

๗.๑ ข้าราชการหรือพนักงานของรัฐในหน่วยงานของรัฐ ทั้งที่เป็นส่วนราชการ (ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น) รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ เช่น เจ้าพนักงานปกครอง (ปลัดอำเภอ) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นักทรัพยากรบุคคล นักวิเคราะห์งบประมาณ นักวิชาการคลัง นักวิชาการส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น นักจัดการงานทั่วไป เป็นต้น

๗.๒ พนักงานในองค์การภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เช่น นักทรัพยากรบุคคล นักพัฒนาองค์การ นักฝึกอบรม นักชุมชนสัมพันธ์ นักตรวจสอบภายใน เป็นต้น

๗.๓ อาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการด้านสังคมศาสตร์ในสถาบันวิจัยหรือสถาบันการศึกษา

นอกจากนี้ ผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรดังกล่าวยังสามารถเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาวิชารัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์ สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา สังคมศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๘. ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา	
					สถาบัน/ ประเทศ	ปี พ.ศ.
๑	อาจารย์	วรัญญา เสนาสุ	ร.ม.	การปกครอง	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์/ ไทย	๒๕๕๙
			ร.บ.	การเมืองการปกครอง (เกียรตินิยมอันดับสอง)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์/ ไทย	๒๕๕๒
๒	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	แสน กิรินวนันท์	ปร.ด.	นโยบายสังคม	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์/ ไทย	๒๕๕๘
			ร.ม.	การปกครอง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/ ไทย	๒๕๕๐
			ศศ.บ.	สังคมสงเคราะห์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์/ ไทย	๒๕๔๕
๓	อาจารย์	สาธิต ศรีสถิตย์	D.S.A.	Architecture and Urban Project	Ecole Nationale Superieure d'Architecture de Paris-Belleville/ ฝรั่งเศส	๒๕๕๙
			ผ.บ.	การวางแผนภาคและเมือง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/ ไทย	๒๕๕๕
๔	อาจารย์	กิริพัฒน์ เขียนทองกุล	ร.ม.	การปกครอง	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์/ ไทย	๒๕๕๙
			ศศ.บ.	รัฐประศาสนศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น/ ไทย	๒๕๕๒
๕	อาจารย์	นฤมล นิมนวล	ร.ม.	การปกครอง	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์/ ไทย	๒๕๕๙
			ร.บ.	การเมืองการปกครอง (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์/ ไทย	๒๕๕๑
๖	อาจารย์	กฤตินี ดิ่งแก้ว	น.ม.	กฎหมายมหาชน	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์/ ไทย	๒๕๕๗
			ศศ.บ.	ไทยคดีศึกษา	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช/ ไทย	๒๕๕๕
			น.บ.	นิติศาสตร์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์/ ไทย	๒๕๕๓

## ๙. สถานที่จัดการเรียนการสอน

๙.๑ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๙.๒ องค์การภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม หรือองค์การอื่น ๆ ที่เป็นสถานที่ฝึกงานภาคปฏิบัติ

## ๑๐. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

### ๑๐.๑ สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

สถานการณ์โลกในปัจจุบันได้เปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด ข้อมูลข่าวสารเผยแพร่ส่งต่อกันอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดการแข่งขันกันอย่างมากในหลายด้าน ทั้งในด้านการประกอบอาชีพ การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ การขยายตัวของความเป็นเมือง การแข่งขันทางเศรษฐกิจที่รุนแรงในตลาดโลก ฯลฯ เป็นผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม และการศึกษา อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ จากสถานการณ์ดังกล่าว จึงจำเป็นต้องมองหาแนวทางการพัฒนาที่ตั้งอยู่บนฐานของความคิดสร้างสรรค์ การยกระดับเทคโนโลยีและต่อยอดไปสู่นวัตกรรมใหม่ เพื่อช่วยในการปรับตัวและมองหาโอกาสจากการขยายตัวของความเป็นเมืองเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางด้านเศรษฐกิจให้แก่เมืองหรือประเทศได้ในอนาคต จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องปรับปรุงหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการเมือง ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่มีการแข่งขันอย่างเข้มข้น เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านรัฐประศาสนศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการบริหารและจัดการเมือง การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์เพื่อสร้างให้เกิดความแตกต่างท่ามกลางการแข่งขันในรูปแบบเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจใหม่ที่เน้นการพัฒนาจากฐานรากอย่างมั่นคงด้วยการเติบโตแบบสมดุล สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว รวมทั้งการสร้างบุคลากรที่มีศักยภาพและเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม เพื่อพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าและยั่งยืน

### ๑๐.๒ สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

จากสถานการณ์ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ประกอบกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ การเคลื่อนย้ายแรงงาน ทำให้เกิดความหลากหลายด้านเชื้อชาติ ศาสนา วิถีชีวิตทางสังคมและวัฒนธรรมของประชาชน ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่ลงรอยกันระหว่างสังคมและวัฒนธรรมแบบเดิมและแบบใหม่ที่มีการเปลี่ยนแปลงไป รวมไปถึงการก้าวเข้าสู่สังคมสูงวัยของประเทศไทยที่ต้องให้ความสำคัญกับนโยบายที่เน้นด้านสวัสดิการสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ให้แก่ประชาชนมากขึ้น จึงจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการเมือง เพื่อสร้างบุคลากรรุ่นใหม่ที่มีความตระหนักรู้ถึงความเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเชิงสังคม เข้าใจผลกระทบและม็องค์ความรู้ในการบริหารจัดการความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ตลอดจนต้องมีความอดทนอดกลั้นต่อความแตกต่างหลากหลายของคนในสังคม มีคุณธรรม มีจิตสาธารณะ ช่วยขับเคลื่อนและผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมที่เป็นไป

ในลักษณะสอดคล้องและเหมาะสมกับสังคมไทยและสังคมโลก โดยคำนึงถึงแนวคิด “ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง” อันเป็นหลักการสำคัญของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

## ๑๑. ผลกระทบต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

### ๑๑.๑ การพัฒนาหลักสูตร

จากสถานการณ์ในปัจจุบันทั้งในประเทศและระหว่างประเทศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และแนวโน้มการขยายตัวของความเป็นเมืองที่สูงขึ้น จึงมีอิทธิพลต่อการพัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัย ตอบสนองต่อการปรับตัวเพื่อรองรับกับความเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอย่างยืดหยุ่นและยั่งยืน โดยมุ่งหวังผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในด้านรัฐประศาสนศาสตร์ การบริหารและจัดการเมือง ตลอดจนมีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อการเลือกประกอบอาชีพต่าง ๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมต่อไปทั้งในระดับมหานคร เมือง และท้องถิ่น ตามยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราชินราชมงคล ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ที่มุ่งสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยคุณธรรม ผู้นำด้านศาสตร์เขตเมืองและเครือข่ายการพัฒนาเมือง และกำหนดยุทธศาสตร์เพื่อสร้างบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในศาสตร์เขตเมืองด้านต่าง ๆ ที่ตอบสนองต่อความต้องการของกรุงเทพมหานคร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนเขตเมือง จึงได้พัฒนาหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและจัดการเมือง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖) ที่มุ่งเน้นองค์ความรู้ในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในเรื่องที่สอดคล้องกับความต้องการของมหานครและเมือง สร้างบุคลากรที่ตรงกับความต้องการของทั้งกรุงเทพมหานคร เมืองใหญ่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีเหตุผลความจำเป็นในการปรับปรุงหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการเมือง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๒) ดังนี้

๑๑.๑.๑ เพื่อปรับปรุงและเพิ่มเติมเนื้อหาของรายวิชาต่าง ๆ ให้มีองค์ความรู้เฉพาะทางด้านรัฐประศาสนศาสตร์ ร่วมกับองค์ความรู้ในศาสตร์อื่นที่หลากหลายและจำเป็นต่อการนำไปใช้ในด้านการบริหารและจัดการเมือง และปรับปรุงรายวิชาของหลักสูตรให้มีความทันสมัย สอดรับกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจ สังคม การเมืองมากยิ่งขึ้นทั้งในปัจจุบันและแนวโน้มของอนาคต

๑๑.๑.๒ เพื่อปรับปรุงคุณวุฒิและรายวิชาของหลักสูตรให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน และเพิ่มโอกาสในการประกอบวิชาชีพทางด้านการบริหารและจัดการเมืองและการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการกำหนดคุณวุฒิให้สอดคล้องกับมาตรฐานกำหนดตำแหน่งของบุคลากรภาครัฐในสายงานปฏิบัติงานด้านนโยบายและแผน ทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

๑๑.๑.๓ เพื่อปรับโครงสร้างจำนวนหน่วยกิตและแผนการศึกษาให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรีในปัจจุบัน

๑๑.๑.๔ เพื่อดำเนินการเทียบโอนนักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการเมือง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๒) มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราชมงคล เข้าสู่หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร

บัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและจัดการเมือง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖) และสามารถจัดการศึกษาได้อย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้เป็นบัณฑิตที่สมบูรณ์ตามปรัชญาของหลักสูตรที่ปรับปรุงแล้ว

### ๑๑.๒ ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

#### ๑๑.๒.๑ พันธกิจตามกฎหมายจัดตั้งมหาวิทยาลัย

พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๖ บัญญัติให้มหาวิทยาลัยเป็นสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาที่กรุงเทพมหานครจัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ให้การศึกษาส่งเสริมวิชาการ งานวิจัย สร้างและพัฒนาวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง รวมตลอดทั้งเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมการแพทย์ การสาธารณสุข การบริหารจัดการเขตเมือง การปกครองส่วนท้องถิ่น การพัฒนามหานคร การทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น สิ่งแวดล้อม และกีฬา โดยคำนึงถึงประสบการณ์และความพร้อมในด้านต่าง ๆ ที่เป็นเอกลักษณ์ของกรุงเทพมหานคร เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนและเพื่อประโยชน์ของประเทศชาติ และเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว มาตรา ๗ ได้บัญญัติให้มหาวิทยาลัยมีภาระหน้าที่ในการผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับแผนการศึกษาแห่งชาติ แผนพัฒนากรุงเทพมหานครและแผนความร่วมมือระหว่างกรุงเทพมหานครกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น โดยมุ่งเน้นให้บัณฑิตมีความรู้ ความสามารถในวิชาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีความสำคัญต่อสังคมและมีความใฝ่รู้ และเรียนรู้ด้วยตนเอง

#### ๑๑.๒.๒ พันธกิจตามนโยบายและแผนของมหาวิทยาลัย

แผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กำหนดพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการจัดการศึกษา สร้างงานวิจัยและนวัตกรรม ให้บริการวิชาการ และทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่ตอบสนองต่อความต้องการของกรุงเทพมหานครและประเทศ โดยได้กำหนดอัตลักษณ์คือ “จิตสาธารณะ” และมีเอกลักษณ์คือ “ผู้นำด้านศาสตร์เขตเมือง”

#### ๑๑.๒.๓ พันธกิจที่เชื่อมโยงกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร

แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ฉบับปรับปรุงได้กำหนดยุทธศาสตร์ ๗ ประการที่ครอบคลุมทุกภารกิจเพื่อเสริมศักยภาพของยุทธศาสตร์การบริหารและจัดการเมืองในด้านต่าง ๆ เพื่อมุ่งสู่มหานครแห่งเอเชียของทุกคนอย่างยั่งยืน ประกอบด้วยยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและหุ่นตัวต่อวิกฤตการณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การลดความเหลื่อมล้ำด้วยการบริหารเมืองรูปแบบอารยะสำหรับทุกคน ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเชื่อมโยงเมืองที่มีความคล่องตัวและระบบบริการสาธารณะแบบบูรณาการ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ส่งเสริมการสร้างเมืองประชาธิปไตยแบบมีส่วนร่วม ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การต่อยอดความเป็นเมืองศูนย์กลางเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการเรียนรู้ และยุทธศาสตร์ที่ ๗ การสร้างความเป็นมืออาชีพในการบริหารจัดการมหานคร

จากพันธกิจที่กำหนดในกฎหมายและแผนข้างต้น ประกอบกับสภามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบให้มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

จัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษากลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ (Development of Professionals and Specialists) ตามกฎกระทรวงการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔ ดังนั้น การสร้างผู้มีความรู้ความชำนาญด้านการบริหารและจัดการเมืองที่เป็นมืออาชีพจึงมีความสำคัญและจำเป็น ในสังคมปัจจุบันที่เกิดการขยายตัวของเมืองสูงขึ้นประกอบกับมีปัจจัยท้าทายที่ซับซ้อนและมีลักษณะเฉพาะ ซึ่งถือเป็นพันธกิจโดยตรงของมหาวิทยาลัยนวมินทราชินีที่จัดการศึกษาเพื่อมุ่งเน้นการสร้างบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะทาง และในสาขาที่เป็นที่ต้องการของเมืองและประเทศ

## **๑๒. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ ภาควิชาอื่นของสถาบัน**

### **๑๒.๑ กลุ่มวิชา/ รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ ภาควิชา/ หลักสูตรอื่น**

๑๒.๑.๑ รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน ๒๔ หน่วยกิต และรายวิชาหมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน ๖ หน่วยกิต จัดสอนโดย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ วิทยาลัยพัฒนามหานคร วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

๑๒.๑.๒ รายวิชาหมวดวิชาเฉพาะ วิชาพื้นฐาน จำนวน ๒๑ หน่วยกิต วิชาแกน จำนวน ๑๘ หน่วยกิต วิชาบังคับสาขา จำนวน ๓๐ หน่วยกิต และวิชาเลือกสาขา จำนวน ๒๔ หน่วยกิต จัดสอนโดย วิทยาลัยพัฒนามหานคร

### **๑๒.๒ กลุ่มวิชา/ รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/ หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน**

มีการเปิดรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรให้เป็นรายวิชาเลือกเสรีสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย นวมินทราชินีเลือกได้ตามความสนใจ

### **๑๒.๓ การบริหารจัดการ**

๑๒.๓.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทำหน้าที่ประสานงานกับภาควิชาที่มีอาจารย์ผู้สอน ในการพิจารณาข้อกำหนดรายวิชา การจัดการเรียนการสอน และการประเมินผลการดำเนินการเพื่อให้บรรลุ ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ของหลักสูตร

๑๒.๓.๒ มอบหมายคณะกรรมการหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร และจัดการเมือง ควบคุมดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้เป็นตามข้อกำหนด รายวิชา

## หมวดที่ ๒ ปรัชญา วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์การเรียนรู้

### ๑. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

#### ๑.๑ ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งสร้างนักบริหารและจัดการเมืองที่มีจิตสาธารณะ มีความรับผิดชอบ รอบรู้ในกิจการสาธารณะ สัมผัสทักษะการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์อย่างเป็นระบบ เป็นฐานไปสู่การบูรณาการวิทยาการจากศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อให้เข้าใจปรากฏการณ์ทางสังคมอย่างเป็นองค์รวม ร่วมสมัย และเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลง

#### ๑.๒ ความสำคัญของหลักสูตร

การขยายตัวของความเป็นเมือง (Urbanization) ในปัจจุบัน สะท้อนให้เห็นถึงความท้าทายและโอกาสใหม่ ๆ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม รวมถึงการบริหารและจัดการเมืองที่จำเป็นต้องเตรียมพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงหรือสภาพปัญหาที่ซับซ้อนมากขึ้น ซึ่งเมือง (Urban) มีความหมายที่หลากหลาย ทั้งในด้านพื้นที่ ด้านกายภาพ ด้านการเมือง ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านวัฒนธรรม ประกอบกับสถานการณ์ปัจจุบันมีทิศทางการพัฒนาเมืองในประเทศไทยให้เป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) และขับเคลื่อนด้วยโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Bio-Circular-Green Economy) จึงมีความต้องการผู้ที่มีความรู้ความสามารถในด้านรัฐประศาสนศาสตร์ โดยเฉพาะด้านการบริหารและจัดการเมือง ให้ตอบสนองต่อความท้าทายดังกล่าว เพื่อสร้างการพัฒนาเมืองที่ยืดหยุ่นและมีความยั่งยืน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความรู้ทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติสอดคล้องกับการบริหารจัดการและการพัฒนามหานคร เมือง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเฉพาะในด้านต่าง ๆ อาทิ การบริหารจัดการ นโยบายสาธารณะ การจัดการเชิงกลยุทธ์ การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การคลังและงบประมาณ การบริหารองค์การ การสาธารณสุข การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและผังเมือง เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาเมือง นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การพัฒนาการศึกษา การพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและจัดการเมือง โดยเน้นความสามารถในการปฏิบัติงานจริงของบัณฑิต และการประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาเมืองและประเทศอย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์ (Program Educational Objectives)

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและจัดการเมือง มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะ ดังนี้

๑.๓.๑ มีความรู้ความสามารถทางรัฐประศาสนศาสตร์ ด้านการบริหารและจัดการเมือง ทั้งในภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ รวมทั้งนำความรู้และวิทยาการของศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อบูรณาการ วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาของมหานครและเมืองซึ่งมีความซับซ้อนได้

๑.๓.๒ สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือต่าง ๆ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร และการจัดการเมืองได้อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง

๑.๓.๓ มีจิตสาธารณะ มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และยึดมั่นในจรรยาบรรณการประกอบอาชีพ

๑.๓.๔ มีบุคลิกภาพและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถสื่อสารและทำงานเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีทักษะในการติดต่อสื่อสารกับผู้ร่วมงาน ประชาคม และชุมชนได้อย่างเหมาะสม

๑.๓.๕ มีทักษะในการใช้ภาษาในการสื่อสารและแสดงความคิดเห็นได้อย่างถูกต้องเหมาะสม รู้เท่าทัน และพิจารณาข้อมูลต่าง ๆ อย่างมีวิจารณญาณ

๑.๓.๖ เพื่อสร้างบัณฑิตที่สามารถศึกษาเรียนรู้เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของวิทยาการ และสามารถศึกษาต่อในระดับสูงของวิชาชีพหรือสาขาอื่น ๆ

#### ๑.๔ ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program-level Learning Outcomes: PLOs)

PLO ๑: สามารถนำความรู้และทักษะทางรัฐประศาสนศาสตร์ไปบูรณาการร่วมกับความรู้อื่นที่จำเป็นในการบริหารและจัดการเมืองทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

PLO ๒: สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือต่าง ๆ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและจัดการเมืองได้อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ นำไปสู่การสร้างข้อเสนอแนะเพื่อแก้ไขปัญหาของเมือง

PLO ๓: แสดงให้เห็นถึงการมีจิตสาธารณะ มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และยึดมั่นในจรรยาบรรณการประกอบอาชีพ

PLO ๔: แสดงให้เห็นถึงการเป็นผู้มีบุคลิกภาพและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถสื่อสารและทำงานเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีทักษะในการติดต่อสื่อสารกับผู้ร่วมงาน ประชาคม และชุมชนได้อย่างเหมาะสม

PLO ๕: สามารถใช้ภาษาในการสื่อสารและแสดงความคิดเห็นได้อย่างถูกต้องเหมาะสม รู้เท่าทัน และพิจารณาข้อมูลต่าง ๆ อย่างมีวิจารณญาณ

PLO ๖: สามารถเรียนรู้และจัดการความรู้เพื่อพัฒนาตนเอง พร้อมทั้งสามารถถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและจัดการเมืองให้กับผู้อื่นได้

#### ๑.๕ ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา (Year Learning Outcomes: YLOs)

ชั้นปีที่ ๑ ๑. มีความรู้ความเข้าใจความเป็นเมืองและความหลากหลายของเมือง และความรู้พื้นฐานทางสังคมศาสตร์ที่สัมพันธ์กับการบริหารและจัดการเมือง เช่น รัฐศาสตร์ กฎหมาย การปกครองท้องถิ่น

๒. มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับค่านิยม บรรทัดฐาน และความหลากหลายทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมในชุมชนแห่งประชาธิปไตย

ชั้นปีที่ ๒ ๑. มีความรู้ความเข้าใจองค์ความรู้ทางสังคมศาสตร์ที่ควรนำมาประยุกต์ใช้ในการบริหารและจัดการเมือง เช่น เศรษฐศาสตร์ การเมืองและการปกครองไทย ประวัติศาสตร์



๒. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ความรู้สำคัญในทางรัฐประศาสนศาสตร์และการบริหารงานภาครัฐในมิติต่าง ๆ ได้แก่ ทฤษฎีทางรัฐประศาสนศาสตร์ นโยบายสาธารณะ องค์การและการจัดการ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ และการบริหารงานคลังสาธารณะ
๓. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพัฒนาการและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารและจัดการเมือง

- ชั้นปีที่ ๓
๑. มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะปฏิบัติเกี่ยวกับองค์ความรู้หลักในการบริหารและจัดการเมืองหลากหลายมิติ ทั้งในด้านกายภาพ สิ่งแวดล้อม เครื่องมือและเทคนิคทางการบริหารงานภาครัฐ
  ๒. สามารถค้นหาข้อเท็จจริง วิเคราะห์ และประเมินปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและจัดการเมือง โดยใช้ความรู้ แนวคิด และทฤษฎีทางการบริหารเพื่อเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์
  ๓. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ การแสวงหาความรู้และจัดสรรข้อมูล และการประยุกต์ใช้ความรู้จากการวิจัยในการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและจัดการเมือง

- ชั้นปีที่ ๔
๑. มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะปฏิบัติ รวมทั้งสามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือในการบริหารและจัดการเมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ บูรณาการองค์ความรู้ที่ได้เรียนมาด้วยการสัมมนาทางการบริหารและจัดการเมือง สามารถออกแบบและจัดทำโครงการหรือพัฒนานวัตกรรมในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์เขตเมือง และเสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์
  ๒. สามารถใช้ภาษาอังกฤษและภาษาไทยในการสื่อสาร ทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้ การปฏิบัติงาน และสื่อสารประเด็นทางการบริหารและจัดการเมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  ๓. สามารถปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ต่าง ๆ ทางการบริหารและจัดการเมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีจิตสาธารณะ มีคุณธรรม จริยธรรม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถร่วมงานกับผู้อื่นได้ และยึดมั่นในจริยธรรมที่เหมาะสมกับตำแหน่งหรือภาระงานที่ได้รับมอบหมาย

## ๒. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/ เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ ตัวบ่งชี้
๑. พัฒนาหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและจัดการเมือง เพื่อให้ได้เกณฑ์มาตรฐานที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด ภายในระยะเวลา ๕ ปี	<ul style="list-style-type: none"><li>- พัฒนาหลักสูตรตามมาตรฐานสากล และตามข้อกำหนดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</li><li>- ทบทวนและประเมินหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- เอกสารการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร</li><li>- รายงานผลการประเมินหลักสูตรตามมาตรฐานสากล</li><li>- สัดส่วนร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาต่อจำนวนการรับเข้า</li></ul>
๒. แผนการพัฒนาอาจารย์	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดทำแผนพัฒนาอาจารย์ทั้งระยะสั้นและระยะยาว</li><li>- การรับอาจารย์ใหม่ตามกรอบอัตรากำลังและคุณสมบัติที่สอดคล้องกับบริบทของหลักสูตร</li><li>- ส่งเสริมการเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ</li><li>- ส่งเสริมให้อาจารย์ศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก</li><li>- พัฒนาอาจารย์ มุ่งเน้นความเชี่ยวชาญที่หลากหลาย มีการติดตามผลลัพธ์ของการพัฒนาอาจารย์อย่างเป็นระบบ</li><li>- ขอรับการจัดสรรทุนการศึกษาต่อในระดับปริญญาโท-เอก หรือ ระดับปริญญาเอก จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li><li>- การผลิตผลงานวิจัย การตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานวิชาการ</li><li>- ส่งเสริมให้อาจารย์ในหลักสูตรขอทุนสนับสนุนการวิจัย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- แผนพัฒนาอาจารย์ทั้งระยะสั้นและระยะยาว</li><li>- มีอาจารย์ ครบตามกรอบอัตรากำลังและคุณสมบัติที่สอดคล้องกับบริบทของหลักสูตร</li><li>- มีสัดส่วนอาจารย์ที่มีตำแหน่งวิชาการในหลักสูตรเพิ่มขึ้น</li><li>- มีอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ในหลักสูตรเพิ่มขึ้น</li><li>- อาจารย์ได้รับการพัฒนาตามความเชี่ยวชาญที่หลากหลายอย่างต่อเนื่องตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด</li><li>- ทุนการศึกษาต่อในระดับปริญญา โท-เอก หรือ ระดับปริญญาเอก จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li><li>- ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับประเทศ และระดับนานาชาติ</li><li>- ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับอาจารย์</li></ul>

แผนการพัฒนา/ เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ ตัวบ่งชี้
<p>๓. แผนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้นักศึกษามีทักษะปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและจัดการเมือง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติ โดยเน้นให้นักศึกษาฝึกทักษะและความชำนาญในวิชาชีพ อย่างเพียงพอและสอดคล้องกับด้านวิชาการ</li> <li>- ส่งเสริมกระบวนการจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติที่เน้นการมีส่วนร่วมกับบุคลากรภายในสถานศึกษาภาคปฏิบัติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนรายวิชา และจำนวนชั่วโมงของรายวิชาฝึกปฏิบัติที่เน้นให้นักศึกษาฝึกทักษะและความชำนาญในวิชาชีพอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง</li> <li>- บุคลากรภายในสถานศึกษาภาคปฏิบัติที่มีศักยภาพในการดูแลการฝึกปฏิบัติ และมีส่วนร่วมในการจัดการเรียนการสอน</li> </ul>
<p>๔. แผนการบูรณาการเนื้อหาด้านศาสตร์เขตเมืองกับรายวิชาที่เกี่ยวข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดผลลัพธ์ที่พึงประสงค์ด้านศาสตร์เขตเมืองสำหรับนักศึกษา</li> <li>- ส่งเสริมให้เรียนรู้และฝึกอบรมในหน่วยงานศาสตร์เขตเมือง เช่น หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษาต่อเนื้อหาด้านศาสตร์เขตเมือง</li> </ul>
<p>๕. แผนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนตามประกันคุณภาพการศึกษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมให้อาจารย์ทุกท่านเข้ารับการอบรมเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อให้อาจารย์มีความเข้าใจในเกณฑ์ประเมิน ระบบกลไกและความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการประเมินจากการประกันคุณภาพการศึกษาแสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของการพัฒนาด้านการจัดการเรียนการสอนในทุกปี</li> </ul>
<p>๖. แผนปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตาม ปรับปรุงหลักสูตรทุก ๕ ปี</li> <li>- ติดตาม สืบหาความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต</li> <li>- สืบหาความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาแล้วต่อการปรับปรุงหลักสูตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารการปรับปรุงหลักสูตร</li> <li>- ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และผู้รับบัณฑิต</li> <li>- ร้อยละของผู้ใช้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาและได้งานทำ</li> <li>- แบบประเมินความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิตและผู้รับบัณฑิต</li> </ul>

แผนการพัฒนา/ เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ ตัวบ่งชี้
	<ul style="list-style-type: none"><li>- สำรองความคิดเห็นและความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต</li><li>- วิเคราะห์และประเมินหลักสูตรจากบัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิต</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ผลการวิเคราะห์แบบประเมินของบัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิต</li></ul>

## หมวดที่ ๓ โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

### ๑. ระบบการจัดการศึกษา

#### ๑.๑ ระบบ

เป็นระบบทวิภาค (๒ ภาคการศึกษาต่อปีการศึกษา) ตามประกาศกฎกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง มาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕

#### ๑.๒ การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

อาจมีการจัดการศึกษาในภาคฤดูร้อน มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๘ สัปดาห์

#### ๑.๓ การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

### ๒. การดำเนินการหลักสูตร

#### ๒.๑ วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนในวันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา ๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. หรืออาจจัดการเรียนการสอนเพิ่มเติมในวันเสาร์ - วันอาทิตย์ (ในบางกรณี)

ภาคการศึกษาต้น: เดือนสิงหาคม - ธันวาคม

ภาคการศึกษาปลาย: เดือนมกราคม - พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน: เดือนมิถุนายน - กรกฎาคม

#### ๒.๒ ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียน

แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก

แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก

แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-Learning)

แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต

อื่น ๆ ได้แก่ การฝึกปฏิบัติงานทางด้านการบริหารและจัดการเมืองในสถานประกอบการและ

สถาบันร่วมผลิต

#### ๒.๓ การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนวมินทราชูว่าด้วยการโอนหน่วยกิต การเทียบโอนหน่วยกิต การเทียบโอนผลการเรียนรู้ และย้ายคณะของนักศึกษาในระดับปริญญาตรีและอนุปริญญา พ.ศ. ๒๕๕๙

### ๓. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

#### ๓.๑ หลักสูตร

๓.๑.๑ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ๑๒๓ หน่วยกิต

#### ๓.๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร

(๑) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๒๔ หน่วยกิต
(๑.๑) รายวิชาบังคับศึกษาทั่วไป	๑๘ หน่วยกิต
(๑.๒) รายวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	๖ หน่วยกิต
(๒) หมวดวิชาเฉพาะ	๙๓ หน่วยกิต
(๒.๑) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	๒๑ หน่วยกิต
(๒.๒) กลุ่มวิชาแกน	๑๘ หน่วยกิต
(๒.๓) กลุ่มวิชาบังคับสาขา	๓๐ หน่วยกิต
(๒.๔) กลุ่มวิชาเลือกสาขา	๒๔ หน่วยกิต
(๓) หมวดวิชาเลือกเสรี	๖ หน่วยกิต

#### คำอธิบายรหัสรายวิชา

หลักเกณฑ์การกำหนดรหัสวิชาของมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราช ตามประกาศมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราช เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดรหัสวิชาและส่วนที่เกี่ยวข้อง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔

รายวิชาใช้รหัสประกอบด้วยตัวเลข ๗ หลัก มีความหมาย ดังนี้

- (๑) เลขตัวที่ ๑-๒ หมายถึง มหาวิทยาลัย/ คณะ /วิทยาลัย
  - ๑๐ หมายถึง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
  - ๒๐ หมายถึง คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์
  - ๓๐ หมายถึง วิทยาลัยพัฒนามหานคร
  - ๔๐ หมายถึง วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง
  - ๕๐ หมายถึง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ
- (๒) เลขตัวที่ ๓-๔ หมายถึง ภาควิชา/ สาขาวิชา/ หมวดวิชา/ กลุ่มวิชา
  - ๐๐ หมายถึง วิชาศึกษาทั่วไปของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
  - ๓๐ หมายถึง กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขาวิชาการบริหารและจัดการเมือง
  - ๓๑ หมายถึง กลุ่มวิชาแกนสาขาวิชาการบริหารและจัดการเมือง
  - ๓๒ หมายถึง กลุ่มวิชาบังคับสาขาวิชาการบริหารและจัดการเมือง
  - ๓๓ หมายถึง กลุ่มวิชาเลือกสาขาวิชาการบริหารและจัดการเมือง
- (๒) เลขตัวที่ ๕ หมายถึง ระดับการศึกษา ดังนี้
  - ๐ หมายถึง ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี
  - ๑ หมายถึง ระดับปริญญาตรี

๒ หมายถึง ระดับปริญญาโท

๓ หมายถึง ระดับปริญญาเอก

(๓) เลขตัวที่ ๖-๗ หมายถึง ลำดับก่อน-หลังของรายวิชา/ อนุกรมของวิชา

๓.๑.๓ รายวิชา

(๑) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ๒๔ หน่วยกิต

(๑.๑) รายวิชาบังคับศึกษาทั่วไป ๑๘ หน่วยกิต

**รายวิชาบังคับภาษาอังกฤษ** เรียนรายวิชาบังคับ ๖ หน่วยกิต ตามสมรรถนะของนักศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๕๐๑๑๑๐๑	ภาษาอังกฤษ ๑ English 1	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๐๒	ภาษาอังกฤษ ๒ English 2	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๐๓	ภาษาอังกฤษ ๓ English 3	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๐๔	ภาษาอังกฤษ ๔ English 4	๓ (๒-๒-๕)

**รายวิชาเลือกภาษาอังกฤษ** เลือกเรียนวิชาภาษาอังกฤษ ๓ หน่วยกิต ตามความสนใจ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๕๐๑๑๑๐๕	ภาษาอังกฤษ ๕ English 5	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๐๖	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ปฏิบัติงานดูแลสุขภาพ English for Healthcare Practitioner	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๐๗	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน English for Work	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๐๘	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาบันเทิง English for Edutainment	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๐๙	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว English for Traveling	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๑๐	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ English for Effective Presentation	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๑๑	ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี English for Science and Technology	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๑๒	ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมตัวสอบ English for Test Preparation	๓ (๒-๒-๕)



๓๐๐๐๑๐๑	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน Environment and Sustainable Development	๒ (๒-๐-๔)
๕๐๑๒๑๐๑	การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ Effective Communication	๒ (๒-๐-๔)
๕๐๑๒๑๐๒	มหานครศึกษา Metropolitan Studies	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๒๑๐๓	จิตสาธารณะและภาวะผู้นำ Public Mind and Leadership	๒ (๑-๒-๓)

**(๑.๒) รายวิชาเลือกศึกษาทั่วไป**

๖ หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่าง ๆ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต หรือเลือกรายวิชาต่าง ๆ เป็นหมวดวิชาเลือกเสรีของหลักสูตรได้อีกไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๓๐๐๐๑๐๒	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น Basic French	๒ (๒-๐-๔)
๔๐๐๐๑๐๑	ภาษาจีน Chinese Language	๓ (๓-๐-๖)
๕๐๑๑๑๑๓	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	๓ (๓-๐-๖)
๕๐๑๒๑๐๔	สุนทรียภาพกับชีวิต Aesthetic for life	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๙๙๑๐๘	ดนตรีวิจิตร Music Appreciation	๒ (๒-๐-๔)
๑๐๙๙๑๐๔	การเต้น Dance	๒ (๑-๒-๓)
๒๐๐๖๑๑๐	ศิลป์สร้างสุข Arts for Happiness	๒ (๑-๒-๓)
๕๐๑๒๑๐๕	ภาพยนตร์กับความหมายของชีวิต Movies and the Meaning of Life	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๙๙๑๐๙	เวชจริยศาสตร์ Medical Ethics	๒ (๑-๒-๓)

๕๐๑๒๑๐๖	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	๒ (๑-๒-๓)
๕๐๑๒๑๐๗	ความหลากหลายทางวัฒนธรรมในอาเซียน Cultural Diversity in ASEAN	๒ (๒-๐-๔)
๓๐๐๐๑๐๓	จิตวิทยาบริการสำหรับวิชาชีพวิทยาศาสตร์สุขภาพ Service Psychology for Health Science Profession	๒ (๒-๐-๔)
๓๐๐๐๑๐๔	มารยาทสังคมและการพัฒนาบุคลิกภาพ Social Etiquettes and Personality Development	๑ (๐-๒-๑)
๕๐๑๒๑๐๘	การเสริมสร้างกระบวนการคิดและการจัดการความรู้ Enhance Thinking Process and Knowledge Management	๒ (๒-๐-๔)
๕๐๑๒๑๐๙	การบริหารการเงินส่วนบุคคล Personal Finance	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๐๐๑๐๕	การตลาดระดับโลก Global Marketing	๒ (๒-๐-๔)
๓๐๐๐๑๐๖	ผู้ประกอบการสมัยใหม่ Modern Entrepreneur	๓ (๓-๐-๖)
๕๐๑๒๑๑๐	สังคมศาสตร์สุขภาพ Sociology for Health	๒ (๒-๐-๔)
๑๐๙๙๑๐๑	ทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ ๑ Essential Skill for Learning ๑	๒ (๒-๐-๔)
๕๐๑๒๑๑๑	พลศึกษา Physical Education	๑ (๐-๒-๑)
๕๐๑๒๑๑๒	ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ Swimming for Health	๑ (๐-๒-๑)
๕๐๑๒๑๑๓	แบดมินตัน Badminton	๒ (๑-๒-๓)
๒๐๐๔๑๐๑	ศิลปะป้องกันตัว Self Defense	๒ (๑-๒-๓)
๕๐๑๓๑๐๑	สถิติในชีวิตประจำวัน Statistics for Daily Life	๒ (๒-๐-๔)
๕๐๑๓๑๐๒	ภัยพิบัติศึกษา Disasters Studies	๓ (๓-๐-๖)

๕๐๑๓๑๐๓	ธรรมชาติวิจิตรกับคุณภาพชีวิตคนเมือง Natural Appreciation and Urban Quality of Life	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๐๐๑๐๗	สิ่งแวดล้อมเมืองและภูมิภาค Urban and Regional Environment	๒ (๒-๐-๕)
๕๐๑๓๑๐๔	ภูมิสารสนเทศศาสตร์สำหรับชีวิตประจำวัน Geo-informatics for Daily Life	๒ (๑-๒-๓)
๕๐๑๓๑๐๕	การเตรียมพร้อมรับมือต่อสาธารณภัย Preparedness for Disaster	๒ (๑-๒-๓)
๕๐๑๓๑๐๖	เคมีในชีวิตประจำวัน Chemistry in Daily Life	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๓๑๐๗	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน Physics in Daily Life	๒ (๒-๐-๕)
๕๐๑๓๑๐๘	ฟิสิกส์และเทคโนโลยี Physics and Technology	๑ (๑-๐-๒)
๕๐๑๓๑๐๙	คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน Mathematical and Computer Sciences for Daily Life	๓ (๓-๐-๖)
๔๐๐๐๑๐๔	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	๒ (๒-๐-๕)
๑๐๙๙๑๐๗	เวชสารสนเทศ Medical Informatics	๒ (๑-๒-๓)
๑๐๙๙๑๐๕	เวชนิทัศน์ Medical Illustration	๒ (๒-๐-๕)
๔๐๐๐๑๐๒	การออกแบบและสร้างนวัตกรรมเบื้องต้น Fundamental Design and Creation of Innovation	๒ (๒-๐-๕)
๑๐๙๙๑๐๓	วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise Science for Health	๒ (๑-๒-๓)
๒๐๐๒๑๐๔	การดูแลแบบผสมผสานและการบำบัดทางเลือก Complementary and Alternative Therapies	๒ (๑-๒-๓)
๒๐๐๖๑๑๒	ปรุงความสุข Cooking for Happiness	๒ (๑-๒-๓)
๕๐๑๓๑๑๐	พืชสมุนไพรและประโยชน์ทางการแพทย์ Medical Plants and Medical Usefulness	๓ (๒-๒-๕)

๕๐๑๓๑๑๑	การปลูกเลี้ยงแคคตัส Growing Cactus	๒ (๑-๒-๓)	
๔๐๐๐๑๐๓	งานช่างพื้นฐานสำหรับคนเมือง Home Mechanic Work	๓ (๒-๒-๕)	
๒๐๐๖๑๑๓	การปฐมพยาบาล First Aid	๒ (๑-๒-๓)	
	<b>(๒) หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>๙๓</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>(๒.๑) กลุ่มวิชาพื้นฐาน</b>	<b>๒๑</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>		<b>หน่วยกิต</b>
๓๐๓๐๓๐๑	ความรู้พื้นฐานทางการบริหารและการจัดการเมือง Foundation of Urban Administration and Management	๓ (๓-๐-๖)	
๓๐๓๐๓๐๒	ความรู้พื้นฐานทางรัฐศาสตร์ Foundation of Political Science	๓ (๓-๐-๖)	
๓๐๓๐๓๐๓	ความรู้พื้นฐานทางกฎหมาย และกฎหมายมหาชน Foundation of Law and Public Law	๓ (๓-๐-๖)	
๓๐๓๐๓๐๔	ความรู้พื้นฐานทางการปกครองท้องถิ่น Foundation of Local Government	๓ (๓-๐-๖)	
๓๐๓๐๓๐๕	ความรู้พื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ Foundation of Economics	๓ (๓-๐-๖)	
๓๐๓๐๓๐๖	การเมืองและการปกครองไทย Thai Politics and Government	๓ (๓-๐-๖)	
๓๐๓๐๓๐๗	ประวัติศาสตร์การพัฒนาเมืองและมหานคร History of Urban and Metropolitan Development	๓ (๓-๐-๖)	
	<b>(๒.๒) กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>๑๘</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>		<b>หน่วยกิต</b>
๓๐๓๑๑๐๑	ความรู้พื้นฐานทางรัฐประศาสนศาสตร์ Foundation of Public Administration	๓ (๓-๐-๖)	
๓๐๓๑๑๐๒	นโยบายสาธารณะ Public Policy	๓ (๒-๒-๕)	
๓๐๓๑๑๐๓	ทฤษฎีองค์การและการจัดการ Organizational Theory and Management	๓ (๓-๐-๖)	

๓๐๓๑๑๐๔	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resources Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๑๑๐๕	การบริหารงานคลังสาธารณะ Public Finance Administration	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๑๑๐๖	วิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ Research Methods in Social Sciences	๓ (๒-๒-๕)
<b>(๒.๓) กลุ่มวิชาบังคับสาขา</b>		<b>๓๐</b>
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>หน่วยกิต</b>
๓๐๓๒๑๐๑	เทคโนโลยีดิจิทัลทางการบริหารและการจัดการเมือง Digital Technology in Urban Administration and Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๒๑๐๒	การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางการบริหารและการจัดการเมือง Strategic Management in Urban Administration and Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๒๑๐๓	การบริหารโครงการ Project Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๒๑๐๔	การวางแผนและพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน Sustainable Urban Planning and Development	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๒๑๐๕	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างยั่งยืน Sustainable Urban Environmental Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๒๑๐๖	สัมมนาทางการบริหารและการจัดการเมือง Seminar in Urban Administration and Management	๓ (๐-๖-๓)
๓๐๓๒๑๐๗	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการบริหารและการจัดการเมือง Internship in Urban Administration and Management	๔ (๐-๔-๓)
๓๐๓๒๑๐๘	สัมมนานครศึกษา Seminar in Urban Studies	๓ (๐-๖-๓)

**(๒.๔) กลุ่มวิชาเลือกสาขา**

**๒๔ หน่วยกิต**

นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกต่าง ๆ ของหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและจัดการเมือง ได้ตามความสนใจ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต หรือเลือกรายวิชาต่าง ๆ เป็นหมวดวิชาเลือกเสรีของหลักสูตรได้อีกไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

**(๒.๔.๑) กลุ่มวิชานโยบายทางการบริหารและจัดการเมือง (Policy in**

**Urban Administration and Management)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๓๐๓๓๑๐๑	เทคนิคการวิเคราะห์นโยบายสาธารณะ Techniques of Public Policy Analysis	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๐๒	เทคนิคการกำกับติดตามและการประเมินผลนโยบายสาธารณะ Techniques of Policy Monitoring and Evaluation	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๐๓	สัมมนาประเด็นนโยบายสาธารณะ Seminar in Public Policy Issues	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๓๑๐๔	นโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย Disaster Prevention and Mitigation Policy	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๓๑๐๕	นโยบายการจัดการสุขภาพเมือง Urban Health Management Policy	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๐๖	นโยบายการจัดการศึกษาเมือง Urban Education Management Policy	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๐๗	นโยบายสวัสดิการสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ Social Welfare and Human Security Policy	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๐๘	นโยบายการจัดการย่านเมืองเก่าและเมืองประวัติศาสตร์ Old town and Historic Cities Management Policy	๓ (๓-๐-๖)

**(๒.๔.๒) กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อม โครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยี**

**ทางการบริหารและจัดการเมือง (Environmental, Infrastructure and Technology in Urban Administration and Management)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๓๐๓๓๑๐๙	ความรู้พื้นฐานทางผังเมือง Foundation of Urban Planning	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๑๐	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย Solid and Hazardous Waste Management	๓ (๒-๒-๕)

๓๐๓๓๑๑๑	การจัดการอากาศและเสียง Air and Noise Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๑๒	การจัดการน้ำ Water Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๑๓	การจัดการที่ดิน Land Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๑๔	การจัดการโครงสร้างพื้นฐานเมืองและการเคลื่อนที่เมือง Urban Infrastructure and Mobility Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๑๕	การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์อย่างยั่งยืน Sustainable Real Estate Development	๓ (๓-๒-๕)
๓๐๓๓๑๑๖	การสำรวจเมือง Urban Surveying	๓ (๒-๒-๕)

**(๒.๔.๓) กลุ่มวิชาบริหารกิจการสาธารณะทางการบริหารและจัด**

**การเมือง (Public Affairs in Urban Administration and Management)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๓๐๓๓๑๑๗	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ Integrated Marketing Communication	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๑๘	การจัดการนวัตกรรมสื่อเพื่อเศรษฐกิจสร้างสรรค์ Media Innovation Management for Creative Economy	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๓๑๑๙	การจัดการองค์การไม่แสวงหากำไร Nonprofit Organization Management	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๓๑๒๐	ระบบราชการไทย Thai Bureaucracy	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๓๑๒๑	กฎหมายเพื่อการพัฒนาเมือง Law for Urban Development	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๓๑๒๒	การจัดการความหลากหลายทางวัฒนธรรมและความขัดแย้งของเมือง Urban Culture Diversity and Conflict Management	๓ (๓-๐-๖)

**(๒.๔.๔) กลุ่มวิชาเทคนิคองค์การภาครัฐทางการบริหารและจัดการเมือง**

**(Public Organization Techniques in Urban Administration and Management)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๓๐๓๓๑๒๓	การจัดการประเมินความเสี่ยงเมือง Urban Risk Assessment Management	๓ (๒-๒-๕)

๓๐๓๓๑๒๔	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Human Resources Development	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๒๕	การจัดการผลการปฏิบัติงานเชิงกลยุทธ์ Strategic Performance Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๒๖	การบริหารงานคลังท้องถิ่น Local Fiscal Administration	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๒๗	การจัดการงบประมาณภาครัฐ Public Budgeting Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๒๘	การบริหารภาษีอากร Tax Administration	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๒๙	งานสารบรรณและการพัสดุภาครัฐ Government Correspondence and Procurement	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๓๐	การร่างกฎหมายและกฎระเบียบของเมือง Law and Urban Regulations Drafting	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑๓๑	กฎหมายวิธีพิจารณาศึปกครองทางการบริหารและจัดการเมือง Administrative Procedural Law in Urban Administration and Management	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๓๑๓๒	กลไกควบคุมการใช้อำนาจของเมือง Urban Authority Control Mechanisms	๓ (๓-๐-๖)

**(๓) หมวดวิชาเลือกเสรี**

**๖ หน่วยกิต**

นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่าง ๆ ที่วิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เปิดสอน และรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยนวมินทราชินีได้ตามความสนใจ



๓.๑.๔ แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๑

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
๕๐๑๑๑๐๑	ภาษาอังกฤษ ๑ หรือ	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๐๒	ภาษาอังกฤษ ๒ หรือ	
๕๐๑๑๑๐๓	ภาษาอังกฤษ ๓* English 1/ English 2/ English 3	
๓๐๐๐๑๐๑	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน Environment and Sustainable Development	๒ (๒-๐-๔)
๕๐๑๒๑๐๑	การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ Effective Communication	๒ (๒-๐-๔)
๕๐๑๒๑๐๒	มหานครศึกษา Metropolitan Studies	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๐๓๐๑	ความรู้พื้นฐานทางการบริหารและจัดการเมือง Foundation of Urban Administration and Management	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๐๓๐๒	ความรู้พื้นฐานทางรัฐศาสตร์ Foundation of Political Science	๓ (๓-๐-๖)
รวมหน่วยกิต		๑๖

\* ลงทะเบียน ๑ รายวิชาตามผลการทดสอบภาษาอังกฤษ

ชั้นปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๒

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
๕๐๑๑๑๐๒	ภาษาอังกฤษ ๒ หรือ	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๐๓	ภาษาอังกฤษ ๓ หรือ	
๕๐๑๑๑๐๔	ภาษาอังกฤษ ๔* English 2/ English 3/ English 4	
๕๐๑๒๑๐๓	จิตสาธารณะและภาวะผู้นำ Public Mind and Leadership	๒ (๑-๒-๓)
xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก** General Education Elective Course	๒ (x-x-x)
xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก** General Education Elective Course	๒ (x-x-x)
xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก** General Education Elective Course	๒ (x-x-x)
๓๐๓๐๓๐๓	ความรู้พื้นฐานทางกฎหมาย และกฎหมายมหาชน Foundation of Law and Public Law	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๐๓๐๔	ความรู้พื้นฐานทางการปกครองท้องถิ่น Foundation of Local Government	๓ (๓-๐-๖)
<b>รวมหน่วยกิต</b>		<b>๑๗</b>

\* ลงทะเบียน ๑ รายวิชาในลำดับต่อจากชั้นปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๑

\*\* นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเป็นรายวิชาเลือกศึกษาทั่วไป ๒ หน่วยกิต จำนวน ๓ รายวิชา หรือรายวิชาเลือกศึกษาทั่วไป ๓ หน่วยกิต จำนวน ๒ รายวิชา

ชั้นปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๑

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
๓๐๓๐๓๐๕	ความรู้พื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ Foundation of Economics	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๐๓๐๖	การเมืองและการปกครองไทย Thai Politics and Government	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๐๓๐๗	ประวัติศาสตร์การพัฒนาเมืองและมหานคร History of Urban and Metropolitan Development	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๑๑๐๑	ความรู้พื้นฐานทางรัฐประศาสนศาสตร์ Foundation of Public Administration	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๑๑๐๒	นโยบายสาธารณะ Public Policy	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๒๑๐๑	เทคโนโลยีดิจิทัลทางการบริหารและจัดการเมือง Digital Technology in Urban Administration and Management	๓ (๒-๒-๕)
รวมหน่วยกิต		๑๘

ชั้นปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๒

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
๓๐๓๑๑๐๓	ทฤษฎีองค์การและการจัดการ Organizational Theory and Management	๓ (๓-๐-๖)
๓๐๓๑๑๐๔	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resources Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๑๑๐๕	การบริหารงานคลังสาธารณะ Public Finance Administration	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๒๑๐๒	การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางการบริหารและจัดการเมือง Strategic Management in Urban Administration and Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑XX	วิชาเลือกสาขา Concentration Elective Course	๓ (X-X-X)
๕๐๑๑๑๐๕	ภาษาอังกฤษ ๕ หรือ	๓ (๒-๒-๕)
๕๐๑๑๑๐๖	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ปฏิบัติงานดูแลสุขภาพ หรือ	
๕๐๑๑๑๐๗	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน หรือ	
๕๐๑๑๑๐๘	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาบันเทิง หรือ	
๕๐๑๑๑๐๙	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว หรือ	
๕๐๑๑๑๑๐	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ หรือ	
๕๐๑๑๑๑๑	ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ	
๕๐๑๑๑๑๒	ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมตัวสอบ*	
รวมหน่วยกิต		๑๘

\* รายวิชาเลือกภาษาอังกฤษ ให้นักศึกษาลงทะเบียน ๑ รายวิชา (๓ หน่วยกิต) ตามความสนใจ

ชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๑

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
๓๐๓๒๑๐๓	การบริหารโครงการ Project Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๒๑๐๔	การวางแผนและพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน Sustainable Urban Planning and Development	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๒๑๐๕	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างยั่งยืน Sustainable Urban Environmental Management	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑XX	วิชาเลือกสาขา Concentration Elective Course	๓ (X-X-X)
๓๐๓๓๑XX	วิชาเลือกสาขา Concentration Elective Course	๓ (X-X-X)
รวมหน่วยกิต		๑๕

ชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๒

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
๓๐๓๑๑๐๖	วิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ Research Methods in Social Sciences	๓ (๒-๒-๕)
๓๐๓๓๑XX	วิชาเลือกสาขา Concentration Elective Course	๓ (X-X-X)
๓๐๓๓๑XX	วิชาเลือกสาขา Concentration Elective Course	๓ (X-X-X)
๓๐๓๓๑XX	วิชาเลือกสาขา Concentration Elective Course	๓ (X-X-X)
๓๐๓๓๑XX	วิชาเลือกสาขา Concentration Elective Course	๓ (X-X-X)
รวมหน่วยกิต		๑๕

ชั้นปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๑

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
๓๐๓๒๑๐๖	สัมมนาทางการบริหารและจัดการเมือง Seminar in Urban Administration and Management	๓ (๐-๖-๓)
๓๐๓๓๑XX	วิชาเลือกสาขา Concentration Elective Course	๓ (X-X-X)
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective Course	๓ (X-X-X)
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective Course	๓ (X-X-X)
รวมหน่วยกิต		๑๒

ชั้นปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๒

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
๓๐๓๒๑๐๗	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอำนวยการบริหารและจัดการเมือง Internship in Urban Administration and Management	๙ (๐-๙-๓)
๓๐๓๒๑๐๘	สัมมนานครศึกษา Seminar in Urban Studies	๓ (๐-๖-๓)
รวมหน่วยกิต		๑๒

### ๓.๑.๕ คำอธิบายรายวิชา

#### ๓.๑.๕.๑ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

##### ๓.๑.๕.๑.๑ รายวิชาบังคับศึกษาทั่วไป

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ค้นคว้าด้วยตนเอง)
๕๐๑๑๑๐๑	ภาษาอังกฤษ ๑ English 1	๓ (๒-๒-๕)
<p>การฝึกฝนทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเบื้องต้น ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อการสื่อสารในชั้นเรียนและในชีวิตประจำวัน การถามและการให้ข้อมูล การสืบค้นข้อมูล และการแสดงความคิดเห็นจากประสบการณ์ของผู้เรียน</p> <p>Practicing basic English communication skills including listening, speaking, reading, and writing for communication in classroom and daily life; asking for and giving information; searching for information; and expressing opinion from learner' experiences</p>		
๕๐๑๑๑๐๒	ภาษาอังกฤษ ๒ English 2	๓ (๒-๒-๕)
<p>การฝึกฝนทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อการสื่อสารในชั้นเรียน ที่ทำงาน และเพื่อความบันเทิงตามความสนใจ การบรรยาย การอธิบาย การเปรียบเทียบ และการพูดแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผล</p> <p>Practicing English communication skills including listening, speaking, reading, and writing for communication in classroom, in workplace and for personal entertainment; narrating; describing; comparing; and expressing reasonable opinions through speaking</p>		
๕๐๑๑๑๐๓	ภาษาอังกฤษ ๓ English 3	๓ (๒-๒-๕)
<p>การฝึกฝนทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษระดับกลาง ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อการทำงาน และการสื่อสารกับชาวต่างชาติอย่างมีประสิทธิภาพ การวิเคราะห์และการสรุปข้อมูลที่มีความซับซ้อนจากสื่อต่าง ๆ ที่หลากหลาย และการพูดและการเขียนแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผล</p> <p>Practicing intermediate English communication skills including listening, speaking, reading, and writing for work and effective communication with foreigners; analyzing and summarizing complex information from various media; and expressing reasonable opinions through speaking and writing</p>		

๕๐๑๑๐๔ ภาษาอังกฤษ ๔

๓ (๒-๒-๕)

English 4

การใช้ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ การบรรยาย การอธิบาย การเปรียบเทียบ การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ และการนำเสนอข้อมูล

Using academic English communication skills including listening, speaking, reading, and writing for effective communication; narrating; describing; comparing; analyzing; synthesizing; and presenting information

๕๐๑๑๐๕ ภาษาอังกฤษ ๕

๓ (๒-๒-๕)

English 5

การใช้ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเชิงวิชาการระดับสูง ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ การวิเคราะห์และการสรุปข้อมูลที่มีความซับซ้อนจากสื่อต่าง ๆ ที่หลากหลาย การวิพากษ์ การสังเคราะห์ และการนำเสนอผลงาน

Using advanced academic English communication skills including listening speaking, reading, and writing for effective communication; analyzing and summarizing complex information from various media; criticizing; synthesizing; and giving presentations

๕๐๑๑๐๖ ภาษาอังกฤษเพื่อผู้ปฏิบัติงานดูแลสุขภาพ

๓ (๒-๒-๕)

English for Healthcare Practitioner

การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพเบื้องต้น การบรรยาย ลักษณะอาการเจ็บป่วยและอาการของโรค การซักประวัติผู้ป่วยเพื่อทำเวชระเบียน การเขียนบันทึก การอธิบายขั้นตอนปฏิบัติงานในสถานพยาบาล การรับและการส่งต่อผู้ป่วย การนัดหมาย และการให้คำแนะนำหลังการรักษา

English communication for basic healthcare science practice; describing pain and symptoms; interviewing patient for medical records; taking notes; explaining procedures in hospital; receiving and referring patient; making appointment; and post-treatment instructions



๕๐๑๑๑๐๗ ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน

๓ (๒-๒-๕)

English for Work

การอ่านโฆษณารับสมัครงาน การเขียนประวัติย่อ การเขียนจดหมายสมัครงาน และการกรอกแบบฟอร์มสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน และการสื่อสารในสถานการณ์ต่าง ๆ เพื่อการทำงาน

Reading job advertisements; writing a resume; writing a cover letter and filling an application form; job interview; and communicating in various situations for work

๕๐๑๑๑๐๘ ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาบันเทิง

๓ (๒-๒-๕)

English for Edutainment

การฝึกทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนผ่านสื่อบันเทิง เน้นการออกเสียง คำศัพท์ รูปประโยค บทสนทนาในชีวิตประจำวัน สแลง และสำนวนที่พบได้ในภาพยนตร์ เพลง ยูทูบ หนังสือ หนังสือพิมพ์ และนิตยสาร

Practicing English communication skills including, speaking, reading, and writing through entertainment media; emphasizing pronunciation, vocabulary, sentences, daily conversation, slangs, and idioms seen on movies, songs, YouTube, books, newspaper, and magazines

๕๐๑๑๑๐๙ ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว

๓ (๒-๒-๕)

English for Traveling

การสื่อสารภาษาอังกฤษในการเดินทางทั้งในและต่างประเทศ การผ่านแดน การวางแผน การเดินทาง การใช้บริการเกี่ยวกับการท่องเที่ยว การแลกเปลี่ยนข้อมูลการเดินทาง การขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานของรัฐในต่างประเทศ การเรียนรู้และเข้าใจวัฒนธรรมที่หลากหลาย และการใช้บริการด้านสุขภาพ ในต่างประเทศ

English communication for domestic and international traveling; transit; travel planning; using travel services; exchanging travel information; asking for help from state agencies abroad; learning and understanding cultural diversity; and using medical services abroad

๕๐๑๑๑๐      ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ      ๓ (๒-๒-๕)

#### English for Effective Presentation

การใช้ภาษาอังกฤษในการนำเสนอผลงานอย่างถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้ข้อมูลชัดเจน น่าสนใจ และมีประสิทธิภาพ การนำเสนอข้อมูลโดยใช้กราฟและแผนภูมิ กลยุทธ์ในการนำเสนอ การเลือกใช้สื่อและทักษะ การแก้ปัญหาระหว่างการนำเสนอผลงาน

Using appropriate and accurate English in presentation to deliver the message clearly, interestingly, and effectively; presenting data using graphs and charts; presentation strategies; media selection; and problem-solving skills during presentation

๕๐๑๑๑๑      ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี      ๓ (๒-๒-๕)

#### English for Science and Technology

การเสริมสร้างทักษะการสื่อสารในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถอ่าน ทำความเข้าใจ วิเคราะห์บทความและคู่มือภาษาอังกฤษ และเขียนรายงานได้อย่างถูกต้อง เรียนรู้ เข้าใจ และสามารถประยุกต์ใช้คำศัพท์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับงานด้านอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Enhancing communication skills in listening, speaking, reading, and writing related to science and technology; being able to read, understand, analyze English language articles and manuals, and write reports adequately; learning, comprehending, and being able to apply vocabulary related to science and technology to other disciplines effectively

๕๐๑๑๑๒      ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมตัวสอบ      ๓ (๒-๒-๕)

#### English for Test Preparation

การฝึกฝนทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อการเตรียมตัวสอบภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ แบบทดสอบมาตรฐานภาษาอังกฤษต่าง ๆ กลวิธีและเทคนิคการสอบ และวิธีการตรวจผลการสอบ

Practicing English listening, speaking, reading, and writing skills for effective English test preparation; various English standardized tests; techniques and strategies; and test rubrics

๓๐๐๐๑๐๑ สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน

๒ (๒-๐-๔)

### Environment and Sustainable Development

พื้นฐานเกี่ยวกับนิเวศวิทยา เพื่อประโยชน์สำหรับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม ลักษณะของมลพิษสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสังคม แนวคิดต่าง ๆ เกี่ยวกับความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ การตัดสินใจ จริยธรรมสิ่งแวดล้อม การออกแบบที่ยั่งยืน การดำเนินชีวิตอย่างเท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลก เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างพลวัตของธรรมชาติ มนุษย์ และสรรพสิ่ง ทั้งสิ่งแวดล้อมสรรสร้าง การใช้พลังงาน เศรษฐกิจ สังคม ที่นำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

To examine basic ecology for the benefit of the conservation of natural resources. The course also focuses on; characteristics of environmental pollution and social impacts on society; the concepts about sustainability of natural resources and environmental analysis; decision making, ethical issue related to the environment, and sustainable design. This course provides an Foundation of the importance of life-cycle systems perspectives in understanding major challenges and solutions to achieving more sustainable societies in this changing world. Students will learn about the relationship between mankind and the environment in the context of energy and resource use, consumption and development, and environmental constraints that will be leading to sustainable development

๕๐๑๒๑๐๑ การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ

๒ (๒-๐-๔)

### Effective Communication

หลักและรูปแบบของการสื่อสารในมิติต่าง ๆ ทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อให้การสื่อสารมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น แนวทางการเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารและการปรับปรุงตนเองให้มีศักยภาพในการสื่อสาร เพื่อตอบสนองการเรียนรู้ที่เหมาะสม

Principles and patterns of communication include listening, speaking, reading, and writing. With the emerging of technology, communication is efficiently improved, leading to self-improvement and options to communicate appropriately in individual professions

๕๐๑๒๑๐๒      มหานครศึกษา

๓ (๒-๒-๕)

### Metropolitan Studies

บริบทของมหานครที่สำคัญในมิติต่าง ๆ เช่น ประวัติศาสตร์ความเป็นมา พัฒนาการทางการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ประเพณี ข้อดี ข้อเสีย ฯลฯ เพื่อแสดงให้เห็นถึงมหานครในอดีต ปัจจุบัน และอนาคต อันส่งผลต่อการดำรงชีวิตและการปรับตัวของชุมชน ความแตกต่างระหว่างสังคมเมือง และชนบท แนวคิดทฤษฎีทุนนิยมและสังคมนิยม ความเป็นเมืองใหญ่ในระดับสากลอันส่งผลกระทบต่อ การดำเนินชีวิต ตลอดจนกระแสโลกาภิวัตน์ที่มีอิทธิพลต่อพลเมืองและประชาสังคมในการพัฒนา กรุงเทพมหานครให้เกิดความเข้มแข็งและยั่งยืน

Metropolitan Studies covers historical, political, economic, social, cultural, and traditional perspectives to holistically illustrate the city's dynamic, starting from the old days to projected futures. These perspectives inevitably affect communities' ways of life and differences between downtown and rural area. It, also, embraces the theory of Capitalism and Socialism influencing international urbanization and globalization for metropolitans, as well as strengthening sustainable development for the city

๕๐๑๒๑๐๓      จิตสาธารณะและภาวะผู้นำ

๒ (๑-๒-๓)

### Public Mind and Leadership

ความหมายและความสำคัญของจิตอาสา จิตสาธารณะ และภาวะผู้นำที่ดี จากการเข้าไป มีส่วนร่วม ต่อชุมชน สังคม ฯลฯ ด้วยจิตอาสาและจิตสาธารณะ จนเกิดความมุ่งมั่นในการทำในสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อ สังคมส่วนรวมหรือการคำนึงถึงผู้อื่น (สาธารณะ) ทั้งระดับปัจเจกบุคคล หรือระดับกลุ่มภายใต้การสื่อสาร และการปฏิสัมพันธ์อันดี อันเป็นส่วนสำคัญต่อการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน

Definition and importance of volunteering, public consciousness, and leadership are given and learnt as role-models via in-person participation within local communities. The emergence of social compensation and public mind yield surrounded society via communication and good interaction in different levels; individual, and community. These approaches play significant roles in a sustainably developed society

### ๓.๑.๕.๑.๑ รายวิชาเลือกศึกษาทั่วไป

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ค้นคว้าด้วยตนเอง)
๓๐๐๐๑๐๒	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น Basic French การใช้ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้นเกี่ยวกับบทสนทนาในชีวิตประจำวันพร้อมไปกับการเรียนรู้วัฒนธรรม ฝรั่งเศส โดยเน้นทักษะการฟัง และการพูด ในรูปแบบของคำ วลี และประโยคที่ไม่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสม The course aims to develop the usage of basic French; everyday conversations while learning French culture, focusing on listening and speaking skills using simple words, phrases and sentences appropriately	๒ (๒-๐-๔)
๔๐๐๐๑๐๑	ภาษาจีน Chinese Language พัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนประโยค โดยเน้นเกี่ยวกับการเรียนรู้พยัญชนะ เสียงพยัญชนะ สระ การใช้คำศัพท์ สำนวน ประโยคไวยากรณ์ การสนทนาในชีวิตประจำวัน การให้เหตุผล การให้คำแนะนำ การบอกทาง การสนทนาในสถานการณ์ต่าง ๆ พร้อมกับการเรียนรู้ประเพณีและวัฒนธรรม Improve of listening, speaking, reading, and writing skills with focusing on learning about consonants, vowels, vocabulary, idioms, sentence structure, and grammar; everyday conversation; giving reasoning; giving suggestions; giving directions; conversation in different situations along with learning about Chinese traditions and culture	๓ (๓-๐-๖)
๕๐๑๑๑๑๓	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication การฟัง พูด เล่าเรื่องและแสดงความคิดเห็นในเรื่องทั่วไป คำศัพท์และสำนวนที่ใช้ Listening, speaking, narrating, and giving opinions on general topics. Vocabularies and expressions in use	๓ (๓-๐-๖)

๕๐๑๒๑๐๔ สุนทรียภาพกับชีวิต

๓ (๓-๐-๖)

Aesthetic for life

ความหมายและความสำคัญของสุนทรียศาสตร์และสุนทรียภาพ การรับรู้ ศาสตร์ทางการมองเห็น ศาสตร์ทางการได้ยิน และศาสตร์ทางการเคลื่อนไหว และคุณค่าความงามในงานด้านศิลปะ ดนตรี และ ศิลปะการแสดง โดยมุ่งเน้นให้เกิดความซาบซึ้งและการสร้างรสนิยมทางศิลปะอันก่อประโยชน์ทางการ นำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

Definition and importance of aesthetics; perception; art of seeing; art of hearing; art of moving; value in the beauty of art, music, and performing art focusing on enhancing art appreciation and preference that would benefit for living

๑๐๙๙๑๐๘ ดนตรีวิจักษ์

๒ (๒-๐-๔)

Music Appreciation

ศึกษาองค์ประกอบของดนตรี ครอบคลุมถึงดนตรีไทย ดนตรีสากล และดนตรีพื้นเมืองต่างชาติ ส่งเสริมให้เกิดความประทับใจในผลงานและชีวประวัติของคีตกวีไทยและคีตกวีต่างประเทศที่สำคัญ สามารถ เปรียบเทียบลักษณะของดนตรีที่มีบุคลิกเฉพาะทางและเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างคีตศิลป์กับศิลปะ แขนงอื่น

Study the elements of music: Thai, Western classics, and foreign folk music; Introduce the works of important Thai and foreign composers; comparison of unique characteristics of music from different nations; compares the relationship between music and other art forms

๑๐๙๙๑๐๔ การเต้น

๒ (๑-๒-๓)

Dance

ศึกษาเทคนิคและฝึกปฏิบัติทักษะการเต้นในรูปแบบต่าง ๆ ความเข้าใจในจังหวะ การใช้ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย การจัดระเบียบร่างกาย รวมถึงท่วงท่าและจังหวะของการเคลื่อนไหว การประยุกต์ท่าทาง ประกอบเสียงเพลง

Studying techniques and practicing dancing skills in various types, understanding rhythm, parts of body, body management including gesture and moment of movement, application of body gesture with music

๒๐๐๖๑๑๐ ศิลป์สร้างสุข

๒ (๑-๒-๓)

### Arts for Happiness

กระบวนการทางศิลปะและการสร้างสรรค์ กิจกรรมทางศิลปะ สุขภาวะองค์รวม การดูแลสุขภาพกาย และจิต การสร้างเสริมสุนทรียอารมณ์ การมองเห็นคุณค่าในตนเอง การปรับสมดุลของชีวิตและการพัฒนาคุณภาพในการดำเนินชีวิต

Process of art and creative; art activities; holistic; health; physical and mental health care; enhancing aesthetic, self-esteem, balancing life and improving quality of life

๕๐๑๒๑๐๕ ภาพยนตร์กับความหมายของชีวิต

๓ (๒-๒-๕)

### Movies and the Meaning of Life

เรื่องราวของชีวิตมนุษย์ที่สะท้อนผ่านภาพยนตร์ โลกทัศน์ ค่านิยม ความเชื่อ และศรัทธาของผู้สร้างสรรค์ผลงาน โดยศึกษาเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างสังคมกับมนุษย์ในมิติต่าง ๆ ที่มีคุณค่าต่อการตระหนักถึงความหมายของการดำรงอยู่

Movies and the Meaning of Life reflect humanity's diversity via perspectives, values, and beliefs that are created by the film's makers. Linkages between society and people in various dimensions value the meaning of human existence

๑๐๙๙๑๐๙ เวชจริยศาสตร์

๒ (๑-๒-๓)

### Medical Ethics

ความหมายและความสำคัญของจริยธรรมทางการแพทย์ ขอบเขตของข้อพึงปฏิบัติทางการแพทย์ที่ดีต่อผู้ป่วยและครอบครัวของผู้ป่วย สิทธิของผู้ป่วย การวางตัวของแพทย์ต่อเพื่อนร่วมวิชาชีพ ผู้ป่วย ครอบครัวของผู้ป่วย และต่อคนทั่วไปในสังคม ความสามารถในการปรับตัวด้านจิตใจ อารมณ์ การตอบสนองต่อเหตุการณ์ต่าง ๆ อย่างเหมาะสม ความเอื้ออาทรต่อผู้ป่วยและญาติดุจเดียวกับเป็นญาติของตนเอง โดยยึดประโยชน์ของผู้ป่วยเป็นหลัก การวางตัวได้เหมาะสมกับการเป็นแพทย์และอย่างมีศักดิ์ศรีกับวิชาชีพ

Definition and importance of medical ethics; scopes of good medical practice to patients and their families; patient rights; relationship between doctors and other health care professionals, patients, families, and society; capability of psychological and emotional adaptation to any situations properly; caring and dedicating based on patient-focused principles; appropriate acts with pride and dignity of being a doctor and the professions

๕๐๑๒๑๐๖ สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต ๒ (๑-๒-๓)

Meditation for Life Development

ความหมาย วัตถุประสงค์ ขั้นตอน และการวัดผลของสมาธิ สมาธิกับการพัฒนาความประเสริฐของมนุษย์ การประยุกต์สำหรับการพัฒนาชีวิต

Meanings, objectives, process, and evaluation of meditation, meditation and human being's sublimeness development, application of meditation for life development

๕๐๑๒๑๐๗ ความหลากหลายทางวัฒนธรรมในอาเซียน ๒ (๒-๐-๔)

Cultural Diversity in ASEAN

ข้อมูลพื้นฐาน ประวัติความเป็นมา เป้าหมาย และโครงสร้างของประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน พหุวัฒนธรรมกับการรวมตัวของประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน ความแตกต่าง ความขัดแย้ง และความหวังของประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน การแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรม การเรียนรู้และการอยู่ร่วมกันในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม

Basic information, history, purposes, and structure of the ASEAN Socio-Cultural Community; multiculturalism with the integration of the ASEAN Socio-Cultural Community; differences, conflicts and hopes of the ASEAN Socio-Cultural Community; cultural exchange, learning and living together in a multicultural society

๓๐๐๐๑๐๓ จิตวิทยาบริการสำหรับวิชาชีพวิทยาศาสตร์สุขภาพ ๒ (๒-๐-๔)

Service Psychology for Health Science Profession

ทฤษฎีจิตวิทยาพื้นฐาน ความหมายและความสำคัญของจิตวิทยาบริการ การพัฒนาด้านบุคลิกภาพทัศนคติ อารมณ์ และองค์ประกอบในการเข้าใจตนเองและเห็นอกเห็นใจผู้อื่น การสร้างมนุษยสัมพันธ์ การทำงานร่วมกับผู้อื่น ทักษะการสื่อสารและการปฏิบัติตนที่เหมาะสมระหว่างผู้ให้และผู้รับบริการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Basic theory of psychology; definition and importance of psychology services; development of personality, attitude, emotion, and components to understand themselves and sympathy for others; human relation with others; team building; communication skills; and practice proper actions to people in health science services



๓๐๐๐๑๐๔ มารยาทสังคมและการพัฒนาบุคลิกภาพ

๑ (๐-๒-๑)

### Social Etiquettes and Personality Development

การฝึกฝนทักษะมารยาทพื้นฐานในการเข้าสังคมให้สอดคล้องกับวัฒนธรรมไทยและสากล มารยาทในการประชุม การพูด การแต่งกาย มารยาทบนโต๊ะอาหาร และการมีมนุษยสัมพันธ์ การปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงการเสริมสร้างและพัฒนาบุคลิกภาพในการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

Practicing basic etiquette skills in socializing in accordance with Thai and international culture. Meeting etiquette, speaking, dress and table manners. Creation of interpersonal relations, adaptation to the situation and corporate culture. Including strengthening and develop personality in a good leadership and follower in order to apply it in daily life properly

๕๐๑๒๑๐๘ การเสริมสร้างกระบวนการคิดและการจัดการความรู้

๒ (๒-๐-๔)

### Enhance Thinking Process and Knowledge

### Management

ความสำคัญของการพัฒนากระบวนการคิด รูปแบบการคิดในการพัฒนาตนเองในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านความคิดทางสติปัญญา อารมณ์ และบุคลิกภาพ ตลอดจนพฤติกรรมการแสดงออกในการมีความสัมพันธ์ทางสังคม ผสมผสานร่วมกับการฝึกทักษะเพื่อการปรับตัวในยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงไป โดยการสังเคราะห์องค์ความรู้ต่าง ๆ ที่เอื้อต่อการประกอบอาชีพในอนาคต และการใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างมีความสุข บนพื้นฐานของการทำความเข้าใจมิติของความเป็นมนุษย์เพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคม ตลอดจนการจัดการองค์ความรู้ผ่านประสบการณ์และสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการจัดการความรู้ เพื่อต่อยอดองค์ความรู้จากภายในตนเองสู่สังคมภายนอก

Enhance Thinking Process and Knowledge Management provides the significance of the development, patterns of thinking in various ways; intellectual, emotional, personality, and physical expression ones. Including self-adaptation in repeatedly changing society, knowledge needs to be enhanced and managed properly for individual professions, as well as satisfactorily living by humanism lens. It also consists of knowledge management via personal experience and Information Technology for further uses

๕๐๑๒๑๐๘ การบริหารการเงินส่วนบุคคล

๓ (๓-๐-๖)

Personal Finance

ทฤษฎีพื้นฐานทางการเงิน การสร้างคุณค่าเพิ่มของเงิน สภาพแวดล้อมต่าง ๆ ทางการเงิน การวิเคราะห์ทางการเงิน การพยากรณ์ทางการเงิน การจัดทำบัญชีส่วนบุคคล การจัดทำบัญชีครัวเรือน การศึกษาแนวคิดโครงสร้างเงินลงทุนที่เหมาะสม การนำเงินมาลงทุนอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้การวิเคราะห์โครงสร้างเงินลงทุน

Basic financial theory; adding money value; financial environment, financial analysis; financial forecast; personal accounting; family accounting; study of an optimal capital structure; effective investment based on capital structure analysis

๓๐๐๐๑๐๕ การตลาดระดับโลก

๒ (๒-๐-๔)

Global Marketing

ความรู้พื้นฐานทางการตลาด ความสำคัญของการตลาด สิ่งแวดล้อมด้านการตลาด การวิเคราะห์ตลาดเป้าหมาย การวางแผนการตลาด กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์และตราผลิตภัณฑ์ การกำหนดราคา การส่งเสริมการตลาดทั้งระดับภายในประเทศและระดับโลก กลยุทธ์การเข้าสู่ตลาดระดับโลก การรวมกลุ่มทางด้านการเศรษฐกิจในระดับภูมิภาคและระดับโลก บทบาทและนโยบายของรัฐที่ช่วยสนับสนุนผู้ที่ต้องการส่งออกไปยังตลาดทั่วโลก

Fundamental knowledge and importance of marketing; marketing environment; target market analysis; marketing planning; product and brand strategy; pricing; marketing promotion both domestic and global levels; global market entry strategy; regional and global economic integration; government roles and policies that support exporters to markets globally

๓๐๐๐๑๐๖ ผู้ประกอบการสมัยใหม่

๓ (๓-๐-๖)

Modern Entrepreneur

แนวคิดการบริหารธุรกิจยุคโลกาภิวัตน์ บทบาทและความสำคัญของการบริหารธุรกิจยุคใหม่ องค์ประกอบและการเขียนแผนธุรกิจ การเตรียมพร้อมสำหรับการเป็นผู้ประกอบการในสังคมเมือง การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางธุรกิจ การบริหารความเสี่ยง รวมถึงจิตสำนึกของผู้ประกอบการ

Concepts of business in the administration in the globalization era, roles and the significance of modern business administration, business plan elements and writing, competency preparation for being an entrepreneur in the urban society, business feasibility analysis, risk management as well as public mind of entrepreneur

๕๐๑๒๑๑๐ สังคมศาสตร์สุขภาพ

๒ (๒-๐-๔)

Sociology for Health

โครงสร้างและองค์ประกอบของสังคม กลไกการจัดระเบียบสังคม สถาบันสังคมวัฒนธรรม พฤติกรรมและความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ แนวคิด ทฤษฎีทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคม วัฒนธรรมและอิทธิพลกระบวนการทางสังคมที่เกี่ยวข้องกับมิติสุขภาพ วิเคราะห์ปรากฏการณ์ทางการแพทย์โดยแนวคิดทางสังคมศาสตร์ ผลกระทบของปัจจัยทางสังคมในบริบทความไม่เท่าเทียมกันทางสุขภาพ อำนาจของแพทย์ รวมถึงความผิดพลาดทางการแพทย์และจรรยาบรรณทางการแพทย์

Social for Health combines social structure, complement, norm, institution, culture, relationship, concept, theory that essentially influence human society in the health perspective. Medical events are analyzed through the social lens to identify inequalities on accessibility to medical services. Also, professional authority and professional fallibility are discussed

๑๐๙๙๑๐๑ ทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ ๑

๒ (๒-๐-๔)

Essential Skill for Learning 1

การศึกษาถึงทฤษฎีการเรียนรู้และการประยุกต์ การกำหนดเป้าหมายการเรียนรู้ การวางแผนการเรียนรู้ของตนเอง ทักษะการทำงานเป็นทีม ทักษะการคิดที่สำคัญ

Study about learning theories and application, learning goal setting, plan for individual self-learning, teamwork, key thinking skills

๕๐๑๒๑๑๑ พลศึกษา

๑ (๐-๒-๑)

Physical Education

การออกกำลังกายและการเล่นกีฬา การประเมินสุขภาพก่อนการออกกำลังกาย การทดสอบก่อนและหลัง การฝึกสมรรถภาพทางกาย การออกกำลังกายเฉพาะวัย ความเจ็บป่วยและปัญหาที่พบบ่อยในการออกกำลังกาย

Exercising and sports; health assessment before exercises; pre-tests and post-tests; physical fitness training, age-specific exercises; sickness and problems frequently found in exercises

๕๐๑๒๑๑๒ ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ

๑ (๐-๒-๑)

Swimming for Health

ทักษะพื้นฐานในการว่ายน้ำ รวมทั้งการเลี้ยงตัวในน้ำและการว่ายน้ำด้วยความปลอดภัย กฎข้อบังคับ กติกา มารยาท ความรับผิดชอบและบุคลิกภาพที่ดี ซึ่งมีความจำเป็นต่อการใช้ชีวิตประจำวัน

Basic skills in swimming including survival techniques and safety measures, rules, courtesies, and manners; responsibility and good personality needed in their everyday life

๕๐๑๒๑๑๓ แบดมินตัน

๒ (๑-๒-๓)

### Badminton

วิธีการเล่นแบดมินตัน การเคลื่อนไหวพื้นฐานและทักษะในการตีลูกแบบต่าง ๆ การเล่นเดี่ยวเล่นคู่ กติกาการเล่น การแข่งขัน มารยาทในการเล่น การจัดการแข่งขัน การตัดสิน การดูแลและรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ

Playing methods, basic movement skill; various hitting skills; single, double playing; playing rules, competition; playing manner, arranging the match and equipment maintenance

๒๐๐๔๑๐๑ ศิลปะป้องกันตัว

๒ (๑-๒-๓)

### Self Defense

หลักวิชาการและความสำคัญของการป้องกันตนเอง หลักพื้นฐานในการเตะต่อย เทคนิคการป้องกันตนเองและการหลบหนีอันตราย การฝึกความแข็งแรงและความทน การฝึกควบคุมจิตใจและร่างกาย วิธีการตอบสนองต่อสถานการณ์ที่เป็นอันตรายต่อตนเองและทรัพย์สิน เทคนิคการเพิ่มความมั่นใจจากการเผชิญเหตุด้วยตนเอง

Theoretical aspects and importance of self-defense; basic of taking a hit and giving a hit; protection and escape methods during dangerous situations; strength and endurance training; mind and physical discipline training; methods of responding to emergency situations of physical and property; the analysis of when and how to use the techniques; the improving confident, bearing, and self-esteem techniques after the dangerous situation

๕๐๑๓๑๐๑ สถิติในชีวิตประจำวัน

๒ (๒-๐-๔)

### Statistics for Daily Life

คณิตศาสตร์พื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน อัตราส่วน สัดส่วน ร้อยละ การตัดสินใจเชิงสถิติเบื้องต้น คณิตศาสตร์และสถิติในการดูแลสุขภาพ คณิตศาสตร์การเงินเบื้องต้น ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาษี การคำนวณค่าสาธารณูปโภค

Basic mathematics for daily life; ratio, proportions, and percentages; basic statistic decisions; mathematics and statistics in healthcare; Foundation of financial mathematics; basic tax, utilities bills

๕๐๑๓๑๐๒ ภัยพิบัติศึกษา

๓ (๓-๐-๖)

### Disasters Studies

วิทยาศาสตร์โลกเบื้องต้น การเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศ วัฏจักรของน้ำ ภัยพิบัติทางธรรมชาติ อุทกภัย ภัยแล้ง ธรณีพิบัติ การระเบิดของภูเขาไฟ สึนามิ พายุ ไฟป่า ดินถล่มและโคลนถล่ม โรคระบาดในคนและสัตว์ ความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ ภัยพิบัติจากการกระทำของมนุษย์ แนวโน้มสภาพการณ์ภัยพิบัติในประเทศไทยและรอบโลก การจัดการเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติธรรมชาติ แนวความคิดในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงธรรมชาติของป่าชายเลน เขิงเขา ชายฝั่ง แม่น้ำ ป่าไม้ และดิน น้ำ ลม ไฟ ที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขและภัยพิบัติ แนวทางการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากสาธารณสุข

Basic earth science; climate change; water cycle; natural disasters, floods, drought, geohazard, volcanic eruptions, tsunamis, storms, wildfire, landslides, and mudslides; epidemic in humans and animals; risks and consequences of natural disasters; disaster from human action; trends in disaster in Thailand and worldwide; management of natural disasters prevention and mitigation. Concept of natural resources and environment management including the nature of mangrove forests, foothills, river coasts, forests, earth, water, wind, and fire which is related to disasters and natural disasters; Guidelines to sustainably develop natural resources and the environment; Impacts of disasters on environment

๕๐๑๓๑๐๓ ธรรมชาติวิจิตรกับคุณภาพชีวิตคนเมือง

๓ (๓-๐-๖)

### Natural Appreciation and Urban Quality of Life

ความหลากหลายทางชีวภาพและแนวทางการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน พลังงานและเทคโนโลยีสีเขียว ปัญหาเมืองและคุณภาพชีวิต วิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Biodiversity and guidelines for conservation and sustainable utilization; energy and green technology; urban problem and quality of life; environmental-friendly lifestyle

๓๐๐๐๑๐๗ สิ่งแวดล้อมเมืองและภูมิภาค

๒ (๒-๐-๔)

Urban and Regional Environment

ความรู้พื้นฐานของแหล่งกำเนิดของเสียในเมือง ได้แก่ น้ำเสีย มลพิษอากาศ ขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย หลักการทางวิทยาศาสตร์ในการบำบัด กำจัดของเสียต่าง ๆ มลภาวะระดับเมืองและระดับโลกที่เป็นปัญหาวิกฤตในปัจจุบัน ผลกระทบของมลภาวะต่อมนุษย์และระบบนิเวศเมือง หลักการและเครื่องมือในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย แนวคิดเมืองน่าอยู่ ความรู้พื้นฐานในการพัฒนาเมืองและภูมิภาคด้วยกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการมีส่วนร่วมของพลเมือง

Basic knowledge of the urban waste sources including wastewater, air pollution, solid waste, and hazardous waste; scientific principles for the treatment and disposal of various wastes; current urban, regional, and global scale pollution which the critical issue; principles and tools for environmental quality management by the environmental quality management plan of Thailand; the impact of pollution on human and urban's ecology

๕๐๑๓๑๐๔ ภูมิสารสนเทศศาสตร์สำหรับชีวิตประจำวัน

๒ (๑-๒-๓)

Geo-informatics for Daily Life

นิยามและองค์ประกอบของภูมิสารสนเทศศาสตร์ ภูมิสารสนเทศศาสตร์กับการระบุตำแหน่ง การนำทาง การกำหนดขอบเขต เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลและการประยุกต์ใช้ การติดตามสถานการณ์ด้านการใช้ที่ดินและสิ่งแวดล้อม การจัดทำแผนที่ การประยุกต์ภูมิสารสนเทศในด้านต่าง ๆ

Definition and component of Geo-informatics; geo-informatics for positioning location; navigation; delineating boundary; remote sensing and its application; land-use and environment monitoring; cartography; applications of geographic information system in various fields

๕๐๑๓๑๐๕ การเตรียมพร้อมรับมือต่อสาธารณภัย

๒ (๑-๒-๓)

Preparedness for Disaster

แนวทางปฏิบัติให้ดำรงชีวิตอยู่ท่ามกลางสาธารณภัยได้ ประเภทของภัยพิบัติและสถิติ การจัดการในภาวะฉุกเฉิน การเตรียมพร้อมรับมือของผู้ทุพพลภาพ การเอาชีวิตรอดจากภัยพิบัติและเหตุฉุกเฉิน รวมถึงอุบัติเหตุต่าง ๆ และอัคคีภัย เป็นต้น

Guidelines for living in disasters situation; types of disasters and their statistics; emergency management; preparedness for people with disabilities; survival from disasters and emergencies Including various accidents and fires, etc.

๕๐๑๓๑๐๖ เคมีในชีวิตประจำวัน

๓ (๒-๒-๕)

### Chemistry in Daily Life

สสารและการเปลี่ยนแปลง อะตอม โมเลกุล ไอออน ตารางธาตุ สมบัติของธาตุ พันธะเคมีของแข็งของเหลว แก๊ส ปริมาณสารสัมพันธ์ สารละลาย อุณหพลศาสตร์เคมี จลนศาสตร์เคมี สมดุลเคมี กรด เบสเกลือ เคมีอินทรีย์ เคมีนิวเคลียร์ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี และปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับอาหารรายวิชา

Matter and changes in its state; atom, molecule, ion; periodic table; properties of elements; chemical bond; solid, liquid, gas; stoichiometry; solution; thermodynamics; kinetics; chemical equilibrium; acid, base, salts; organic chemistry, nuclear chemistry; safety in chemistry laboratory; and other laboratories related to the topics in chemistry in daily life course

๕๐๑๓๑๐๗ ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน

๒ (๒-๐-๔)

### Physics in Daily Life

หลักการและความรู้ทางฟิสิกส์ที่สัมพันธ์กับศาสตร์อื่น การประยุกต์ใช้ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวันทางด้านการวัด การเคลื่อนที่ แรง พลังงาน ความร้อน ความดัน ของไหล การค้นพบที่สำคัญทางฟิสิกส์ เครื่องกลอย่างง่ายในชีวิตประจำวัน อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความดัน ความร้อน แสง เสียง คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ผลของรังสีที่มีต่อสิ่งมีชีวิต

Principles and knowledge of physics in relation to other sciences; application physics in everyday life including force, movement, energy, heat, pressure, and fluid; major discovery in physics; simple machine on a daily basis; electrical and electronic equipment; safety of using the equipment that rely on pressure, heat, light, sound, and electromagnetic waves; effects of radiation on living things

๕๐๑๓๑๐๘ ฟิสิกส์และเทคโนโลยี

๑ (๑-๐-๒)

### Physics and Technology

ความสำคัญของเทคโนโลยี วิวัฒนาการของฟิสิกส์และเทคโนโลยี ฟิสิกส์ในเทคโนโลยีไฟฟ้าฟิสิกส์ในเทคโนโลยีทางการแพทย์ ฟิสิกส์ในเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฟิสิกส์ในเทคโนโลยีทางอุตสาหกรรม ฟิสิกส์ในเทคโนโลยีอวกาศ เทคโนโลยีในชีวิตประจำวันและบทบาททางฟิสิกส์เทคโนโลยีในอนาคตและบทบาทของฟิสิกส์

Importance of technology; evolution of physics and technology; physics in electric technology; physics in medical technology; physics in information and communication technology; physics in industrial technology; physics in space technology; technology in diary life and importance of physics; technology in the future and importance of physics

๕๐๑๓๑๐๙      คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน      ๓ (๓-๐-๖)

Mathematical and Computer Sciences for Daily Life

ระบบเลขฐานสองและเลขฐานต่าง ๆ ตรรกศาสตร์และการให้เหตุผล กระบวนการแก้ปัญหาด้วยวิธีทางคณิตศาสตร์ การบูรณาการคณิตศาสตร์กับศาสตร์อื่น ๆ การประมาณค่าพารามิเตอร์ของฟังก์ชันข้อมูล การใช้งานคอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

Binary and base number systems; logic and reasoning; problem solving process by mathematical method; integration of mathematics with other subjects; parameter estimation of data functions; Foundation of computer system and internet; software packages for solving mathematical and statistical problems

๔๐๐๐๑๐๔      เทคโนโลยีดิจิทัล      ๒ (๒-๐-๔)

Digital Technology

แนวคิดความเข้าใจและการใช้ดิจิทัล การสื่อสารและการบริหารสารสนเทศข้อมูลดิจิทัล การใช้ดิจิทัลเพื่อความปลอดภัย การสร้างสื่อดิจิทัล การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ดิจิทัลคอมเมิร์ซ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีดิจิทัลในอนาคต และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในสายอาชีพ

Digital literacy concept, rights and responsibilities, digital security, digital media creation, big data management, digital commerce, Laws relating to digital technology, future digital technology, and application of digital technology in the careers field

๑๐๙๙๑๐๗      เวชสารสนเทศ      ๒ (๑-๒-๓)

Medical Informatics

บทนำสู่เวชสารสนเทศ ฝึกปฏิบัติโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ทางการแพทย์ ได้แก่ โปรแกรมประมวลคำ การนำเสนอข้อมูลและการคำนวณ และฝึกการค้นหาข้อมูลทางการแพทย์ผ่านอินเทอร์เน็ต

Covering introduction for medical informatics, workshop on programs commonly used in medicine such as word processors, presentation program and spreadsheet for calculation program, including medical information searching via internet



๑๐๙๙๑๐๕

เวชนิทัศน์

๒ (๒-๐-๔)

### Medical Illustration

การวาดภาพและการสร้างสรรค์ภาพพื้นฐานทางชีววิทยาและทางการแพทย์ เทคนิค วิธีการและเทคโนโลยีสำหรับการออกแบบสื่อสมัยใหม่ และการนำเสนอเผยแพร่งาน การถ่ายภาพพื้นฐาน การถ่ายภาพทางการแพทย์ การสร้างสื่อวีดิทัศน์ทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Basic drawing and creating biology and medical images; techniques, method, and technology for designing modern media and presentation; basic photography, medical photography; creating video of medical and health science

๔๐๐๐๑๐๒

การออกแบบและสร้างนวัตกรรมเบื้องต้น

๒ (๒-๐-๔)

### Fundamental Design and Creation of Innovation

ประเภทและรูปแบบองค์ความรู้ของนวัตกรรม กระบวนการออกแบบนวัตกรรมเชิงวิศวกรรมเชิงพาณิชย์ และเชิงวิชาชีพ การประยุกต์ความรู้จากการออกแบบเพื่อการสร้างนวัตกรรม การนำเสนอผลงานนวัตกรรม และการประเมินความสำเร็จของนวัตกรรม

Innovation types and models, Knowledge of innovation, innovation process design, engineering, commercial and careers, application of knowledge from design to create innovation, innovation presentation and innovation achievement evaluation

๑๐๙๙๑๐๓

วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

๒ (๑-๒-๓)

### Exercise Science for Health

ความหมาย องค์ประกอบของสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย ประโยชน์ของการออกกำลังกาย การคัดเลือกกิจกรรมให้เหมาะสมกับตนเองตามหลักวิธีทางวิทยาศาสตร์ การพัฒนา ปรับปรุง และการเปลี่ยนแปลงวิถีการดำเนินชีวิตให้สัมพันธ์กับสุขภาพและสมรรถนะทางกาย หลักทางโภชนาการเพื่อการควบคุมอาหารและน้ำหนักตัว การป้องกัน วิธีการรักษาเบื้องต้นของการบาดเจ็บจากการออกกำลังกาย และหลักวิธีการวัดและประเมินผลในด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย

Definition, elements of health and physical fitness, advantage of exercise; selection of appropriate activities for oneself by means of scientific methods; development, improvement and change of the way of life in relations to health and physical fitness; nutritious principles for diet and body weight control; prevention and basic treatment of injury related to exercise; principles of measuring and evaluating various aspects of health and physical fitness

๒๐๐๒๑๐๔ การดูแลแบบผสมผสานและการบำบัดทางเลือก ๒ (๑-๒-๓)

### Complementary and Alternative Therapies

แนวคิดหลักเกี่ยวกับการดูแลแบบผสมผสานและการบำบัดทางเลือกของบุคคล การดูแลสุขภาพตามแนวทางภูมิปัญญาไทยและอื่น ๆ เน้นศาสตร์ทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกมาใช้ในการดูแลสุขภาพคนเมืองทุกช่วงวัยแบบองค์รวม

Core concepts of complementary and alternative therapies of human being; healthcare based on local wisdom; focusing on Thai traditional medicines and alternative medicines for holistic and urban health care in all ages

๒๐๐๖๑๑๒ ประชุมความสุข ๒ (๑-๒-๓)

### Cooking for Happiness

อาหาร ความสำคัญของอาหารต่อภาวะสุขภาพ การจัดอาหาร การปรุงอาหารให้ถูกวิธีเหมาะสมกับชนิดของอาหาร และสุขภาพผู้บริโภค ส่งเสริมความสุขแก่ผู้ปรุงและผู้บริโภค

Food; the importance of food towards well-being; food arrangement; cooking techniques for various kinds of food; customers' health; promoting happiness in both cook and customer

๕๐๑๓๑๑๐ พืชสมุนไพรและประโยชน์ทางการแพทย์ ๓ (๒-๒-๕)

### Medical Plants and Medical Usefulness

สัณฐานวิทยาและอนุกรมวิธานพืช พืชสมุนไพรไทย สารปฐมภูมิและทุติยภูมิในพืช คุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมีของสารในพืชสมุนไพรที่แสดงฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา สารออกฤทธิ์ที่มีสรรพคุณทางยา วิธีการแยกและวิเคราะห์สารจากพืชสมุนไพร การนำพืชสมุนไพรมาใช้ประโยชน์ ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร

Plant morphology and taxonomy; Thai medicinal plants; primary and secondary metabolite; physical and chemical properties of the pharmacological active compounds in plants; drug chemical component of chemical component; separation and analysis method of active compounds in medicinal plants; utilization of medicinal plants, plant medicinal products