

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
วิทยาลัย/คณะ/สถาบัน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. รหัสและชื่อหลักสูตร  
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Information Technology Management
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา  
ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)  
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Science (Information Technology Management)  
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : วท.บ. (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)  
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : B.Sc. (Information Technology Management)
3. วิชาเอก  
ไม่มี
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร  
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต
  - 3.1.1 โครงสร้างหลักสูตร
    - 1) **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** **33 หน่วยกิต**
      - 1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 9 หน่วยกิต
      - 1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต
      - 1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
      - 1.4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี 12 หน่วยกิต
    - 2) **หมวดวิชาเฉพาะด้าน** **100 หน่วยกิต**
      - 2.1) กลุ่มวิชาแกน 12 หน่วยกิต
      - 2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 30 หน่วยกิต
      - 2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 51 หน่วยกิต
        - 2.3.1) วิชาบังคับ 42 หน่วยกิต
        - 2.3.2) วิชาเลือก 9 หน่วยกิต
      - 2.4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต
    - 3) **หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า** **6 หน่วยกิต**

	3.1.2	การจัดการเรียนการสอน		
		1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33	หน่วยกิต
		1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
รหัสวิชา		ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป)
		ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
1500105		ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0)	
		Thai for Communication		
1500106		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0)	
		English for Communication		
1500107		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารผ่านสื่อ	3(3-0)	
		Communicative English through Media		
		1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
		1.2.1) บังคับ 1 รายวิชา	3	หน่วยกิต
รหัสวิชา		ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป)
		ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
2500108		ความจริงของชีวิต	3(3-0)	
		Truth of Life		
		1.2.2) เลือก 1 รายวิชา	3	หน่วยกิต
รหัสวิชา		ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป)
		ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
2000103		ความซาบซึ้งทางสุนทรียภาพ	3(3-0)	
		Aesthetic Appreciation		
2500105		มนุษย์กับการพัฒนาตน	3(3-0)	
		Man and Self Development		
		1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
รหัสวิชา		ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป)
		ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
2500106		วิถีไทย	3(3-0)	
		Thai Living		
2500107		วิถีโลก	3(3-0)	
		Global Living		
		1.4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12	หน่วยกิต
		1.4.1) บังคับ 3 รายวิชา	9	หน่วยกิต
รหัสวิชา		ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป)

	<b>ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ</b>		
4000110	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment		3(3-0)
4000111	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making		3(3-0)
4000112	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต Information Technology for Lifelong Learning		3(2-2)
	1.4.2) เลือก 1 รายวิชา	3	หน่วยกิต
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชาภาษาไทย</b>		<b>น(ท-ป)</b>
	<b>ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ</b>		
4000113	วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต Science and Life Quality Development		3(3-0)
4000114	วิทยาศาสตร์สุขภาพและการออกกำลังกาย Health Science and Exercises		3(2-2)
	<b>2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>100</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>2.1) กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชาภาษาไทย</b>		<b>น(ท-ป)</b>
	<b>ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ</b>		
1500109	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ Developing Skills in English		3(3-0)
3500102	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship		3(3-0)
5654601	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร Management Information Systems		3(2-2)
5654905	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ English for Information Technology		3(3-0)
	<b>2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชาภาษาไทย</b>		<b>น(ท-ป)</b>
	<b>ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ</b>		
5651101	ความรู้พื้นฐานด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ Fundamentals of Information Technology Management		3(2-2)
5651102	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Management		3(2-2)
5651201	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์		3(3-0)

	Computer Mathematics	
5651301	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น Basic Computer Programming	3(2-2)
5652101	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(2-2)
5652202	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ Object-Oriented Analysis and Design	3(2-2)
5652702	ดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์ Digital Electronics	3(2-2)
5653101	สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางเทคโนโลยีสารสนเทศ Statistics for Information Technology Data Analysis	3(3-0)
5653403	มิติทางสังคมและจริยธรรมสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ Social Dimension and Ethics for Information Technology Professionals	3(3-0)
5654502	หลักเศรษฐศาสตร์สำหรับนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ Principles of Economics for Information Technology Management Professionals	3(3-0)

### 2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน

51 หน่วยกิต

	2.3.1) วิชาเฉพาะ (บังคับ)	42 หน่วยกิต
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชาภาษาไทย</b>	<b>น(ท-ป)</b>
	<b>ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ</b>	
5652201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structures and Algorithms	3(3-0)
5652204	ระบบปฏิบัติการ Operating Systems	3(2-2)
5652301	ระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management Systems	3(2-2)
5652302	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง Advanced Computer Programming	3(2-2)
5652703	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Architecture	3(2-2)
5653103	การบริหารและดูแลเครือข่าย Computer Network Administration	3(2-2)
5653202	ความมั่นคงและการประกันระบบสารสนเทศ Security and Assurance in Information Systems	3(3-0)
5653306	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(2-2)
5653502	การจัดการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0)

5653615	Information Technology Project Management การจัดการศูนย์ข้อมูล	3(2-2)
5653705	Data Center Management สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2)
5653901	Software Architecture สัมมนาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(1-4)
5654903	Seminar in Information Technology Management การเตรียมโครงการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(1-4)
5654904	Preparation for Information Technology Management Project โครงการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(1-4)
	Information Technology Management Project	
	2.3.2) วิชาเฉพาะ (เลือก)	9 หน่วยกิต
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชาภาษาไทย</b> <b>ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ</b>	<b>น(ท-ป)</b>
5653402	ระบบคลังข้อมูลและการทำเหมืองข้อมูล Data Mining and Data Warehouse System	3(2-2)
5653607	การเขียนแบบและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Drawing and Design	3(2-2)
5654101	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce	3(2-2)
5654503	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ Customer Relationship Management	3(2-2)
5654504	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(2-2)
5654602	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3(2-2)
5654607	การออกแบบกราฟิกบนคอมพิวเตอร์ Computer Graphic Designs	3(2-2)
	2.4) กลุ่มวิชาชีพ	7 หน่วยกิต
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชาภาษาไทย</b> <b>ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ</b>	<b>น(ท-ป)</b>
5653801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ Preparation for Field Experience in Information Technology Management	2(90)
<b>หรือ</b>		
5653802	เตรียมสหกิจศึกษา Preparation for Co-operative Education	1(45)

5654801 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ 5(450)  
Field Experience in Information Technology Management

หรือ

5654802 สหกิจศึกษา 6(600)  
Co-operative Education

**3) หมวดวิชาเลือกเสรี**

**6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ