

3.1.4 แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
XXXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป 1	3 (X-X-X)
XXXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป 2	3 (X-X-X)
5791101	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3 (3-0-6)
5791107	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร	3 (2-2-5)
5791111	กฎหมายและจริยธรรมคอมพิวเตอร์	2 (2-0-4)
5791201	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3 (2-2-5)
5791203	หลักพื้นฐานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
รวม		20

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
XXXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป 3	3 (X-X-X)
XXXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป 4	3 (X-X-X)
5791102	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3 (3-0-6)
5791105	การจัดการทางวิศวกรรม	3 (3-0-6)
5791106	เขียนแบบวิศวกรรม	3 (2-2-5)
5791108	การฝึกปฏิบัติงานด้านวิศวกรรม	1 (0-2-1)
5791202	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3 (2-2-5)
5791301	การออกแบบวงจรดิจิทัลและตรรกะ	3 (2-2-5)
รวม		22

ชั้นปีที่ 2
ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
XXXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป 5	3 (X-X-X)
XXXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป 6	3 (X-X-X)
5791103	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
5791109	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
5792303	โครงสร้างคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
5792401	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3 (2-2-5)
5792403	เทคโนโลยีเว็บ	3 (2-2-5)
รวม		21

ชั้นปีที่ 2
ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
XXXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป 7	3 (X-X-X)
XXXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป 8	3 (X-X-X)
5791104	สถิติวิศวกรรม	3 (3-0-6)
5791110	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
5792302	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
5792304	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3 (2-2-5)
5792402	ระบบปฏิบัติการ	3 (2-2-5)
รวม		21

ชั้นปีที่ 3
ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
XXXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป 9	3 (X-X-X)
XXXXXXX	วิชาเลือกเสรี	3 (X-X-X)
5793501	ระบบฐานข้อมูล	3 (2-2-5)
5793502	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3 (2-2-5)
5793601	การสื่อสารข้อมูล	3 (2-2-5)
5793XXX	วิชาเลือก	3 (X-X-X)
5793XXX	วิชาเลือก	3 (X-X-X)
รวม		21

ชั้นปีที่ 3
ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
XXXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป 10	3 (X-X-X)
XXXXXXX	วิชาเลือกเสรี	3 (X-X-X)
5793404	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3 (2-2-5)
5793602	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
5793XXX	วิชาเลือก	3 (X-X-X)
5793XXX	วิชาเลือก	3 (X-X-X)
5793XXX	วิชาเลือก	3 (X-X-X)
5793901	หัวข้อโครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1 (0-2-1)
รวม		22

ชั้นปีที่ 4
ภาคการศึกษาที่ 1

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาสหกิจศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
5794305	อินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง	3 (2-2-5)
5794503	จินตวิศวกรรม	1 (1-0-2)
5794801	การเตรียมฝึกสหกิจศึกษา	1 (45)
5794902	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2 (0-4-2)
รวม		7

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
5794305	อินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง	3 (2-2-5)
5794503	จินตวิศวกรรม	1 (1-0-2)
5794803	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2 (90)
5794902	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2 (0-4-2)
รวม		8

ชั้นปีที่ 4
ภาคการศึกษาที่ 2

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาสหกิจศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
5794802	สหกิจศึกษา	6 (640)
รวม		6

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
5794804	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	5 (450)
รวม		5

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

รายละเอียดอยู่ในภาคผนวก ฉ