

## แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/65	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/65
0000121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	0000111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)	0000131	การจัดการนวัตกรรมเพื่อโลกอนาคต	3(2-2-5)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)	0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0202103	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	2(2-0-4)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207128	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0207105	หลักชีววิทยา 2	2(2-0-4)
0209106	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)	0207129	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0209196	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)	0218111	เปิดโลกทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
		<b>รวมหน่วยกิต 21</b>			<b>รวมหน่วยกิต 21</b>
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/66	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/66
241-242	ชุดความคิดฯ (เลือก 1 วิชา)	3(2-2-5)	251-252	ปฏิบัติการชุมชนฯ / ทักษิณศึกษา (เลือก 1 วิชา)	3(2-3-4)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	2-3(.....)	0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3-4(.....)
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0202172	สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(2-2-5)
0204253	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0204223	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0204299	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	1(0-3-0)	0204294	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน	1(0-3-0)
0207116	จุลชีววิทยาทั่วไป	2(2-0-4)	0204343	ชีวเคมี	2(2-0-4)
0207127	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)	0204394	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0218211	นิเวศวิทยา	3(2-3-4)	0218221	มลพิษสิ่งแวดล้อมและการควบคุม	3(2-3-4)
0218241	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)			<b>รวมหน่วยกิต 19-20</b>
		<b>รวมหน่วยกิต 21-22</b>	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/67
0218321	การจัดการขยะมูลฝอย	3(2-3-4)	0218331	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย	3(2-3-4)
0218322	มลพิษทางน้ำและการควบคุม	3(2-3-4)	0218332	การนำของเสียมาใช้ประโยชน์	3(2-3-4)
0218341	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0218342	การมีส่วนร่วมของสาธารณชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0218392	ระเบียบวิธีวิจัยและจริยธรรมทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2(1-2-3)	0218393	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2(0-4-2)
0218391	การเสริมสร้างทักษะการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)	0218394	โครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 1	1(0-3-0)
0218.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0218.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			<b>รวมหน่วยกิต 15</b>
		<b>รวมหน่วยกิต 18</b>	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/68
0218441	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0218492	การฝึกงานทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม*	3(0-9-0)
0218491	โครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 2	2(0-6-0)		และ	
0218.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*	3(2-2-5)
0218.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)		หรือ	
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0218493	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
		<b>รวมหน่วยกิต 14</b>			<b>รวมหน่วยกิต 3-6</b>
<b>รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต</b>					