

รายวิชา

1. หลักสูตร แบบ 1.1

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโทเน้นทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต นิสิตอาจได้รับการพิจารณาให้ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติม ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้ควบคุม วิทยานิพนธ์โดยไม่นับหน่วยกิต และเรียนรายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต จำนวน 3 หน่วยกิต ดังนี้

รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (Non-Credit)	จำนวน 3 หน่วยกิต
0908 501 สัมมนาชั้นสูง 1* Advanced Seminar 1	1(0-2-1)
0908 502 สัมมนาชั้นสูง 2* Advanced Seminar 2	1(0-2-1)
0908 503 สัมมนาชั้นสูง 3* Advanced Seminar 3	1(0-2-1)
วิทยานิพนธ์ จำนวนหน่วยกิต	48 หน่วยกิต
0908 598 วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1) Thesis	48 หน่วยกิต
*หมายถึง	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต ผลการเรียนเป็น S หรือ U

2. หลักสูตร แบบ 2.1

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโทต่อปริญญาเอกเน้นรายวิชา และทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต (ทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และเรียนรายวิชา ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) และเรียนรายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิตจำนวน 3 หน่วยกิต ดังนี้

รายวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	
วิชาบังคับ	จำนวน 6 หน่วยกิต
0908 504 สมาร์ทซิตีแพลตฟอร์ม Smart City Platform	3(3-0-6)
0908 505 นวัตกรรมดิจิทัลสำหรับสมาร์ทซิตี Digital Innovation for Smart City	3(3-0-6)
วิชาเลือก	จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยสามารถเลือก
คณะกลุ่มวิชาได้และได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

กลุ่มวิชาเศรษฐกิจอัจฉริยะ

0908 506	อัจฉริยะทางธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงดิจิทัล Business Intelligence and Digital Analytics	3(3-0-6)
0908 507	การสร้างนวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีอุบัติใหม่ Innovation with Emerging Technology	3(3-0-6)
0908 508	การสังเคราะห์ และประเมินการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม Environmental Design Synthesis and Evaluation	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาพลังงาน สิ่งแวดล้อม และขนส่งอัจฉริยะ

0908 509	สมาร์ทไมโครกริด Smart Microgrids	3(3-0-6)
0908 510	ระบบนิเวศและสถาปัตยกรรมยั่งยืน Ecological System and Sustainable Architecture	3(3-0-6)
0908 511	การออกแบบภูมิทัศน์เมืองกับการปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ Urban Landscape Design and Climate Change Adaptation	3(3-0-6)
0908 512	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อมขั้นสูง Advanced Geographical Information System for Environment	3(3-0-6)
0908 513	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมขั้นสูง Advanced Environmental Economics	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาพลเมือง การดำรงชีวิต และการบริหารภาครัฐอัจฉริยะ

0908 514	การเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ระบบดิจิทัลสำหรับสมาร์ทซิตี Digital Transformation for Smart City	3(3-0-6)
0908 515	นวัตกรรมดิจิทัลทางการแพทย์ Digital Innovation in Medicine	3(3-0-6)
0908 516	การศึกษาข้ามวัฒนธรรมในงานสถาปัตยกรรมและเมือง Cross-cultural Study of Architecture and Urbanism	3(3-0-6)
0908 517	ระบบดูแลสุขภาพอัจฉริยะขั้นสูง Advanced Healthcare Intelligent System	3(3-0-6)
0908 518	การใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาดเพื่อสมาร์ทซิตีขั้นสูง Advanced Smart Health Living For Smart City	3(3-0-6)

กลุ่มวิชานวัตกรรมดิจิทัล

0908 519	กลยุทธ์และการจัดการองค์กรในยุคเศรษฐกิจดิจิทัลขั้นสูง Advanced Strategy and Organization Management in Digital Economy Age	3(3-0-6)
0908 520	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจสมัยใหม่ขั้นสูง Advanced Modern Business Information Technology Management	3(3-0-6)
0908 521	เทคโนโลยีและการจัดการเครือข่ายองค์กรขั้นสูง Advanced Enterprise Networking Technology and Management	3(3-0-6)
0908 522	ความปลอดภัยและการควบคุมระบบสารสนเทศขั้นสูง Advanced Information System Security and Control	3(3-0-6)
0908 523	ธุรกิจอัจฉริยะขั้นสูง Advanced Business Intelligence	3(3-0-6)
0908 524	เทคโนโลยีกำเนิดใหม่สำหรับธุรกิจดิจิทัลและระบบสารสนเทศขั้นสูง Advanced Emerging Technologies for Digital Business and Information Systems	3(3-0-6)
0908 525	การเรียนรู้ของเครื่องจักรด้านสมาร์ตซิตีขั้นสูง Advanced Machine Learning for Smart City	3(3-0-6)
0908 526	การจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกแบบอัจฉริยะบนคลาวด์ Cloud-Based Smart Facilities Management	3(3-0-6)
0908 527	การสื่อสารสมัยใหม่และเทคโนโลยีเครือข่ายสำหรับสมาร์ตซิตี Modern Communication and Networking Technology for Smart City	3(3-0-6)
0908 528	หัวข้อคัดสรรทางนวัตกรรมดิจิทัล Selected Topic in Digital Innovation	3(3-0-6)
0908 529	การประมวลผลระดับสมาร์ตซิตีและเทคโนโลยีคลาวด์ขั้นสูง Advanced Smart City Computing and Cloud Technologies	3(3-0-6)
0908 530	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับสมาร์ตซิตีขั้นสูง Advanced Artificial Intelligence (AI) for Smart City	3(3-0-6)
0908 531	แอปพลิเคชันและเทคโนโลยีไร้สายสำหรับสมาร์ตซิตีขั้นสูง Advanced Application and Wireless Technology for Smart City	3(3-0-6)
0908 532	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการจัดการสมาร์ตซิตีขั้นสูง Advanced Decision Support System (DSS) for Smart City Management	3(3-0-6)
0908 533	เทคนิคการหาค่าความเหมาะสมที่สุดด้านสมาร์ตซิตีขั้นสูง Advanced Optimization Technology for Smart City	3(3-0-6)

รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (Non-Credit)		จำนวน 3 หน่วยกิต
0908 501	สัมมนาชั้นสูง 1* Advanced Seminar 1	1(0-2-1)
0908 502	สัมมนาชั้นสูง 2* Advanced Seminar 2	1(0-2-1)
0908 503	สัมมนาชั้นสูง 3* Advanced Seminar 3	1(0-2-1)

วิทยานิพนธ์	จำนวนหน่วยกิต	36 หน่วยกิต
0908 599	วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.1) Thesis	36 หน่วยกิต
*หมายถึง	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต ผลการเรียนเป็น S หรือ U	