

**แผนการเรียนของหลักสูตร (4 ปีการศึกษา อย่างน้อย 140 หน่วยกิต)**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 101	English I	3(3-0-6)
000 174	Learning Skills	3(3-0-6)
**SC101 001	Biology I	3(3-0-6)
**SC101 002	Biology Laboratory I	1(0-2-1)
**SC201 001	General Chemistry I	3(3-0-6)
**SC201 002	General Chemistry Laboratory I	1(0-3-2)
**SC401 203	Calculus for Biological Science I	3(3-0-6)
**SC501 000	Elementary Physics	3(3-0-6)
**SC501 003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียน	21
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>21</b>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
000 102	English II	3(3-0-6)
**SC101 003	Biology II	3(3-0-6)
**SC101 004	Biology Laboratory II	1(0-2-1)
**SC201 003	General Chemistry II	3(3-0-6)
**SC201 004	General Chemistry Laboratory II	1(0-2-1)
**SC401 204	Calculus for Biological Science II	3(3-0-6)
**SC901 101	Ecology	3(3-0-6)
**SC901 102	Ecology Laboratory	1(0-3-2)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	18
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>39</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 103	English III	3(3-0-3)
000 156	Multiculturalism	3(3-0-6)
**SC201 101	Basic Organic Chemistry	3(3-0-6)
**SC201 102	Basic Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-2)
**SC602 002	Basic Statistics	3(3-0-6)
**SC902 201	Biodiversity and Ecosystem Assessment	2(2-0-4)
**SC902 202	Biodiversity and Ecosystem Assessment Laboratory	2(0-6-3)
**SC902 231	Environmental Science	3(3-0-6)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	20
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>59</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
000 104	English IV	3(3-0-6)
*SC001 001	Science from Local Wisdom	3(3-0-6)
**SC803 305	Basic Biochemistry	3(3-0-6)
**SC803 306	Basic Biochemistry Laboratory	1(0-3-2)
**SC902 241	Analytical Chemistry, Safety and Standards in Laboratory	3(3-0-6)
**SC902 242	Analytical Chemistry, Safety and Standards in Laboratory	1(0-3-2)
**SC902 243	Environmental Pollution	2(2-0-4)
**SC902 244	Environmental Pollution Laboratory	1(0-3-2)
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(X-X-X)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	20
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>79</b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 176	Creative Entrepreneurs	3(3-0-6)
*SC001 003	Science Communication	3(3-0-6)
**SC903 331	Water Pollution	2(2-0-4)
**SC903 332	Water Pollution Laboratory	1(0-3-2)
*SC903 340	Wastewater Treatment	2(2-0-4)
*SC903 341	Wastewater Treatment Laboratory	1(0-3-2)
**SC903 351	Principles of Economics for Environmental Scientists	2(2-0-4)
XXX XXX	Elective Courses	3(X-X-X)
XXX XXX	Free Elective	3(X-X-X)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	20
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	99

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		แผนโครงการวิจัย	+ แผนสหกิจศึกษา
000 145	Leadership and Management	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**SC903 099	Practical Training	3(0-9-5)	-
**SC903 311	Landscape Ecology and Geographic Information System	2(2-0-4)	2(2-0-4)
**SC903 312	Land Ecology and Remote Sensing Technique Laboratory	1(0-3-2)	1(0-3-2)
**SC903 343	Environmental and Health Impact Assessment	3(2-3-6)	3(2-3-6)
**SC903 391	Preparation for Co-operation Education in Environmental Science	-	1(0-3-2)
**SC903 392	Research Methodology in Environmental Science	1(0-3-2)	1(0-3-2)

XXX XXX	Elective Courses	-	5(X-X-X)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	13	16
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	112	115

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		แผนโครงการวิจัย	+ แผนสหกิจศึกษา
XXX XXX	Elective Courses	12(X-X-X)	-
**SC904 495	Co-operative Education in Environmental Science	-	6(0-18-9)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	12	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	124	121

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		แผนโครงการวิจัย	+ แผนสหกิจศึกษา
**SC904 441	Environmental Management	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**SC904 422	Environmental Management Laboratory	1(0-3-2)	1(0-3-2)
*SC904 446	Clean Technology	3(3-0-6)	3(3-0-6)
*SC904 447	Environmental Restoration	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**SC904 491	Seminar in Environmental Science	1(0-3-2)	1(0-3-2)
**SC904 492	Research Project	2(0-6-4)	2(0-6-4)
411 244	Technical English for Science and Technology II	3(3-0-6)	3(3-0-6)
XXX XXX	Elective courses	-	3(X-X-X)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	16	19
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	140	140