

โครงสร้างรายวิชาสำหรับการอนุมัติอนุบัญญัติ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาเฉพาะ			
หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต		หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต			
จากรายวิชาต่อไปนี้		จากรายวิชาต่อไปนี้			
103113	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	4	532211	ปฏิบัติการหน่วยสิ่งแวดล้อม	4
104113	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3	102112	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1
105113	มนุษย์กับเทคโนโลยี	3	103101	แคลคูลัส 1	4
114100	กีฬาและนันทนาการ	2	103102	แคลคูลัส 2	4
202107	การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	3	103105	แคลคูลัส 3	4
202211	การคิดเพื่อการพัฒนา	3	105001	ฟิสิกส์พื้นฐาน	1
202212	มนุษย์กับวัฒนธรรม	3	105101	ฟิสิกส์ 1	4
202213	โลกาภิวัตน์	3	105102	ฟิสิกส์ 2	4
202111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	105191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	4
202241	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	105192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	4
202261	ศาสตร์เกี่ยวกับการดำเนินชีวิต	2	523101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	4
202262	พุทธธรรม	2	523201	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	4
202291	การจัดการสมัยใหม่	2	525101	การเขียนแบบวิศวกรรม 1	1
202292	ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	2	525204	กลศาสตร์ของไหล 1	4
202293	ผู้ประกอบการทางสังคม	2	525206	การเขียนแบบวิศวกรรม 2	4
202324	เทคโนโลยีเชิงพันธุวิศวกรรม	2	528416	วิศวกรรมความปลอดภัย	4
202354	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกึ่งวิทยาศาตร์และการทำงาน	2	530201	สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4
203101	ภาษาอังกฤษ 1	3	530211	กลศาสตร์วัสดุ 1	4
203102	ภาษาอังกฤษ 2	3	530233	อุทกวิทยา	4
203203	ภาษาอังกฤษ 3	3	530251	การสำรวจ	4
203204	ภาษาอังกฤษ 4	3	530252	ปฏิบัติการสำรวจ	4
203305	ภาษาอังกฤษ 5	3	531101	วัสดุวิศวกรรม	4
			532201	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	4
			532203	เคมีสิ่งแวดล้อม 1	4
			532204	ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม 1	4
			532205	เคมีสิ่งแวดล้อม 2	4
			532206	ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม 2	4
			532207	ชีววิทยาสังแวดล้อม	4
			532208	ปฏิบัติการชีววิทยาสังแวดล้อม	4
			532209	สถิติสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1
			532481	โครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3