



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล
(ระบบการศึกษาทางไกลทางอินเทอร์เน็ต)
Master of Science Program in
Digital Innovation Management
(Internet-based Distance Education)

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยรังสิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล
(ระบบการศึกษาทางไกลทางอินเทอร์เน็ต)

ชื่อหลักสูตร

- ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล (ระบบการศึกษาทางไกลทางอินเทอร์เน็ต)
- ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Digital Innovation Management (Internet-based Distance Education)

ชื่อปริญญา

- ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการนวัตกรรมดิจิทัล)
- ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Master of Science (Digital Innovation Management)
- ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : วท.ม. (การจัดการนวัตกรรมดิจิทัล)
- ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : M.S. (Digital Innovation Management)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษาและเทคโนโลยี และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการหรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรอง และมีคุณสมบัติอื่นตามเกณฑ์กำหนดของหลักสูตร
- ไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาล เว้นแต่ในกรณีที่โทษนั้นเกิดจากความผิดอันได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดอันเป็นลหุโทษ
- ไม่เคยเป็นผู้มีความประพฤติเสียหาย
- ไม่เป็นคนวิกลจริต
- เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ระบบการจัดการศึกษา

- ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
- ระยะเวลาการศึกษา 2 ปี
- ใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน

วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

- ผู้เรียนมีชั่วโมงสนทนากับผู้สอนสัปดาห์ละครั้ง ช่วงเวลา 20.00-22.00 น.
- ผู้เรียนศึกษาผ่านบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ในระบบบริหารการเรียนการสอนออนไลน์ (RSU Cyber University LMS) ได้ตลอดเวลา

3. ผู้เรียนศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองในระบบบริหารการเรียนการสอนออนไลน์ (RSU Cyber University LMS)
4. ในรายวิชาที่มีการสอบปลายภาค ผู้เรียนเข้าสอบที่มหาวิทยาลัยรังสิต หรือผ่านระบบออนไลน์ที่มีความน่าเชื่อถือ
5. ผู้เรียนเข้านำเสนอหัวข้อวิจัย และผลการวิจัยที่มหาวิทยาลัยรังสิต หรือผ่านระบบออนไลน์ที่มีความน่าเชื่อถือ

โครงสร้างหลักสูตร

1. **แผน ก แบบ ก2** (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์) หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
 - 1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิตรวม)
 - 2) หมวดวิชาบังคับ 15 หน่วยกิต
 - 3) หมวดวิชาเลือก 9 หน่วยกิต
 - 4) วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
2. **แผน ข** (ไม่ทำวิทยานิพนธ์) หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
 - 1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิตรวม)
 - 2) หมวดวิชาบังคับ 15 หน่วยกิต
 - 3) หมวดวิชาเลือก 15 หน่วยกิต
 - 4) การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต
 - 5) การสอบประมวลความรู้ 0 หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตร

1. หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน

แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข (ไม่นับหน่วยกิตรวม)

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐานทางภาษาอังกฤษ ตามข้อกำหนดในประกาศของมหาวิทยาลัยรังสิต ที่เกี่ยวข้องกับเกณฑ์มาตรฐานทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ และจะต้องลงทะเบียนรายวิชาเสริมพื้นฐานอื่นๆ ตามความเห็นของผู้อำนวยการหลักสูตรหรือคณะกรรมการหลักสูตร โดยพิจารณาจากใบรับรองผลการศึกษา (Transcript) ในระดับปริญญาตรีของนักศึกษาและผลการสอบคัดเลือก และไม่นับรวมเป็นหน่วยกิตของหลักสูตร ส่วนการวัดผลรายวิชาเสริมพื้นฐานในระบบ S/U (พอใจ/ไม่พอใจ) มีดังต่อไปนี้

จำนวนหน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

ENL 500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (English for Graduate Studies)	3(3-0-6)
DIM 601	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับนวัตกรรมดิจิทัล (Fundamentals of Digital Innovation)	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาบังคับ

แผน ก แบบ ก2 15 หน่วยกิต

แผน ข 15 หน่วยกิต

DIM 611	การจัดการโครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Project Management)	3(3-0-6)
---------	---	----------

DIM 612	นวัตกรรมดิจิทัลสำหรับการจัดการ (Digital Innovation for Management)	3(3-0-6)
DIM 613	การจัดการเครือข่ายดิจิทัล (Digital Network Management)	3(3-0-6)
DIM 614	การจัดการความมั่นคงปลอดภัยคอมพิวเตอร์ (Computer Security Management)	3(3-0-6)
DIM 692	วิธีวิทยาการวิจัยด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล (Research Methodology in Digital Innovation Management)	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือก

แผน ก แบบ ก2 9 หน่วยกิต

แผน ข 15 หน่วยกิต

DIM 615	การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ (Software Quality Assurance)	3(3-0-6)
DIM 616	นิติวิทยาศาสตร์ดิจิทัล (Digital Forensics)	3(3-0-6)
DIM 617	สตาร์ทอัพและการเป็นผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล (Startup and Entrepreneurship in Digital Era)	3(3-0-6)
DIM 618	การกำกับดูแลเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Governance)	3(3-0-6)
DIM 619	การวิเคราะห์และสร้างแบบจำลองข้อมูลธุรกิจ (Data Analytics and Business Modeling)	3(3-0-6)
DIM 620	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	3(3-0-6)
DIM 621	สถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture)	3(3-0-6)
DIM 622	วิทยาการเข้ารหัสลับและเทคโนโลยีบล็อกเชน (Cryptography and Blockchain Technology)	3(3-0-6)
DIM 693	หัวข้อพิเศษทางด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล (Special Topics in Digital Innovation Management)	3(3-0-6)

4. วิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2) / การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข)

DIM 697	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	6(0-12-6)
DIM 698	การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examinations)	0(0-0-0)
DIM 699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12(0-24-12)

แผนการศึกษา

ปีที่ 1					
แผน ก แบบ ก2 (การศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)			แผน ข (การศึกษารายวิชาและสอบประมวลความรู้)		
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 1		
DIM 613	การจัดการเครือข่ายดิจิทัล	3(3-0-6)	DIM 613	การจัดการเครือข่ายดิจิทัล	3(3-0-6)
DIM 612	นวัตกรรมดิจิทัลสำหรับการจัดการ	3(3-0-6)	DIM 612	นวัตกรรมดิจิทัลสำหรับการจัดการ	3(3-0-6)
xxx xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)	xxx xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)
xxx xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)	xxx xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวม 12 หน่วยกิต			รวม 12 หน่วยกิต		
ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 2		
DIM 611	การจัดการโครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)	DIM 611	การจัดการโครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
DIM 614	การจัดการความมั่นคงปลอดภัยคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	DIM 614	การจัดการความมั่นคงปลอดภัยคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
DIM 692	วิธีวิทยาการวิจัยด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล	3(2-2-5)	DIM 692	วิธีวิทยาการวิจัยด้านการจัดการนวัตกรรมดิจิทัล	3(2-2-5)
xxx xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)	xxx xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวม 12 หน่วยกิต			รวม 12 หน่วยกิต		

ปีที่ 2					
แผน ก แบบ ก2 (การศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)			แผน ข (การศึกษารายวิชาและสอบประมวลความรู้)		
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 1		
DIM 699	วิทยานิพนธ์	6(0-6-3)	DIM 697	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3(0-6-3)
			DIM 698	การสอบประมวลความรู้	0(0-0-0)
			xxx xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวม 6 หน่วยกิต			รวม 6 หน่วยกิต		
ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 2		
DIM 699	วิทยานิพนธ์	6(0-18-9)	DIM 697	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3(0-6-3)
			xxx xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวม 6 หน่วยกิต			รวม 6 หน่วยกิต		

ค่าธรรมเนียมการศึกษาโดยประมาณ 144,000 บาท

- ค่าลงทะเบียนรายวิชาละ 12,000 บาท

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักสารสนเทศ
2. ผู้จัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ผู้บริหารโครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. นักพัฒนาธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. เจ้าของกิจการที่ต้องการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในธุรกิจ
6. ผู้ตรวจประเมินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ติดต่อ

วิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษาดิจิทัลเทคโนโลยี

ชั้น 10 อาคารรัตนคุณากร (ตึก 11) มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง
จังหวัดปทุมธานี 12000

โทร 02 791 6000 ต่อ 4055

<https://it.rsu.ac.th>

e-mail: msitmonline@rsu.ac.th

สำนักงาน RSU Cyber University

ชั้น 12 อาคารรัตนคุณากร (ตึก 11) มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง
จังหวัดปทุมธานี 12000

โทร 0-2997-2222 ต่อ 4162

<https://cyberuonline.rsu.ac.th>

e-mail: cyberu@rsu.ac.th