

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต

322-101	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
324-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
325-101	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-0)
330-101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
331-101	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)
332-101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
332-111	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-2-1)
001-104	ชีวิตที่ดี	2(1-2-3)
001-103	จิตวิวัฒน์	1(1-0-2)
_____	การช่วยชีวิตพื้นฐาน	1(1-0-2)
890-001	สรรสาระภาษาอังกฤษ (ไม่นับหน่วยกิตจบ)	2(1-2-3)

หน่วยกิตรวม

19 หรือ 21 ( x - y - z )

หมายเหตุ \* ลำดับการลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในสาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร (กำหนดตามศักยภาพของผู้เรียน)

กลุ่มที่	ระดับคะแนน O-Net	แผนการลงทะเบียน	จำนวนหน่วยกิต	ประเภทการลงทะเบียน
1	0-30	วิชาที่1 890-001 สรรสาระภาษาอังกฤษ	2((2)-0-4)	Audit
		วิชาที่2 890-002 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)	Credit
		วิชาที่3 890-003 ภาษาอังกฤษพร้อมใช้	2((2)-0-4)	Credit
2	31-50	วิชาที่1 890-002 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)	Credit
		วิชาที่2 890-003 ภาษาอังกฤษพร้อมใช้	2((2)-0-4)	Credit
3	51-70	วิชาที่1 890-003 ภาษาอังกฤษพร้อมใช้	2((2)-0-4)	Credit
		วิชาที่2 890-004 ภาษาอังกฤษยุคดิจิทัล	2((2)-0-4)	Credit
4	71 ขึ้นไป	วิชาที่1 890-004 ภาษาอังกฤษยุคดิจิทัล	2((2)-0-4)	Credit
		วิชาที่2 890-005 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	2((2)-0-4)	Credit

ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต

322-102	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
344-101	พื้นฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
344-141	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2(1-2-3)
345-104	รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล	2(1-2-3)
001-102	ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2(1-2-3)
895-100	พลเมืองที่ดี	2(1-0-2)
_____	ประโยชน์เพื่อเพื่อนมนุษย์	1(1-0-2)
_____	รายวิชากลุ่มภาษาและสื่อสาร	2(1-2-3)
_____	รายวิชากลุ่มสุนทรียศาสตร์และกีฬา	1(x-y-z)

หน่วยกิตรวม

18 ( x - y - z )

## ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
315-201 ชีวิตแห่งอนาคต	2(1-2-3)
322-100 คำนวณศิลป์	2(2-0-4)
322-203 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	3(3-0-6)
344-221 สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
344-241 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และการแก้ปัญหา	2(1-2-3)
344-281 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
_____ รายวิชากลุ่มภาษาและสื่อสาร	2(1-2-3)
_____ รายวิชากลุ่มสุนทรียศาสตร์และกีฬา	1(x-y-z)
<b>หน่วยกิตรวม</b>	<b>18 ( x – y – z )</b>

ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
315-202 การคิดเชิงระบบ(ใช้หัวคิด)	2(2-0-4)
322-232 ฟิสิกคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)
344-211 โครงสร้างข้อมูล	3(2-2-5)
344-242 การโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	3(2-2-5)
344-251 การออกแบบซอฟต์แวร์เชิงปฏิสัมพันธ์	2(1-2-3)
347-201 สถิติพื้นฐาน	3(2-2-5)
_____ รายวิชาเลือก หมวดวิชาเฉพาะ	3(x-y-z)
<b>หน่วยกิตรวม</b>	<b>19 ( x – y – z )</b>

กรณีไม่ฝึกสหกิจศึกษา \*

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
344-311 การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
344-321 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(2-2-5)
344-331 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)
344-341 ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
344-361 หลักการระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
_____ รายวิชาเลือกเสรี หมวดศึกษาทั่วไป	2(x-y-z)
หน่วยกิตรวม	17 ( x - y - z )

ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
001-105 แนวคิดสู่ธุรกิจ	1(0-3-0)
344-351 วิศวกรรมซอฟต์แวร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
344-371 ปัญญาประดิษฐ์ 1	3(3-0-6)
344-391 โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-0)
344-392 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
_____ รายวิชาเลือก หมวดวิชาเฉพาะ	6(x-y-z)
_____ รายวิชาเลือกเสรี หมวดศึกษาทั่วไป (ภาษา)	2(x-y-z)
หน่วยกิตรวม	17 ( x - y - z )

หมายเหตุ รายวิชาเลือก หมวดวิชาเลือกเสรีให้เลือกวิชาในกลุ่มภาษา 2 หน่วยกิต รายวิชาอื่นๆ ของคณะใดก็ได้ที่มีความสนใจเรียนอีก 4 หน่วยกิตไม่จำเป็นต้องเป็นกลุ่มของมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

กรณีไม่ฝึกสหกิจศึกษา \*

## ปีที่ 4

### ภาคการศึกษาที่ 1

#### จำนวนหน่วยกิต

344-491	โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-0)
344-492	จรรยาบรรณทางวิชาชีพและสังคม	1(1-0-2)
_____	รายวิชาเลือก หมวดวิชาเฉพาะ	9(x-y-z)
_____	รายวิชาเลือกเสรี หมวดศึกษาทั่วไป	2(x-y-z)
_____	รายวิชาเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
	หน่วยกิตรวม	17 ( x - y - z )

### ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต

344-493	การประมวลและทดสอบความรอบรู้สำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
_____	รายวิชาเลือก หมวดวิชาเฉพาะ	6(x-y-z)
_____	รายวิชาเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
	หน่วยกิตรวม	10 ( x - y - z )

## กรณีฝึกสหกิจศึกษา

## ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
344-311 การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
344-321 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(2-2-5)
344-331 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)
344-341 ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
344-361 หลักการระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
<b>_____ รายวิชาเลือกเสรี หมวดศึกษาทั่วไป</b>	<b>2(x-y-z)</b>
_____ รายวิชาเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
<b>หน่วยกิตรวม</b>	<b>20 ( x - y - z )</b>

ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
001-105 แนวคิดสู่ธุรกิจ	1(0-3-0)
344-351 วิศวกรรมซอฟต์แวร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
344-371 ปัญญาประดิษฐ์ 1	3(3-0-6)
344-391 โครงการงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-0)
344-392 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
_____ รายวิชาเลือก หมวดวิชาเฉพาะ	6(x-y-z)
<b>_____ รายวิชาเลือกเสรี หมวดศึกษาทั่วไป (ภาษา)</b>	<b>2(x-y-z)</b>
<b>หน่วยกิตรวม</b>	<b>17 ( x - y - z )</b>

### กรณีฝึกสหกิจศึกษา

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
------------------	---------------

344-491	โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-0)
344-492	จรรยาบรรณทางวิชาชีพและสังคม	1(1-0-2)
_____	รายวิชาเลือก หมวดวิชาเฉพาะ	9(x-y-z)
_____	รายวิชาเลือกเสรี หมวดศึกษาทั่วไป	2(x-y-z)
_____	รายวิชาเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
	หน่วยกิตรวม	17 ( x - y - z )

ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
344-493	การประมวลผลและทดสอบความรอบรู้สำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1(0-2-1)
344-495	สหกิจศึกษา 6(0-18-0)
	หน่วยกิตรวม 7 (0-20-1 )