

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ 2566

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะศิลปกรรมศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อหลักสูตร
  - ชื่อหลักสูตร  
ภาษาไทย : หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Fine and Applied Arts Program in Digital Design and Innovation
- ชื่อปริญญาและสาขาวิชา  
ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต (การออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล )  
ชื่อย่อ : ศป.บ. (การออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล )  
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Fine and Applied Arts (Digital Design and Innovation)  
ชื่อย่อ : B.F.A (Digital Design and Innovation)
- วิชาเอก (ถ้ามี)
- จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร  
หลักสูตรระดับปริญญาตรีทางวิชาการ 120 หน่วยกิต
- รูปแบบของหลักสูตร
  - รูปแบบ  
หลักสูตรระดับปริญญาตรีทางวิชาการ 4 ปี
  - ภาษาที่ใช้  
ภาษาไทย หรือภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)
  - การรับเข้าศึกษา  
รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างประเทศที่เข้าใจภาษาไทยได้เป็นอย่างดี
  - ความร่วมมือกับสถาบันอื่น  
เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

### 3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

#### 3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร			
จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษา	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.4 เลือกเรียนอีก จาก 3 กลุ่มวิชาข้างต้น	เรียนไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	84	หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน	เรียน	9	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	63	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาบังคับ	เรียน	30	หน่วยกิต
2.2.3 วิชาเลือก	เรียนไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
2.3 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพ	เรียน	6	หน่วยกิต
2.4 วิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ	เรียน	6	หน่วยกิต
2.4.1 วิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	เรียน	1	หน่วยกิต
2.4.2 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	เรียน	5	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
3.1.3 การจัดการเรียนการสอน			

รหัสรายวิชาและความหมาย ประกอบด้วย สามหลักแรกเป็นตัวอักษรและตามด้วยตัวเลข 4 หลัก มีความหมายดังนี้

GEN01 หมายถึง รหัสวิชา กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

GEN02 หมายถึง รหัสวิชา กลุ่มวิชาภาษา

GEN03 หมายถึง รหัสวิชา กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

APP หมายถึง รหัสวิชาแกน กลุ่มสาขาวิชาการออกแบบ (มาจากคำว่า Applied)

DDI หมายถึง รหัสวิชาการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล (มาจากชื่อพยัญชนะของชื่อสาขาวิชา

Digital Design and Innovation)

ตัวเลข 4 หลัก มีความหมาย ดังนี้

เลขหลักพัน

แสดง ชั้นปีที่ควรเรียน

เลขหลักร้อย

แสดง กลุ่มวิชา

เลขหลักสิบและหลักหน่วย

แสดง ลำดับความยากง่ายของแต่ละวิชา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	เรียนไม่น้อยกว่า	หน่วยกิต
	<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>เรียนไม่น้อยกว่า</b>	<b>30</b>
	<b>1.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>	<b>เรียนไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>
	<b>ชื่อวิชา</b>		<b>น(บ-ป-อ)</b>
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	ศาสตร์พระราชา King's Philosophy		3(3-0-6)
GEN0110	สำนึกไทย Thai Consciousness		3(3-0-6)
GEN0111	การสร้างทักษะผู้นำ Building Leadership Skills		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	สีสัวรรณกรรม Color of Literatures		3(3-0-6)
GEN0115	ภาพยนตร์วิจักษ์ Film Appreciation		3(3-0-6)
GEN0116	ความผิดหวังสู่ฝันที่เป็นจริง From Disappointment to a Dream Come True		3(3-0-6)
GEN0117	อยู่เป็นวิทยา Science of Living		3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
GEN0118	วัยใส่ใจสะอาด Youngster with Integrity	3(3-0-6)
GEN0119	วิศวกรสังคม Social Engineers	3(3-0-6)
	<b>1.2 กลุ่มวิชาภาษา</b>	<b>เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
GEN0201	การใช้ภาษาไทย Thai Usage	3(3-0-6)
GEN0202	ภาษาไทยเชิงวิชาการ Thai for Academic Purposes	3(3-0-6)
GEN0203	ภาษาไทยเพื่อการประกอบอาชีพ Thai for Careers	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	ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ English for Careers	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)
GEN0216	ภาษามลายู Malay Language	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
GEN0217	ภาษาเกาหลี Korean Language	3(3-0-6)
GEN0301	<b>1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เรียนไม่น้อยกว่า</b> เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร	<b>6</b> หน่วยกิต 3(3-0-6)
GEN0302	Information Technology for Communication วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
GEN0303	Science and Technology for Quality of Life วิทยาศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
GEN0304	Science and Environments รู้เท่าทันดิจิทัล	3(3-0-6)
GEN0305	Digital Literacy นันทนาการเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
GEN0306	Recreation for Quality of Life การดูแลสุขภาพสำหรับชีวิตยุคใหม่	3(3-0-6)
GEN0307	Healthcare for New Generation มหัศจรรย์แห่งความคิด	3(3-0-6)
GEN0308	Miracle of Thought อินโฟกราฟิก	3(3-0-6)
GEN0309	Infographic ชีวิตดิจิทัล	3(3-0-6)
GEN0310	Digital Life การส่งเสริมสุขภาพทางเพศ	3(3-0-6)
GEN0311	Sexual Health Promotion ธรรมชาติบำบัด	3(3-0-6)
GEN0312	Natural Therapy รู้เท่าทันภาวะการเงิน	3(3-0-6)
GEN0313	Financial Literacy การเต้น	3(3-0-6)
GEN0314	Dancing โยคะ	3(3-0-6)
GEN0315	Yoga ชีวิตเลิกอ้วน	3(3-0-6)
GEN0316	Never Get Fat Again ศาสตร์แห่งการชะลอวัย	3(3-0-6)
GEN0317	Science of Anti-Aging ศาสตร์และศิลป์แห่งอาหารชาววัง	3(3-0-6)
	State of the Art of Royal Cuisine	

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
GEN0318	รักปลอดภัย Safe Sex	3(3-0-6)
GEN0319	ผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล Entrepreneurship in Digital	3(3-0-6)
GEN0320	รวยด้วยดิจิทัล Digital Millionaire	3(3-0-6)
GEN0321	ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง Marine and Coastal Resources	3(3-0-6)

#### 1.4 นักศึกษาต้องเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่าจาก 12 กลุ่มวิชาข้างต้น 3 หน่วยกิต

<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>เรียนไม่น้อยกว่า</b>	<b>84</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาแกน</b>		<b>เรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
APP1101	การวาดเส้นพื้นฐานเพื่องานออกแบบ Basic Drawing for Design			3(2-2-5)
APP1102	ประวัติศาสตร์ศิลป์และการออกแบบ History of Arts and Design			3(2-2-5)
APP1103	หลักการออกแบบ Principles of Design			3(2-2-5)
<b>2.2 วิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>เรียนไม่น้อยกว่า</b>	<b>63</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 วิชาบังคับ</b>		<b>เรียน</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
DDI1103	กระบวนการคิดเชิงออกแบบและศิลปะการเล่าเรื่อง Design Thinking and Art of Storytelling			3(2-2-5)
DDI1104	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer-Aided Drawing			3(2-2-5)
DDI1301	การสร้างภาพสามมิติพื้นฐาน Basic 3D Visualization			3(2-2-5)
DDI1401	โครงสร้างพื้นฐานสำหรับงานออกแบบ Basic Structure for Design			3(2-2-5)
DDI2202	การออกแบบสภาพแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล Digital Environment Design			3(2-2-5)
DDI2303	เทคโนโลยีแบบจำลองสารสนเทศอาคารพื้นฐาน Basic Building Information Modeling Technology			3(2-2-5)
DDI2403	นวัตกรรมสำรวจเพื่อการออกแบบ Survey Innovation for Design			3(2-2-5)
DDI2404	นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออนาคต Innovation in Information Technology for the Future			3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
DDI3601	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานออกแบบ Research Methodology for Design	3(2-2-5)
DDI4602	ปริญญาานิพนธ์การออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล Thesis in Digital Design and Innovation	3(2-2-5)
	<b>2.2.2 วิชาเลือก</b>	<b>เรียนไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต</b>
DDI1105	การออกแบบอินโฟกราฟิกในสื่อดิจิทัล Infographics Design in Digital Media	3(2-2-5)
DDI1106	การถ่ายภาพและวิดีโอเพื่อการออกแบบสร้างสรรค์ Photography and Videography for Creative Design	3(2-2-5)
DDI2302	การสร้างภาพสามมิติและแอนิเมชันขั้นสูง Advanced 3D Visualization and Animation	3(2-2-5)
DDI2402	นวัตกรรมวัสดุสำหรับงานออกแบบ Material Innovation for Design	3(2-2-5)
DDI2405	การออกแบบและการจำลองสภาพแสงสว่าง Lighting Design and Simulation	3(2-2-5)
DDI2406	การออกแบบอย่างยั่งยืนและนวัตกรรมสีเขียว Sustainable Design and Green Innovation	3(2-2-5)
DDI3204	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่องานออกแบบเชิงพื้นที่ Digital Technology for Spatial Design	3(2-2-5)
DDI3205	นิทรรศการเสมือนจริง Virtual Exhibition	3(2-2-5)
DDI3304	เทคโนโลยีแบบจำลองสารสนเทศอาคารขั้นสูง Advanced Building Information Modeling Technology	3(2-2-5)
DDI3305	การจำลองและการผสมผสานโลกเสมือนจริง Virtual Reality and Augmented Reality	3(2-2-5)
DDI3406	ประมาณราคางานออกแบบและจ้างผลิต Cost Estimation for Design and Manufacturing	3(2-2-5)
DDI3501	การปฏิบัติวิชาชีพการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล Professional Practice in Digital Design and Innovation	3(2-2-5)
DDI3502	การจัดและบริหารโครงการการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล Project Management in Digital Design and Innovation	3(3-0-6)
	<b>2.3 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพ</b>	<b>เรียน 6 หน่วยกิต</b>
DDI1107	ภาษาอังกฤษเพื่อการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล English for Digital Design and Innovation	3(3-0-6)
DDI2108	ภาษาอังกฤษเพื่อนำเสนอผลงานการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล English for Digital Design and Innovation Presentation	3(3-0-6)

	2.4 วิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ	เรียน	6	หน่วยกิต
รหัสวิชา	2.4.1 วิชาการเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ชื่อวิชา	เรียน	1	หน่วยกิต
	DDI4501 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience			น(บ-ป-อ) 1(45)
	2.4.2 วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	เรียน	5	หน่วยกิต
DDI4502	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience			5(300)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

เรียนไม่น้อยกว่า

6

หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาที่เปิดสอน ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยไม่ซ้ำกันกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยนับหน่วยกิตรวม ในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้



## 3.1.5 แสดงแผนการศึกษา

## ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1	3(3-0-6)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 2	3(3-0-6)
APP1101	การวาดเส้นพื้นฐานเพื่องานออกแบบ Basic Drawing for Design	3(2-2-5)
APP1102	ประวัติศาสตร์ศิลป์และการออกแบบ History of Arts and Design	3(2-2-5)
DDI1103	กระบวนการคิดเชิงออกแบบและศิลปะการเล่าเรื่อง Design Thinking and Art of Storytelling	3(2-2-5)
DDI1104	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer-Aided Drawing	3(2-2-5)
	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>21</b>
		<b>หน่วยกิต</b>

## ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3	3(3-0-6)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 4	3(3-0-6)
APP1103	หลักการออกแบบ Principles of Design	3(2-2-5)
DDI1107	ภาษาอังกฤษเพื่อการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล English for Digital Design and Innovation	3(3-0-6)
DDI1301	การสร้างภาพสามมิติพื้นฐาน Basic 3D Visualization	3(2-2-5)
DDI1401	โครงสร้างพื้นฐานสำหรับงานออกแบบ Basic Structure for Design	3(2-2-5)
	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>21</b>
		<b>หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5	3(3-0-6)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 6	3(3-0-6)
DDI2202	การออกแบบสภาพแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล Digital Environment Design	3(2-2-5)
DDI2403	นวัตกรรมสำรวจเพื่อการออกแบบ Survey Innovation for Design	3(2-2-5)
DDI2404	นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออนาคต Innovation in Information Technology for the Future	3(2-2-5)
	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>21</b>
		<b>หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 7	3(3-0-6)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 8	3(3-0-6)
DDI2108	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงานการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล English for Digital Design and Innovation Presentation	3(3-0-6)
DDI2303	เทคโนโลยีแบบจำลองสารสนเทศอาคารพื้นฐาน Basic Building Information Modeling Technology	3(2-2-5)
	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>18</b>
		<b>หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 9	3(3-0-6)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 10	3(3-0-6)
	วิชาเลือก 5	3(x-x-x)
	วิชาเลือก 6	3(x-x-x)
	วิชาเลือก 7	3(x-x-x)
	วิชาเลือก 8	3(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
DDI3601	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานออกแบบ Research Methodology for Design	3(2-2-5)
	วิชาเลือก 9	3(x-x-x)
	วิชาเลือก 10	3(x-x-x)
	วิชาเลือก 11	3(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
DDI4501	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(45)
DDI4602	ปริญญานิพนธ์การออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล Thesis in Digital Design and Innovation	3(2-2-5)
	<b>รวม</b>	<b>4 หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
DDI4502	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience	5(300)
	<b>รวม</b>	<b>5 หน่วยกิต</b>

#### 3.1.5 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 การสร้างประสบการณ์รับรู้และเข้าใจคุณค่าความงามในธรรมชาติ และศิลปกรรม 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)

รหัสวิชา GEN0103	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา สังคมไทยในบริบทโลก	น(บ-ป-อ) 3(3-0-6)
---------------------	--	----------------------

#### Thai Society in Global Context

แนวคิดพื้นฐาน 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 consciousness and attitude towards living together peacefully as world citizen.

GEN0104	การพัฒนาตน	3(3-0-6)
---------	------------	----------

#### Self Development

หลักการพื้นฐานของพฤติกรรมมนุษย์ การเข้าใจตนเองและผู้อื่น ความภาคภูมิใจในตนเอง แนวคิด และทฤษฎีการพัฒนาตน 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 จุดมุ่งหมายและคุณค่าของชีวิต ตามแนวศาสนาและหลักปรัชญา 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.

รหัสวิชา	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(บ-ป-อ)
GEN0106	ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม Life in Multicultural Society	3(3-0-6)

ความหมายและขอบเขตความหมายของสังคมพหุวัฒนธรรม ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคม การเมือง เศรษฐกิจ และการศึกษา ความหลากหลายทางวัฒนธรรม เชื้อชาติ กลุ่มชน เพศ และชนชั้นทางสังคมในการดำเนินชีวิต แนวคิดค่านิยมเชิงบวกเกี่ยวกับการอยู่ร่วมกันของมนุษย์ 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 towards living with others in multicultural society.

GEN0107	ความเป็นพลเมืองดี Good Citizenship	3(3-0-6)
---------	---------------------------------------	----------

ความหมาย และความสำคัญของความเป็นพลเมือง ความตระหนักในสิทธิ บทบาท หน้าที่ และพันธะทางสังคม การมีจิตสำนึก คุณธรรม และจริยธรรม การมีทัศนคติและค่านิยมที่ดีต่อสังคม เน้นการเป็นพลเมืองที่ดีตามหลักประชาธิปไตย สามารถปฏิบัติตามบรรทัดฐานและขนบธรรมเนียมประเพณีของสังคม

Definition and the importance of good citizenship, awareness of rights, roles, responsibilities and social commitment, acquisition of conscious mind, moral and ethics, possession of good attitudes and values towards society, 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 Beautiful Thought	3(3-0-6)
---------	--------------------------------------	----------

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.

- |  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| รหัสวิชา<br>GEN0109  | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา<br>ศาสตร์พระราชา<br>King's Philosophy<br>ปรัชญาและองค์ความรู้ของพระราชา ทฤษฎีใหม่ เศรษฐกิจพอเพียง โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ วิถีชีวิตของชุมชน ภูมิปัญญาท้องถิ่น สำนักจิตอาสา การพัฒนาตนเอง ทักษะการปฏิบัติงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน                                   | น(บ-ป-อ)<br>3(3-0-6) |
| King's philosophy and sciences, new theory, sufficiency economy, the royal's initiative projects, communities' way of life, local intellect, public mindfulness, self-development, practical skills for sustainable development.   |   |                      |
| GEN0110  | สำนึกไทย<br>Thai Consciousness<br>ลักษณะทั่วไปและวิวัฒนาการของสังคมไทย แนวทางการดำเนินชีวิตของคนไทยตั้งแต่เกิดจนตาย ประเพณี วัฒนธรรม ภูมิปัญญา ค่านิยม การให้คุณค่า คุณธรรมและจริยธรรม การเมือง การปกครอง เอกลักษณ์และอัตลักษณ์ของความเป็นไทย วิถีแห่งความเป็นไทย และทิศทางการพัฒนาของสังคมและวัฒนธรรมไทย | 3(3-0-6)             |
| General characteristics and evolution of Thai society, way of life of Thai people from birth to death, customs, culture, local intellect, value, value raising, morals and ethics, politics, governance, uniqueness and identity of being Thai and direction of the social and cultural development. |   |                      |
| GEN0111  | การสร้างทักษะผู้นำ<br>Building Leadership Skills<br>ทฤษฎี แนวคิด หลักปฏิบัติ คุณลักษณะหน้าที่พื้นฐาน ภาวะผู้นำ ทักษะการสื่อสาร ทักษะการสร้างทีม ทักษะที่สำคัญในศตวรรษที่ 21 การประยุกต์กับสถานการณ์ต่าง ๆ เพื่อพัฒนาความเป็นผู้นำ   | 3(3-0-6)             |
| Theories, concepts, practical rules, basic characteristic of responsibilities, leadership, communication skills, team building skills, key skills in the 21st century, applying to situations to develop leadership.   |   |                      |
| GEN0112  | ปัญญาไทยนอกกรอบ<br>Outside of the Box Thai Intellect<br>แนวคิด บทบาท คุณค่า แนวทางการพัฒนาที่แตกต่างจากเดิมของปัญญาไทย การสร้างสรรค์และต่อยอดปัญญาไทย การประยุกต์แนวคิดปัญญาไทยต่อการดำเนินชีวิตในสังคมยุคใหม่และสร้างมูลค่าเพิ่มของปัญญาไทย  | 3(3-0-6)             |
| Concepts, roles, value, 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.  |   |                      |

- |                     |  |                      |
|---------------------|--|----------------------|
| รหัสวิชา<br>GEN0113 | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา<br>แรงบันดาลใจแห่งชีวิต<br>Inspiration of Life<br>ความสำคัญของกระบวนการคิด พื้นอารมณ์และลักษณะการคิด กระบวนทัศน์ในการผสมผสานความหลากหลายของแนวคิดและกระบวนการคิด กรณีศึกษาจากศาสตร์ต่างๆ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการดำเนินชีวิต<br>The importance of thinking process, basic emotion and thinking characteristic, paradigm of the integration of various concepts to thinking process, case studies from various sciences to create inspiration of life.   | น(บ-ป-อ)<br>3(3-0-6) |
| GEN0114             | สีสนัวรรณกรรม<br>Color of Literatures<br>ความหมายและขอบเขตของวรรณกรรม วิวัฒนาการของวรรณกรรมยุคปัจจุบัน วิธีการสร้างอารมณ์ขัน การอ่าน การวิเคราะห์ การตีความ และการวิจารณ์วรรณคดีโลกตะวันออก ตะวันตก และประเทศไทย การตระหนักและเห็นคุณค่าของวรรณกรรม<br>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)             |
| GEN0115             | ภาพยนตร์วิจักษ์<br>Film Appreciation<br>ความรู้ รูปแบบ ประวัติ พัฒนาการของภาพยนตร์ในโลกตะวันออก ตะวันตก และประเทศไทย องค์ประกอบการสร้างสรรค์งานภาพยนตร์ทั้งในด้านโครงสร้าง ความเป็นมา ประเภท และรูปแบบการนำเสนอ เพื่อพัฒนาความรู้และความเข้าใจต่อภาพยนตร์ในฐานะผู้ชมและการประเมินสุนทรีย์ของภาพยนตร์<br>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. | 3(3-0-6)             |
| GEN0116             | ความผิดหวังสู่ฝันที่เป็นจริง<br>From Disappointment to a Dream Come True<br>หลักการและแนวคิด การรับมือกับสถานะปัญหาในชีวิต การเข้าใจตนเองและการปรับตัวเมื่อเผชิญกับปัญหาทางด้านจิตใจ อารมณ์ และสังคม การเรียนรู้เกี่ยวกับประสบการณ์ต่างๆ ในเชิงบวกและเชิงลบ หลักการดำเนินชีวิตเพื่อสร้างสุขในทุกมิติ<br>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.   | 3(3-0-6)             |



รหัสวิชา GEN0117	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา อยู่เป็นวิทยา Science of Living การสร้างทัศนคติที่ดี ทักษะการฟังและการพูดเพื่อสร้างความเข้าใจ ความตระหนักและรักในคุณค่าของตนเอง การสื่อสารและการแสดงออกทางความคิดอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการอารมณ์เชิงลบ การอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข การเจรจาต่อรอง Optimistic mindset, empathic listening and speaking skills, self-esteem, effective thought expression, negative emotion management, happy coexistence, negotiation.	น(บ-ป-อ) 3(3-0-6)
GEN0118	วัยใสใจสะอาด Youngster with Integrity แนวคิดเกี่ยวกับการต่อต้านการฉ้อโกงและการทุจริต การแยกแยะระหว่าง ผลประโยชน์ส่วนตนกับผลประโยชน์ส่วนรวม ความไม่ทนและความละเอียดต่อการทุจริต หน้าที่ของพลเมืองและความรับผิดชอบ ต่อสังคมในการต่อต้านการฉ้อโกงและการทุจริต การป้องกันการฉ้อโกงและการทุจริต Concepts of anti-fraud and anti-corruption, distinction between private and public interests, intolerance and shame to corruption, civic duties and social responsibilities in anti-fraud and anti-corruption, prevention of fraud and corruption.	3(3-0-6)
GEN0119	วิศวกรสังคม Social Engineers แนวคิด บทบาท และจริยธรรมของวิศวกรสังคม ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม การบูรณาการและการสร้างนวัตกรรม การประยุกต์ใช้แนวคิดของวิศวกรสังคมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาตนเอง และชุมชนท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน Concept, role, and ethics of social engineers, leadership and team working, integration and building innovations, application of knowledge and local wisdom for self-development and sustainable local communities.	3(3-0-6)
GEN0201	การใช้ภาษาไทย 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.	3(3-0-6)

รหัสวิชา GEN0202	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา ภาษาไทยเชิงวิชาการ Thai for Academic Purposes	น(บ-ป-อ) 3(3-0-6)
---------------------	--	----------------------

ภาษาไทยเพื่อการศึกษาการเรียนรู้ การแสดงความคิดเห็น เชิงวิชาการ การเขียนรายงาน และการอ้างอิง การใช้สารสนเทศเพื่อการสืบค้นข้อมูลจากสื่อหลากหลายทั้งสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเสนองานเชิงวิชาการ

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

GEN0203	ภาษาไทยเพื่อการประกอบอาชีพ Thai for Careers	3(3-0-6)
---------	--	----------

ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการทำงาน การเขียนใบสมัครงาน การเขียนประวัติส่วนตัว การเขียนหนังสือราชการ การเขียนบันทึก การเขียนรายงานการประชุม การแนะนำตนเอง และการใช้ภาษาไทยในสื่อสังคมออนไลน์ การนำเสนอผลงานในที่สาธารณะและ/หรือการสื่อสารในกลุ่มใหญ่

Skills of Thai language usage for future careers 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 English for Communication and Information Retrieval	3(3-0-6)
---------	--	----------

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

English for 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 GEN0205	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้ 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.	น(บ-ป-อ) 3(3-0-6)
GEN0206	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาระดับปริญญา การแสดงความคิดเห็น เชิงวิชาการ การเขียนรายงาน และการอ้างอิง การใช้สารสนเทศเพื่อการสืบค้นข้อมูลจากสื่อหลากหลายทั้งสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเสนองานเชิงวิชาการในรูปแบบต่าง 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.	3(3-0-6)
GEN0207	ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ English for Careers 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.	3(3-0-6)
GEN0208	ภาษาอังกฤษเพื่อการดูแลสุขภาพ 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.	3(3-0-6)

รหัสวิชา GEN0209	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะ <b>Public Speaking and Presentation Skills in English</b> การพูดภาษาอังกฤษในที่ชุมชนโดยคำนึงถึงกลุ่มเป้าหมาย วัตถุประสงค์ในการพูด การกล่าวแนะนำตนเอง การกล่าวเปิดและกล่าวปิด การเตรียมเค้าโครงเรื่องที่จะพูด การเอาชนะอุปสรรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการพูด 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.	น(บ-ป-อ) 3(3-0-6)
GEN0210	วาทกรรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร <b>Discourse English for Communication</b> 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.	3(3-0-6)
GEN0211	ภาษาจีน <b>Chinese Language</b> การใช้ภาษาจีน ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความคิด 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 society, custom and culture.	3(3-0-6)

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

### Burmese Language

การใช้ภาษาพม่า ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิด 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 society, custom and culture.

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

### Khmer Language

การใช้ภาษาเขมร ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิด 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 society, custom and culture.

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

### Lao Language

การใช้ภาษาลาว ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิด 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 society, custom and culture.

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

การใช้ภาษาเวียดนาม ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิด 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 society, custom and culture.

GEN0216	ภาษามลายู Malay Language	3(3-0-6)
---------	-----------------------------	----------

การใช้ภาษามลายู ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิด 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 society, custom and culture.

GEN0217	ภาษาเกาหลี Korean Language	3(3-0-6)
---------	-------------------------------	----------

อักษรภาษาเกาหลี พยัญชนะและสระ ศัพท์และไวยากรณ์ขั้นพื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะทั้ง 4 ด้าน ศึกษาวัฒนธรรมเกาหลี

Korean alphabets, consonants and vowels, vocabulary and basic grammar for daily conversation, practice 4 skills with Korean culture.

- |                     |  |                      |
|---------------------|--|----------------------|
| รหัสวิชา<br>GEN0301 | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา<br>เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร<br><b>Information Technology for Communication</b><br>หลักการ ความสำคัญ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย การจัดการฐานข้อมูล ข้อมูลขนาดใหญ่ การใช้งานอินเทอร์เน็ต พัฒนาการของเทคโนโลยีสารสนเทศสู่โลกดิจิทัล พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ การใช้เทคโนโลยี เทคโนโลยีดิจิทัลในมิติต่าง ๆ และการเปลี่ยนแปลงในโลกดิจิทัล<br>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. | น(บ-ป-อ)<br>3(3-0-6) |
| GEN0302             | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต<br><b>Science and Technology for Quality of Life</b><br>ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ วิวัฒนาการ ความก้าวหน้า บทบาทการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามการเปลี่ยนแปลงของโลกที่มีผลต่อการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ<br>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<br><b>Science and Environments</b><br>การศึกษาทางวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับพฤติกรรมของสิ่งแวดล้อมต่อมนุษย์ และมนุษย์ต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศเชิงบูรณาการ ทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์ และปัญหามลพิษ มาตรฐานสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสมต่อคุณภาพชีวิต<br>Scientific study 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)             |

รหัสวิชา GEN0304	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา 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.	น(บ-ป-อ) 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)
GEN0306	การดูแลสุขภาพสำหรับชีวิตยุคใหม่ Healthcare for New Generation การดูแลสุขภาพและสุขภาพในมิติการส่งเสริม การป้องกัน การรักษา และการฟื้นฟู ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชีวิต เพศ วัย โภชนาการ สภาวะเสี่ยงทางสุขภาพ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพตลอดจนนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในรูปแบบสุขภาพองค์รวมกับชีวิตประจำวันได้ 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.	3(3-0-6)
GEN0307	มหัศจรรย์แห่งความคิด Miracle of Thought หลักการและแนวคิดธรรมชาติของการคิด กระบวนการคิดของมนุษย์อย่างเป็นระบบ การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงวิพากษ์ การคิดเชิงวิเคราะห์ การเชื่อมโยงความคิด และการผูกเรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลและข่าวสาร 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.	3(3-0-6)



รหัสวิชา	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(บ-ป-อ)
GEN0308	อินโฟกราฟิก	3(3-0-6)

### Infographic

กระบวนการคิด การวิเคราะห์ ภายใต้แนวคิดข้อมูล สารสนเทศ หลักการออกแบบ หลักการนำเสนองาน การนำเสนอตัวตน ภาพลักษณ์ขององค์กร รวมถึงการถ่ายทอดประสบการณ์ผ่านสื่อสารสนเทศ

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

GEN0309	ชีวิตดิจิทัล	3(3-0-6)
---------	--------------	----------

### Digital Life

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับดิจิทัล บทบาทดิจิทัลในฐานะแนวโน้มอันยิ่งใหญ่ ที่มีการเปลี่ยนแปลงสังคมไทยและสังคมโลกในหลากหลายรูปแบบ การก่อกำเนิดสิ่งปลูกสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมืออัจฉริยะ ควบคู่กับการประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เครือข่ายออนไลน์ พฤติกรรมการบริโภคผ่านเครื่องมือสื่อสาร กฎหมาย การทำธุรกิจ ให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ตหรือสังคมออนไลน์ การดำรงชีวิตและการปรับตัวของมนุษย์ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของดิจิทัลได้อย่างมีความสุขและปลอดภัยในแต่ละช่วงวัย

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 ความเสี่ยงของคนในวัยต่าง ๆ ต่อโรคติดเชื้อ ระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายต่อโรคติดเชื้อ 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.

รหัสวิชา GEN0311	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา ธรรมชาติบำบัด Natural Therapy ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติบำบัดจากวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศิลปะในการดำรงชีวิต และความลับเกี่ยวกับภูมิปัญญาชาวบ้านและสมุนไพร ผลของการศึกษา เหตุของการเกิดโรค มนตราบำบัด สมุนไพรบำบัด อาหาร และการออกกำลังกาย	น(บ-ป-อ) 3(3-0-6)
<p>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.</p>		
GEN0312	รู้เท่าทันภาวะการเงิน Financial Literacy ทฤษฎีเกี่ยวกับค่าของเงินและภาวะการเงิน หลักการ และวิธีการรู้เรื่องทางการเงินและคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการใช้เงินและธุรกิจในชีวิตประจำวัน การบริหารการเงินในชีวิตยุคปัจจุบันอย่างเหมาะสม หนี้ครัวเรือน นิติกรรมและสัญญาต่าง ๆ ด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์หรือโปรแกรมสำเร็จรูปอย่างง่าย	3(3-0-6)
<p>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.</p>		
GEN0313	การเต้น Dancing ทฤษฎี หลักการ ความรู้พื้นฐานสำหรับการเต้น สมรรถภาพทางกาย ทักษะการเคลื่อนไหวในการเต้น ความแข็งแรงและความยืดหยุ่นของร่างกาย ความปลอดภัย การป้องกันการบาดเจ็บและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3(3-0-6)
<p>Theories, principles, fundamental knowledge of dancing, physical performance, dance movement skills, body's strength and flexibility, security, prevention of injuries and basic first aid.</p>		
GEN0314	โยคะ Yoga ความสำคัญและประโยชน์ของการฝึกโยคะ การเตรียมความพร้อมของร่างกาย การยืดเหยียดข้อต่อและกล้ามเนื้อ เทคนิคการเกร็งและคลายกล้ามเนื้อ การฝึกท่าอาสนะต่าง ๆ การควบคุมลมหายใจ การผ่อนคลายอย่างลึกและปลอดภัยในการฝึก	3(3-0-6)
<p>The importance and benefits of yoga practice, body preparation, joint and muscle stretching, muscle tightening and relaxing techniques, various practices of yoga figures, breathe control, deep and secure relaxing practice.</p>		

- |                     |   |                      |
|---------------------|---|----------------------|
| รหัสวิชา<br>GEN0315 | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา<br>ชีวิตเล็กอ้วน<br>Never Get Fat Again<br>ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ บทบาทและผลกระทบของอาหารให้พลังงานต่อการควบคุมน้ำหนักตัว ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักตัวที่เหมาะสมกับสุขภาพ การกำหนดอาหารที่ให้พลังงานและสารอาหาร สำหรับการลดน้ำหนัก และการออกกำลังกายเพื่อการควบคุมน้ำหนัก<br>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. | น(บ-ป-อ)<br>3(3-0-6) |
| GEN0316             | ศาสตร์แห่งการชะลอวัย<br>Science of Anti-Aging<br>หลักการ ความรู้เกี่ยวกับความงามและสุขภาพที่ดีบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์ โภชนาการเพื่อความงามและสุขภาพการชะลอวัย ผลิตภัณฑ์และการเสริมความงาม ความฉลาดในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์<br>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   | 3(3-0-6)             |
| GEN0317             | ศาสตร์และศิลป์แห่งอาหารชาววัง<br>State of the Art of Royal Cuisine<br>ความรู้เรื่องอาหาร ความสัมพันธ์ของอาหารและโภชนาการต่อสุขภาพบนพื้นฐานของอาหารชาววัง บทบาทของอาหารชาววังในปัจจุบัน สังคมและวัฒนธรรมที่สอดคล้องกับอาหารชาววัง การประเมินข้อมูลด้านอาหารและโภชนาการของอาหาร<br>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.                        | 3(3-0-6)             |
| GEN0318             | รักปลอดภัย<br>Safe Sex<br>ความตระหนักในธรรมชาติของเพศ บทบาท ความเชื่อและวัฒนธรรมเกี่ยวกับเพศ พัฒนาการ ความเป็ยงเบน และความผิดปกติทางเพศ การป้องกันและปัญหาที่เกี่ยวกับเพศสัมพันธ์ การวางแผนครอบครัว การปรับตัวและการอยู่ร่วมกันอย่างเท่าเทียมกันในสังคมปัจจุบัน<br>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.  | 3(3-0-6)             |

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

แนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการการเป็นผู้ประกอบการ สตาร์ทอัป โดยเน้นการสร้างสรรค์นวัตกรรม 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.

GEN0320	รวยด้วยดิจิทัล Digital Millionaire	3(3-0-6)
---------	---------------------------------------	----------

หลักการและทัศนคติผู้ประกอบการ นวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยี การตลาดดิจิทัล การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ บล็อกเชนและสกุลเงินดิจิทัล การนำนวัตกรรมไปใช้ในเชิงธุรกิจ การรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

Principles and mindset of entrepreneurship, technological innovations, digital marketing, big data analytics, block chain and cryptocurrency, Innovations for business, cyber security and personal data protection act.

GEN0321	ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง Marine and Coastal Resources	3(3-0-6)
---------	---	----------

ความรู้พื้นฐานของเขตทางทะเลและชายฝั่ง ธรณีวิทยาและธรณีสัณฐานวิทยาของทะเลไทย การทับถมและตกตะกอนในทะเลและชายฝั่ง ภูมิลักษณะชายฝั่งทะเลไทย ทรัพยากรมีชีวิตและไม่มีชีวิตในทะเลและชายฝั่ง การตั้งถิ่นฐานของประชาชนบริเวณชายฝั่งทะเล ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนและผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจทะเลไทย

Basic knowledge of marine and coastal zones; geology and geomorphology of Thai seas; marine and coastal deposition and sedimentation; coastal landscape of Thai seas; marine and coastal living and non-living resources; coastal settlement of people; security, prosperity, sustainability, and economic benefits of Thai seas.

รหัสวิชา APP1101	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา การวาดเส้นพื้นฐานเพื่องานออกแบบ Basic Drawing for Design	น(บ-ป-อ) 3(2-2-5)
---------------------	---	----------------------

หลักเทคนิคการวาดเส้นพื้นฐานรูปแบบสองมิติและสามมิติ จากองค์ประกอบทางศิลปะ รูปร่าง รูปทรง แสง เงา ระยะ และพื้นผิวของวัตถุ ฝึกปฏิบัติการวาดเส้นเพื่อเป็นพื้นฐานของงาน ออกแบบที่เกี่ยวข้อง

2D and 3D basic drawing techniques from the composition; appearance, shape, light, shadow, distance and texture practice the drawing lines to generate the basis of related designs.

APP1102	ประวัติศาสตร์ศิลป์และการออกแบบ History of Arts and Design	3(2-2-5)
---------	--	----------

ประวัติศาสตร์ วิวัฒนาการของศิลปะสากลในแต่ละยุค วิวัฒนาการทาง แนวคิด ในการสร้างสรรค์งานศิลปะ งานออกแบบของศิลปินและนักออกแบบ การวิเคราะห์ผลงานต่าง ๆ เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบผลงาน

Historical study the art evolution in each era, conceptual framework evolution in arts creation, artists and designer's work and analysis of their work in order to apply in designing.

APP1103	หลักการออกแบบ Principles of Design	3(2-2-5)
---------	---------------------------------------	----------

หลักการจัดองค์ประกอบศิลป์ หลักการออกแบบเบื้องต้นและทฤษฎีความรู้ พื้นฐานการใช้สี เพื่องานออกแบบฝึกปฏิบัติสร้างสรรค์งานออกแบบจนเกิดความชำนาญและสามารถนำมา ประยุกต์ใช้กับงาน ออกแบบแขนงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ฝึกทักษะทางการสื่อสารด้วยคำอธิบาย และการสื่อสารด้วย ภาษาภาพได้อย่างเหมาะสม

The principles of composition art, basic designing and the fundamental of color theory for the design practicing in creating design to be proficient and be able to apply to various design related fields, practicing in communication skill by the explanations and appropriately visual communication.

รหัสวิชา	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(บ-ป-อ)
DDI1103	กระบวนการคิดเชิงออกแบบและศิลปะการเล่าเรื่อง Design Thinking and Art of Storytelling	3(2-2-5)

ขั้นตอนการคิดเชิงออกแบบ กระบวนการคิดเพื่อแก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสม ศึกษาแนวคิดและปรัชญาในการออกแบบ แนวทางการวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหาสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปในเชิงออกแบบสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม เทคโนโลยีและนวัตกรรม วิถีชีวิต สังคมและการเป็นอยู่ตามยุคสมัย เทคนิคการเล่าเรื่องที่น่าสนใจและเชื่อมโยงได้ ส่งเสริมแบรนด์หรือสถานะออนไลน์ของด้วยศิลปะการเล่าเรื่อง

Design thinking process a thought process for solving problems appropriately study of the concept and philosophy of design, approach to the analysis and synthesis of environmental problems in architectural design and environment technology and innovation, way of life, society and modern living, compelling and relatable storytelling techniques, boost brand or online presence with the art of storytelling.

DDI1104	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer-Aided Drawing	3(2-2-5)
---------	--	----------

เทคนิคการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการสร้างเส้น รูปร่าง รูปทรง การเขียนแบบวัตถุ การเขียนแบบเชิงพื้นที่ พิมพ์เขียวดิจิทัล การเขียนแบบสองมิติและสามมิติได้อย่างถูกต้อง ด้วยนวัตกรรมดิจิทัลตามมาตรฐานสากล

Techniques for using computer programs to create lines, forms, shapes, object drawings, spatial drawings, digital blueprint, accurate two-dimensional and three-dimensional drawings with digital innovations according to international standards.

DDI1105	การออกแบบอินโฟกราฟิกในสื่อดิจิทัล Infographics Design in Digital Media	3(2-2-5)
---------	---	----------

ประเภทของอินโฟกราฟิก โปรแกรมที่ใช้ในการออกแบบอินโฟกราฟิก การออกแบบอินโฟกราฟิกและนำเสนอในสื่อดิจิทัล การจัดองค์ประกอบภาพ การเลือกใช้สีและตัวอักษร การสร้างภาพให้เห็นลำดับขั้นตอนตามเนื้อเรื่องที่ต้องการ รวมถึงการสร้างประสบการณ์ของผู้ใช้และส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้งาน ด้วยนวัตกรรมดิจิทัลตามมาตรฐานสากล

Types of infographics, programs used to design infographics, presenting infographics with digital media, the composition, the choice of colors and character, storyboard, create user experience and user interface (UX&UI) with digital innovations according to international standards.

รหัสวิชา	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(บ-ป-อ)
DDI1106	<b>การถ่ายภาพและวิดีโอเพื่อการออกแบบสร้างสรรค์</b> <b>Photography and Videography for Creative Design</b> อุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ของการถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ศึกษาปฏิบัติการถ่าย ภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว การสร้างเนื้อหาในงานถ่ายภาพ การจัดองค์ประกอบ และการใช้โปรแกรม คอมพิวเตอร์สำเร็จรูปต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับการตกแต่งภาพขั้นพื้นฐานเพื่อใช้ในงานออกแบบสร้างสรรค์ Equipment and tools of photography and VDO, executable photography, creating content in photography, composition and use to various application suitable for basic image retouching for creative design.	3(2-2-5)
DDI1107	<b>ภาษาอังกฤษเพื่อการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล</b> <b>English for Digital Design and Innovation</b> ทักษะการพูด ฟัง อ่าน เขียน คำศัพท์เฉพาะด้าน ไวยากรณ์ สำนวน วิธีการใช้สื่อในการ ออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล Speaking, listening, reading and writing skills, specialized vocabulary, grammar, idioms, use of media for digital design and innovation.	3(3-0-6)
DDI1301	<b>การสร้างภาพสามมิติพื้นฐาน</b> <b>Basic 3D Visualization</b> ทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติขั้นพื้นฐาน กระบวนการสร้างแบบจำลอง 3 มิติ การสร้างภาพ 3 มิติ เสมือนจริงสำหรับสภาพแวดล้อมภายนอกและภายใน การจำลองแสงเสมือนจริง การจำลองวัสดุเสมือนจริง ด้วยนวัตกรรมดิจิทัลตามมาตรฐานสากล การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างโปรแกรม เทคนิคการปรับแต่งภาพ พื้นฐานด้วยโปรแกรมเสริม Basic theories and practices, 3D Modeling process, realistic 3D visualization for exterior and interior environment, realistic light simulations, realistic material simulations, digital innovation according to international standards, linking data between programs, basic techniques for editing images with other add-ons.	3(2-2-5)
DDI1401	<b>โครงสร้างพื้นฐานสำหรับงานออกแบบ</b> <b>Basic Structure for Design</b> วิวัฒนาการ พื้นฐานแนวคิดการใช้เทคโนโลยีเพื่อสร้างองค์ประกอบในงานออกแบบเชิงพื้นที่ ส่วนประกอบที่จำเป็นในการใช้เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำหรับสร้างสรรค์งานออกแบบได้อย่างเป็นรูปธรรม Evolution, conceptual basis of using technology to create elements in spatial design, other components required to be used as the basic structure for creating concrete designs.	3(2-2-5)

รหัสวิชา DDI2108	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงานการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล English for Digital Design and Innovation Presentation	น(บ-ป-อ) 3(3-0-6)
---------------------	--	----------------------

การพัฒนาทักษะทางภาษาอังกฤษในการนำเสนอผลงานการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ วิธีการรวบรวมข้อมูล การเขียนคำบรรยายเพื่อช่วยให้การนำเสนอมีความชัดเจน ทักษะทางไวยากรณ์ คำศัพท์ และสำนวนเพื่อการนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษที่ถูกต้องและได้มาตรฐาน

Developing an effective presentation skill in English to present digital design and innovation projects, data collections, script writing for presentation using a variety of media for clear presentation, grammar, vocabulary and expression skills for presenting in correct and standardized English.

DDI2202	การออกแบบสภาพแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล Digital Environment Design	3(2-2-5)
---------	--	----------

การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการออกแบบสิ่งแวดล้อมและกระบวนการวางผังบริเวณที่สอดคล้องกับตัวแปรด้านสิ่งแวดล้อมเข้าไปในการวางผัง จัดทำโปรแกรมการออกแบบ การวางแผนนโยบาย การเลือกและการวิเคราะห์บริเวณ การใช้ที่ดินและการสัญจร การออกแบบจัดผังบริเวณเบื้องต้น การออกแบบวางผังอาคาร การจัดกลุ่มประเภทพักอาศัย การจัดกลุ่มประเภทอาคารสาธารณะ การจัดพื้นที่ว่างระหว่างอาคาร กฎหมาย ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

Using digital technology for environmental design and site planning process, incorporating environmental variables into the layout, make a design program, policy orientation, landscape planning and design process, site selection and analysis, land use and traffic, design layout the preliminary, the design layout of the buildings, groupings of residences, grouping of public buildings, arrangement space between the buildings, Regulations related to the environment.

DDI2302	การสร้างภาพสามมิติและแอนิเมชันสามมิติขั้นสูง Advanced 3D Visualization and Animation	3(2-2-5)
---------	---	----------

ทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติขั้นสูง กระบวนการสร้างแบบจำลอง 3 มิติ การสร้างภาพ 3 มิติเสมือนจริงสำหรับสภาพแวดล้อมภายนอกและภายใน กระบวนการสร้างแอนิเมชันสามมิติ การใช้งานเกมเอนจิน การจำลองแสงเสมือนจริง การจำลองวัสดุเสมือนจริง ด้วยนวัตกรรมดิจิทัลตามมาตรฐานสากล การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างโปรแกรมต่าง ๆ เทคนิคการปรับแต่งภาพและวิดีโอขั้นสูงด้วยโปรแกรมเสริมอื่น ๆ

Advanced theories and practices, 3D modeling process, realistic 3D visualization for exterior and interior environment, 3D animation process, using game engines, realistic light simulations, realistic material simulations, digital innovation according to international standards, linking data between programs, advanced techniques for editing images and videos with other add-ons.



รหัสวิชา DDI2303	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา เทคโนโลยีแบบจำลองสารสนเทศอาคารพื้นฐาน Basic Building Information Modeling Technology	น(บ-ป-อ) 3(2-2-5)
---------------------	---	----------------------

แนวคิดและการฝึกปฏิบัติขั้นพื้นฐาน กระบวนการทำแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ภาพรวมการทำงานและการใช้ประโยชน์เพื่อการออกแบบเชิงพื้นที่ การเชื่อมโยงและการประมวลผลข้อมูลงานออกแบบ แบบจำลอง การนำเสนองาน และการทำงานร่วมกันกับหน่วยงานฝ่ายอื่น ด้วยนวัตกรรมดิจิทัลตามมาตรฐานสากล

Basic concepts and practices, building information modeling process, overview of working and utilization for spatial design, linking and processing design data, models, presentations, and collaboration with other departments, digital innovation according to international standards.

DDI2402	นวัตกรรมวัสดุสำหรับงานออกแบบ Material Innovation for Design	3(2-2-5)
---------	--	----------

ความเป็นมา ลักษณะทางกายภาพ คุณสมบัติเฉพาะ การนำไปใช้ของวัสดุ ศึกษาหลักการกระบวนการ และเทคนิคการใช้งานสำหรับงานอีเวนต์ ศึกษานวัตกรรมเทคโนโลยีวัสดุสำหรับใช้ในงานออกแบบอย่างสร้างสรรค์

Background, physical appearance, specific features, use of materials, study process principles and application techniques for events, study innovative materials technology for creative design.

DDI2403	นวัตกรรมสำรวจเพื่อการออกแบบ Survey Innovation for Design	3(2-2-5)
---------	---	----------

หลักการสำรวจและรังวัดเบื้องต้น เครื่องมือและอุปกรณ์สำรวจและรังวัด หน่วยการวัดและการกำหนดขนาด การวัดระยะในแนวราบ การวัดระยะในแนวตั้ง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการรังวัด เทคนิคการวัดรายละเอียดของอาคาร การคำนวณปริมาณต่าง ๆ ในงานสำรวจ

Basic survey principles, tools and equipment surveying, measurement unit and sizing, horizontal measurement, vertical measurement, application of technology in surveying, techniques for measuring the details of buildings, calculation of quantities in surveys.

รหัสวิชา DDI2404	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออนาคต <b>Innovation in Information Technology for the Future</b> แนวคิดและนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตในสังคมสมัยใหม่ ผลกระทบที่มีต่อการดำเนินชีวิตและสังคม การใช้ประโยชน์และการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากเทคโนโลยีและนวัตกรรม	น(บ-ป-อ) 3(2-2-5)
	Concepts and innovations in information technology, the application of technology and innovation, focus on improving the quality of life in modern society, impact on lifestyle and society, utilization and protection of intellectual property arising from technology and innovation.	
DDI2405	การออกแบบและการจำลองสภาพแสงสว่าง <b>Lighting Design and Simulation</b> ทฤษฎีของแสงสว่าง หลักการออกแบบแสงสว่าง มาตรฐานระดับการส่องสว่าง ปัจจัยมนุษย์ที่เกี่ยวข้องกับแสง การคำนวณแสงประดิษฐ์และแสงธรรมชาติ การจำลองโดยใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแสงสว่าง	3(2-2-5)
	Theories in lighting, principles in lighting design, lighting levels standard, human factors in lighting, lighting calculation in daylight and artificial light, computer simulation for lighting design.	
DDI2406	การออกแบบอย่างยั่งยืนและนวัตกรรมสีเขียว <b>Sustainable Design and Green Innovation</b> แนวความคิดการออกแบบเพื่อความยั่งยืนในหลายมิติที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ การออกแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นวัตกรรมสีเขียว พลังงานทดแทน กฎหมายและมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
	Concept of sustainable design in various dimensions that are relevant environmental and ecosystem, ecological design, green innovation, renewable energy, law and environmental management systems.	

- |   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| รหัสวิชา<br>DDI3204   | ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา<br>เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่องานออกแบบเชิงพื้นที่<br><b>Digital Technology for Spatial Design</b><br>หลักการและทฤษฎีการออกแบบเชิงพื้นที่ การจัดวางผัง องค์ประกอบงานตกแต่งและสัดส่วนที่เหมาะสมกับการใช้สอยพื้นที่ภายในอาคาร การเลือกใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นเครื่องมือในการสร้างงานออกแบบสภาพแวดล้อมในรูปแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ การจัดทำรายการประกอบแบบ และการนำเสนอภาพจำลองงานออกแบบเชิงพื้นที่ | น(บ-ป-อ)<br>3(2-2-5) |
| <p>Principles and theories of spatial design, layout planning, decorative elements and proportions suitable for indoor space use, the use of digital technology as a tool to create environment designs in 2D and 3D formats, preparation of specification, presentation of spatial design simulations.</p>                         |   |                      |
| DDI3205   | นิทรรศการเสมือนจริง<br><b>Virtual Exhibition</b><br>แนวคิดเกี่ยวกับการจัดนิทรรศการในยุคดิจิทัล การใช้สื่อดิจิทัลเพื่อนำเสนอผลงานในนิทรรศการ การคำนึงถึงการออกแบบประสบการณ์ใช้งานเพื่อให้ผู้ใช้เกิดความพึงพอใจสูงสุด การออกแบบที่เชื่อมประสานระหว่างผู้ใช้งานกับนิทรรศการเสมือนจริง และนิทรรศการออนไลน์  | 3(2-2-5)             |
| <p>Concepts of exhibitions in the digital age, using digital media to present exhibitions, user experience design considerations for maximum user satisfaction, design that connects users to virtual exhibitions and online exhibitions.</p>   |   |                      |
| DDI3304   | เทคโนโลยีแบบจำลองสารสนเทศอาคารขั้นสูง<br><b>Advanced Building Information Modeling Technology</b><br>แนวคิดและการฝึกปฏิบัติขั้นสูง กระบวนการทำแบบจำลองสารสนเทศอาคารขั้นสูง ภาพรวมการทำงานและการใช้ประโยชน์เพื่อโครงการการออกแบบเชิงพื้นที่ที่มีความซับซ้อน การเชื่อมโยงและการการประมวลผลข้อมูลงานออกแบบขนาดใหญ่ แบบจำลอง การนำเสนองาน และการทำงานร่วมกันกับหน่วยงานฝ่ายอื่น ด้วยนวัตกรรมดิจิทัลตามมาตรฐานสากล       | 3(2-2-5)             |
| <p>Advanced concepts and practices, advanced building information modeling process, overview of working and utilization for complex spatial design projects, linking and processing large design data, models, presentations and collaboration with other departments, digital innovation according to international standards.</p> |   |                      |

รหัสวิชา DDI3305	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา การจำลองและการผสมผสานโลกเสมือนจริง <b>Virtual Reality and Augmented Reality</b> แนวคิดและการปฏิบัติ ในการจำลองและการผสมผสานโลกเสมือนจริงความสัมพันธ์ของงาน ออกแบบ เมตาเวิร์ส การจำลองแบบอาคาร การจำลองสภาพแวดล้อมเสมือนจริง การนำเสนองาน ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ตามมาตรฐานสากล Concepts and practices, virtual reality and augmented reality, design relationship, metaverse, building modeling, simulate a virtual environment, presentations with various digital technologies, according to international standards.	น(บ-ป-อ) 3(2-2-5)
DDI3406	ประมาณราคางานออกแบบและจ้างผลิต <b>Cost Estimation for Design and Manufacturing</b> ทฤษฎีของการประมาณราคา ค่าออกแบบและเขียนแบบ การสำรวจปริมาณวัสดุ การสำรวจ ราคา ดัชนีราคาวัสดุ การประกวดราคา การประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมาณราคาในงาน ก่อสร้าง งานตกแต่ง งานอีเวนต์ และงานมัลติมีเดีย Theories of cost estimation, design and drafting cost, quantity survey of materials, price survey, price indices, bidding, computer application for cost estimation in construction, decoration, events and multimedia.	3(2-2-5)
DDI3501	การปฏิบัติวิชาชีพการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล <b>Professional Practice in Digital Design and Innovation</b> ความเป็นมาและบทบาทของวิชาชีพการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการประกอบวิชาชีพ การด้านทุจริตในสถานการณ์การเปลี่ยนฉบับพ้ล้นทางเทคโนโลยีดิจิทัล ขั้นตอนการ ให้บริการทางวิชาชีพ ทางเลือกในการปฏิบัติวิชาชีพ การเตรียมความพร้อมเพื่ก้าวสู่สายงานการออกแบบและ นวัตกรรมดิจิทัล Background and role of digital design and innovation profession, laws related to professional practice, digital disruption, procedures for providing professional services, alternatives to professional design and digital innovation practice, preparation for stepping into the design and digital innovation field.	3(2-2-5)

รหัสวิชา DDI3502	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา การจัดและบริหารโครงการการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล Project Management in Digital Design and Innovation การจัดการและการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการออกแบบสร้างสรรค์ และนวัตกรรมดิจิทัล การบริหารขอบเขตงาน การบริหารเวลา ขั้นตอนการดำเนินงาน การกำกับควบคุม โครงการ การปิดโครงการ และการนำเสนอสารสนเทศของโครงการ How to manage projects digital relating to creative design and digital innovation, scope management, time management, procedure to manage, control, close the project and present project information.	น(บ-ป-อ) 3(3-0-6)
DDI3601	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานออกแบบ Research Methodology for Design ระเบียบวิธีวิจัยทางการออกแบบ การกำหนดปัญหาวิจัย กรอบแนวคิดในการทำวิจัย การเขียนโครงร่างงานวิจัย วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การสร้างเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การสรุปผลการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย และการนำเสนอผลงานวิจัย Study of research methodology in design identify research problem, research conceptual framework, writing the proposal, review the literature, created instrumentation, data collection, data analysis, report writing and presenting research studies.	3(2-2-5)
DDI4501	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience จัดให้มีกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพในด้านการรับรู้ ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาตัวผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติแรงจูงใจและ คุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ โดยการกระทำในสถานการณ์หรือรูปต่าง ๆ ซึ่งเกี่ยวกับงานในวิชาชีพนั้น ๆ ความรู้พื้นฐานและเทคนิคในการสมัครงานอาชีพ และการไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการ เทคนิคการ นำเสนอโครงการหรือผลงาน การเขียนและนำเสนอรายงานทางวิชาการ รวมทั้งการหาสถานที่ฝึกงานและ การเตรียมตัวก่อนการออกไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Providing students before occupational training regarding characteristics perception and occupations opportunities, developing students on their knowledge, skill, attitude, motivation and suitable personality for the profession, providing differences scenarios regarding the workplace, basic knowledge and techniques for a professional job applying in the industrial business, preparation for proposal presentation or academic report writing, finding a suitable workplace for training and preparation before professional training.	1(45)

รหัสวิชา	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(บ-ป-อ)
DDI4502	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	5(300)

### Professional Experience

การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกี่ยวกับเนื้อหาที่เรียนเพื่อหาประสบการณ์ นักศึกษาจะได้รับประสบการณ์ตรงจากการฝึกปฏิบัติ นักศึกษาต้องมีชั่วโมงการฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมงปฏิบัติการ นักศึกษาต้องเขียนรายงานการฝึกปฏิบัติงานเป็นรายบุคคล รายงานทั้งอุปสรรคที่เกิดขึ้น และแนวทางการแก้ไข รวมถึง ผลการแก้ไข และสรุปประมวลความรู้ที่ได้รับทั้งหมดจากเข้าการฝึกประสบการณ์

Professional experience training on the content learned to gain experience, students will gain hands-on experience through practical training, students must have at least 300 operational hours of training students must write an individual practice report, report all obstacles that arise and solutions, including the results of corrections and summarizing all the knowledge gained from the experience training.

DDI4602	ปริญญาานิพนธ์การออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล	3(2-2-5)
	Thesis in Digital Design and Innovation	

การพัฒนาแนวคิดสู่การออกแบบ การสร้างสรรค์นวัตกรรมในงานการออกแบบและนวัตกรรมดิจิทัล บนฐานปริญญาานิพนธ์ของนักศึกษา ภายใต้คำแนะนำของคณะกรรมการปริญญาานิพนธ์

Conceptual development to design, creative innovation in digital design and innovation based on student's thesis proposal and a comprehensive thesis report.