

ตัวอย่างแผนการศึกษา

➤ ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนักศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
000 101 ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(3-0-6)
SC101 009 ชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ Biology for Physical Science	3(3-0-6)
SC101 010 ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ Biology for Physical Science Laboratory	1(0-2-1)
SC320 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขั้นแนะนำ Introduction to Information and Communication Technology	3(3-0-6)
*SC411 201 แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)
SC501 001 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics I	3(3-0-6)
SC501 003 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics Laboratory I	1(0-3-2)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	17
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	17
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
000 102 ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(3-0-6)
SC201 006 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)
SC201 008 เคมีหลักมูล Fundamental Chemistry	3(3-0-6)
**SC411 001 หลักการทางคณิตศาสตร์ Principles of Mathematics	3(3-0-6)
*SC411 202 แคลคูลัส 2 Calculus II	3(3-0-6)
SC501 002 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 General Physics II	3(3-0-6)
SC501 004 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 General Physics Laboratory II	1(0-3-2)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	17
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	34

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 103	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(3-0-6)
000 147	ศาสตร์ของความสุข Science of Happiness	3(3-0-6)
**SC412 101	พีชคณิตเชิงเส้น 1 Linear Algebra I	3(3-0-6)
**SC412 103	พีชคณิตนามธรรม 1 Abstract Algebra I	3(3-0-6)
**SC412 201	แคลคูลัสขั้นสูง Advanced Calculus	3(3-0-6)
SC602 005	ความน่าจะเป็นและสถิติ Probability and Statistics	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		18
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		52

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
000 104	ภาษาอังกฤษ 4 English IV	3(3-0-6)
000 174	ทักษะการเรียนรู้ Learning Skills	3(3-0-6)
**SC412 102	ทฤษฎีจำนวน 1 Number Theory I	3(3-0-6)
**SC412 202	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ 1 Mathematical Analysis I	3(3-0-6)
**SC412 301	สมการเชิงอนุพันธ์ Differential Equations	3(3-0-6)
SC422 401	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับคณิตศาสตร์ Computer Programming for Mathematics	3(2-2-5)
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		73

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 159	ความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย Citizenship in Democratic Society	3(3-0-6)
000 175	การคิดเชิงสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)
*SC413 002	ภาษาอังกฤษสำหรับคณิตศาสตร์ English for Mathematics	3(3-0-6)
**SC413 801	ทฤษฎีความน่าจะเป็น 1 Probability Theory I	3(3-0-6)
SC423 601	วิธีเชิงตัวเลข Numerical Methods	3(3-0-6)
XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		18
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		91

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
SC001 001	วิทยาศาสตร์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น Science from Local Wisdom	3(3-0-6)
**SC413 001	ทฤษฎีเซต Set Theory	3(3-0-6)
**SC413 201	ตัวแปรเชิงซ้อน Complex Variable	3(3-0-6)
XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		18
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		109

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 145	ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)
**SC414 761	สัมมนาทางคณิตศาสตร์ Seminar in Mathematics	1(1-0-2)
XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	12
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		128

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
**SC414 774	โครงการทางคณิตศาสตร์ Project in Mathematics	2(0-4-8)
XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		8
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		136

➤ ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 101	ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(3-0-6)
SC101 009	ชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ Biology for Physical Science	3(3-0-6)
SC101 010	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ Biology for Physical Science Laboratory	1(0-2-1)
SC320 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขั้นแนะนำ Introduction to Information and Communication Technology	3(3-0-6)
*SC411 201	แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)
SC501 001	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics I	3(3-0-6)
SC501 003	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics Laboratory I	1(0-3-2)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		17
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		17
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
000 102	ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(3-0-6)
SC201 006	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)
SC201 008	เคมีหลักมูล Fundamental Chemistry	3(3-0-6)
**SC411 001	หลักการทางคณิตศาสตร์ Principles of Mathematics	3(3-0-6)
*SC411 202	แคลคูลัส 2 Calculus II	3(3-0-6)
SC501 002	ฟิสิกส์ทั่วไป 2 General Physics II	3(3-0-6)
SC501 004	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 General Physics Laboratory II	1(0-3-2)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		17
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		34

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 103	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(3-0-6)
000 147	ศาสตร์ของความสุข Science of Happiness	3(3-0-6)
**SC412 101	พีชคณิตเชิงเส้น 1 Linear Algebra I	3(3-0-6)
**SC412 103	พีชคณิตนามธรรม 1 Abstract Algebra I	3(3-0-6)
**SC412 201	แคลคูลัสขั้นสูง Advanced Calculus	3(3-0-6)
SC602 005	ความน่าจะเป็นและสถิติ Probability and Statistics	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		18
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		52

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
000 104	ภาษาอังกฤษ 4 English IV	3(3-0-6)
000 174	ทักษะการเรียนรู้ Learning Skills	3(3-0-6)
**SC412 102	ทฤษฎีจำนวน 1 Number Theory I	3(3-0-6)
**SC412 202	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ 1 Mathematical Analysis I	3(3-0-6)
**SC412 301	สมการเชิงอนุพันธ์ Differential Equations	3(3-0-6)
SC422 401	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับคณิตศาสตร์ Computer Programming for Mathematics	3(2-2-5)
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		73

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 159	ความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย Citizenship in Democratic Society	3(3-0-6)
000 175	การคิดเชิงสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)
SC002 001	การเตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงานสหกิจศึกษาสำหรับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ Orientation to Co-operative education for science students	1(0-2-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
*SC413 002	ภาษาอังกฤษสำหรับคณิตศาสตร์ English for Mathematics	3(3-0-6)
**SC413 801	ทฤษฎีความน่าจะเป็น 1 Probability Theory I	3(3-0-6)
SC423 601	วิธีเชิงตัวเลข Numerical Methods	3(3-0-6)
XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		22
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		94

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
SC001 001	วิทยาศาสตร์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น Science from Local Wisdom	3(3-0-6)
**SC413 001	ทฤษฎีเซต Set Theory	3(3-0-6)
**SC413 201	ตัวแปรเชิงซ้อน Complex Variable	3(3-0-6)
XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	12
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		115

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 145	ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)
**SC414 761	สัมมนาทางคณิตศาสตร์ Seminar in Mathematics	1(1-0-2)
**SC414 774	โครงการทางคณิตศาสตร์ Project in Mathematics	2(0-4-8)
XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	6
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		15
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		130

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
**SC414 785	สหกิจศึกษาด้านคณิตศาสตร์ Co-Operative Education in Mathematics	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		136