

## แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
1500201	ความเป็นสวนดุสิต	4	2	4	6
1500121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสะท้อนคิด	4	4	0	8
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์					
4121406	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศ	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี					
4121106	วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ					
4121503	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3	2	2	5
4121705	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรม คอมพิวเตอร์	3	2	2	5
รวม		20	16	8	36

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
2500117	พลเมืองไทยและพลโลกที่ดี	4	2	4	6
4000112	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ใน ชีวิตประจำวัน	4	2	4	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์					
4121407	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปเพื่อการคำนวณ	3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี					
4121102	การอ่านภาษาอังกฤษสำหรับ เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
4121103	การคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ					
4122511	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3	2	2	5
รวม		20	14	12	34

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
1500119	ภาษาไทยเพื่อพัฒนาความเป็นผู้รอบรู้	6	6	0	12
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี					
4122110	การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับ เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ					
4121308	ระบบปฏิบัติการ	3	2	2	5
4121504	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3	2	2	5
4122210	ระบบฐานข้อมูล	3	2	2	5
4122617	การออกแบบปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ และคอมพิวเตอร์	3	2	2	5
รวม		21	17	8	38

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
2500116	สังคมอารยชน	4	2	4	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์					
4122404	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับ เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ					
4122111	ระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3	3	0	6
4122317	การพัฒนาเว็บไซต์	3	2	2	5
4122512	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	3	0	6
4122706	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	2	2	5
รวม		19	15	8	34

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
1500120	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำตน	4	4	0	8
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี					
4123111	จริยธรรมและกฎหมายเทคโนโลยี สารสนเทศ	3	3	0	6
4123908	การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ					
4123317	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บน อุปกรณ์เคลื่อนที่	3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาเลือก		6			
รวม		19			

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์					
4123410	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปทางสถิติ	3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ					
4122318	การโปรแกรมบนเว็บ	3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาเลือก		9			
หมวดวิชาเลือกเสรี		6			
รวม		21			

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาโครงการ					
4124910	โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	0	9	0
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาเลือก		6			
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ					
4124804	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	1		210	
รวม		10			

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ					
4124805	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี สารสนเทศ	3		525	
รวม		3		525	