

รายละเอียดรายวิชา

วิชาปรับพื้นฐาน 9 หน่วยกิต

ในกรณีผู้เข้าศึกษาแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต หรือสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมความปลอดภัย ต้องเรียนวิชาปรับพื้นฐาน 9 หน่วยกิต โดยจัดการเรียนการสอนแบบ On-site หรือ Online ยกเว้นรายวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติที่อาจต้องมาเรียนที่คณะ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
อช.561	ความปลอดภัยในการทำงาน	3 (3-0-9)
อช.562	อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3 (2-3-7)
อช.551	อาชีพเวชศาสตร์และพิษวิทยา	3 (3-0-9)

วิชาแกน 9 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
อช.611	วิทยาการระบาดทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3 (3-0-9)
อช.612	สถิติและระเบียบการวิจัยทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3 (2-3-7)
อช.631	กฎหมาย มาตรฐานและการจัดการงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-9)

วิชาบังคับ

3.1) วิชาบังคับสำหรับแผน ก แบบ ก2 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
อช.621	เทคนิคขั้นสูงในงานการยศาสตร์และสรีรวิทยาของการทำงาน	3 (3-0-9)
อช.663	เทคนิคขั้นสูงการชักตัวอย่างและการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	3 (2-3-7)
อช.681	คอมพิวเตอร์ประยุกต์สำหรับการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3 (3-0-9)
อช.665	การประเมินการสัมผัสในงานอาชีวอนามัย	3 (3-0-9)
อช.691	สัมมนาทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1 (1-0-3)
อช.661	เทคนิคขั้นสูงการระบายอากาศและคุณภาพอากาศภายในอาคาร	2 (2-0-6)

3.2) วิชาบังคับสำหรับแผน ข 21 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
อช.621	เทคนิคขั้นสูงในงานการยศาสตร์และสรีรวิทยาของการทำงาน	3 (3-0-9)
อช.663	เทคนิคขั้นสูงการชักตัวอย่างและการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	3 (2-3-7)
อช.681	คอมพิวเตอร์ประยุกต์สำหรับการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3 (3-0-9)

อช.665	การประเมินการรับสัมผัสในงานอาชีพอนามัย	3 (3-0-9)
อช.691	สัมมนาทางอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1 (1-0-3)
อช.661	เทคนิคขั้นสูงการระบายอากาศและคุณภาพอากาศภายในอาคาร	2 (2-0-6)
อช.632	เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัยและการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต	3 (3-0-9)
อช.671	นวัตกรรมใหม่เพื่อความปลอดภัยและความเสี่ยงต่อสุขภาพ	1 (1-0-3)
อช.633	วิศวกรรมการควบคุมเสียงและความสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม	2 (2-0-6)

วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
อช.666	การบริการทางอาชีพเวชศาสตร์	3 (3-0-9)
อช.676	การสร้างเสริมสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และความผาสุก ในสถานประกอบการ	3 (3-0-9)
อช.656	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	3 (3-0-9)
อช.686	การจัดการสารเคมีอันตรายและการตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน	3 (3-0-9)
อช.667	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	3 (3-0-9)
อช.668	การขนส่งและการจัดการความปลอดภัยโลจิสติกส์	3 (3-0-9)
อช.687	การเตรียมความพร้อมและการตอบโต้ภัยพิบัติ	3 (3-0-9)
อช.638	ระบบวัดคุมนิรภัย	3 (3-0-9)
อช.688	คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อความปลอดภัยด้านอัคคีภัย	3 (2-3-7)

วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต (สำหรับแผน ก แบบ ก2) 12 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
อช.800	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

การค้นคว้าอิสระ (สำหรับแผน ข) 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
อช.700	การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต