

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอัจฉริตติ์และนวัตกรรมดิจิทัล
Doctor of Philosophy Program in Smart City Management and Digital Innovation
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)
(Revised Curriculum, 2020)

ชื่อปริญญา (Title of the Degree)

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การจัดการอัจฉริตติ์และนวัตกรรมดิจิทัล)
Doctor of Philosophy (Smart City Management and Digital Innovation)

แผนการศึกษา (Study Plan)

Year 1 Semester 1

Subject Code	Subject	Credits	
		Type 1.1	Type 1.2
0908 501	สัมมนาขั้นสูง 1* Advanced Seminar 1	1(0-2-1)	1(0-2-1)
0908 504	สมารตติ์แพลตฟอร์ม Smart City Platform	-	3(3-0-6)
0908 505	นวัตกรรมดิจิทัลสำหรับสมารตติ์ Digital Innovation for Smart City	-	3(3-0-6)
0908 xxx	วิชาเลือก Elective Course	-	6(x-x-x)
0908 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		12	12

Year 1 Semester 2

Subject Code	Subject	Credits	
		Type 1.1	Type 1.2
0908 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
0908 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12
รวมหน่วยกิต Registered Credits		6	12

Year 2 Semester 1

Subject Code	Subject	Credits	
		Type 1.1	Type 1.2
0908 502	สัมมนาชั้นสูง 2* Advanced Seminar 2	1(0-2-1)	1(0-2-1)
0908 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
0908 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวมหน่วยกิต Registered Credits		6	6

Year 2 Semester 2

Subject Code	Subject	Credits	
		Type 1.1	Type 1.2
0908 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
0908 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวมหน่วยกิต Registered Credits		6	6

Year 3 Semester 1

Subject Code	Subject	Credits	
		Type 1.1	Type 1.2
0908 502	สัมมนาชั้นสูง 3* Advanced Seminar 3	1(0-2-1)	1(0-2-1)
0908 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
0908 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวมหน่วยกิต Registered Credits		6	6

Year 3 Semester 2

Subject Code	Subject	Credits	
		Type 1.1	Type 1.2
0908 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-
0908 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวมหน่วยกิต Registered Credits		12	6

รายวิชา (Courses)

3.1.3.1 หลักสูตร แบบ 1.1 (Type 1.1)

รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (Non-Credit)

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)

2. หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย (Research experience category)

0908 598	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1) Thesis	48 หน่วยกิต
----------	---------------------------------	-------------

*หมายถึง รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต ผลการเรียนเป็น S หรือ U

3.1.3.2 หลักสูตร แบบ 2.1 (Type 2.1)

รายวิชา

วิชาบังคับ (Required Courses)

0908 504	สมาร์ทซิตีแพลตฟอร์ม Smart City Platform	3(3-0-6)
0908 505	นวัตกรรมดิจิทัลสำหรับสมาร์ทซิตี Digital Innovation for Smart City	3(3-0-6)

วิชาเลือก (Elective Courses)

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	การออกแบบภูมิทัศน์เมืองกับการปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 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	สัมมนาขั้นสูง 1* Advanced Seminar 1	1(0-2-1)

0908 502	สัมมนาขั้นสูง 2* Advanced Seminar 2	1(0-2-1)
0908 503	สัมมนาขั้นสูง 3* Advanced Seminar 3	1(0-2-1)

2. หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย (Research experience category)

0908 599	วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.1) Thesis	36 หน่วยกิต
----------	---------------------------------	-------------

*หมายถึง รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต ผลการเรียนเป็น S หรือ U

ค่าธรรมเนียมการศึกษา (Tuition fee)

ในเวลา(Full time)		
Tuition fee/semester	80,000	Baht
Total expense/person	480,000	Baht
นอกเวลา(Part time)		
Tuition fee/semester	80,000	Baht
Total expense/person	480,000	Baht

อาจารย์ประจำหลักสูตร (Coordinating Instructors)

No.	Name-Surname	Email
1	ผศ.ดร.จรรยา สาวิถี Asst. Prof. Dr. Charuay Savithi	charuay.s@msu.ac.th
2	ผศ.ดร. มณีรัตน์ วงษ์ซิม Asst. Prof. Dr. Manirath WongSim	manirath.w@acc.msu.ac.th
3	ผศ.ดร. นipotepat พัทธ์ เมืองโคตร Asst. Prof. Dr. Nipotepat Muangkote	nipotepat.m@acc.msu.ac.th
4	รศ.ดร. สุจินดา โพธิ์ไพฑูรย์ Assoc. Prof. Dr. Sujinda Popaitoon	sujinda.p@acc.msu.ac.th
5	ผศ.ดร. เกสินี หมั่นไธสง Asst. Prof. Dr. Kesinee Muenthaisong	kesinee.m@acc.msu.ac.th
6	ผศ.ดร. เกียรติศักดิ์ จันทินอก Asst. Prof. Dr. Kriangsak Chanthinok	kriangsak.c@acc.msu.ac.th

No.	Name-Surname	Email
7	ผศ.ดร. ชุตติมา เรืองอุตมานันท์ Asst. Prof. Dr. Chutima Ruanguttamanun.	chutima.r@acc.msu.ac.th
8	ผศ.ดร. ซีรา เอราวัด Asst. Prof. Dr. Theera Erawan	theera@msu.ac.th
9	ผศ.ดร. นิตiphong ส่องศรีโรจน์ Asst. Prof. Dr. Nitiphong Songsrirote	nitiphong.s@msu.ac.th
10	ผศ.ดร. กิตติพล วิแสง Asst. Prof. Dr. Kittipol Wisaeng	kittipol.w@acc.msu.ac.th
11	ผศ.ดร. ศุภพงษ์ ปิ่นเวหา Asst. Prof. Dr. Supapong Pinveha	supapong.p@mbs.msu.ac.th
12	ผศ.ดร. สุธนา บุญเหลือ Asst. Prof. Dr. Sutana Boonlua	sthanyakhan@gmail.com
13	ผศ.ดร. อุเทน เลานำทา Asst. Prof. Dr. Uthen Laonamtha	uthen.l@acc.msu.ac.th
14	อ.ดร. นริศรา สัจจงพงษ์ Dr. Narissara Sujchaphong	narissara.s@mbs.msu.ac.th
15	ผศ.ดร. พลาญ จันทรจตุรภัทร Asst. Prof. Dr. Palan Jantarajaturapath	palan.j@mbs.msu.ac.th
16	อ.ดร. สมหมาย ชันทอง Dr. Sommai Khantong	sommai.k@acc.msu.ac.th
17	อ.ดร. เอกชัย แน่นอุดร Dr.Ekkachai Naenudorn	ekkachai.n(at)mbs.msu.ac.th