



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก คณะสาธารณสุขศาสตร์
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

แบบรายงานข้อมูลหลักสูตร (MU Degree Profile)

หลักสูตรระดับปริญญาตรี	
<p>๑. ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science Program in Occupational Health and Safety</p> <p>๒. ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)</p>	
ภาพรวมของหลักสูตร	
ประเภทของหลักสูตร	หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ
จำนวนหน่วยกิต	๑๕๐ หน่วยกิต
ระยะเวลาการศึกษา / วงรอบหลักสูตร	๔ ปี
สถานภาพของหลักสูตรและกำหนดการเปิดสอน	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑ เปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๑
การให้ปริญญา	ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
สถาบันผู้ประสาทปริญญา (ความร่วมมือกับสถาบันอื่น)	เป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยมหิดลโดยเฉพาะ
องค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐาน	-
ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	
เป้าหมาย / วัตถุประสงค์ Purpose / Goals / Objectives	<p>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มุ่งการเรียนรู้ของผู้เรียนเป็นสำคัญในการจัดการศึกษาเพื่อผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยผู้เรียนสร้างความรู้ด้วยตนเองจากความรู้เดิมและประสบการณ์ที่ผ่านการเรียนรู้ในการทำงานเพื่อสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชน</p> <p>วัตถุประสงค์ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้ได้บัณฑิตซึ่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. มีความรู้ในศาสตร์พื้นฐานและศาสตร์จำเพาะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ๒. สามารถปฏิบัติงานและเป็นผู้ไปในวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตสาธารณะ ๓. สร้างสรรค์สิ่งใหม่ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตของผู้ประกอบอาชีพ



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก คณะสาธารณสุขศาสตร์
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

	<p>๔. มีปฏิสัมพันธ์ในการทำงานเป็นทีม และร่วมงานกับผู้อื่นอย่างมีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี</p> <p>๕. สื่อสารความรู้ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะในการทำงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
<p>ลักษณะเฉพาะของหลักสูตร Distinctive Features</p>	<p>มีความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถบูรณาการร่วมกับความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อจัดการปัญหาได้อย่างเหมาะสมตามบริบทของสถานประกอบกิจการ โดยการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ๓ รูปแบบในสถานประกอบกิจการชั้นนำระดับประเทศที่เป็นเครือข่ายความร่วมมือ ภายใต้การควบคุมและชี้แนะจากคณาจารย์ซึ่งมีความเชี่ยวชาญหลากหลายสาขาวิชาชีพ ทำให้เกิดการนำความรู้ไปสู่การปฏิบัติงานได้จริง</p>
<p>ระบบการศึกษา</p>	<p>ทวิภาค</p>
<p>เส้นทางความก้าวหน้าของผู้สำเร็จการศึกษา</p>	
<p>อาชีพสามารถประกอบได้</p>	<p>ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สามารถประกอบอาชีพดังต่อไปนี้ได้ (ตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การกำหนดตำแหน่งของ ก.พ. สภาวิชาชีพ และภาคเอกชน)</p> <p>๑. นักปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ - นักความปลอดภัยวิชาชีพ - นักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม - พนักงานตรวจความปลอดภัย - นักปฏิบัติการ/ผู้ชำนาญการ ในการตรวจวัด ตรวจสอบ และทดสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน <p>๒. นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง อาทิ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ด้านการยศาสตร์ ด้านสาธารณสุข ด้านแรงงาน ด้านวิศวกรรมความปลอดภัย เป็นต้น</p>



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก คณะสาธารณสุขศาสตร์
 มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การศึกษาต่อ	ระดับปริญญาโท ปริญญาเอก สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
ปรัชญาการศึกษาในการบริหารหลักสูตร	
ปรัชญาการศึกษา	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มุ่งการเรียนรู้ของผู้เรียนเป็นสำคัญในการจัดการศึกษาเพื่อผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยผู้เรียนสร้างความรู้ด้วยตนเองจากความรู้เดิม และประสบการณ์ที่ผ่านการเรียนรู้ในการทำงานเพื่อสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชน
กลยุทธ์ / แนวปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอน	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ออกแบบและจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ตามที่คาดหวัง โดยผ่านกระบวนการบรรยาย ทดลอง บทบาทสมมุติ ฝึกปฏิบัติ ประชุมกลุ่มย่อย และระดมความคิดร่วมกับการบูรณาการองค์ความรู้กับสถานการณ์จริง ด้วยการวางแผนการศึกษาและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้สอดคล้องกัน
กลยุทธ์ /แนวปฏิบัติในการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา	ประเมินความก้าวหน้าระหว่างการเรียนรู้ และประเมินผลสัมฤทธิ์ของการเรียนโดยใช้การประเมินในหลายรูปแบบ การเข้าชั้นเรียน การสอบข้อเขียน การสังเกตการปฏิบัติในการฝึกปฏิบัติงานจริง การสังเกตพฤติกรรม การส่งงาน การทำกิจกรรมกลุ่ม รายงานผลงาน/กิจกรรมที่มอบหมาย และรายงานผลการฝึกปฏิบัติ การประเมินทักษะในการนำเสนอ โดยใช้แบบประเมินที่มีเกณฑ์การให้คะแนนที่ชัดเจน การสอบปากเปล่า
สมรรถนะที่เสริมสร้างให้นักศึกษาของหลักสูตร	
Generic Competences	<ol style="list-style-type: none"> ๑. Ethics: มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตอาสา มีความเป็นพลเมืองไทยที่รับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม ๒. Critical Thinking: มีการคิดเชิงวิเคราะห์ มีกระบวนการในการหาเหตุผลที่มีประสิทธิภาพ สามารถที่จะวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนสามารถประเมินคุณค่าของข้อมูล องค์ความรู้ต่างๆ ได้ด้วยมุมมองที่หลากหลาย ๓. Creativity: มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ ในการแก้ไขปัญหา ๔. Teamwork: สามารถทำงานเป็นทีม มีความเป็นผู้นำ และยอมรับในความแตกต่างระหว่างบุคคล



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก คณะสาธารณสุขศาสตร์

มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

	<p>๕. Communication: มีทักษะด้านการสื่อสารทั้งการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน ด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ได้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>๖. ICT: มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ถูกต้องเหมาะสม</p>
Subject-specific Competences	<p>๑. มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด หลักการในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ</p> <p>๒. สามารถปฏิบัติงานในบทบาทนักปฏิบัติงานและนักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้ตามมาตรฐานวิชาชีพและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ</p>
ผลลัพธ์การเรียนรู้ของบัณฑิต	
PLOs	<p>PLO1 ประยุกต์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ ศิลปศาสตร์ ในการปกป้องและส่งเสริมสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ</p> <p>PLO2 ชี้แจงปัจจัยอันตรายที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุและโรคจากการทำงานได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>PLO3 จัดการความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้อย่างเหมาะสมกับบริบทของสถานประกอบกิจการและชุมชน</p> <p>PLO4 ควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพได้ตามมาตรฐานและกฎหมาย</p> <p>PLO5 ใช้ทักษะการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม</p> <p>PLO6 ปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพในการปกป้องและส่งเสริมสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ</p>