

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการ smart city และนวัตกรรมดิจิทัล
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะการบัญชีและการจัดการ

ชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 2563xxxxxxxxxxxxxx
ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ smart city และนวัตกรรมดิจิทัล
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Smart City Management and Digital Innovation

ชื่อปริญญา

ภาษาไทย (ชื่อเต็ม): ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การจัดการ smart city และนวัตกรรมดิจิทัล)
(ชื่อย่อ): ป.ด. (การจัดการ smart city และนวัตกรรมดิจิทัล)
ภาษาอังกฤษ (ชื่อเต็ม): Doctor of Philosophy (Smart City Management and Digital Innovation)
(ชื่อย่อ): Ph.D. (Smart City Management and Digital Innovation)

หน่วยกิตตลอดหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ smart city และนวัตกรรมดิจิทัล ระยะเวลาในการสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560

1 จำนวนหน่วยกิต แบบ 1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
แบบ 2.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

2 โครงสร้างหลักสูตร มี 2 แผนดังนี้

ลำดับที่	หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ของกระทรวงศึกษาธิการ		หลักสูตรที่เสนอ (หน่วยกิต)	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 1.1	แบบ 2.1
1	หมวดรายวิชา	-	≥12	-	12
	1.1 วิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า	-	-	-	6
	1.2 วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	-	-	6
2	หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	48	36	48	36
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า		48	48	48	48

หมายเหตุ : นิสิตที่เรียนแบบ 1.1 และ 1.2 อาจต้องเรียนรายวิชาอื่นเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด โดยไม่นับหน่วยกิต

ปรัชญา

มุ่งผลิตบัณฑิตให้เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาและขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศและของโลกอย่างมีประสิทธิภาพ ที่สามารถแข่งขันในระดับสากลได้

ความสำคัญ

การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ หรือสมาร์ทซิตี้เพื่อพัฒนาด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สามารถทำได้โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการเมืองและการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกให้เป็นสมาร์ทซิตี้ ปลอดภัย สะดวกสำหรับคนทุกกลุ่มอย่างทั่วถึงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและโอกาสของเมืองด้วยการมีส่วนร่วมและการลงทุนของภาคเอกชน ชุมชน และภาคประชาสังคม รวมทั้งส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของคนในเมือง ตลอดจนลดความเหลื่อมล้ำระหว่างกลุ่มประชากรที่อาศัยในเขตเมือง ทั้งนี้จึงต้องมีความรู้ความเข้าใจถึงองค์ประกอบต่าง ๆ ของเมืองอัจฉริยะที่ประกอบไปด้วย เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) การเคลื่อนย้ายอัจฉริยะ (Smart Mobility) พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) การจัดการภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) ประชาชนอัจฉริยะ (Smart People) และการใช้ชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมาร์ทซิตี้และนวัตกรรมดิจิทัล เป็นหลักสูตรที่มุ่งส่งเสริมและพัฒนาให้ผู้เรียนสามารถมีความรู้และทักษะขั้นสูงด้านการจัดการสมาร์ทซิตี้ และนวัตกรรมดิจิทัล สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่และสร้างนวัตกรรมที่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาของเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด และสามารถใช้ในการทำงานวิจัยขั้นสูงเพื่อพัฒนาสมาร์ทซิตี้ที่เป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคมของประเทศและของโลกอย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตผู้เชี่ยวชาญบัณฑิต หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมาร์ตซิตี และนวัตกรรมดิจิทัล ที่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. มีความรู้และทักษะขั้นสูงด้านการจัดการสมาร์ตซิตีและนวัตกรรมดิจิทัล โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของสมาร์ตซิตีแพลตฟอร์ม และนวัตกรรมดิจิทัลสำหรับสมาร์ตซิตี สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่และสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาความก้าวหน้าของวิทยาการด้านสมาร์ตซิตีและนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
2. มีความใฝ่รู้ สามารถเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต และมีทักษะในการคิด วิจัยขั้นสูง สร้างสรรค์ และประยุกต์ใช้ความรู้ เพื่อทำวิจัยขั้นสูงและพัฒนาสมาร์ตซิตีและแก้ปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาของเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดดได้อย่างเหมาะสม
3. มีความสามารถในการปฏิบัติงานหรือประกอบวิชาชีพและพร้อมที่จะเป็นนักวิจัยขั้นสูง
4. มีคุณธรรม จริยธรรมตามจรรยาบรรณวิชาชีพและมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล

ระบบการจัดการศึกษา

1. ระบบ

จัดการศึกษาเป็นระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ โดย 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

2. การจัดการศึกษาภาคการศึกษาพิเศษ (ภาคฤดูร้อน)

ไม่มีการจัดการศึกษาภาคการศึกษาพิเศษ (ภาคฤดูร้อน) ทั้งนี้หากจะมีการจัดการศึกษาภาคการศึกษาพิเศษ (ภาคฤดูร้อน) ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา แบบ 1.1 ต้องมีคุณสมบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เกณฑ์การรับนิสิตเข้าศึกษาต่อระดับปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 1.1 (รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ ข)
2. ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา แบบ 2.1 ต้องมีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560

กรณีผู้ที่ไม่ใช่คุณสมบัติเป็นไปตามข้อ 1 และข้อ 2 ให้เป็นไปตามการพิจารณาของ กรรมการบริหารหลักสูตร หรือ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมาร์ตซิตีและนวัตกรรมดิจิทัล