



แผนการเรียนสำหรับนิสิต

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
School of Integrated Science

แผนการเรียนนิสิต

วท.บ.ศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ภาคการศึกษาที่ 1

● วิชาเฉพาะบังคับวิทยาศาสตร์			บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
01680111	Chemistry for Sustainable Life I	เคมีเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน I	1	1	2
01680121	Biology for Knowledge of the Land	ชีววิทยาเพื่อศาสตร์แห่งแผ่นดิน	1	1	2
01680141	Basic Mechanics	กลศาสตร์พื้นฐาน	1	0	1
01680142	Laboratory in Basic Mechanics	กลศาสตร์พื้นฐานภาคปฏิบัติการ	0	1	1
● กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก					
01999111	Knowledge of the Land	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2	0	2
● กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร					
01999021	Thai Language for Communication	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	0	3
01355xxx	Foreign Languages	ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3	0	3
01371111	Information Media for Learning	สื่อสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	1	0	1
			รวม 15 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาที่ 2

● วิชาเฉพาะบังคับวิทยาศาสตร์			บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
01680211	Chemistry for Sustainable Life II	เคมีเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน II	1	1	2
01680221	Interactive Biology I	ชีววิทยาปฏิสัมพันธ์ I	2	0	2
01680131	Concepts and Techniques in Mathematics and Statistics	แนวคิดและเทคนิคทางคณิตศาสตร์และสถิติ	2	1	3
01680241	Physics for Sustainable Life	ฟิสิกส์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืน	1	0	1
01680242	Laboratory in Physics for Sustainable Life	ฟิสิกส์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืนภาคปฏิบัติการ	0	1	1
● กลุ่มสาระกลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข					
01175xxx	Physical Education Activities	กิจกรรมพลศึกษา	0	1	1
● กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก					
01xxxxxx		รายวิชาในกลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	3	0	3
● กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ					
01xxxxxx		รายวิชาในกลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3	0	3
● กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร					
01355xxx	Foreign Languages	ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3	0	3
			รวม 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาที่ 3

● วิชาเฉพาะบังคับวิทยาศาสตร์			บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
01680251	Basics of Electrical Engineering	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	1	1	2
01680252	The Internet of Things for Knowledge of the Land	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2	1	3
● วิชาเฉพาะบังคับบูรณาการ					
01681311	Modern Enterprise	การประกอบกิจการยุคใหม่	3	1	4
01681312	Managerial Economics	เศรษฐศาสตร์การจัดการ	3	1	4
01681314	Agriculture for Sustainable Development	การเกษตรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	2	2	4
● กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร					
01355xxx	Foreign Languages	ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3	0	3
			รวม 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาที่ 4

● วิชาเฉพาะบังคับวิทยาศาสตร์			บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
01680311	Applied Chemistry for Community Innovation	เคมีประยุกต์เพื่อนวัตกรรมชุมชน	1	1	2
01680321	Interactive Biology II	ชีววิทยาปฏิสัมพันธ์ II	0	2	2
● วิชาเฉพาะบังคับบูรณาการ					
01681313	The King's Philosophy in Environment	ศาสตร์พระราชาทองสิ่งแวดล้อม	2	2	4
01681315	Understanding and Accessing to Community	การเข้าใจและเข้าถึงชุมชน	2	2	4
● กลุ่มสาระกลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข					
01xxxxxx		รายวิชาในกลุ่มสาระกลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	>2 หน่วยกิต		
● กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ					
01xxxxxx		รายวิชาในกลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3	0	3
● กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์					
01xxxxxx		รายวิชาในกลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3	0	3
			รวม 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาที่ 5

- วิชาเฉพาะเลือก

วิชาเฉพาะเลือก ชุดวิชาที่ 1

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 6

- วิชาเฉพาะเลือก

วิชาเฉพาะเลือก ชุดวิชาที่ 2

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 7

- หมวดวิชาเลือกเสรี

01xxxxx

รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี

3 0 3

01xxxxx

รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี

3 0 3

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 8

-

-

-

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 120 หน่วยกิต

