

**แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
<b>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>					
1500121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสะท้อนคิด	4	4	0	8
1500201	ความเป็นสวนดุสิต	4	2	4	6
<b>หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b>					
4121406	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
<b>หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี</b>					
4121106	วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
<b>หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ</b>					
4121503	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3	2	2	5
4121705	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	2	2	5
<b>รวม</b>		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>36</b>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
<b>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>					
2500117	พลเมืองไทยและพลโลกที่ดี	4	2	4	6
<b>หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b>					
4121407	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปเพื่อการคำนวณ	3	0	6	3
<b>หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี</b>					
4121112	การอ่านภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
4121113	การคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อพัฒนานวัตกรรม	1	1	0	2
4121114	ปฏิบัติการการคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อพัฒนานวัตกรรม	2	0	4	2
<b>หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ</b>					
4121504	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3	2	2	5
4121507	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3	2	2	5
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>29</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
<b>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>					
1500119	ภาษาไทยเพื่อพัฒนาความเป็นผู้รอบรู้	6	6	0	12
<b>หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี</b>					
4122110	การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับ เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
<b>หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ</b>					
4122213	การจัดการฐานข้อมูล	1	1	0	2
4122214	ปฏิบัติการการจัดการฐานข้อมูล	2	0	4	2
4122317	ระบบปฏิบัติการ	1	1	0	2
4122318	ปฏิบัติการระบบปฏิบัติการ	2	0	4	2
4122621	การออกแบบปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ และคอมพิวเตอร์	1	1	0	2
4122622	ปฏิบัติการการออกแบบปฏิสัมพันธ์ ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	2	0	4	2
4122709	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	1	1	0	2
4122710	ปฏิบัติการการสื่อสารข้อมูลและ เครือข่าย	2	0	4	2
<b>รวม</b>		<b>21</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>34</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
<b>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>					
1500120	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำตน	4	4	0	8
4000113	ความเข้าใจและการใช้ดิจิทัล	3	2	2	5
<b>หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b>					
4122404	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับ เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
<b>หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ</b>					
4122511	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	3	0	6
4122319	การออกแบบและพัฒนาเว็บ	1	1	0	2
4122320	ปฏิบัติการการออกแบบและพัฒนาเว็บ	2	0	4	2
4122623	การออกแบบกราฟิกส์สำหรับงาน มัลติมีเดีย	1	1	0	2
4122624	ปฏิบัติการการออกแบบกราฟิกส์สำหรับ งานมัลติมีเดีย	2	0	4	2
4122711	การออกแบบและการจัดการเครือข่าย	1	1	0	2
4122712	ปฏิบัติการการออกแบบและการจัดการ เครือข่าย	2	0	4	2
<b>รวม</b>		<b>22</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>37</b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
2500116	สังคมอารยชน	4	2	4	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี					
4123913	การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	0	2
4123914	ปฏิบัติการการวิจัยด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	2	0	4	2
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์					
4123410	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปทางสถิติ	3	0	6	3
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาบังคับ					
4123113	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	1	1	0	2
4123114	ปฏิบัติการระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	2	0	4	2
4123323	การพัฒนาฐานข้อมูลบนเว็บ	1	1	0	2
4123324	ปฏิบัติการการพัฒนาฐานข้อมูลบนเว็บ	2	0	4	2
4123663	การบริหารฐานข้อมูล	1	1	0	2
4123664	ปฏิบัติการการบริหารฐานข้อมูล	2	0	4	2
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>25</b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
4000112	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ใน ชีวิตประจำวัน	4	2	4	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา วิชาเลือก		15			
<b>รวม</b>		<b>19</b>			

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะพื้นฐาน กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี					
4124115	จริยธรรมและกฎหมายเทคโนโลยี สารสนเทศ	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาโครงการ					
4124910	โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	0	9	0
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ					
4124804	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	1	0	14	0
หมวดวิชาเลือกเสรี		6			
รวม		13			

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชาเฉพาะ วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ					
4124805	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี สารสนเทศ	3	0	35	0
รวม		3	0	35	0