

### 3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

#### 3.1.4.1 ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I		1(0-3-2)
01420117	ฟิสิกส์พื้นฐาน I		2(2-0-4)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน		2(2-0-4)
02731111	แคลคูลัสหนึ่งตัวแปร		3(3-0-6)
02731141	การพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์		3(3-0-6)
02739111	คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ		3(2-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์		3( - - )
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก		1( - - )
	วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์		<u>1( - - )</u>
	รวม		<u>19( - - )</u>

ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01420114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ II		1(0-3-2)
01420118	ฟิสิกส์พื้นฐาน II		2(2-0-4)
02731112	แคลคูลัสหลายตัวแปร I		3(3-0-6)
02731151	วิยุตคณิต		3(3-0-6)
02739211	หลักการเขียนโปรแกรม		3(2-2-5)
01175xxx	วิชาพลศึกษา		1(0-2-1)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข		3( - - )
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา		<u>3( - - )</u>
	รวม		<u>19( - - )</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403114	ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป	1(0-3-2)
01403117	หลักมูลเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02731211	แคลคูลัสหลายตัวแปร II	3(3-0-6)
02731231	สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)
	วิชาภาษาไทย	<u>3( - - )</u>
	รวม	<u>17( - - )</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02731221	พีชคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)
02731232	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
02731261	หลักการประกันภัย	3(3-0-6)
02731271	ทฤษฎีกราฟและการประยุกต์	3(3-0-6)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3( - - )
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	<u>1( - - )</u>
	รวม	<u>19( - - )</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
02731321	กำหนดการเชิงเส้น	3(3-0-6)
02731341	การวิเคราะห์เชิงจริง	3(3-0-6)
02731342	ทฤษฎีความน่าจะเป็น	3(3-0-6)
02731371	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข I	3(3-0-6)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>15(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
02731361	คณิตศาสตร์การเงิน	3(3-0-6)
02731372	โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
02731497	สัมมนา	1
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>16(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
02731499	โครงการคณิตศาสตร์ประยุกต์	3
	วิชาเฉพาะเลือก	6(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>12(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
	วิชาเฉพาะเลือก	6(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>9(- -)</u>

### 3.1.4.2 ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I		1(0-3-2)
01420117	ฟิสิกส์พื้นฐาน I		2(2-0-4)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน		2(1-2-3)
02731111	แคลคูลัสหนึ่งตัวแปร		3(3-0-6)
02731141	การพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์		3(3-0-6)
02739111	คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ		3(3-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์		3( - - )
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก		1( - - )
	วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์		<u>1( - - )</u>
	รวม		<u>19( - - )</u>

ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01420114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ II		1(0-3-2)
01420118	ฟิสิกส์พื้นฐาน II		2(2-0-4)
02731112	แคลคูลัสหลายตัวแปร I		3(3-0-6)
02731151	วิยุตคณิต		3(3-0-6)
02739211	หลักการเขียนโปรแกรม		3(2-2-5)
01175xxx	วิชาพลศึกษา		1(0-2-1)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข		3( - - )
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา		<u>3( - - )</u>
	รวม		<u>19( - - )</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403114	ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป	1(0-3-2)
01403117	หลักมูลเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02731211	แคลคูลัสหลายตัวแปร II	3(3-0-6)
02731231	สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)
	วิชาภาษาไทย	3( - - )
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	<u>3( - - )</u>
	รวม	<u>20( - - )</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02731221	พีชคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)
02731232	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
02731261	หลักการประกันภัย	3(3-0-6)
02731271	ทฤษฎีกราฟและการประยุกต์	3(3-0-6)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3( - - )
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	<u>1( - - )</u>
	รวม	<u>19( - - )</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
02731321	กำหนดการเชิงเส้น	3(3-0-6)
02731341	การวิเคราะห์เชิงจริง	3(3-0-6)
02731342	ทฤษฎีความน่าจะเป็น	3(3-0-6)
02731371	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข I	3(3-0-6)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3( - - )</u>
	รวม	<u>15( - - )</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
02731361	คณิตศาสตร์การเงิน	3(3-0-6)
02731372	โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
02731497	สัมมนา	1
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3( - - )
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3( - - )
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>3( - - )</u>
	รวม	<u>16( - - )</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
02731490	สหกิจศึกษา	<u>6</u>
	รวม	<u>6</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
02731499	โครงการคณิตศาสตร์ประยุกต์	3
	วิชาเลือกเสรี	3( - - )
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>6( - - )</u>
	รวม	<u>12( - - )</u>