

|         |  |           |
|---------|--|-----------|
| ๕๐๑๓๑๐๓ | ธรรมชาติวิจิตรกับคุณภาพชีวิตคนเมือง<br>Natural Appreciation and Urban Quality of Life                | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๓๐๐๐๑๐๗ | สิ่งแวดล้อมเมืองและภูมิภาค<br>Urban and Regional Environment   | ๒ (๒-๐-๕) |
| ๕๐๑๓๑๐๔ | ภูมิสารสนเทศศาสตร์สำหรับชีวิตประจำวัน<br>Geo-informatics for Daily Life                              | ๒ (๑-๒-๓) |
| ๕๐๑๓๑๐๕ | การเตรียมพร้อมรับมือต่อสาธารณภัย<br>Preparedness for Disaster  | ๒ (๑-๒-๓) |
| ๕๐๑๓๑๐๖ | เคมีในชีวิตประจำวัน<br>Chemistry in Daily Life   | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๕๐๑๓๑๐๗ | ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน<br>Physics in Daily Life  | ๒ (๒-๐-๕) |
| ๕๐๑๓๑๐๘ | ฟิสิกส์และเทคโนโลยี<br>Physics and Technology  | ๑ (๑-๐-๒) |
| ๕๐๑๓๑๐๙ | คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน<br>Mathematical and Computer Sciences for Daily Life | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๔๐๐๐๑๐๔ | เทคโนโลยีดิจิทัล<br>Digital Technology   | ๒ (๒-๐-๕) |
| ๑๐๙๙๑๐๗ | เวชสารสนเทศ<br>Medical Informatics   | ๒ (๑-๒-๓) |
| ๑๐๙๙๑๐๕ | เวชนิทัศน์<br>Medical Illustration   | ๒ (๒-๐-๕) |
| ๔๐๐๐๑๐๒ | การออกแบบและสร้างนวัตกรรมเบื้องต้น<br>Fundamental Design and Creation of Innovation                  | ๒ (๒-๐-๕) |
| ๑๐๙๙๑๐๓ | วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ<br>Exercise Science for Health                                  | ๒ (๑-๒-๓) |
| ๒๐๐๒๑๐๔ | การดูแลแบบผสมผสานและการบำบัดทางเลือก<br>Complementary and Alternative Therapies                      | ๒ (๑-๒-๓) |
| ๒๐๐๖๑๐๒ | ปรุงความสุข<br>Cooking for Happiness   | ๒ (๑-๒-๓) |
| ๕๐๑๓๑๑๐ | พืชสมุนไพรและประโยชน์ทางการแพทย์<br>Medical Plants and Medical Usefulness                            | ๓ (๒-๒-๕) |

|                 |  |           |                 |
|-----------------|--|-----------|-----------------|
| ๕๐๑๓๑๑๑         | การปลูกเลี้ยงแคคตัส<br>Growing Cactus  | ๒ (๑-๒-๓) |                 |
| ๔๐๐๐๑๐๓         | งานช่างพื้นฐานสำหรับคนเมือง<br>Home Mechanic Work  | ๓ (๒-๒-๕) |                 |
| ๒๐๐๖๑๑๓         | การปฐมพยาบาล<br>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<br>Foundation of Urban Administration and Management | ๓ (๓-๐-๖) |                 |
| ๓๐๓๐๓๐๒         | ความรู้พื้นฐานทางรัฐศาสตร์<br>Foundation of Political Science                                    | ๓ (๓-๐-๖) |                 |
| ๓๐๓๐๓๐๓         | ความรู้พื้นฐานทางกฎหมาย และกฎหมายมหาชน<br>Foundation of Law and Public Law                       | ๓ (๓-๐-๖) |                 |
| ๓๐๓๐๓๐๔         | ความรู้พื้นฐานทางการปกครองท้องถิ่น<br>Foundation of Local Government                             | ๓ (๓-๐-๖) |                 |
| ๓๐๓๐๓๐๕         | ความรู้พื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์<br>Foundation of Economics  | ๓ (๓-๐-๖) |                 |
| ๓๐๓๐๓๐๖         | การเมืองและการปกครองไทย<br>Thai Politics and Government  | ๓ (๓-๐-๖) |                 |
| ๓๐๓๐๓๐๗         | ประวัติศาสตร์การพัฒนาเมืองและมหานคร<br>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<br>Foundation of Public Administration                         | ๓ (๓-๐-๖) |                 |
| ๓๐๓๑๑๐๒         | นโยบายสาธารณะ<br>Public Policy   | ๓ (๒-๒-๕) |                 |
| ๓๐๓๑๑๐๓         | ทฤษฎีองค์การและการจัดการ<br>Organizational Theory and Management                                 | ๓ (๓-๐-๖) |                 |

|                                  |  |                 |
|----------------------------------|--|-----------------|
| ๓๐๓๑๑๐๔                          | การจัดการทรัพยากรมนุษย์<br>Human Resources Management  | ๓ (๒-๒-๕)       |
| ๓๐๓๑๑๐๕                          | การบริหารงานคลังสาธารณะ<br>Public Finance Administration   | ๓ (๒-๒-๕)       |
| ๓๐๓๑๑๐๖                          | วิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์<br>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<br>Digital Technology in Urban Administration and Management       | ๓ (๒-๒-๕)       |
| ๓๐๓๒๑๐๒                          | การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางการบริหารและการจัดการเมือง<br>Strategic Management in Urban Administration and Management | ๓ (๒-๒-๕)       |
| ๓๐๓๒๑๐๓                          | การบริหารโครงการ<br>Project Management   | ๓ (๒-๒-๕)       |
| ๓๐๓๒๑๐๔                          | การวางแผนและพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน<br>Sustainable Urban Planning and Development                                 | ๓ (๒-๒-๕)       |
| ๓๐๓๒๑๐๕                          | การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างยั่งยืน<br>Sustainable Urban Environmental Management                              | ๓ (๒-๒-๕)       |
| ๓๐๓๒๑๐๖                          | สัมมนาทางการบริหารและการจัดการเมือง<br>Seminar in Urban Administration and Management                            | ๓ (๐-๖-๓)       |
| ๓๐๓๒๑๐๗                          | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการบริหารและการจัดการเมือง<br>Internship in Urban Administration and Management        | ๔ (๐-๔-๓)       |
| ๓๐๓๒๑๐๘                          | สัมมนานครศึกษา<br>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) ชุดวิชานโยบายทางการบริหารและจัดการเมือง (Policy in**

**Urban Administration and Management)**

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

**(๒.๔.๒) ชุดวิชาสิ่งแวดล้อม โครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยี**

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

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

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

**(๒.๔.๓) ชุดวิชาบริหารกิจการสาธารณะทางการบริหารและการจัดการเมือง**

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

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

**(๒.๔.๔) ชุดวิชาเทคนิคองค์การภาครัฐทางการบริหารและการจัดการเมือง**

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

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา  | หน่วยกิต  |
|----------|---|-----------|
| ๓๐๓๓๑๒๓  | การจัดการประเมินความเสี่ยงเมือง<br>Urban Risk Assessment Management | ๓ (๒-๒-๕) |

|         |  |           |
|---------|--|-----------|
| ๓๐๓๓๑๒๔ | การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์<br>Human Resources Development  | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๓๑๒๕ | การจัดการผลการปฏิบัติงานเชิงกลยุทธ์<br>Strategic Performance Management  | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๓๑๒๖ | การบริหารงานคลังท้องถิ่น<br>Local Fiscal Administration  | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๓๑๒๗ | การจัดการงบประมาณภาครัฐ<br>Public Budgeting Management   | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๓๑๒๘ | การบริหารภาษีอากร<br>Tax Administration  | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๓๑๒๙ | งานสารบรรณและการพัสดุภาครัฐ<br>Government Correspondence and Procurement   | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๓๑๓๐ | การร่างกฎหมายและกฎระเบียบของเมือง<br>Law and Urban Regulations Drafting  | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๓๑๓๑ | กฎหมายวิธีพิจารณาศึปกครองทางการบริหารและจัดการเมือง<br>Administrative Procedural Law in Urban Administration and<br>Management | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๓๐๓๓๑๓๒ | กลไกควบคุมการใช้อำนาจของเมือง<br>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*<br>English 1/ English 2/ English 3   |           |
| ๓๐๐๐๑๐๑            | สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน<br>Environment and Sustainable Development                      | ๒ (๒-๐-๔) |
| ๕๐๑๒๑๐๑            | การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ<br>Effective Communication  | ๒ (๒-๐-๔) |
| ๕๐๑๒๑๐๒            | มหานครศึกษา<br>Metropolitan Studies  | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๐๓๐๑            | ความรู้พื้นฐานทางการบริหารและการจัดการเมือง<br>Foundation of Urban Administration and Management | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๓๐๓๐๓๐๒            | ความรู้พื้นฐานทางรัฐศาสตร์<br>Foundation of Political Science                                    | ๓ (๓-๐-๖) |
| <b>รวมหน่วยกิต</b> |  | <b>๑๖</b> |

\* 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*<br>English 2/ English 3/ English 4                           |           |
| ๕๐๑๒๑๐๓            | จิตสาธารณะและภาวะผู้นำ<br>Public Mind and Leadership                       | ๒ (๑-๒-๓) |
| xxxxxxx            | วิชาศึกษาทั่วไปเลือก**<br>General Education Elective Course                | ๒ (x-x-x) |
| xxxxxxx            | วิชาศึกษาทั่วไปเลือก**<br>General Education Elective Course                | ๒ (x-x-x) |
| xxxxxxx            | วิชาศึกษาทั่วไปเลือก**<br>General Education Elective Course                | ๒ (x-x-x) |
| ๓๐๓๐๓๐๓            | ความรู้พื้นฐานทางกฎหมาย และกฎหมายมหาชน<br>Foundation of Law and Public Law | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๓๐๓๐๓๐๔            | ความรู้พื้นฐานทางการปกครองท้องถิ่น<br>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<br>Foundation of Economics   | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๓๐๓๐๓๐๖     | การเมืองและการปกครองไทย<br>Thai Politics and Government   | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๓๐๓๐๓๐๗     | ประวัติศาสตร์การพัฒนาเมืองและมหานคร<br>History of Urban and Metropolitan Development                    | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๓๐๓๑๑๐๑     | ความรู้พื้นฐานทางรัฐประศาสนศาสตร์<br>Foundation of Public Administration                                | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๓๐๓๑๑๐๒     | นโยบายสาธารณะ<br>Public Policy  | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๒๑๐๑     | เทคโนโลยีดิจิทัลทางการบริหารและจัดการเมือง<br>Digital Technology in Urban Administration and Management | ๓ (๒-๒-๕) |
| รวมหน่วยกิต |   | ๑๘        |

ชั้นปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๒

| รหัสวิชา           | รายวิชา  | หน่วยกิต  |
|--------------------|--|-----------|
| ๓๐๓๑๑๐๓            | ทฤษฎีองค์การและการจัดการ<br>Organizational Theory and Management   | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๓๐๓๑๑๐๔            | การจัดการทรัพยากรมนุษย์<br>Human Resources Management  | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๑๑๐๕            | การบริหารงานคลังสาธารณะ<br>Public Finance Administration   | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๒๑๐๒            | การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางการบริหารและการจัดการเมือง<br>Strategic Management in Urban Administration and Management   | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓๐๓๓๑XX            | วิชาเลือกสาขา<br>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*  |           |
|                    | English 5/ English for Healthcare Practitioner/ English for Work/ English for Edutainment/ English for Traveling/ English for Effective Presentation/ English for Science and Technology/ English for Test Preparation |           |
| <b>รวมหน่วยกิต</b> |  | <b>๑๘</b> |

\* รายวิชาเลือกภาษาอังกฤษ ให้นักศึกษาลงทะเบียน ๑ รายวิชา (๓ หน่วยกิต) ตามความสนใจ

ชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๑

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

ชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๒

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

ชั้นปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๑

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

ชั้นปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๒

| รหัสวิชา    | รายวิชา  | หน่วยกิต  |
|-------------|--|-----------|
| ๓๐๓๒๑๐๗     | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอำนวยการบริหารและจัดการเมือง<br>Internship in Urban Administration and Management | ๙ (๐-๙-๓) |
| ๓๐๓๒๑๐๘     | สัมมนานครศึกษา<br>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<br>(บรรยาย-ปฏิบัติ-<br>ค้นคว้าด้วยตนเอง) |
|---|---------------------------|--|
| ๕๐๑๑๑๐๑   | ภาษาอังกฤษ ๑<br>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<br>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<br>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

๕๐๑๑๐๗ 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

๕๐๑๑๑๑๐ ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ

๓ (๒-๒-๕)

### English for Effective Presentation

การใช้ภาษาอังกฤษในการนำเสนอผลงานอย่างถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้ข้อมูลชัดเจน น่าสนใจ และมีประสิทธิภาพ การนำเสนอข้อมูลโดยใช้กราฟและแผนภูมิ กลยุทธ์ในการนำเสนอ การเลือกใช้สื่อและทักษะการแก้ปัญหาระหว่างการนำเสนอผลงาน

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

๕๐๑๑๑๑๑ 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

๕๐๑๑๑๑๒ 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 พัฒนาการทาง การเมือง 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<br>(บรรยาย-ปฏิบัติ-<br>ค้นคว้าด้วยตนเอง) |
|----------|---|--|
| ๓๐๐๐๑๐๒  | ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น<br>Basic French<br>การใช้ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้นเกี่ยวกับบทสนทนาในชีวิตประจำวันพร้อมไปกับการเรียนรู้วัฒนธรรม<br>ฝรั่งเศส โดยเน้นทักษะการฟัง และการพูด ในรูปแบบของคำ วลี และประโยคที่ไม่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสม<br>The course aims to develop the usage of basic French; everyday conversations while<br>learning French culture, focusing on listening and speaking skills using simple words, phrases<br>and sentences appropriately  | ๒ (๒-๐-๔)  |
| ๔๐๐๐๑๐๑  | ภาษาจีน<br>Chinese Language<br>พัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนประโยค โดยเน้นเกี่ยวกับการเรียนรู้พยัญชนะ เสียงพยัญชนะ<br>สระ การใช้คำศัพท์ สำนวน ประโยคไวยากรณ์ การสนทนาในชีวิตประจำวัน การให้เหตุผล การให้คำแนะนำ<br>การบอกทาง การสนทนาในสถานการณ์ต่าง ๆ พร้อมกับการเรียนรู้ประเพณีและวัฒนธรรม<br>Improve of listening, speaking, reading, and writing skills with focusing on learning about<br>consonants, vowels, vocabulary, idioms, sentence structure, and grammar; everyday<br>conversation; giving reasoning; giving suggestions; giving directions; conversation in different<br>situations along with learning about Chinese traditions and culture | ๓ (๓-๐-๖)  |
| ๕๐๑๑๑๑๓  | ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร<br>Japanese for Communication<br>การฟัง พูด เล่าเรื่องและแสดงความคิดเห็นในเรื่องทั่วไป คำศัพท์และสำนวนที่ใช้<br>Listening, speaking, narrating, and giving opinions on general topics. Vocabularies and<br>expressions in use  | ๓ (๓-๐-๖)  |

๕๐๑๒๑๐๔ สุนทรียภาพกับชีวิต

๓ (๓-๐-๖)

Aesthetic for life

ความหมายและความสำคัญของสุนทรียศาสตร์และสุนทรียภาพ การรับรู้ ศาสตร์ทางการมองเห็น ศาสตร์ทางการได้ยิน และศาสตร์ทางการเคลื่อนไหว และคุณค่าความงามในงานด้านศิลปะ ดนตรี และศิลปะการแสดง โดยมุ่งเน้นให้เกิดความซาบซึ้งและการสร้างรสนิยมทางศิลปะอันก่อประโยชน์ทางการนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

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 สามารถเปรียบเทียบลักษณะของดนตรีที่มีบุคลิกเฉพาะทางและเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างคีตศิลป์กับศิลปะแขนงอื่น

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 การประยุกต์ท่าทางประกอบเสียงเพลง

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 การสร้างเสริมสุนทรียารมณ์ 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

ทฤษฎีพื้นฐานทางด้านการเงิน การสร้างคุณค่าเพิ่มของเงิน สภาพแวดล้อมต่าง ๆ ทางด้านการเงิน 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

ความรู้พื้นฐานทางด้านการตลาด 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 ๑

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

๕๐๑๓๑๐๘

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 การสร้างสื่อวีทัศน์ทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

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



๕๐๑๓๑๑๑ การปลูกเลี้ยงแคคตัส

๒ (๑-๒-๓)

### Growing Cactus

ประวัติความเป็นมาของแคคตัส ลักษณะทั่วไปของแคคตัส สายพันธุ์แคคตัส การควบคุมโรคและแมลงในแคคตัส การขยายพันธุ์ ปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์แคคตัส การขายแคคตัสเป็นอาชีพเสริม การขายแคคตัสแบบออนไลน์ วิธีการจัดเตรียมแคคตัสเพื่อการขนส่ง

History of cactus; general characteristics of a cactus; cactus species; diseases and insect pests of cactus; propagation breeding and selection of cactus, growing cactus as the second career; cactus online selling; cactus preparation for transport

๔๐๐๐๑๐๓ งานช่างพื้นฐานสำหรับคนเมือง

๓ (๒-๒-๕)

### Home Mechanic Work

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ดูแล และซ่อมบำรุงภายในที่พักอาศัย การใช้เครื่องมือในการปฏิบัติงาน การดูแล และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล พื้นฐานระบบสุขภัณฑ์ในที่พักอาศัย การซ่อมแซม การเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบสุขภัณฑ์ในที่พักอาศัย พื้นฐานระบบไฟฟ้าในที่พักอาศัย การซ่อมแซม การเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแสงสว่างในที่พักอาศัย เช่น เต้ารับ หลอดไฟแสงสว่าง เป็นต้น ปัญหาที่พบบ่อยในงานไฟฟ้าในที่พักอาศัย

Safety at works, use of hand tools, hand tools maintenance, personal protective equipment, basics of home sanitary systems, repair and replacement in home sanitary system such as hand-held bidet, shower hoses, etc., common problems in home sanitary systems, basic of home electrical systems, repair and replacement of home electrical equipment, home lighting systems such as sockets, light bulbs, etc. common problems in home electrical system

๒๐๐๖๑๑๓ การปฐมพยาบาล

๒ (๑-๒-๓)

### First Aid

แนวคิดและหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การจำแนกและการคัดกรองผู้ประสบเหตุ/ ผู้ป่วย การช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ/ ผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉินที่ได้รับสารพิษ สัตว์พิษกัดต่อย การจมน้ำ ไฟไหม้น้ำร้อนลวก การบาดเจ็บของอวัยวะต่าง ๆ การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน รวมทั้งการปฏิบัติตนในฐานะพลเมืองเมื่อมีอุบัติเหตุหมู่และสาธารณภัย

Concepts and principles of first aid; classification and screening for victims or patients; helping the victims or emergency patients with poisoning, poisonous animal bites, drowning, burning, injury of organs; basic life support; including acting as a citizen in the events of the mass accident and public disaster

๓.๑.๕.๒ หมวดวิชาเฉพาะ

๓.๑.๕.๒.๑ กลุ่มวิชาพื้นฐาน

| รหัสวิชา   | ชื่อวิชา   | จำนวนหน่วยกิต<br>(บรรยาย-ปฏิบัติ-<br>ค้นคว้าด้วยตนเอง) |
|--|--|--|
| ๓๐๓๐๓๐๑  | ความรู้พื้นฐานทางการบริหารและการจัดการเมือง<br>Foundation of Urban Administration and Management | ๓ (๓-๐-๖)  |
| <p>ความหมายและวัฏจักรของเมือง บทบาทของเมืองในมิติการพัฒนาทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์การเติบโตของเมือง เข้าใจถึงทิศทางการพัฒนาเมืองรวมทั้งองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องในกระบวนการนโยบายและการจัดการ แนวทางในการจัดการเมืองในมิติต่าง ๆ เช่น โครงสร้างพื้นฐาน ที่อยู่อาศัย การวางผังเมือง สิ่งแวดล้อม และการบริการทางสังคม รวมทั้งกระบวนการและเทคนิคการมีส่วนร่วมในการจัดการเมืองจากกรณีศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p> <p>Definition of city and city cycle; role of urban in urban development in political, economic, social, and environmental development; urban growth analysis; understanding of urban development process and related organization; approaches in urban management and development in related aspects such as infrastructure, housing, urban planning, environment, public services, etc.; process and techniques in participatory urban management from case studies in Thailand and in other countries</p> |  |  |
| ๓๐๓๐๓๐๒  | ความรู้พื้นฐานทางรัฐศาสตร์<br>Foundation of Political Science                                    | ๓ (๓-๐-๖)  |
| <p>แนวคิดและทฤษฎีทางรัฐศาสตร์ ปรัชญาการเมือง รัฐและสังคม ระบอบการปกครองและอุดมการณ์ทางการเมือง ประชาธิปไตยและความชอบธรรม ระบบการเลือกตั้ง พรรคการเมืองและกลุ่มผลประโยชน์ วัฒนธรรมการเมือง รัฐธรรมนูญและนิติรัฐ นโยบายสาธารณะและระบบราชการ ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ และการเมืองในการจัดการปกครองในบริบทโลก</p> <p>Concept and Theory of Political Science; Political philosophy; State and society; Political ideologies and Government forms; Democracy and legitimacy; Election; Political parties and interest groups; Political culture; Constitution and legal state; Public policy and bureaucracy; International relations; and Politics in global governance</p>   |  |  |

๓๐๓๐๓๐๓      ความรู้พื้นฐานทางกฎหมาย และกฎหมายมหาชน      ๓ (๓-๐-๖)  
Foundation of Law and Public Law

ความหมาย ความเป็นมา และบ่อเกิดของกฎหมาย ระบบกฎหมายไทยโดยเฉพาะกฎหมายมหาชน นิติวิธี หมวดหมู่ของกฎหมาย ข้อความคดีพื้นฐานทางกฎหมาย เช่น สิทธิ หน้าที่ รวมทั้งหลักการใช้และการตีความกฎหมาย แนวคิด ที่มาและหลักการพื้นฐานของกฎหมายรัฐธรรมนูญ กฎหมายปกครอง และฝ่ายปกครอง การจัดโครงสร้างฝ่ายปกครอง วิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง การกระทำทางปกครอง สัญญาทางปกครอง ความรับผิดชอบของฝ่ายปกครองและการควบคุมฝ่ายปกครอง

Definition, background, and sources of Law; Thai legal systems especially Public Law; Legal methods, classification of laws, and fundamental concepts of law, such as rights and duties; Application and Interpretation of Law. Concept, origin, and fundamental principles of Constitutional Law, Administrative Law and Administration; Administrative structure organization; Administrative procedure; Administrative action; Administrative contracts; Administrative liability; and scrutinize the administrative

๓๐๓๐๓๐๔      ความรู้พื้นฐานทางการปกครองท้องถิ่น      ๓ (๓-๐-๖)  
Foundation of Local Government

วิวัฒนาการและพัฒนาการปกครองท้องถิ่น ประเด็นโครงสร้างทางกายภาพ สังคม เศรษฐกิจ และการเมือง วิสัยทัศน์และแผนบริหารการปกครองท้องถิ่น ศึกษาความเข้าใจในการจัดการเมืองขนาดใหญ่ โดยให้ความสำคัญในการบริหารตามอำนาจหน้าที่ การให้บริการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ การบริการสาธารณะ คุณภาพชีวิต และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างการปกครองส่วนกลางและส่วนท้องถิ่น

Evolution and development of local government; issues related to physical, social, economic, and political; local government visions and administration plan; understanding of big scale city management; provision of utility and facility, public service, quality of life, and public participation in urban management and administration; relationship between central and local government

๓๐๓๐๓๐๕ ความรู้พื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์

๓ (๓-๐-๖)

Foundation of Economics

แนวคิดและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์จุลภาค อุปสงค์และอุปทาน พฤติกรรมผู้บริโภค การผลิตและต้นทุน พฤติกรรมของหน่วยผลิต ตลาดที่มีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์ ตลาดผูกขาด ตลาดที่ไม่สมบูรณ์ ความล้มเหลวของตลาด บทบาทของภาครัฐในการแทรกแซงเศรษฐกิจ เศรษฐศาสตร์มหภาค เป้าหมายและปัญหาในทางเศรษฐกิจมหภาค รายได้ประชาชาติ ระบบการเงินและการธนาคาร นโยบายการเงินและการคลัง การวิเคราะห์สถานการณ์ทางเศรษฐกิจจากกรณีศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ

Concept and theory of economics; microeconomics, demand and supply, consumer behavior, productivity, and cost; producer behavior; perfectly competitive market; monopoly; imperfectly competitive market; market failure; roles of government for economic interventionism; macroeconomics; goals and problems of macroeconomics; gross domestic product; financial and banking system; financial policy; economic situation analysis from case studies in Thailand and in other countries

๓๐๓๐๓๐๖ การเมืองและการปกครองไทย

๓ (๓-๐-๖)

Thai Politics and Government

ศึกษาสถาบันทางการเมืองและกระบวนการเมืองไทย ประวัติศาสตร์การเมืองการปกครองไทย วิเคราะห์การเมืองและพฤติกรรมทางการเมืองไทย บทบาทรัฐบาลและสถาบันทางการเมือง บทบาทสถาบันกษัตริย์ บทบาทคณะรัฐมนตรี บทบาทรัฐสภา บทบาทศาล บทบาทพรรคการเมือง การเลือกตั้ง การบริหารราชการแผ่นดิน การปกครองท้องถิ่น องค์การตามกฎหมายรัฐธรรมนูญ และการเมืองกับวิถีประชาชนไทย

Political institutions and process of Thailand; political history; political behavior analysis; role of government and political institutions; roles of monarchy; roles of cabinet; roles of parliament members; roles of court; roles of political party; election; government administration; local government; organizations under constitutional law; political and Thai society

๓๐๓๐๓๐๗ ประวัติศาสตร์การพัฒนาเมืองและมหานคร

๓ (๓-๐-๖)

History of Urban and Metropolitan Development

ประวัติศาสตร์การเกิดขึ้นของเมือง เมืองท่า เมืองอาณานิคม และเมืองมหานคร ตั้งแต่การปฏิวัติอุตสาหกรรมจนถึงปัจจุบัน พัฒนาการของเมืองต่าง ๆ และความเปลี่ยนแปลงของการจัดการเมือง ในมิติ เศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรมและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ เช่น เมืองกับลัทธิล่าอาณานิคมและการค้าทาส แรงงาน การอพยพและการย้ายถิ่น การฟื้นฟูเมือง และการจัดการสุขภาพ

History of cities, ports, colonial cities, and metropolitan areas from the Industrial Revolution to the present. Development of various cities and urban management in economic, political, cultural, and transnational contexts: cities with colonialism and slave trade, labor, immigration and migration, urban regeneration, and sanitation management

๓.๑.๕.๒.๒ กลุ่มวิชาแกน

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา   | จำนวนหน่วยกิต<br>(บรรยาย-ปฏิบัติ-<br>ค้นคว้าด้วยตนเอง) |
|----------|--|--|
| ๓๐๓๑๑๐๑  | ความรู้พื้นฐานทางรัฐประศาสนศาสตร์<br>Foundation of Public Administration   | ๓ (๓-๐-๖)  |
|          | คำนิยาม แนวคิด และทฤษฎีรัฐประศาสนศาสตร์ การเมืองและวัฒนธรรมในนโยบายสาธารณะและการบริหารงานภาครัฐ กลไกการบริหารงานภาครัฐ ความสัมพันธ์ระหว่างองค์การภาครัฐ จริยธรรมและความรับผิดชอบ วิวัฒนาการทฤษฎีองค์การและการจัดการ วัฒนธรรมองค์การ การจัดการและเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการเชิงกลยุทธ์และการกำกับดูแลโดยรัฐ ภาวะผู้นำ การบริหารงานบุคคลและแรงงานสัมพันธ์ สังคมที่เป็นธรรม การจัดการคลังสาธารณะ การตรวจสอบและการประเมินผล   |  |
|          | Definition, concept, and theory of public administration; politics and culture of public policy and public administration; machinery of government; intergovernmental relations; ethics and accountability; evolution of organizational theory and management; organizational behavior; managerialism and information technology; strategic management and government regulation; leadership; personnel management and labor relations; social equity; public finance management; audit and evaluation |  |
| ๓๐๓๑๑๐๒  | นโยบายสาธารณะ<br>Public Policy   | ๓ (๒-๒-๕)  |
|          | คุณลักษณะและแนวทางการจัดการนโยบายสาธารณะ บริบทและผลกระทบของนโยบายต่อสังคม ทฤษฎีนโยบายสาธารณะ การก่อรูปนโยบาย การกำหนดนโยบาย การวางแผนนโยบาย การนำนโยบายไปปฏิบัติ การประเมินผลนโยบาย การยุตินโยบาย การพัฒนานโยบายจากกรณีศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง  |  |
|          | Characteristics and public policy management; roles and effects of public policy to society; public policy theory; policy formulation; policy planning; policy implementation; policy evaluation; policy abortion; policy development from case studies in Thailand and in other countries; and practice on related topics   |  |

๓๐๓๑๑๐๓

ทฤษฎีองค์การและการจัดการ

๓ (๓-๐-๖)

### Organizational Theory and Management

ความหมาย ทฤษฎี และแนวความคิดที่เกี่ยวข้องกับองค์การและการจัดการ ศึกษาและวิเคราะห์ โครงสร้างองค์การ ปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อองค์การ กระบวนการจัดการแผน การอำนวยการองค์การ การควบคุมองค์การ การเปลี่ยนแปลงองค์การ พฤติกรรมองค์การ โครงสร้างและวัฒนธรรมขององค์การ และการพัฒนาองค์การ

Definition, theory, and concepts related to organization and management; study and analysis of organization structure; external contexts to organization; planning process management; facilitating organization; organization control; organization change; organization behavior; organization structure and culture; and organization development

๓๐๓๑๑๐๔

การจัดการทรัพยากรมนุษย์

๓ (๒-๒-๕)

### Human Resources Management

แนวคิดและทฤษฎีการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน การวางแผน อัตรากำลัง การสรรหาบุคลากร การคัดเลือกบุคลากร การบริหารค่าตอบแทน การจัดสวัสดิการ รูปแบบ การพัฒนาบุคลากร การจัดการความปลอดภัย ทรัพยากรมนุษย์สัมพันธ์ การประเมินผลการทำงาน การจัดระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์ กลยุทธ์การจัดการทรัพยากรมนุษย์ ความท้าทาย การจัดการทรัพยากรมนุษย์ต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Concept and theory of human resources management in public and private agencies; manpower planning; recruitment; manpower selection; salary/ wage management; welfare management; employee development; safety management; human resources relations; work performance evaluation; information technology for human resources management; strategic human resources management; challenges in human resources management in global change; and practice on related topics

๓๐๓๑๑๐๕ การบริหารงานคลังสาธารณะ

๓ (๒-๒-๕)

Public Finance Administration

เป้าหมายและหน้าที่ด้านเศรษฐกิจระดับประเทศของรัฐ กิจกรรมทางการคลัง ระบบการคลัง การจัดการรายรับภาครัฐ การจัดการด้านภาษีอากร การจัดการหนี้สาธารณะ การจัดการรายจ่ายภาครัฐ งบประมาณ ความสำคัญและบทบาทของงบประมาณ กระบวนการงบประมาณ ระบบงบประมาณ ปัญหาทางการคลังและงบประมาณ และผลกระทบของสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการบริหารการคลังและงบประมาณ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Government's role and goals for country economy; fiscal activity; fiscal system; income allocation and management; tax management; public debt management; expenditure allocation and management; budgeting; role and importance of budgeting; budget process; budget system; problems in public finance and budgeting; Effects of environment to public budgeting and fiscal management; and practice on related topics

๓๐๓๑๑๐๖ วิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์

๓ (๒-๒-๕)

Research Methods in Social Sciences

วิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์ การวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ การสร้างประเด็นปัญหา การวิจัย การตั้งสมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล การรายงานผลการวิจัย การวิเคราะห์ภาษา เครื่องมืออื่น ๆ ในการวิจัยทางสังคมศาสตร์ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Research methods in social sciences; qualitative and quantitative methods; research problem determination; hypothesis formation; data analysis; reporting research results; language analysis; other tools in social research methods; and practice on related topics



๓.๑.๕.๒.๓ กลุ่มวิชาบังคับสาขา

| รหัสวิชา  | ชื่อวิชา  | จำนวนหน่วยกิต<br>(บรรยาย-ปฏิบัติ-<br>ค้นคว้าด้วยตนเอง) |
|---|---|--|
| ๓๐๓๒๑๐๑   | เทคโนโลยีดิจิทัลทางการบริหารและจัดการเมือง<br>Digital Technology in Urban Administration and Management       | ๓ (๒-๒-๕)  |
| <p>แนวคิดและแนวโน้มในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการพัฒนา ควบคุม และกำกับติดตามการบริหารและจัดการเมือง การเชื่อมต่อระบบงานเครือข่ายทางการจัดการเมือง ระบบข้อมูล ฐานข้อมูลและรูปแบบข้อมูล การจำแนกข้อมูล การบันทึกข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล ความรู้เกี่ยวกับการใช้ข้อมูลดิจิทัลในการตัดสินใจ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>Approaches and trends in using digital technology for developing, controlling, and monitoring in urban administration and management; connection of urban management network system; data system; database and data type; data classification; data recording; data processing; data analysis; knowledge about the use of digital for decision making; and practice on related topics</p>  |   |  |
| ๓๐๓๒๑๐๒   | การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางการบริหารและจัดการเมือง<br>Strategic Management in Urban Administration and Management | ๓ (๒-๒-๕)  |
| <p>หลักการ แนวคิด และกระบวนการวางแผนเชิงกลยุทธ์เพื่อการบริหารและจัดการเมือง กระบวนการพัฒนาที่ส่งผลต่อการวางแผนเชิงกลยุทธ์ ความสำคัญของแผนเชิงกลยุทธ์ วิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนกลยุทธ์ การวิเคราะห์แผนในการจัดการเมือง การคาดการณ์และการออกแบบอนาคตเมือง ความสอดคล้องของนโยบายและแผนเชิงกลยุทธ์ การประเมินการนำแผนกลยุทธ์สู่การปฏิบัติจากกรณีศึกษา ทั้งองค์การภาครัฐและภาคเอกชน และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>Principles, concepts, and planning process of strategic plan for urban administration and management; development process that affects strategic planning; importance of strategic plan; vision, mission, strategic plan, plan analysis, foresight and design thinking in urban management; relevance of policy and strategic plan; evaluation of strategic plan implementation from case studies in and private organizations; and practice on related topics</p> |   |  |

๓๐๓๒๑๐๓ การบริหารโครงการ

๓ (๒-๒-๕)

### Project Management

ทฤษฎีและแนวคิดการบริหารโครงการ วงจรการบริหารโครงการ การจัดทำร่างโครงการ การวิเคราะห์โครงการ การจัดเรียงองค์การของโครงการ ร่างขอบเขตงานของโครงการ การวางแผนโครงการ การปฏิบัติโครงการ การควบคุมโครงการ การประเมินผลโครงการ เครื่องมือและเทคนิคการวัดผลโครงการ การประเมินผลกระทบโครงการ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Theory and concept of Project management; project management cycle; project proposal; project analysis; project organization arrangement; Term of Reference (TOR) arrangement; project planning; project implementation; project control; project evaluation; tools and techniques for project evaluation; project impact assessment; and practice on related topics

๓๐๓๒๑๐๔ การวางแผนและพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน

๓ (๒-๒-๕)

### Sustainable Urban Planning and Development

ศึกษาโครงสร้างองค์การ การวางแผนภาคและเมือง แผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน อาคาร และโครงสร้างพื้นฐานของเมือง การวางแผนและออกแบบเมืองให้ยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ สิ่งแวดล้อมเมืองและนิเวศวิทยาเมือง และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Study of institution structure; urban and regional planning; land use, building, and infrastructure planning; urban planning and design for sustainable and efficiency; urban environment and urban ecology; and practice on related topics

๓๐๓๒๑๐๕ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างยั่งยืน

๓ (๒-๒-๕)

### Sustainable Urban Environmental Management

กระบวนการและเครื่องมือทางนโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเมือง สถานการณ์สิ่งแวดล้อมไทย ประเด็นสิ่งแวดล้อมในชุมชนเมือง แนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อม กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษ บทบาทขององค์การที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมเมือง การปฏิบัตินโยบายสิ่งแวดล้อมเพื่อบริหารการพัฒนาจากกรณีศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Process and policy tools related to urban environmental; urban environmental situation of Thailand; urban community environment issues; approaches in urban environmental management; law and regulations in pollution control; roles of related organizations in urban environment; implementing environment policy for development policy from case studies in Thailand and in other countries; and practice on related topics

๓๐๓๒๑๐๖ สัมมนาทางการบริหารและจัดการเมือง

๓ (๐-๖-๓)

Seminar in Urban Administration and Management

การสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้ในประเด็นร่วมสมัยที่เกี่ยวกับการบริหารและจัดการเมืองจากกรณีศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและนักศึกษา และเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงานทางการบริหารและจัดการเมือง

This seminar involves the exchange of ideas on various contemporary topics in the field of urban administration and management from case studies in Thailand and in other countries as agreed for discussion by the instructor and students; and preparation for internship in urban administration and management

๓๐๓๒๑๐๗ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการบริหารและจัดการเมือง

๙ (๐-๙-๓)

Internship in Urban Administration and Management

**รายวิชาบังคับก่อน:** ๓๐๓๒๑๐๖ สัมมนาทางการบริหารและจัดการเมือง

การฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพทางการบริหารและจัดการเมือง ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์นิเทศ และอาจารย์พี่เลี้ยงในสถานประกอบการ เพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง โดยปฏิบัติงานตามระยะเวลาที่กำหนดและเป็นไปตามมาตรฐานการฝึกปฏิบัติงาน เพื่อเตรียมตนเองในการวางแผนการประกอบอาชีพในอนาคต

**Prerequisite:** ๓๐๓๒๑๐๖ Seminar in Urban Administration and Management

Practice of working in workplace relating to professional careers in the field of urban administration and management under the supervision of advisors, supervisor, and mentors in the companies to apply knowledge in real work, working under defined period and internship standard for self-preparation to map out future career

๓๐๓๒๑๐๘ สัมมนานครศึกษา

๓ (๐-๖-๓)

Seminar in Urban Studies

**รายวิชาบังคับก่อน:** ๓๐๓๒๑๐๖ สัมมนาทางการบริหารและจัดการเมือง

การสัมมนาเพื่อให้นักศึกษามีโอกาสทำโครงการ เพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับนครศึกษา การนำเสนอในที่สาธารณะ และนักศึกษาต้องมีความซื่อตรงทางวิชาการ

**Prerequisite:** ๓๐๓๒๑๐๖ Seminar in Urban Studies

This seminar is an opportunity to conduct project to apply knowledge on related topics in urbanology; public presentation; and students are required to have academic integrity

๓.๑.๕.๒.๔ กลุ่มวิชาเลือกสาขา

๓.๑.๕.๒.๔.๑ ชุดวิชานโยบายทางการบริหารและจัดการเมือง (Policy in Urban Administration and Management)

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา  | จำนวนหน่วยกิต<br>(บรรยาย-ปฏิบัติ-<br>ค้นคว้าด้วยตนเอง) |
|----------|---|--|
| ๓๐๓๓๑๐๑  | เทคนิคการวิเคราะห์นโยบายสาธารณะ<br>Techniques of Public Policy Analysis | ๓ (๒-๒-๕)  |

**รายวิชาบังคับก่อน:** ๓๐๓๑๑๐๒ นโยบายสาธารณะ

ทฤษฎีวงจรนโยบาย กระบวนการกำหนดนโยบาย การเมืองในการกำหนดนโยบาย ตัวแสดงในการกำหนดนโยบาย การตัดสินใจนโยบาย ระเบียบวิธีการวิเคราะห์นโยบาย เทคนิค เครื่องมือวิเคราะห์นโยบาย การวิเคราะห์นโยบายจากกรณีศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

**Prerequisite:** ๓๐๓๑๑๐๒ Public Policy

Theory of policy cycle; policy process; politics in policy process; actors in policy process; policy decision making; policy analysis methods; techniques; policy analysis tools; policy analysis from case studies in Thailand and in other countries; and practice on related topics

|         |  |           |
|---------|--|-----------|
| ๓๐๓๓๑๐๒ | เทคนิคการกำกับติดตามและการประเมินผลนโยบายสาธารณะ<br>Techniques of Policy Monitoring and Evaluation | ๓ (๒-๒-๕) |
|---------|--|-----------|

**รายวิชาบังคับก่อน:** ๓๐๓๑๑๐๒ นโยบายสาธารณะ

ทฤษฎีและเทคนิคการตัดสินใจ การกำกับติดตามนโยบาย การประเมินผลนโยบาย เครื่องมือการประเมินผล การยกเลิกนโยบายจากกรณีศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

**Prerequisite:** ๓๐๓๑๑๐๒ Public Policy

Theory and techniques for policy decision making; policy monitoring; policy evaluation; policy evaluation tools; policy termination from case studies in Thailand and in other countries; and practice on related topics

๓๐๓๓๑๐๓ สัมมนาประเด็นนโยบายสาธารณะ

๓ (๓-๐-๖)

Seminar in Public Policy Issues

สัมมนากรอบความคิด เทคนิค และการปฏิบัติของนโยบายสาธารณะในฐานะที่เป็นกลไกตอบสนองการบริหารงานภาครัฐที่มีต่อประเด็นสาธารณะ ทบทวนและวิเคราะห์กระบวนการจัดทำนโยบายสาธารณะ แนวโน้มนโยบาย กรณีศึกษาประเด็นเฉพาะด้านการจัดการนโยบายสาธารณะ ปัญหา ความท้าทายและความเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ปัจจุบันทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ การออกแบบนโยบายและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

Concepts, techniques, and practices of public policies as a mechanism of government to respond to public issues, public policy process analysis, recent public management and policy trends, case studies of public policy management, problems, challenges, and changes in current domestic and international situations, policy design and recommendations

๓๐๓๓๑๐๔ นโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๓ (๓-๐-๖)

Disaster Prevention and Mitigation Policy

แนวคิด กรอบการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย นโยบายและแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การดำเนินงานของเครือข่ายและการจัดการองค์การภาครัฐและภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานสนองต่อสาธารณภัยและภาวะวิกฤต มาตรการให้ความช่วยเหลือเยียวยาและฟื้นฟูหลังเกิดภัย ความสามารถในการปรับตัว การสื่อสาร และกระบวนการตัดสินใจในสภาวะแวดล้อมที่มีพลวัตสูง กรณีศึกษาการบริหารจัดการสาธารณภัยและภาวะวิกฤต วิเคราะห์ถึงแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการสาธารณภัยเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Concepts, framework for disaster risk reduction and policies of disaster prevention and mitigation, the actual governance of disaster and crisis management through institutional designs and interorganizational networks, recovery and restoration measures, adaptability, communication, and processes of making decisions in chaotic and dynamic situations, case studies of disaster and crisis management, and practical and effective practices in disaster and crisis management

๓๐๓๓๑๐๕ นโยบายการจัดการสุขภาพเมือง

๓ (๒-๒-๕)

Urban Health Management Policy

ศึกษาและวิเคราะห์นโยบายสาธารณสุขที่มีความเชื่อมโยงกับการจัดการเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายกับบทบาทของหน่วยงานและองค์การในประเด็นสาธารณสุข กระบวนการในการวางแผนพัฒนาระบบสาธารณสุข การปฏิบัติและการประเมินผลนโยบายและการบริหารสาธารณสุข และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Study and analyze in public health policy related to urban management; relationship between roles of agencies and organizations in public health issues; processes in developing of public health system; implementation and evaluation of public health policy and administration; and practice on related topics

๓๐๓๓๑๐๖ นโยบายการจัดการศึกษาเมือง

๓ (๒-๒-๕)

Urban Education Management Policy

นโยบายการจัดการศึกษาของชาติ การกระจายโอกาสและความเท่าเทียมทางการศึกษา การบริหารจัดการศึกษาในทุกๆระดับ ปฐมวัย ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษา อุดมศึกษา การศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ หรือการศึกษาพิเศษ การส่งเสริมการศึกษาของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

National education policy; distribution and equality of education; education administration in all levels: pre-school education, primary education, secondary education, vocational education, higher education, professional education, or special education; educational promotion of public and private agencies; and practice on related topics

๓๐๓๓๑๐๗ นโยบายสวัสดิการสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๓ (๒-๒-๕)

Social Welfare and Human Security Policy

แนวคิด หลักการ นโยบายของรัฐเกี่ยวกับสวัสดิการสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ระบบสวัสดิการสังคม การจัดสวัสดิการสังคมให้แก่บุคคลประเภทต่าง ๆ ในสังคม เช่น ครอบครัว สตรี เด็ก เยาวชน ผู้สูงอายุ คนพิการ คนไร้ที่พึ่ง ลูกจ้าง รวมตลอดถึงปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเฉพาะการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ในมหานครและเมือง และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Concepts and principles underlying the State policies related to social welfare and human security such as social welfare systems, the provision of social welfare to varying members of society e.g., the family, the women, the children, the juveniles, the elderly, the disabled, the people in need, employees and embrace related problems and approaches to prevention and resolution of such problems including metropolitan and urban area; and practice on related topics

๓๐๓๓๑๐๘ นโยบายการจัดการย่านเมืองเก่าและเมืองประวัติศาสตร์

๓ (๓-๐-๖)

Old town and Historic Cities Management Policy

หลักการบริหาร การจัดการ และกฎหมายตลอดจนระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การอนุรักษ์ย่านเมืองเก่า แหล่งที่ตั้ง การอนุรักษ์โบราณสถานและสภาพโดยรอบ การอนุรักษ์ชุมชนประวัติศาสตร์ประเภทต่าง ๆ ผ่านการวิเคราะห์สภาพสังคม วัฒนธรรม และกายภาพของชุมชน

Principles of management and legislation concerning conservation of historic places; conservation of buildings, sites, surroundings, and community settlements, based on analysis of socio-cultural factors and physical conditions

๓.๑.๕.๒.๔.๒ ชุดวิชาสิ่งแวดล้อม โครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยี  
ทางการบริหารและจัดการเมือง (Environmental, Infrastructure and Technology in Urban  
Administration and Management)

| รหัสวิชา   | ชื่อวิชา  | จำนวนหน่วยกิต<br>(บรรยาย-ปฏิบัติ-<br>ค้นคว้าด้วยตนเอง) |
|--|---|--|
| ๓๐๓๓๑๐๙  | ความรู้พื้นฐานทางผังเมือง<br>Foundation of Urban Planning               | ๓ (๒-๒-๕)  |
| <p>หลักการ แนวคิดและกระบวนการจัดทำผังเมืองในต่างประเทศและประเทศไทย ประโยชน์และผลกระทบของการจัดทำผังเมือง กรณีศึกษาทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>Principles, Concepts and processes of urban planning in other countries and Thailand, advantages, and effects of urban planning case study from Thailand and abroad; and practice on related topics</p>  |   |  |
| ๓๐๓๓๑๑๐  | การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย<br>Solid and Hazardous Waste Management | ๓ (๒-๒-๕)  |
| <p>ลักษณะและแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยและกากของเสีย ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสุขภาพ การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและกากของเสีย การนำไปใช้ประโยชน์และวิธีการกำจัด เทคโนโลยีการบำบัดหรือกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม การจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนเมือง เช่น การคัดแยกขยะ การตั้งถังขยะ การขนย้าย การฝังกลบ การเผา และวิธีการอื่น ๆ ในการกำจัดขยะมูลฝอย และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>Characteristics and sources of solid waste and hazardous waste; environmental impact; health impact; solid, sewage, and hazardous waste collection, use and disposal waste; industrial waste treatment and disposal technology; waste management in urban community such as waste collection, separation, disposal location design, transportation, landfill, incinerate, or other methods of waste management; and practice on related topics</p> |   |  |



๓๐๓๓๑๑๑ การจัดการอากาศและเสียง

๓ (๒-๒-๕)

### Air and Noise Management

ความหมายมลพิษทางอากาศและเสียง แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและเสียง มาตรฐานมลพิษทางอากาศและเสียง การจัดการ การควบคุม และการแก้ไขมลพิษทางอากาศและเสียง กฎหมายและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศและเสียง เครื่องมือและกลไกการจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงจากกรณีศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Definition of air and noise pollution; source of air and noise pollution; air and noise pollution standard; management, control, and solution of air and noise pollution; law and policy to air and noise pollution; tools and mechanism management for air and noise pollution from case studies in Thailand and in other countries; and practice on related topics

๓๐๓๓๑๑๒ การจัดการน้ำ

๓ (๒-๒-๕)

### Water Management

การจัดการน้ำแบบบูรณาการและยั่งยืน การใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ การจัดหา น้ำ การแก้ปัญหาวิกฤติน้ำ การจัดสรรน้ำ การอนุรักษ์ต้นน้ำ การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดการอุทกภัย การจัดการคุณภาพน้ำ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Integrated and sustainable water management; using of water resources in urban economic development; water procurement; water crisis management; water allocation; upstream conservation; water resources conservation; flood management; water quality management; and practice on related topics

๓๐๓๓๑๑๓ การจัดการที่ดิน

๓ (๒-๒-๕)

### Land Management

แนวคิด ขั้นตอนและวิธีการจัดการที่ดิน ระบบฐานข้อมูลที่ดินของรัฐ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน กรรมสิทธิ์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลง การจัดสรรที่ดิน การจัดรูปที่ดิน การเวนคืนที่ดิน การประเมินราคาที่ดิน การให้สัมปทานและการจัดหาผลประโยชน์ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Concepts, procedures, and methods in land management; state land database system; land laws and regulations; land ownership and transformation; land allocation; land readjustment; land expropriation; land valuation; and concessions and procurement of benefits; and practice on related topics

๓๐๓๓๑๑๔      การจัดการโครงสร้างพื้นฐานเมืองและการเคลื่อนที่เมือง      ๓ (๒-๒-๕)

#### Urban Infrastructure and Mobility Management

บทบาทของเทคโนโลยีในการส่งเสริม การพัฒนา การเปลี่ยนแปลง และการยกระดับการขนส่งมวลชน ระบบโลจิสติกส์ ระบบสาธารณูปโภค และการสื่อสารโทรคมนาคมในเขตเมือง บทบาทของภาครัฐและเอกชนในการให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐาน การวางแผนพัฒนาเมืองเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเมืองในอนาคต เมืองอัจฉริยะ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Roles of technology in advocating, developing, changing, and upgrading mass transportation, logistics system, utility system, and telecommunication system in urban area; roles of public and private sector in providing infrastructure; development plan of infrastructure in the future; smart city; and practice on related topics

๓๐๓๓๑๑๕      การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์อย่างยั่งยืน      ๓ (๓-๒-๕)

#### Sustainable Real Estate Development

แนวคิดและทฤษฎีในการวางแผนพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ แนวคิดการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน การพัฒนาเมืองโดยใช้ที่อยู่อาศัยเป็นแกน การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การออกแบบและวางผังโครงการอย่างยั่งยืน กระบวนการจัดการก่อสร้าง การบริหารจัดการโครงการหลังการก่อสร้างเสร็จ และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Concepts and theories in real estate project development and planning; Sustainable urban development; housing at the center; feasibility study; sustainable project design and project planning; construction management process; and community and project management in post-construction phase; and practice on related topics

๓๐๓๓๑๑๖      การสำรวจเมือง      ๓ (๒-๒-๕)

#### Urban Surveying

การสำรวจเมือง การศึกษาพื้นที่เมืองในเชิงกายภาพ ประวัติศาสตร์และความเป็นมา วิวัฒนาการและกระบวนการเปลี่ยนแปลง อิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมต่อการพัฒนาเมืองและรูปแบบสถาปัตยกรรม สุนทรียศาสตร์และความงามของเมือง และฝึกปฏิบัติในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

Urban surveying; urban physical study; history and background; evolution and transformation process; influences of socio-economic and cultural changes on urban development and architectural styles; and urban aesthetics; and practice on related topics