

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Information Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
ชื่อย่อ : วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Information Technology)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Information Technology)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

129 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยหรือนักศึกษาต่างประเทศที่สามารถพูด ฟัง อ่าน เขียน และเข้าใจภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

หลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ดังนี้

- 6.1 ผู้บริหารจัดการระบบเครือข่าย (Network Administrator)
- 6.2 ผู้บริหารระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Administrator)
- 6.3 นักออกแบบระบบเครือข่าย (Network Designer)
- 6.4 นักออกแบบฐานข้อมูล (Database Designer)
- 6.5 นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)
- 6.6 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (Computer Technical Officer)
- 6.7 นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer)
- 6.8 นักออกแบบเว็บไซต์ (Web Designer)
- 6.9 ผู้จัดการเว็บไซต์ (Web Administrator)
- 6.10 นักออกแบบสื่อกราฟิกส์ (Graphic Designer)
- 6.11 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Auditor)
- 6.12 ผู้จัดการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Project Manager)
- 6.13 ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Entrepreneur)

แผนการศึกษา

3.1.4.1 แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชา		หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
กลุ่มวิชาภาษา		3	3	0	6
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		3	3	0	6
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์		3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาแกน					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา				
4091612	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
4123640	ฟิสิกส์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน					
4122508	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม	3	2	2	5
รวม		18	15	6	33

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชา		หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
กลุ่มวิชาภาษา		3	3	0	6
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	3	0	6
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์		3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาแกน					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา				
4123706	โครงสร้างคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม	3	2	2	5
4123707	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน					
4122207	การจัดการฐานข้อมูล	3	2	2	5
4123713	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	3	0	6
รวม		21	18	6	39

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชา		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
กลุ่มวิชาภาษา		3	3	0	6
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	3	0	6
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา				
4124111	การเขียนโปรแกรมเว็บ	3	2	2	5
4122208	การปฏิบัติการฐานข้อมูล	3	2	2	5
4122402	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	3	3	0	6
4122509	การเขียนโปรแกรมขั้นสูง	3	2	2	5
รวม		21	18	6	39

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชา		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
กลุ่มวิชาภาษา		3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน					

รหัสวิชา	ชื่อวิชา				
4122506	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3	3	0	6
4124105	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ	3	2	2	5
4124107	การออกแบบและพัฒนาเว็บ	3	2	2	5
4122603	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3	2	2	5
4123205	ระบบการจัดการความรู้	3	3	0	6
รวม		18	15	6	33

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชา		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา				
4123505	การจัดการโครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
4123641	การบริหารและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ	3	2	2	5
4122310	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคอมพิวเตอร์และมนุษย์	3	3	0	6
4123109	กฎหมายและจริยธรรมทางวิชาชีพสารสนเทศ	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเลือก					
วิชาเลือก		6	5	2	11
รวม		18	16	4	34

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชา		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเลือก					
วิชาเลือก		21	18	6	39
รวม		21	18	6	39

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชา		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเลือก					
วิชาเลือก		3	2	2	5
หมวดวิชาเลือกเสรี					
วิชาเลือกเสรี		6	6	0	12
รวม		9	8	2	17

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชา		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาประสบการณ์ภาคสนาม					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา				
4003802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี สารสนเทศ	3	0	30	0
รวม		3	0	30	0