัฒนธรรม

Chinese language usage including listening, speaking, reading and writing for knowledge and idea exchanging, and communication in authentic situations/ simulation to build up language competence for daily communication with the insight into social, custom and culture

| | | |
|----------|----------------------------|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0212 | ภาษาพม่า | 3(3-0-6) |

Burmese Language

การใช้ภาษาพม่า ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความคิด สื่อสารเรื่องราวในสถานการณ์จริง/จำลอง เพื่อให้เกิดความสามารถทางภาษาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน และมีความเข้าใจด้านสังคม ประเพณี และวัฒนธรรม

Burmese language usage including listening, speaking, reading and writing for knowledge and idea exchanging, and communication in authentic situations/ simulation to build up language competence for daily communication with the insight into social, custom and culture

| | | |
|---------|----------|----------|
| GEN0213 | ภาษาเขมร | 3(3-0-6) |
|---------|----------|----------|

Khmer Language

การใช้ภาษาเขมร ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความคิด สื่อสารเรื่องราวในสถานการณ์จริง/จำลอง เพื่อให้เกิดความสามารถทางภาษาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน และมีความเข้าใจด้านสังคม ประเพณี และวัฒนธรรม

Khmer language usage including listening, speaking, reading and writing for knowledge and idea exchanging, and communication in authentic situations/ simulation to build up language competence for daily communication with the insight into social, custom and culture

| | | |
|---------|---------|----------|
| GEN0214 | ภาษาลาว | 3(3-0-6) |
|---------|---------|----------|

Lao Language

การใช้ภาษาลาว ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความคิด สื่อสารเรื่องราวในสถานการณ์จริง/จำลอง เพื่อให้เกิดความสามารถทางภาษาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน และมีความเข้าใจด้านสังคม ประเพณี และวัฒนธรรม

Lao language usage including listening, speaking, reading and writing for knowledge and idea exchanging, and communication in authentic situations/ simulation to build up language competence for daily communication with the insight into social, custom and culture

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0215 | ภาษาเวียดนาม | 3(3-0-6) |

Vietnamese Language

การใช้ภาษาเวียดนาม ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความคิด สื่อสารเรื่องราวในสถานการณ์จริง/จำลอง เพื่อให้เกิดความสามารถทางภาษาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน และมีความเข้าใจด้านสังคม ประเพณี และวัฒนธรรม

Vietnamese language usage including listening, speaking, reading and writing for knowledge and idea exchanging, and communication in authentic situations/ simulation to build up language competence for daily communication with the insight into social, custom and culture

| | | |
|----------------|------------------|-----------------|
| GEN0216 | ภาษามลายู | 3(3-0-6) |
|----------------|------------------|-----------------|

Malay Language

การใช้ภาษามลายู ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความคิด สื่อสารเรื่องราวในสถานการณ์จริง/จำลอง เพื่อให้เกิดความสามารถทางภาษาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน และมีความเข้าใจด้านสังคม ประเพณี และวัฒนธรรม

Malay language usage including listening, speaking, reading and writing for knowledge and idea exchanging, and communication in authentic situations/ simulation to build up language competence for daily communication with the insight into social, custom and culture

| | | |
|----------------|---|-----------------|
| GEN0301 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |
|----------------|---|-----------------|

Information Technology for Communication

หลักการ ความสำคัญ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย การจัดการฐานข้อมูล ข้อมูลขนาดใหญ่ การใช้งานอินเทอร์เน็ต พัฒนาการของเทคโนโลยีสารสนเทศสู่โลกดิจิทัล พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ การใช้เทคโนโลยี เทคโนโลยีดิจิทัลในมิติต่าง ๆ และการเปลี่ยนแปลงในโลกดิจิทัล

Principles, the importance, and fundamental knowledge of information technology, computer systems, data communications and networking, database management, big data, internet usage, development of information technology to the digital world, cybercrime act, application of digital technology in various dimensions, and digital world revolution

| | | |
|-----------------|--|-----------------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0302 | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต Science and Technology for Quality of Life ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ วิวัฒนาการ ความก้าวหน้า บทบาทการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามการเปลี่ยนแปลงของโลกที่มีผลต่อการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ Definition, the importance, benefits, evolution, progress, roles of the development of science and technology based on the changing world resulting in living a quality life | 3(3-0-6) |
| GEN0303 | วิทยาศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม Science and Environments ความหมายและความสำคัญทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับพฤติกรรมของสิ่งแวดล้อมต่อมนุษย์ และมนุษย์ต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศเชิงบูรณาการ ทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์ และปัญหามลพิษ มาตรฐานสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสมต่อคุณภาพชีวิต Definition and importance Scientific relating to the effect of environmental behaviors on human and human behavior on environment, integrated ecosystem of natural resources, biological diversity, environmental conservation and pollution problems, environmental standard with the improvement of environment for suitable quality of life | 3(3-0-6) |
| GEN0304 | รู้เท่าทันดิจิทัล Digital Literacy การพัฒนาทักษะในความเข้าใจดิจิทัล พฤติกรรมสารสนเทศ มนุษยศาสตร์ดิจิทัล ทักษะดิจิทัล ความฉลาดทางดิจิทัล การบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัล จริยธรรมดิจิทัล การเป็นพลเมืองดิจิทัล สภาพแวดล้อมดิจิทัล การรู้เท่าทันสื่อดิจิทัล Development of Digital literacy, Information behavior, Digital Humanities, Digital skill, Digital Quotient, Integration of digital technology, Digital Ethics, Digital Citizenship, Digital Environment, Digital media literacy | 3(3-0-6) |
| GEN0305 | นันทนาการเพื่อคุณภาพชีวิต Recreation for Quality of Life แนวคิด ทฤษฎี ความหมายและความสำคัญของนันทนาการ ขอบข่ายและประเภทของนันทนาการ การออกแบบกิจกรรมนันทนาการ การพักผ่อนด้วยกิจกรรมนันทนาการ การฝึกจิตเพื่อสุขภาพกายและจิต Concepts, theories, meaning and the importance of recreation, scope and types of recreation, recreation activity design, relaxation with recreation activities, mind training for health and soul | 3(3-0-6) |

| | | |
|----------|---|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0306 | สุขภาพสำหรับชีวิตยุคใหม่ Health Care for New Gen | 3(3-0-6) |

การดูแลสุขภาพและสุขภาพในมิติการส่งเสริม การป้องกัน การรักษา และการฟื้นฟู ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชีวิต เพศ วัย โภชนาการ สภาวะเสี่ยงทางสุขภาพ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตลอดจนนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในรูปแบบสุขภาพองค์รวมกับชีวิตประจำวันได้

Health care in the dimension of health promotion, health protection, treatment and rehabilitation in terms of life health factors of genders, ages, nutrition, health risk, including the application of holistic health science in daily life

| | | |
|---------|--|----------|
| GEN0307 | มหัศจรรย์แห่งความคิด Miracle of Thought | 3(3-0-6) |
|---------|--|----------|

หลักการแนวคิดธรรมชาติของการคิด กระบวนการคิดของมนุษย์อย่างเป็นระบบ การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงวิพากษ์ การคิดเชิงวิเคราะห์ การเชื่อมโยงความคิด และการผูกเรื่อง การวิเคราะห์ ข้อมูลและข่าวสาร การใช้เหตุผล และการประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันอย่างสร้างสรรค์

Principles and concepts of nature of thought, human's systematic thinking process, systematic thinking, critical thinking, analytic thinking, the integration of thought and the story composition, the analysis of data and information with reasons for application in creative daily life problem solving

| | | |
|---------|-----------------------------|----------|
| GEN0308 | อินโฟกราฟิก Info Graphic | 3(3-0-6) |
|---------|-----------------------------|----------|

กระบวนการคิด การวิเคราะห์ ภายใต้นแนวคิดข้อมูล สารสนเทศ หลักการออกแบบ หลักการนำเสนองาน การนำเสนอตัวตน ภาพลักษณ์ขององค์กร รวมถึงการถ่ายทอดประสบการณ์ผ่านสื่อ สารสนเทศ

Thinking process, analysis based on concept of information, principles of design, presentation of identity, organization images including experience through information technology

| | | |
|----------|----------------------------|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0309 | ชีวิตกับดิจิทัล | 3(3-0-6) |

Digital for Life

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับดิจิทัล บทบาทดิจิทัลในฐานะแนวโน้มอันยิ่งใหญ่ ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงสังคมไทยและสังคมโลกในหลากหลายรูปแบบ การก่อกำเนิดสิ่งปลูกสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมืออัจฉริยะ ควบคู่กับการประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เครือข่ายออนไลน์ พฤติกรรมการบริโภคผ่านเครื่องมือสื่อสาร กฎหมาย การทำธุรกิจ ให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ตหรือสังคมออนไลน์ การดำรงชีวิตและการปรับตัวของมนุษย์ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของดิจิทัลได้อย่างมีความสุขและปลอดภัยในแต่ละช่วงวัย

Basic knowledge about digital, roles of digital as mega trends influencing the changes in Thai and Global societies in variety of forms, the invention of buildings, equipment and smart devices accompanied by the application of the Internet of Things, social network, consumption behavior via communication devices, law, online or social network enterprise, living one's life in and human adjustment to the fast growing digital technology with happy and secure life in each age group

| | | |
|---------|-------------------------|----------|
| GEN0310 | การส่งเสริมสุขภาพทางเพศ | 3(3-0-6) |
|---------|-------------------------|----------|

Sexual Health Promotion

แนวคิดในการดูแลสุขภาพทางเพศ การเปลี่ยนแปลงทางเพศเมื่อเข้าสู่วัยรุ่นจนถึงวัยผู้สูงอายุ การเตรียมความพร้อมก่อนสมรส การมีเพศสัมพันธ์อย่างมีความสุขและปลอดภัย การวางแผนครอบครัว โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และปัญหาสุขภาพทางเพศ ความเสี่ยงของคนในวัยต่างๆ ต่อโรคติดเชื้อระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายต่อโรคติดเชื้อ การป้องกันและการดูแลตนเองเบื้องต้น

Concepts of sexual health care, sexual change from teen to elder, preparation for marriage, happy and safe sex, family planning, sexually transmitted diseases and sexual problems, risks of infectious diseases to people in various age groups, human's immune system to prevent infectious diseases, preliminary prevention and self-care

| | | |
|---------|---------------|----------|
| GEN0311 | ธรรมชาติบำบัด | 3(3-0-6) |
|---------|---------------|----------|

Natural Therapy

ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติบำบัดจากวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศิลปะในการดำรงชีวิต และความลับเกี่ยวกับภูมิปัญญาชาวบ้านและสมุนไพร ผลของการศึกษา เหตุของการเกิดโรค มนตราบำบัด สมุนไพรบำบัด อาหาร และการออกกำลังกาย

Knowledge about natural therapy based on medical science, art in living one's life and secret of local intellect and herbs, results of the studies relating to causes of illnesses, mantra therapy, meditation therapy, food and exercising

| | | |
|-----------------|---|-----------------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0312 | รู้เท่าทันภาวะการเงิน Financial Literacy | 3(3-0-6) |

ทฤษฎีเกี่ยวกับค่าของเงินและภาวะการเงิน หลักการ และวิธีการรู้เรื่องทางการเงิน และคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการใช้จ่ายเงินและธุรกิจในชีวิตประจำวัน การบริหารการเงินในชีวิตยุคปัจจุบันอย่างเหมาะสม หนี้ครัวเรือน นิติกรรมและสัญญาต่างๆ ด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์หรือโปรแกรมสำเร็จรูปอย่างง่าย

Theories relating to the value of money and financial state, principles and methods of study concerning finance and mathematic relevant to financial activities and daily business transaction, suitable financial management in present day; household debts, various acts and contracts on electronic devices or easy application

| | | |
|----------------|---------------------------|-----------------|
| GEN0313 | การเต้น Dancing | 3(3-0-6) |
|----------------|---------------------------|-----------------|

ทฤษฎี หลักการ ความรู้พื้นฐานสำหรับการเต้น สมรรถภาพทางกาย ทักษะการเคลื่อนไหวในการเต้น ความแข็งแรงและความยืดหยุ่นของร่างกาย ความปลอดภัย การป้องกันการบาดเจ็บและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

Theories, principles, fundamental knowledge of dancing, physical performance, dance movement skills, body's strength and flexibility, security, prevention of injuries and basic first aid

| | | |
|----------------|---------------------|-----------------|
| GEN0314 | โยคะ Yoga | 3(3-0-6) |
|----------------|---------------------|-----------------|

ความสำคัญและประโยชน์ของการฝึกโยคะ การเตรียมความพร้อมของร่างกาย การยืดเหยียดข้อต่อและกล้ามเนื้อ เทคนิคการเกร็งและคลายกล้ามเนื้อ การฝึกท่าอาสนะต่างๆ การควบคุมลมหายใจ การผ่อนคลายอย่างลึกและปลอดภัยในการฝึก

The importance and benefits of yoga practice, body preparation, joint and muscle stretching, muscle tightening and relaxing techniques, various practices of yoga figures, breath control, deep and secure relaxing practice

| | | |
|----------------|---|-----------------|
| GEN0315 | ชีวิตเล็กอ้วน Never Get Fat Again | 3(3-0-6) |
|----------------|---|-----------------|

ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ บทบาทและผลกระทบของอาหารให้พลังงานต่อการควบคุมน้ำหนักตัว ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักตัวที่เหมาะสมกับสุขภาพ การกำหนดอาหารที่ให้พลังงานและสารอาหาร สำหรับการลดน้ำหนัก และการออกกำลังกายเพื่อการควบคุมน้ำหนัก

Knowledge about health, roles and impacts of food providing energy leading to weight control, the correlation between suitable body weight and good health, food specification of energy and nutrition for weight reduction and exercising for weight control

รหัสวิชา ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา น(บ-ป-อ)
GEN0316 ศาสตร์แห่งการชะลอวัย 3(3-0-6)

Science of Anti-Aging

หลักการ ความรู้เกี่ยวกับความงามและสุขภาพที่ดีบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์ โภชนาการเพื่อความงามและสุขภาพการชะลอวัย ผลิตภัณฑ์และการเสริมความงาม ความฉลาดในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์

Principles, knowledge concerning beauty and good health based on science, nutrition for beauty and anti-aging, products and beauty modification, tips for wise product choice

GEN0317 ศาสตร์และศิลป์แห่งอาหารชาวมัง 3(3-0-6)

State of the Art of Royal Cuisine

ความรู้เรื่องอาหาร ความสัมพันธ์ของอาหารและโภชนาการต่อสุขภาพบนพื้นฐานของอาหารชาวมัง บทบาทของอาหารชาวมังในปัจจุบัน สังคมและวัฒนธรรมที่สอดคล้องกับอาหารชาวมัง การประเมินข้อมูลด้านอาหารและโภชนาการของอาหาร

Knowledge about royal cuisine, correlation between cuisine and healthy nutrition based on royal cuisine, roles of royal cuisine nowadays, social and culture relating to royal cuisine, the evaluation of cuisine recipes and nutrition value of royal cuisine

GEN0318 รักปลอดภัย 3(3-0-6)

Safe Sex

ความรู้ธรรมชาติของเพศ บทบาท ความเชื่อและวัฒนธรรมเกี่ยวกับเพศ พัฒนาการ ความเบี่ยงเบน และความผิดปกติทางเพศ การป้องกันและปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเพศสัมพันธ์ การวางแผนครอบครัว การปรับตัวและการอยู่ร่วมกันอย่างเท่าเทียมกันในสังคมปัจจุบัน

Awareness of nature of sex, roles, beliefs and culture relating to sex, evolution, deviance, and abnormality of sex, the prevention and problems concerning sexual intercourse, family planning, self-adjustment and living equally in the present society

| | | |
|----------|--|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| GEN0319 | ผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล Entrepreneurship in Digital | 3(3-0-6) |

แนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการการเป็นผู้ประกอบการ สตาร์ทอัพ โดยเน้นการสร้างสรณ์นวัตกรรม ตัวแบบการทำธุรกิจ หลักการบริหารจัดการสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปสู่เชิงพาณิชย์ กฎหมายการประกอบการ และการประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันเพื่อการค้า

Concepts, theories and process of being start-up entrepreneurs with an emphasis on innovative creation, business models, principles of administrative management for entrepreneurs, the application of innovation and technologies for commercial purposes, laws relating to business operation and the use of applications for commerce

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|----------|
| DIC1101 | <p>สารสนเทศศาสตร์ดิจิทัล Digital Information Science</p> <p>แนวคิดเกี่ยวกับสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น การเกิดและการแพร่กระจายสารสนเทศดิจิทัล สารสนเทศศาสตร์ในยุคดิจิทัล การจัดการสารสนเทศดิจิทัล การตีความและประเมินสารสนเทศ จริยธรรมดิจิทัล นโยบายข้อมูล การรู้สารสนเทศทางภาพดิจิทัล มนุษยศาสตร์ดิจิทัล</p> <p>Basic concepts of information science; The emergence and expansion of information; Information Science in the digital age; Digital information management; Information interpretation and evaluate; Digital ethics; Information policy; Digital visual information literacy; Digital humanities</p> | 3(3-0-6) |
| DIC1102 | <p>การกำกับดูแลข้อมูลและการจัดการข้อมูลแบบเปิด Data Governance and Open Data Management</p> <p>แนวคิดการกำกับดูแลข้อมูล ประเภทของโครงสร้างข้อมูลประกอบด้วยแบบมีโครงสร้าง กึ่งโครงสร้างและไร้โครงสร้าง การนิยามข้อมูล การจัดหมู่ข้อมูล การใช้เมทาตาทาเพื่อจัดทำบัญชีข้อมูล การจัดการวงจรชีวิตของข้อมูล การเปิดเผยข้อมูลตามแนวคิดข้อมูลเชื่อมโยงแบบ 5 ดาว ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว การตรวจสอบกระบวนการกำกับดูแลข้อมูล</p> <p>Data governance concepts; Type of data consist of structured data, semi-structured data and unstructured data; data definition; Data category, Metadata for data cataloging; Data life cycle management; Distributing open data according to the 5-stars link open data principles; Data security and privacy; Data monitoring process review</p> | 3(2-2-5) |
| DIC1103 | <p>หลักการโปรแกรมเว็บ Principles of Web Programming</p> <p>ประวัติความเป็นมาและยุคของเว็บ องค์ประกอบของเว็บ หลักการพัฒนาเว็บ การออกแบบเว็บ ภาษาเอชทีเอ็มแอล สไตร์ชีท เว็บแอปพลิเคชัน การทำงานระหว่างเว็บแม่ข่ายและลูกข่าย หลักการโปรแกรมเว็บแบบเรียงลำดับ แบบตัดสินใจ และแบบทำซ้ำ</p> <p>Web history and web era; Elements of web; Principle of web development; Web design; Hypertext markup language: HTML; stylesheet; Web application; Processing between web server and web client; Principle of web programming: sequential statement, decision statement and iteration statement</p> | 3(2-2-5) |

DIC2101 ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น 3(2-2-5)

Introduction to Database System

ความหมาย แนวคิดและหลักการพื้นฐานของระบบฐานข้อมูล สถาปัตยกรรมฐานข้อมูล รูปแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และเชิงวัตถุ การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล แผนภาพอีอาร์ การบูรณาการและการอ้างอิง การทำบรรทัดฐานข้อมูล ภาษาเพื่อการสืบค้น การประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลและกรณีศึกษา

Meaningful concepts and principles of database systems; Architecture of database; Relational and object-oriented database; Database analysis and design; E-R Diagram; Entity integrity and referential constraints; Data Normalization; Query Language; Database applications and case studies

DIC2102 พื้นฐานบัญชีและการเงินสำหรับกิจการดิจิทัล 3(2-2-5)

Fundamentals of Accounting and Finance for Digital Enterprise

หลักการพื้นฐานทางการบัญชี ความหมายและวัตถุประสงค์ของการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี หลักการและวิธีการบัญชีเบื้องต้นเกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของเจ้าของ รายได้ และค่าใช้จ่าย สมุดรายวันและบัญชีแยกประเภทรายการปรับปรุง รายการปิดบัญชี การจัดทำงบทดลอง กระดาษทำการ การจัดทำงบการเงิน ระบบเงินสดย่อย ตลอดจนการบริหารการเงิน การวิเคราะห์และวางแผนการเงินสำหรับกิจการดิจิทัล

Accounting principles and general knowledge about accounting including accounting definition and objectives; The value of accounting information; Fundamental accounting for assets; Liabilities; Equity; Revenue and expenses; Journal and general ledger; End-of-period adjustments; Closing entries; Trial balance; Working paper; As well as Financial Management; Planning and analysis financial for Digital Enterprise

DIC2103 การจัดการองค์กรดิจิทัล 3(3-0-6)

Digital Organization Management

แนวคิดองค์กรดิจิทัล การพัฒนากระบวนการทำงานแบบผสมผสานดิจิทัล แนวคิดการบริหารแบบลีน แนวคิดการบริหารแบบอะไจล์ สถาปัตยกรรมองค์กร การออกแบบองค์กรดิจิทัล เทคโนโลยีการปฏิบัติงานของมนุษย์ ผู้นำในยุคดิจิทัล มนุษยศาสตร์ดิจิทัล พฤติกรรมองค์กรยุคดิจิทัล การประยุกต์การจัดการองค์กรดิจิทัล

The concept of digital organization; Digital integration process development; Concept of lean management; Concept of agile management; Digital and service innovation concept; Enterprise architecture; Designing digital organization; Human performance technology; Digital leadership; Digital humanities; Digital organization behavior; Application of digital organization management

| | | |
|-----------------|---|-----------------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| DIC2104 | พฤติกรรมสารสนเทศดิจิทัล Digital Information Behavior | 3(3-0-6) |

แนวคิดพฤติกรรมสารสนเทศ ความต้องการสารสนเทศ พฤติกรรมการแสวงหาสารสนเทศ การใช้สารสนเทศในยุคดิจิทัล การแลกเปลี่ยนสารสนเทศ การยอมรับและรับรู้สารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัลกับพฤติกรรมสารสนเทศ พฤติกรรมองค์กรดิจิทัลและผู้บริโภค การใช้ความรู้ของพฤติกรรมสารสนเทศเพื่อออกแบบระบบสารสนเทศดิจิทัล

The concept of Information behavior; Information needs; Information seeking behavior; Information use in digital age; Information sharing; Information acceptance and perception; Digital technology and information behavior; Behavior in digital organization and consumer; Using knowledge of Information behavior to design digital information system

| | | |
|----------------|--|-----------------|
| DIC3101 | การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศดิจิทัล | 3(2-2-5) |
| | Digital Information Storage and Retrieval | |

พัฒนาการของการจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ ระบบการจัดเก็บ เทคนิคและวิธีการจัดเก็บสารสนเทศ วิธีการค้นคืนสารสนเทศ การประมวลผลการค้นคืน แนวโน้มการจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ

Development of storing and retrieving information; Storage systems; Techniques and methods of storing information in various forms; How to retrieve information; Retrieval process; Tendency to store and retrieve information

| | | |
|----------------|--|-----------------|
| DIC3102 | การพัฒนาคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล | 3(2-2-5) |
| | Digital Content and Media Development | |

แนวคิดสื่อดิจิทัลและคอนเทนต์ ประเภท เครื่องมือ องค์ประกอบ สัดส่วน สี การวิเคราะห์และออกแบบในด้านคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล การเขียนสตอรี่บอร์ด และการสร้างภาพแนวความคิดอย่างสร้างสรรค์ในด้านคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล

The concept of content and digital media in the category of tools; type; proportion; color; analysis and design in content and digital media; Storyboard writing and mindset of creative idea in accordance with aim and objective of task in content and digital media

| | | |
|----------|------------------------------------|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| DIC3103 | เศรษฐกิจดิจิทัล Digital Economy | 3(3-0-6) |

แนวคิดของเศรษฐกิจดิจิทัล เศรษฐศาสตร์ในธุรกิจ การพลิกผันทางดิจิทัล การแปลงเป็นดิจิทัล ระบบนิเวศเชิงดิจิทัล โครงสร้างตลาดและกลไกตลาดดิจิทัล สินค้าและบริการดิจิทัล การวิจัยและการประยุกต์เศรษฐกิจดิจิทัล

The concept of the digital economy; Economic theory in business; Digital disruption; Digital transformation; Digital ecosystem; Market structure and market digital; Digital products and services; Research and application of digital economy

| | | |
|---------|--|----------|
| DIC3201 | ภาษาอังกฤษสำหรับการผลิตคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล English for Contents and Digital Media Production | 3(2-2-5) |
|---------|--|----------|

พัฒนาความสามารถในการใช้ทักษะภาษาอังกฤษ การอ่านและเขียนบทความสำหรับการผลิตคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล

Developing capacity of using English skills; Reading and writing the articles for contents and digital media production

| | | |
|---------|---|----------|
| DIC4101 | การจัดการสารสนเทศอัจฉริยะ Intelligent Information Management | 3(2-2-5) |
|---------|---|----------|

ความหมายและแนวคิดของการจัดการคอนเทนต์องค์กรสู่การจัดการสารสนเทศอัจฉริยะ คอนเทนต์แบบรวมศูนย์ กระบวนการจัดการสารสนเทศอัจฉริยะ การนำเอกสารคอนเทนต์เข้าสู่ระบบ การควบคุมกระบวนการ การสงวนรักษา การจัดเก็บ และการทำลายคอนเทนต์ ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของคอนเทนต์ การใช้งานคอนเทนต์อย่างมีประสิทธิภาพ

The definition and concept of the enterprise content management (ECM) to intelligent information management (IIM); Centralize of content; Process of intelligent information management; Content capture, process management, content preservation, content archive and destroy; Content security and privacy; Delivering content efficiently

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|----------|
| DIC4102 | การจัดการเครือข่ายสังคมออนไลน์ Social Networking Management | 3(2-2-5) |

แนวคิดและความหลากหลายของเทคโนโลยีเครือข่ายทางสังคม สภาพแวดล้อมแบบออนไลน์ การปรับปรุงสารสนเทศและการจัดการคอนเทนต์ในเครือข่ายทางสังคมออนไลน์ ตัวชี้วัดความสำเร็จของการใช้เครือข่ายทางสังคมออนไลน์ต่อธุรกิจ การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือค้นหาและการระดมทรัพยากรผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ แนวโน้มในการใช้เครือข่ายทางสังคมออนไลน์และกรณีศึกษา

The concepts and a variety of social networking technology; Online environment; Improving information and content management in online social networks; Metrics for measuring social network success; Search-engine optimization and crowdsourcing; Trends in the use of online social networking and case studies

| | | |
|---------|---|----------|
| DIC4201 | ภาษาอังกฤษเพื่อการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ English for Digital Innovation and Content Management | 3(2-2-5) |
|---------|---|----------|

พัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษในเชิงวิชาการเพื่อการสืบค้น การวิเคราะห์ การจำแนกเอกสาร การอ่านและการเขียนบทความด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์

Develop the ability to use english skills for searching, analyzing, document classification and writing the articles in digital innovation and content management

| | | |
|---------|--|-----------|
| DIC4301 | การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ Preparation for Professional Experience in Digital Innovation and Content Management | 1(0-90-0) |
|---------|--|-----------|

การจัดกิจกรรม และการเตรียมความพร้อมในการฝึกปฏิบัติด้านงานบริหารจัดการฐานข้อมูลและสารสนเทศ งานวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล งานด้านนวัตกรรมพาณิชย์ดิจิทัล งานด้านระบบสารสนเทศสำหรับกิจการดิจิทัล งานด้านนวัตกรรมดิจิทัลคอนเทนต์ งานด้านสารสนเทศดิจิทัล และด้านที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศศาสตร์

Activities and preparation in administrative database and information management; Information analysis and processing work; Digital commerce innovation work; Information system for digital enterprise work; Digital content Innovation work; Digital information science work; and other work in field of information science

| | | |
|----------|--|------------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| DIC4302 | <p>การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์</p> <p>Field of Professional Experience in Digital Innovation and Content Management</p> <p>การฝึกปฏิบัติงานด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล งานด้านนวัตกรรมพาณิชย์ดิจิทัล งานด้านนวัตกรรมธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล งานด้านนวัตกรรมดิจิทัลคอนเทนต์ งานด้านสารสนเทศดิจิทัล และด้านที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศศาสตร์</p> <p>Practical training in digital innovation management; Digital commerce innovation work; Digital learning business innovation work; Dissemination of information digital content Innovation work; Digital information science work; and other work in field of information science</p> | 5(0-450-0) |
| DIM1101 | <p>การคิดเชิงออกแบบกับประสบการณ์ผู้ใช้</p> <p>Design Thinking with User Experience</p> <p>หลักการคิดเชิงออกแบบ การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ การโต้ตอบแบบกราฟิกและแบบเว็บไซต์ การเก็บพฤติกรรมผู้ใช้ การวัดความพึงพอใจผู้ใช้ การยศาสตร์ การวิจัยและการประยุกต์กระบวนการคิดเชิงออกแบบกับประสบการณ์ผู้ใช้</p> <p>Principles design thinking; User interface design; Human computer interaction; The interactive web graphics; The storing user behavior; Basic theory of design, Interactive communication system; The measure of user satisfaction; Ergonomics; Research and application of design thinking processes to user experience</p> | 3(2-2-5) |
| DIM1102 | <p>หลักการโปรแกรมเชิงวัตถุ</p> <p>Principles of Object-Oriented Programming</p> <p>แนวคิดและหลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ คลาสและองค์ประกอบของวัตถุ การสืบทอดและความหลากหลายรูปร่าง การการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูล การจัดการความผิดปกติโดยมีข้อยกเว้น และการเขียนโปรแกรมประยุกต์ใช้กับการจัดการสารสนเทศสำหรับกิจการดิจิทัล</p> <p>The concepts and principles of Object-oriented programming; Class and various components of the object; Inheritance and polymorphism; Object-oriented management used by methods and class; Computer programming to connect database; Management irregularities with the exception; Application software in the information management for digital enterprise</p> | 3(2-2-5) |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|---|----------|
| DIM1103 | <p>จินตทัศน์เชิงข้อมูล Data Visualization</p> <p>แนวคิดและหลักการจินตทัศน์เชิงข้อมูล ระดับและมาตรวัดของข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ การปรับรูปข้อมูล การบูรณาการข้อมูล การเชื่อมโยงระบบเพิ่มข้อมูล การเชื่อมโยงระบบการจัดการฐานข้อมูล การสำรวจข้อมูล ประเภทของกราฟที่เหมาะสมกับข้อมูล การสร้างและจัดการแดชบอร์ด ซอฟต์แวร์ทางด้านจินตทัศน์เชิงข้อมูล การประยุกต์ใช้จินตทัศน์เชิงข้อมูลสำหรับธุรกิจและองค์กร</p> <p>The concepts and principles of data visualization; Levels and measurement of data; Gathering of data; Data preparation for analytics; Data transformation; Data integration; File based system connection; Database management system connection; Data exploration; Type of graph suitable of data; Visualization software; Dashboard creation and management; Application visualization for business and organization</p> | 3(2-2-5) |
| DIM1401 | <p>นวัตกรรมจัดการลูกค้าสัมพันธ์ Innovations in Customer Relationship Management</p> <p>หลักการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ ลักษณะและความต้องการของลูกค้าในองค์กร กลยุทธ์ในการบริการลูกค้า การสร้างแบบจำลองข้อมูลลูกค้า เทคโนโลยีและระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการลูกค้าสัมพันธ์</p> <p>Customer relationship management concepts and frameworks; Characteristics and needs of clients in the organization; Customer service strategies; Creating customer data models; Technology and Information system to support customer relationship management</p> | 3(2-2-5) |
| DIM1402 | <p>การพัฒนาระบบนิเวศดิจิทัล Digital Ecosystem Development</p> <p>แนวคิดของระบบนิเวศดิจิทัลทางธุรกิจ การวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้า ระบบนิเวศข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบนิเวศสตาร์ทอัป ระบบนิเวศแพลตฟอร์มดิจิทัล ระบบนิเวศเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เครื่องมือในการจัดการระบบนิเวศดิจิทัลทางธุรกิจ การวิจัยและการประยุกต์การพัฒนาระบบนิเวศดิจิทัลทางธุรกิจ</p> <p>The concept of digital business ecosystem; Customer data analysis; Big data Ecosystem; Startup ecosystem; Digital platform ecosystem; Creative economy ecosystem; Tools for manage digital business ecosystem; Research and application of digital ecosystem development for business</p> | 3(2-2-5) |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|----------|
| DIM1403 | <p>การจัดการเชิงกลยุทธ์และการเปลี่ยนผ่านธุรกิจ Strategic Management and Business Transformation</p> <p>แนวคิดพื้นฐานและกระบวนการในการพัฒนากลยุทธ์ ลักษณะของกลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ อุตสาหกรรม และคู่แข่งชั้น รูปแบบพื้นฐานของกลยุทธ์ที่ใช้เพื่อเพิ่มความได้เปรียบทางการแข่งขัน การประยุกต์แนวคิดพื้นฐานในการจัดการเชิงกลยุทธ์ เครื่องมือสำหรับการเปลี่ยนแปลงสู่ดิจิทัล แพลตฟอร์มดิจิทัล กลยุทธ์เพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ดิจิทัล</p> <p>Basic concepts and processes in strategy development; Characteristics of efficient strategy; Analysis of business environment; industry; and competitors; Generic forms of strategy used to enhance competitive advantage; Application of basic concepts in strategic management; Tools for digital transformation; Digital platforms; Digital transformation strategy</p> | 3(3-0-6) |
| DIM1501 | <p>การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล Entrepreneurship in Digital Learning Business</p> <p>ความหมายและคุณลักษณะของผู้ประกอบการ ทักษะที่จำเป็นของผู้ประกอบการในธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล บทบาทของผู้ประกอบการ การจัดทำแผนธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล</p> <p>Definition and characteristics of entrepreneur; Necessary skills of entrepreneurs in digital learning business; Role of the operator; Creating a digital learning business plan</p> | 3(2-2-5) |
| DIM1502 | <p>องค์กรสมรรถนะสูง High Performance Organization</p> <p>การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ การให้ความสำคัญกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การจัดการความรู้ องค์กรแห่งการเรียนรู้ การจัดการทรัพยากรบุคคล เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มสมรรถภาพมนุษย์ การประเมินคุณภาพองค์กร</p> <p>Strategic planning and strategies; Focus to service providers and stakeholders; Knowledge Management; Learning Organization; Human resource management; Human performance technology; Enterprise quality assessment</p> | 3(2-2-5) |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|----------|
| DIM2101 | <p>การพัฒนาแชทบอทสำหรับกิจการดิจิทัล Chatbot Development for Digital Enterprise</p> <p>ความหมาย แนวคิดและหลักการพื้นฐานของแชทบอท ประเภทของแชทบอท ปัจจัยที่ส่งผลต่อการนำแชทบอทมาใช้ในกิจการดิจิทัล การกำหนดขอบเขตของแชทบอท การออกแบบแชทบอท กลยุทธ์การออกแบบการสนทนา การพัฒนาแชทบอท การกำหนดเจตนา การสกัดเอนทิตี การวัดและประเมิน แชทบอท</p> <p>Definition, concepts, and principles of chatbot; Type of chatbot; Influencing factors of chat bots in the digital enterprise; Defining the scope of chatbot; Chatbot design; Conversation design strategy; Chatbot development; Intents specification; Entity extraction; Measuring and effectiveness evaluation of chatbot</p> | 3(2-2-5) |
| DIM2102 | <p>การควบคุมและตรวจสอบระบบสารสนเทศ Information System Control and Audit</p> <p>แนวคิดของการควบคุมระบบสารสนเทศ ภัยคุกคามและความเสี่ยงต่อระบบสารสนเทศทางการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล มาตรฐานกรอบวิธีปฏิบัติสำหรับการตรวจสอบระบบสารสนเทศ การตรวจสอบระบบสารสนเทศและผู้เกี่ยวข้อง การประเมินความเสี่ยง การควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการตรวจสอบ</p> <p>The concept of the control information system; Threats and risks in digital innovation management information system; Framework standards for information auditing; Auditing information systems and stakeholders; Risk assessment; Control and auditing information technology; Technologies for auditing</p> | 3(2-2-5) |
| DIM2103 | <p>ระบบการจัดการฐานข้อมูล Database Management System</p> <p>ความหมาย แนวคิดและหลักการพื้นฐานของระบบฐานข้อมูล สถาปัตยกรรมฐานข้อมูล รูปแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และเชิงวัตถุ การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล แผนภาพอีอาร์ กฎการบูรณาภาพและการอ้างอิง การทำบรรทัดฐานข้อมูล ภาษาเพื่อการสืบค้น การประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลและกรณีศึกษาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์</p> <p>Definition, concepts and principles of database systems; Architecture of database; Relational and object-oriented database; Database analysis and design; E-R Diagram; Entity integrity and referential constraints; Data Normalization; Query Language; Database applications and case studies in Digital innovation and content management</p> | 3(2-2-5) |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|---|----------|
| DIM2401 | ดิจิทัลคอมเมิร์ซ Digital Commerce ประเภทและรูปแบบดิจิทัลคอมเมิร์ซ แนวคิดของดิจิทัลคอมเมิร์ซ ประโยชน์ของการใช้อุตสาหกรรมดิจิทัล แนวทางการประกอบธุรกิจการพาณิชย์เชิงดิจิทัล กลยุทธ์การตลาดและกฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการธุรกิจ | 3(2-2-5) |
| | Types and patterns of Digital Commerce; the concept of Digital Commerce; Benefits of Digital Industry; Guidelines for digital commerce business; Business strategy for being a digital commerce; Marketing Strategies and electronic commerce laws; Application of digital technology in business management | |
| DIM2402 | ข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับกิจการดิจิทัล Big Data for Digital Enterprise ความหมาย แนวคิดและหลักการพื้นฐานของข้อมูลขนาดใหญ่ แหล่งข้อมูลขนาดใหญ่ การวิเคราะห์ข้อมูลบนพื้นฐานการเปลี่ยนแปลงด้านปริมาตร เวลา และความหลากหลายของโครงสร้างข้อมูล ภาษาสอบถามในสภาพแวดล้อมข้อมูลขนาดใหญ่ การใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ สนับสนุนการตัดสินใจ จินตทัศน์เชิงข้อมูลขนาดใหญ่ ซอฟต์แวร์สำหรับงานข้อมูลขนาดใหญ่ | 3(2-2-5) |
| | Definition, concepts, and principles of big data; Big data resources; Data analytic based on volume, velocity, and variety; Query language in big data environment; Using big data for making decision support; Big data visualization; Software for big data work | |
| DIM2403 | เหมืองข้อมูล Data Mining ความหมาย แนวคิดและหลักการพื้นฐานของเหมืองข้อมูล กรรมวิธีทางเหมืองข้อมูล แบบจำลองข้อมูล การเก็บและปรับข้อมูล กระบวนการวัดความคล้ายคลึง การวิเคราะห์เชิงพรรณนา ขั้นตอนการจำแนกข้อมูล ขั้นตอนการจัดกลุ่มข้อมูล การวัดและประเมินประสิทธิภาพของเหมืองข้อมูล การประยุกต์ใช้เหมืองข้อมูลสำหรับกิจการดิจิทัล | 3(2-2-5) |
| | Definition, concepts, and principles of data mining; Data mining process; Data modelling; Data gathering and transformation Similarity method; Descriptive analytics; Data classification method; Data clustering method; Measuring and evaluation of data mining; Application of data mining for digital enterprise | |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|---|----------|
| DIM2404 | <p>ตัวแบบข้อมูลและเว็บเซอร์วิส Data Models and Web Services</p> <p>ตัวแบบข้อมูลและเมทาเดต้า โครงสร้างข้อมูลสำหรับการแลกเปลี่ยน ความหมายของเว็บเซอร์วิส องค์ประกอบของเว็บเซอร์วิส การออกแบบเว็บเซอร์วิส การเรียกใช้งานฟังก์ชันผ่านเว็บเซอร์วิส การประยุกต์ใช้เว็บเซอร์วิส</p> <p>Data modeling and Meta-data; Data structures for the exchange of information; The definition of web services; Elements of the Web Services; Web services design; Function calling via Web services; The application of web services</p> | 3(2-2-5) |
| DIM2501 | <p>การผลิตคอนเทนต์และสื่อดิจิทัลสำหรับการเรียนรู้ Digital Content and Media Production for Learning</p> <p>แนวคิดการผลิตคอนเทนต์และสื่อดิจิทัลสำหรับการเรียนรู้ ชนิดของคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล เทคนิคการสร้างคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล โปรแกรมประยุกต์สำหรับการผลิตคอนเทนต์และสื่อดิจิทัล</p> <p>The concepts of digital content and media production for learning; Type of content and media production; Techniques for creating content and media production; Applications for content and media production</p> | 3(2-2-5) |
| DIM2502 | <p>การวิจัยทางธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล Research in Digital Learning Business</p> <p>ความหมายและความสำคัญของการวิจัย แนวคิดพื้นฐานสำหรับการวิจัยทางธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล รูปแบบ ขั้นตอนและวิธีดำเนินการวิจัย จรรยาบรรณนักวิจัย การเขียนรายงานวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัย</p> <p>Meaning and importance of research; Basic concepts for Research in Digital Learning Business; Format, steps and methods of Research; Code of Ethics for Researchers; Writing a research report; Research presentation</p> | 3(2-2-5) |
| DIM2503 | <p>การออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์ Courseware Design and Development</p> <p>ความหมายและแนวคิดเกี่ยวกับคอร์สแวร์ ประเภทของคอร์สแวร์ ระบบการจัดการการเรียนรู้ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคอร์สแวร์ มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับคอร์สแวร์ การวิเคราะห์คอนเทนต์การเรียนรู้ การออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์ การวัดและประเมินประสิทธิภาพคอร์สแวร์</p> <p>Definition and concepts of courseware; Type of courseware; Learning management system; Influencing factors of courseware development; Standards related to courseware; Learning content analysis; Courseware design and development; Measuring and effectiveness evaluation of courseware</p> | 3(2-2-5) |

| | | |
|----------|---|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
| DIM3101 | การวิเคราะห์และออกแบบระบบสำหรับกิจการดิจิทัล System Analysis and Design for Digital Enterprise | 3(2-2-5) |

หลักการของการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ วงจรการพัฒนากระบวนการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบ การวางแผนโครงการ การบริหารโครงการ เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ แผนภาพแสดงการไหลของระบบ แผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของเอนทิตี พจนานุกรมข้อมูล การออกแบบส่วนต่อประสานผู้ใช้ การจัดสรรทรัพยากรและการประเมินระบบสารสนเทศ การตรวจสอบระบบสารสนเทศ การประยุกต์ใช้หลักการเพื่อสร้างระบบสารสนเทศสำหรับกิจการดิจิทัล

Principles of information system analysis and design; System development life cycle; System feasibility study; Standards of information system; System analysis tools and design; System flow diagram; Data flow diagram; Entity relationship diagram; Data dictionary; User interface design; Allocating resources and evaluating information system; Information systems auditing; Applying principles to build information system for digital enterprise

| | | |
|---------|--|----------|
| DIM3102 | ระบบฐานข้อมูลกราฟ Graph Database System | 3(2-2-5) |
|---------|--|----------|

ความหมาย แนวคิดและหลักการพื้นฐานของระบบฐานข้อมูลประเภทไร้โครงสร้าง ความแตกต่างระหว่างระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์กับระบบฐานข้อมูลประเภทไร้โครงสร้าง ระบบการจัดการฐานข้อมูลกราฟ คีย์และค่าของข้อมูลที่จัดเก็บ ความสัมพันธ์เชิงกราฟ เทคโนโลยีจัดเก็บข้อมูลแบบคอลัมน์นาร์ แบบจำลองฐานข้อมูลกราฟ ภาษาการสืบค้นซีคิวแอล การจัดการฐานข้อมูลกราฟ การประยุกต์ใช้และกรณีศึกษาระบบฐานข้อมูลกราฟ

Definition, concepts and principles of NoSQL database system; Different of relational database system and NoSQL database system; Graph database management system; Key and value of data stored; Graph relationship; Columnar storage technology; Graph database modelling; Cypher Query Language: CQL; Graph database management; Graph database system applications and case studies

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|--|----------|
| DIM3103 | การเป็นผู้ประกอบการใหม่ทางกิจการดิจิทัล Startups Entrepreneurship in Digital Enterprise คุณลักษณะและทักษะของผู้ประกอบการทางกิจการดิจิทัล การพัฒนาและประเมินโอกาสของการประกอบการกิจการดิจิทัล การพัฒนาแผนและรูปแบบธุรกิจดิจิทัล การจัดทำแผนธุรกิจดิจิทัล กระบวนการสร้างธุรกิจดิจิทัลจริยธรรมของผู้ประกอบการทางกิจการดิจิทัล กฎหมายสำหรับผู้ประกอบการใหม่ แนวโน้มธุรกิจดิจิทัล | 3(2-2-5) |
| | Characteristics and Necessary skills of Digital enterprise entrepreneurs; Development and evaluation digital business entrepreneurial opportunities; Development business plan and model for digital business; Digital business plan; Digital business creation processes; Ethics of digital enterprise entrepreneur; Legal for Startups; Trend of digital business | |
| DIM3104 | ระเบียบวิธีวิจัยด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล Research Methodology for Digital Innovation Management ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย กระบวนการในการวิจัย ลักษณะข้อมูลทางด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล การกำหนดประเด็นปัญหาการวิจัย การออกแบบการวิจัย สถิติสำหรับการวิจัย การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล | 3(2-2-5) |
| | Basic knowledge about the research process of methodology in the research; Characteristics of data in digital innovation; Defining research issues; Research design; Statistics for research; Statistic application software for data analysis | |
| DIM3401 | นวัตกรรมการวางแผนทรัพยากรองค์กร Innovations in Enterprise Resource Planning พื้นฐานของการวางแผนทรัพยากรองค์กร ความสำคัญของระบบสารสนเทศแบบบูรณาการในองค์กร การตลาดและการขาย การจัดการห่วงโซ่อุปทาน การบัญชีและการเงิน การจัดการทรัพยากรบุคคล โดยใช้โปรแกรมประยุกต์ทางด้านการวางแผนทรัพยากรองค์กร การวิจัยและการประยุกต์นวัตกรรมการวางแผนทรัพยากรองค์กร | 3(2-2-5) |
| | Fundamentals of enterprise resource planning; ERP and the importance of integrated information systems in an organization; Marketing and sales; Supply chain management; accounting and finance; human resource management; ERP software; Research and application of innovations in enterprise resource planning | |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|---|----------|
| DIM3402 | <p>การตลาดดิจิทัล Digital Marketing</p> <p>แนวคิดของการตลาดดิจิทัลส่วนบุคคล แคมเปญส่วนบุคคล การตลาด ประสบการณ์เฉพาะแบบรายบุคคล ความผูกพันของลูกค้า เครื่องมือการตลาดดิจิทัลส่วนบุคคล การโฆษณาส่วนบุคคล การตลาดส่วนบุคคลผ่านโมบาย การประยุกต์การตลาดดิจิทัลส่วนบุคคล</p> <p>The concept of personalization in digital marketing; Personalization campaign; Hyper-personalization marketing; Customer engagement; Tools for personalization in digital marketing; Personalized advertising; Mobile personalization; Application of personalization in digital marketing</p> | 3(3-0-6) |
| DIM3403 | <p>หัวข้อพิเศษทางด้านนวัตกรรมธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล Special Topics in Innovation Digital Learning Business</p> <p>ประเด็นใหม่ทางด้านนวัตกรรมธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล งานด้านนวัตกรรม พาณิชย์ดิจิทัล นวัตกรรมธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล การศึกษาและแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน แนวทางในการพัฒนานวัตกรรมธุรกิจการเรียนรู้ดิจิทัล</p> <p>New issues of Innovation digital learning business; Digital commerce innovation; Digital learning business innovation; Study and knowledge exchange with experts; The development of innovation digital learning business</p> | 3(2-2-5) |
| DIM3404 | <p>วิทยาการข้อมูล Data Science</p> <p>ความหมาย แนวคิดและหลักการพื้นฐานของวิทยาการข้อมูล กระบวนการของ วิทยาการข้อมูล ภาษาโปรแกรมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล การสำรวจข้อมูล การทำความสะอาดข้อมูล การ วิเคราะห์ข้อมูลบนพื้นฐานทางสถิติและการเรียนรู้ของเครื่อง การสร้างมโนภาพของข้อมูล การประยุกต์ใช้ วิทยาการข้อมูลและกรณีศึกษาเชิงการดิจิทัล</p> <p>Definition, concepts, and principles of data science; Process of data science; Data exploration; Data cleaning; Data analytics based on statistics and machine learning; Data science applications and case studies in digital enterprise</p> | 3(2-2-5) |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|---|----------|
| DIM3405 | <p>ธุรกิจอัจฉริยะ Business Intelligence</p> <p>แนวคิดเกี่ยวกับธุรกิจอัจฉริยะ วงจรชีวิตโครงการธุรกิจอัจฉริยะ การประมวลผลธุรกรรมออนไลน์ การประมวลผลการวิเคราะห์แบบออนไลน์ การจัดการข้อมูลเพื่อระบบธุรกิจอัจฉริยะ การจัดทำรายงานและการสร้างมโนภาพข้อมูล</p> <p>The concepts of business intelligence; Business intelligence project lifecycle; Online Transaction Processing (OLTP); Online Analytical Processing (OLAP); Data Management for business intelligence; Reporting and visualisation</p> | 3(2-2-5) |
| DIM3406 | <p>การวิเคราะห์และออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร Enterprise Architecture Analysis and Design</p> <p>การวางแผน วิเคราะห์ ออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร ประเภทของกรอบงานสถาปัตยกรรมองค์กร การนำไปใช้เพื่อความสำเร็จในการพัฒนาและการดำเนินกลยุทธ์ สถาปัตยกรรมองค์กรเพื่อการลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>Planning, analysis, and design of Enterprise Architecture; Types of Enterprise Architecture Frameworks; Use for success in the development and implementation of strategies; Use for success in the development and implementation of strategies; Organizational architecture for information technology investments</p> | 3(2-2-5) |
| DIM3501 | <p>การจัดการคอร์สแวร์เพื่อมวลชนขนาดใหญ่ Massive Open Online Courseware Management</p> <p>แนวคิดของการจัดการคอร์สแวร์เพื่อมวลชนขนาดใหญ่ การวิเคราะห์ผู้เรียน หลักการและทฤษฎีเกี่ยวกับการออกแบบการจัดการคอร์สแวร์เพื่อมวลชนขนาดใหญ่ การผลิตคอนเทนต์ดิจิทัล เลิร์นนิ่ง การพัฒนา MOOC การจัดการคอร์สแวร์ การประเมินผล การวิจัยและการประยุกต์การจัดการคอร์สแวร์เพื่อมวลชนขนาดใหญ่</p> <p>The concept of massive open online courseware management; Student analysis; Principles and theories of design MOOC courseware management; Production of digital learning content; MOOC development; Courseware management; Evaluation of MOOC; Research and application of MOOC</p> | 3(2-2-5) |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา | น(บ-ป-อ) |
|----------|---|----------|
| DIM3502 | การพัฒนาระบบนิเวศดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต Digital Ecosystem Development for Lifelong Learning แนวคิดระบบนิเวศดิจิทัล แนวคิดระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัล การเรียนรู้ในยุคดิจิทัล แพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัล เครื่องมือในการพัฒนาระบบนิเวศดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ระบบนิเวศนวัตกรรม นิเวศสร้างสรรค์ การประยุกต์การพัฒนาระบบนิเวศดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต The concept of digital ecosystem; Digital learning ecosystem; Lifelong learning concept; Learning in digital age; Digital learning platform; Tools for digital ecosystem development for lifelong learning; Innovation ecosystem; Creative ecology; Application of digital ecosystem development for lifelong learning | 3(2-2-5) |
| DIM3503 | แพลตฟอร์มการทำงานและเรียนรู้แบบร่วมมือ Platform for Collaborative Work and Learning แนวคิดของแพลตฟอร์มการทำงานและเรียนรู้แบบร่วมมือ การเรียนรู้แบบร่วมมือซอฟต์แวร์เพื่อความร่วมมือ เครื่องมือการจัดการทำงานร่วมกัน แพลตฟอร์มประสบการณ์การเรียนรู้ การทำงานร่วมกันทางสังคม ทักษะความร่วมมือ การประยุกต์แพลตฟอร์มการทำงานและเรียนรู้แบบร่วมมือ The concept of platform for collaborative work and learning; Collaborative learning; Collaborative software; Collaborative work management tools; Learning experience platform; Social collaboration; Collaborative skill; Application of platform for collaborative work and learning | 3(2-2-5) |
| DIM4101 | โครงการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล Digital Innovation Management Project การปฏิบัติ ทดลองในหัวข้อที่น่าสนใจ การดำเนินการโครงการในขอบข่ายของสาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัลและคอนเทนต์ โดยศึกษาเป็นกลุ่มหรือบุคคล The experimental study of the practice or interesting topic; Project implementation in the Digital innovation and content management scope; The study group or individual | 3(2-2-5) |
