

**โครงสร้างรายวิชาสำหรับการขออนุมัติอนุปริญญา  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง 2554)  
สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้								
103113	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3	102111	เคมีพื้นฐาน 1	4	617101	การสร้างเสริมสุขภาพ	2	617412	ระเบียบวิธีวิจัยทางอนามัยสิ่งแวดล้อม	2
104113	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3	102112	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน1	1	617102	วิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมพื้นฐาน	3	617413	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	4
105113	มนุษย์กับเทคโนโลยี	3	104101	หลักชีววิทยา 1	4	618101	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยพื้นฐาน	3	617438	ปฏิบัติการการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและน้ำเสีย	3
114100	กีฬาและนันทนาการ	2	104102	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1	617205	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3	617439	การจัดการและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	4
202107	การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	3	102113	เคมีพื้นฐาน 2	4	617211	การบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	3	617482	สัมมนา/ปัญหาพิเศษ ปัญหาสิ่งแวดล้อม	1
202111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	102114	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1	617212	วิทยาการระบาด	3	617483	โครงการศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	2
202211	การคิดเพื่อการพัฒนา	3	103101	แคลคูลัส 1	4	617213	การควบคุมโรค	3			
202212	มนุษย์กับวัฒนธรรม	3	104108	หลักชีววิทยา 2	4	617214	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	2			
202213	โลกาภิวัตน์	3	104109	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2	1	617315	โภชนาการสาธารณสุข	2			
202241	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	105101	ฟิสิกส์ 1	4	617334	เทคโนโลยีสะอาด	3			
202261	ศาสนากับการดำเนินชีวิต	2	105191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	617336	พื้นฐานการออกแบบงานอนามัยสิ่งแวดล้อม	3			
202262	พุทธธรรม	2	102105	เคมีอินทรีย์	3	617337	จุลชีววิทยามลพิษสิ่งแวดล้อม	3			
202291	การจัดการสมัยใหม่	2	102106	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1	617323	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	4			
202292	ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	2	103108	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2	617338	กฎหมายเกี่ยวกับการสาธารณสุขสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	2			
202324	ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	105102	ฟิสิกส์ 2	4	617339	มลพิษอากาศ เสียง และการควบคุม	3			
202354	ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน	2	102204	เคมีวิเคราะห์	4	617340	ปฏิบัติการมลพิษอากาศ เสียงและการควบคุม	2			
203101	ภาษาอังกฤษ 1	3	102205	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1	617326	การประปาชุมชนเมืองและชนบท	4			
203102	ภาษาอังกฤษ 2	3	110206	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยามนุษย์	4	617330	การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	4			
203203	ภาษาอังกฤษ 3	3	104113	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3	617335	ชีวนิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3			
203204	ภาษาอังกฤษ 4	3	108205	จุลชีววิทยาสำหรับสาธารณสุข	4	617341	การสุขาภิบาลอาหารและสุขลักษณะอาหาร	3			
203305	ภาษาอังกฤษ 5	3	108206	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับสาธารณสุข	1	617342	ปฏิบัติการการสุขาภิบาลอาหารและสุขลักษณะอาหาร	1			
			109201	ชีวเคมี	4						
			109204	ปฏิบัติการชีวเคมี	1						