

คู่มือ

การจัดเตรียมเอกสารหลักฐาน

ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษา

ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย

สำหรับสถาบันการศึกษา และผู้สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศ



กลุ่มงานมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สารบัญ

		หน้า
บทที่ ๑	บททั่วไป	๓
บทที่ ๒	กระบวนการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษาฯ	๔
บทที่ ๓	เอกสารหลักฐานสำหรับขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษาฯ	๕
	๑. กรณีสถาบันการศึกษา (หลักสูตรระดับปริญญาตรี)	๕
	๒. กรณีสถาบันการศึกษา (หลักสูตรระดับปริญญาโทขึ้นไป)	๑๓
	๓. กรณีผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ	๑๓
	๔. สถานที่จัดส่งเอกสาร	๑๓
ภาคผนวก	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การเทียบเท่าวุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗	๑๔

บทที่ ๑

บททั่วไป

๑. หลักการและเหตุผล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้บังคับใช้กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยข้อ ๒๑ (๑) ได้กำหนดคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือเทียบเท่า ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การเทียบเท่าวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ส่งผลให้สถาบันการศึกษาที่เปิดการเรียนการสอนในหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่มีความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษา และผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในหลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศที่มีความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษา ต้องดำเนินการจัดส่งเอกสารและหลักฐาน ให้กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาให้การเทียบเท่าฯ เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว สามารถขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการได้

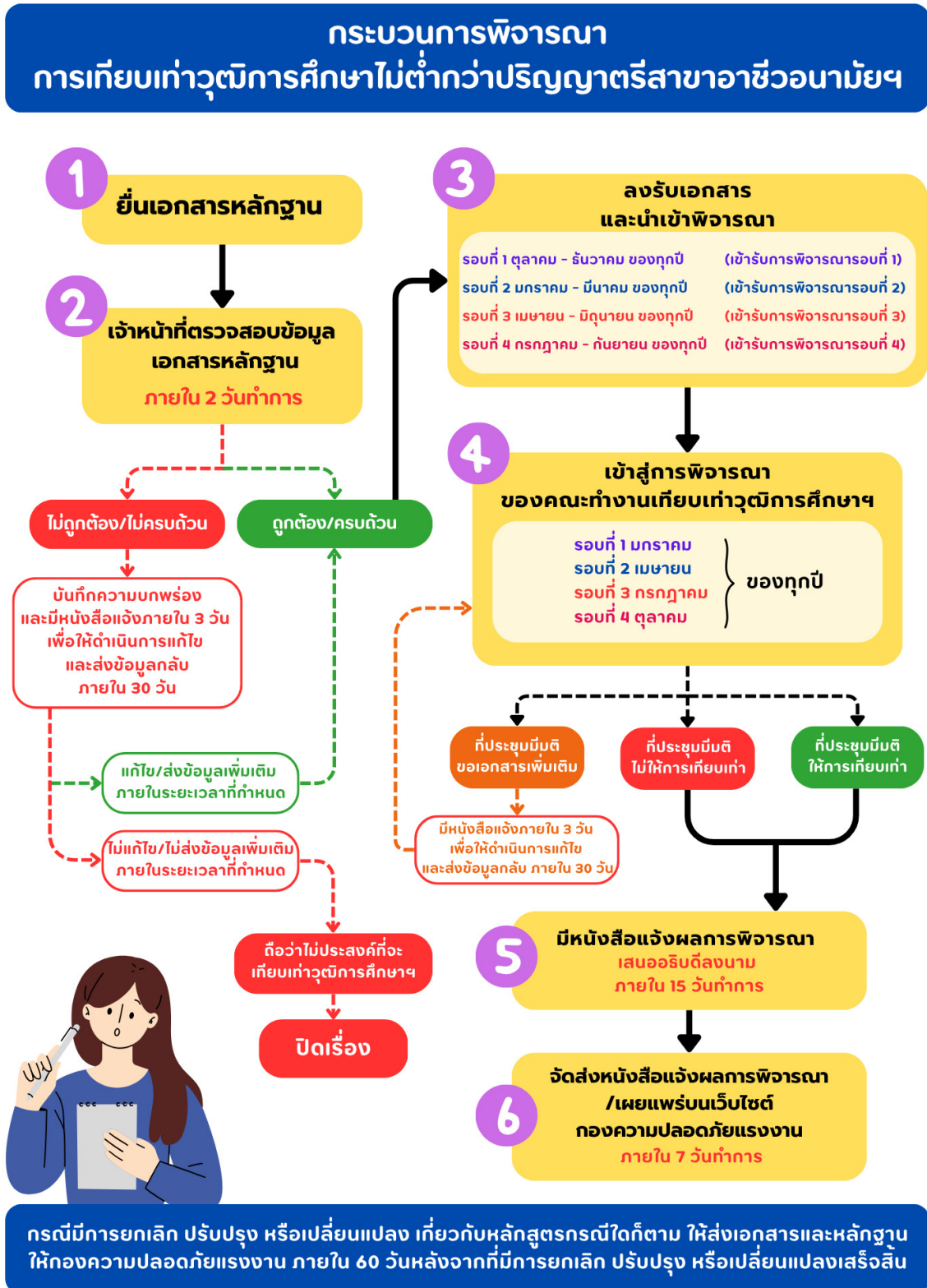
๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้สถาบันการศึกษาที่มีความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษา มีความรู้ความเข้าใจในการจัดเตรียมเอกสารหลักฐาน สามารถจัดเตรียมข้อมูล เอกสาร หลักฐานที่ตรงประเด็น ครบถ้วน และถูกต้อง
๒. เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีในหลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ ที่มีความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษา มีความรู้ความเข้าใจในการจัดเตรียมเอกสารหลักฐาน สามารถจัดเตรียมข้อมูล เอกสาร หลักฐานที่ตรงประเด็น ครบถ้วน และถูกต้อง

บทที่ ๒

กระบวนการการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษา

การดำเนินการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษา มีขั้นตอน ดังนี้



บทที่ ๓


เอกสารหลักฐานสำหรับขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิมการศึกษาศึกษา

๑. กรณีสถาบันการศึกษา (หลักสูตรระดับปริญญาตรี)

๑.๑ หนังสือแจ้งความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิมการศึกษาศึกษา จากสถาบันการศึกษา

สถาบันการศึกษาที่มีความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิมการศึกษาศึกษา ต้องจัดทำหนังสือถึงอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้


- ๑) ชื่อหลักสูตรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ๒) สาขาวิชา/คณะ/หน่วยงานเทียบเท่าคณะ ที่เป็นเจ้าของหลักสูตร
- ๓) ชื่อสถาบันการศึกษา ที่เป็นเจ้าของหลักสูตรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ๔) ชื่อ/ตำแหน่ง/เบอร์โทรศัพท์/e-mail ของผู้ประสานงาน

	
ที่ อว [REDACTED]	คณะ [REDACTED] มหาวิทยาลัย [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] ๒๕๖๗	
เรื่อง ขอเทียบเท่าวุฒิมการศึกษาศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
เรียน อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	
สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จำนวน ๑ เล่ม ๒. รายละเอียดเครื่องมืออุตสาหกรรมสาขารวม จำนวน ๑ เล่ม ๓. เอกสารเทียบเท่าวุฒิมการศึกษาศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จำนวน ๑ ชุด ๔. เอกสารรับรองผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาศึกษา จำนวน ๑ ชุด
ตามที่ คณะ [REDACTED] มหาวิทยาลัย [REDACTED] ได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย [REDACTED] (หลักสูตรใหม่ พุทธศักราช [REDACTED]) โดยมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ทักษะ จริยธรรม และคุณภาพในวิชาชีพ และสอดคล้องกับความต้องการของสังคมซึ่งเป็นกำลังของชาติต่อไป และผ่านการพิจารณาความสอดคล้องของระบบการรับทราบหลักสูตรจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ [REDACTED]	
ในการนี้ทางคณะ [REDACTED] ขอส่งเอกสารขอเทียบเท่าวุฒิมการศึกษาศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะ [REDACTED] เป็นผู้มีความสมบัตินับตามข้อ ๒๑(๑) แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย	
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา	
ขอแสดงความนับถือ	
[REDACTED]	
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ [REDACTED]) คณบดีคณะ [REDACTED]	
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผู้ประสานงาน [REDACTED] โทรศัพท์ [REDACTED]	

ตัวอย่าง หนังสือแจ้งความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิมการศึกษาศึกษา จากสถาบันการศึกษา

๑.๒ หนังสือแจ้งผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สถาบันการศึกษาที่มีความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิมหาบัณฑิตฯ ให้จัดส่งหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาจากระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHE Curriculum Online: CHECO) หรือระบบที่มีวัตถุประสงค์เดียวกันในการดำเนินการตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด เช่น ระบบสารสนเทศหลักสูตรเพื่อการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาในหลักสูตรการศึกษา (Curriculum Information System for Higher Education Accreditation : CISA)

	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนศรีอยุธยา ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐
ที่ อว [REDACTED]	[REDACTED] ๒๕๖๗
เรื่อง ผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษา	
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัย [REDACTED]	
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางสรุปผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษา ๒. ผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษา	
<p>ตามที่ มหาวิทยาลัย [REDACTED] ได้แจ้งหลักสูตรการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบแล้วต่อสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พิจารณาตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาผ่านระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHE Curriculum Online : CHECO) เพื่อให้การตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาและการตรวจสอบการดำเนินการจัดการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาเป็นไปตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๕๕ มาตรา ๕๖ และประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการแต่งตั้งหรือมอบหมายผู้ตรวจสอบและการตรวจสอบการดำเนินการจัดการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา ขอเรียนให้ทราบว่า คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ [REDACTED] เมื่อวันที่ [REDACTED] ได้พิจารณาหลักสูตรการศึกษาของมหาวิทยาลัย [REDACTED] แล้ว มีมติและข้อเสนอแนะปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามมติคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เพื่อรับการติดตามตรวจสอบการดำเนินการจัดการศึกษาเพื่อการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาในหลักสูตรการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา จะแจ้งกำหนดการติดตามตรวจสอบการดำเนินการจัดการศึกษาใหม่มหาวิทยาลัย [REDACTED] ทราบ เพื่อเตรียมการต่อไป</p>	
ขอแสดงความนับถือ	
[REDACTED]	
รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา โทร. ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๑๗	

ตัวอย่าง ผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หมายเลข	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ	เลขที่ประเมิน
มหาวิทยาลัย	คณะ	255	255	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักสูตรปรับปรุง (ท.ศ.)	ปริญญาตรี	27/09/2565	ปรับปรุงตามกำหนดรอบปรับปรุง	2558

ตัวอย่าง ผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑.๓ รายละเอียดรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สถาบันการศึกษาที่มีความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษา ให้จัดส่งเอกสารหลักฐานแสดงรายละเอียดรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) แผนการรับนักศึกษา

๒) รายชื่อวิชาและจำนวนหน่วยกิตด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยจัดทำตารางสรุปรายละเอียดวิชาและจำนวนหน่วยกิตด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน แสดงรายละเอียดรายวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา ในแต่ละกลุ่มวิชาต้องมีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด และจำนวนหน่วยกิตรวมทุกกลุ่มวิชาต้องไม่น้อยกว่า ๔๔ หน่วยกิต ดังนี้

กลุ่มวิชา	จำนวนหน่วยกิต
กลุ่มวิชาที่ ๑ อาชีวอนามัย	ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาที่ ๒ ความปลอดภัย	ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาที่ ๓ กฎหมายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และกฎหมายแรงงาน	ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาที่ ๔ วิศวกรรมทางด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาที่ ๕ สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาที่ ๖ สนับสนุนวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า ๔๔ หน่วยกิต	

หมายเหตุ : สามารถศึกษารายละเอียดกลุ่มวิชาและคำอธิบาย ตัวอย่างรายชื่อวิชาหลัก ตัวอย่างรายชื่อวิชาเทียบเคียง ได้ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การเทียบเท่าวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สถาบันการศึกษาสามารถจัดการเรียนการสอน โดยพิจารณาเพิ่มเติมหรือข้ามกลุ่มวิชารายวิชาในกลุ่มวิชาที่ ๑ - ๕ ได้ เพื่อให้มีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า ๔๔ หน่วยกิต ทั้งนี้ ให้สถาบันการศึกษาแนบรายละเอียดเนื้อหาของรายวิชาที่ระบุอยู่ในเอกสารหลักสูตรการศึกษา

ตัวอย่าง ตารางสรุปรายละเอียดวิชาและจำนวนหน่วยกิต
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับ	กลุ่มวิชา	รหัสวิชาและรายชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
๑	กลุ่มวิชาที่ ๑ กลุ่มวิชาอาชีวอนามัย ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต	วิชาที่ ๑	๓
		วิชาที่ ๒	๓
		วิชาที่ ๓	๓
	จำนวนหน่วยกิตรวม		
๒	กลุ่มวิชาที่ ๒ กลุ่มวิชาความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต	วิชาที่ ๑	๓
		วิชาที่ ๒	๓
		วิชาที่ ๓	๓
	จำนวนหน่วยกิตรวม		
๓	กลุ่มวิชาที่ ๓ กลุ่มวิชากฎหมายความปลอดภัยฯ ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต	วิชาที่ ๑	๓
		วิชาที่ ๒	๒
	จำนวนหน่วยกิตรวม		
๔	กลุ่มวิชาที่ ๔ กลุ่มวิชาวิศวกรรมทางด้านความปลอดภัยฯ ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต	วิชาที่ ๑	๓
		วิชาที่ ๒	๓
		วิชาที่ ๓	๓
	วิชาที่ ๔	๒	
จำนวนหน่วยกิตรวม			๑๑
๕	กลุ่มวิชาที่ ๕ กลุ่มวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมฯ ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต	วิชาที่ ๑	๓
		วิชาที่ ๒	๓
		วิชาที่ ๓	๓
	จำนวนหน่วยกิตรวม		
๖	กลุ่มวิชาที่ ๖ กลุ่มวิชาสนับสนุนวิชาชีพอาชีวอนามัยฯ ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต	วิชาที่ ๑	๓
		วิชาที่ ๒	๓
		วิชาที่ ๓	๒
	จำนวนหน่วยกิตรวม		
จำนวนหน่วยกิตด้านความปลอดภัยฯ รวม			๕๑

หมายเหตุ ให้สถาบันการศึกษาแนบรายละเอียดเนื้อหาของรายวิชาที่ระบุอยู่ในเอกสารหลักสูตรการศึกษา

๑.๔ รายละเอียดเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการตรวจวัดและวิเคราะห์ความร้อน แสงสว่าง เสียง ฝุ่น และสารเคมี

สถาบันการศึกษาที่มีความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิการศึกษา ให้จัดส่งเอกสารหลักฐานแสดงรายละเอียดเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการตรวจวัดและวิเคราะห์ความร้อน แสงสว่าง เสียง ฝุ่น และสารเคมี ที่ได้มาตรฐานและเป็นไปตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑.๔.๑ รายการเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการตรวจวัดและวิเคราะห์ความร้อน แสงสว่าง เสียง ฝุ่น และสารเคมี ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วย

(๑) เครื่องตรวจวัดดัชนีความร้อน WBGT ที่ได้มาตรฐาน ISO 7243

(๒) เครื่องตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ที่ได้มาตรฐาน CIE 1931 หรือ ISO/CIE 10527 หรือเทียบเท่า

(๓) เครื่องตรวจวัดเสียง (สามารถตรวจวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระทบได้) ที่ได้มาตรฐาน IEC 61672 IEC 60804 หรือ IEC 651 Type 2 และเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม ที่ได้มาตรฐาน IEC 61252

(๔) อุปกรณ์สอบเทียบความถูกต้องของเครื่องวัดเสียง (Noise Calibrator) ที่ได้มาตรฐาน IEC 60942 หรือเทียบเท่า

(๕) ปุ่มเก็บตัวอย่างอากาศที่เป็นไปตามมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับโดยอ้างอิงวิธีการจากหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่ง ดังนี้ NIOSH, OSHA, ACGIH, JISHA, ISO, ASTM, สมอ.

(๖) อุปกรณ์สอบเทียบอัตราการไหลของปุ่มเก็บตัวอย่างอากาศ

(๗) เครื่องชั่งไฟฟ้า

(๘) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก (Atomic Absorption Spectrometer : AA) หรือเครื่องมืออื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า

(๙) เครื่องวิเคราะห์สารชนิดแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas Chromatography : GC) หรือเครื่องมืออื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า

ทั้งนี้ สถาบันการศึกษาต้องแนบรายละเอียดของเครื่องมือ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย รูปถ่าย ยี่ห้อ รุ่น มาตรฐานของเครื่องมือ หมายเลขเครื่อง (Serial Number) พร้อมทั้ง ระบุจำนวนของเครื่องมือ และเอกสารที่แสดงให้เห็นว่าสถาบันการศึกษาสามารถใช้เครื่องมือสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในการเรียนการสอน ได้ตลอดเวลา ดังนี้

(๑) หลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของเครื่องมือ เช่น ทะเบียนครุภัณฑ์ของสาขาวิชา หรือคณะ หรือสถาบันการศึกษาที่เป็นเจ้าของหลักสูตร หรือ

(๒) เอกสารหลักฐานที่แสดงว่าสามารถใช้เครื่องมือดังกล่าวในช่วงเวลาที่มีการเรียนการสอน ได้ตลอดเวลา เช่น เอกสารหลักฐานการเช่าเครื่องมือจากหน่วยงานภายนอก เอกสารหลักฐานการขอความอนุเคราะห์ เครื่องมือจากหน่วยงานภายนอก เป็นต้น

๑.๔.๒ เอกสารหลักฐานการจัดให้นักศึกษาเข้ารับการฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือการตรวจวัด และวิเคราะห์ จำนวนไม่เกิน ๒๐ คนต่อรอบการฝึกปฏิบัติ

ตัวอย่าง ตารางสรุปรายละเอียดเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

๑. เครื่องตรวจวัดความร้อน

ลำดับ	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	รายละเอียดเครื่องมือ	รูปถ่าย
๑	เครื่องตรวจวัดความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์	๑. ยี่ห้อ. เช่น AAA ๒. รุ่น. เช่น BBB ๓. มาตรฐาน. เช่น ISO.7243 ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น C0001	
๒	เครื่องตรวจวัดความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์	๑. ยี่ห้อ. เช่น AAA ๒. รุ่น. เช่น BBB ๓. มาตรฐาน. เช่น ISO.7243 ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น C0002	
			รวมจำนวน ๒ เครื่อง
๓	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน		
	๑. เทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง	- ชนิด. เช่น. พรอทหรือแอลกอฮอล์ - ความละเอียดของสเกล. เช่น 0.5 องศาเซลเซียส - ความแม่นยำ. เช่น ±0.5 องศาเซลเซียส - หมายเลข (Serial Number) เช่น H0001	
	๒. เทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ	- ชนิด. เช่น. พรอทหรือแอลกอฮอล์ - ความละเอียดของสเกล. เช่น 0.5 องศาเซลเซียส - ความแม่นยำ. เช่น ±0.5 องศาเซลเซียส - หมายเลข (Serial Number) เช่น H0002	
	๓. โกลบเทอร์โมมิเตอร์	- ช่วงการตรวจวัด. เช่น -0.5 ถึง 100 องศาเซลเซียส - เส้นผ่านศูนย์กลาง. เช่น 15 เซนติเมตร - หมายเลข (Serial Number) เช่น H0003	
			รวมจำนวน ๑ ชุด

๒. เครื่องตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง

ลำดับ	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	รายละเอียดเครื่องมือ	รูปถ่าย
๑	เครื่องตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง	๑. ยี่ห้อ. เช่น AAA ๒. รุ่น. เช่น BBB ๓. มาตรฐาน. เช่น CIE.1931 ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น L0001	
๒	เครื่องตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง	๑. ยี่ห้อ. เช่น AAA ๒. รุ่น. เช่น BBB ๓. มาตรฐาน. เช่น CIE.1931 ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น L0002	
			รวมจำนวน ๒ เครื่อง

๓. เครื่องตรวจวัดเสียง

ลำดับ	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	รายละเอียดเครื่องมือ	รูปถ่าย
๑	เครื่องตรวจวัดเสียง Sound Level Meter (สามารถตรวจวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกได้)	๑. ยี่ห้อ. เช่น DDD ๒. รุ่น. เช่น EEE ๓. มาตรฐาน. เช่น IEC 61672 ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น G1255	
รวมจำนวน ๑ เครื่อง			
๑	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter)	๑. ยี่ห้อ. เช่น DDD ๒. รุ่น. เช่น EEE ๓. มาตรฐาน. เช่น IEC 61252 ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น ND023	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter)	๑. ยี่ห้อ. เช่น DDD ๒. รุ่น. เช่น EEE ๓. มาตรฐาน. เช่น IEC 61252 ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น ND024	
รวมจำนวน ๒ เครื่อง			
๑	อุปกรณ์สอบเทียบความถูกต้อง (Noise Calibrator)	๑. ยี่ห้อ. เช่น DDD ๒. รุ่น. เช่น NDQ1. ๓. มาตรฐาน. เช่น IEC 60942 ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น NC01.	
รวมจำนวน ๑ เครื่อง			

๔. เครื่องตรวจวัดและวิเคราะห์ฝุ่นและสารเคมี

ลำดับ	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	รายละเอียดเครื่องมือ	รูปถ่าย
๑	เครื่องมือสำหรับเก็บตัวอย่าง ฝุ่นและสารเคมี	๑. ประเภทเครื่องมือ. เช่น ปั่นเก็บตัวอย่างอากาศ ๒. ยี่ห้อ. เช่น AIR ๓. รุ่น. เช่น PQ1 ๔. มาตรฐาน..... ๕. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น PPQ1	
๒	เครื่องมือสำหรับเก็บตัวอย่าง ฝุ่นและสารเคมี	๑. ประเภทเครื่องมือ. เช่น ปั่นเก็บตัวอย่างอากาศ ๒. ยี่ห้อ. เช่น AIR ๓. รุ่น. เช่น PQ1 ๔. มาตรฐาน..... ๕. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น PPQ2	
รวมจำนวน ๒ เครื่อง			
๑	อุปกรณ์ปรับความถูกต้อง สำหรับเครื่องมือเก็บตัวอย่าง ฝุ่นและสารเคมี	๑. ประเภทเครื่องมือ. เช่น อุปกรณ์สอนเทียบอัตราการไหล ๒. ยี่ห้อ. เช่น AIR ๓. รุ่น. เช่น PC01 ๔. มาตรฐาน..... ๕. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น PC023	
รวมจำนวน ๑ เครื่อง			

๕. เครื่องมือวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นและสารเคมี

ลำดับ	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	รายละเอียดเครื่องมือ	รูปถ่าย
๑	เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม ๔ ตำแหน่ง	๑. ยี่ห้อ. เช่น ABC ๒. รุ่น. เช่น E01 ๓. มาตรฐาน..... ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น W2215	
๒	ตู้ดูดความชื้น หรือโถดูดความชื้น	๑. ยี่ห้อ. เช่น RW. ๒. รุ่น. เช่น DE. ๓. มาตรฐาน..... ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น DE001	
๓	เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณ โลหะหนัก (AA)	๑. ยี่ห้อ. เช่น MOU ๒. รุ่น. เช่น AA01 ๓. มาตรฐาน..... ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น AA021	
๔	เครื่องวิเคราะห์สารชนิดแก๊ส โครมาโทกราฟี (GC)	๑. ยี่ห้อ. เช่น MOU ๒. รุ่น. เช่น GC01 ๓. มาตรฐาน..... ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น GC02	
๕	เครื่องโครมาโทกราฟชนิด ของเหลวประสิทธิภาพสูง (HPLC)	๑. ยี่ห้อ. เช่น MOU ๒. รุ่น. เช่น HPLC01 ๓. มาตรฐาน..... ๔. หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เช่น HP03	
รวมจำนวน ๕ เครื่อง			

๒. กรณีสถาบันการศึกษา (หลักสูตรระดับปริญญาโทขึ้นไป)

๒.๑ หนังสือแจ้งความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิมหาบัณฑิต จากสถาบันการศึกษา (รายละเอียดเป็นไปตาม ข้อ ๑.๒)

๒.๒ หนังสือแจ้งผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รายละเอียดเป็นไปตามข้อ ๑.๒)

๒.๓ เอกสารหลักสูตรการศึกษา ที่แสดงการเรียนการสอนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๓. กรณีผู้ที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ

๓.๑ หนังสือแจ้งความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิมหาบัณฑิต

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีในหลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ ที่มีความประสงค์ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิมหาบัณฑิต ต้องจัดทำหนังสือถึงอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) ชื่อหลักสูตรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่สำเร็จการศึกษา
- ๒) สาขาวิชา/คณะ/หน่วยงานเทียบเท่าคณะ ที่สำเร็จการศึกษา
- ๓) ชื่อสถาบันการศึกษา ที่สำเร็จการศึกษา
- ๔) ชื่อ/เบอร์โทรศัพท์/e-mail ของผู้ขอรับการพิจารณาเทียบเท่าวุฒิมหาบัณฑิต

๓.๒ หนังสือแจ้งผลการพิจารณาคุณวุฒิผู้สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศ จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๓.๓ ใบรับรองผลการศึกษา (Transcript) ที่แสดงรายวิชาการเรียนการสอนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๓.๔ เอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาอื่น ๆ เช่น เนื้อหาวิชาประกอบการเรียนการสอนทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๔. สถานที่จัดส่งเอกสาร

กองความปลอดภัยแรงงาน เลขที่ ๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘-๓๙ ต่อ ๒

ภาคผนวก

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง การเทียบเท่าวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โดยที่กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ ๒๑ (๑) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพต้องมีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาอาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือเทียบเท่าตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๑ (๑) แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การเทียบเท่าวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๓ ให้ผู้ที่มีคุณสมบัติเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือเทียบเท่า ต้องสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรของสถาบันการศึกษาที่เปิดการเรียนการสอนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่ได้รับการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ให้สถาบันการศึกษาตามวรรคหนึ่ง ส่งเอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับชื่อหลักสูตร หลักสูตร แสดงการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวนหน่วยกิตวิชาชีพเฉพาะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และรายละเอียดเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อเทียบเท่าวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และกรณีมีการยกเลิก ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลง หรือเกี่ยวกับหลักสูตรกรณีใดก็ตาม ให้ส่งเอกสาร และหลักฐานดังกล่าวให้กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ภายในหกสิบวัน หลังจากที่มีการยกเลิก ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงเสร็จสิ้น

กรณีสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีจากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ ต้องเป็นหลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมีมาตรฐานเทียบได้

กับมาตรฐานหลักสูตรการศึกษาของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษาที่ประสงค์จะเทียบเท่าวุฒิมหาบัณฑิตต้องแสดงเอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับการสำเร็จการศึกษา และเอกสารผลการเทียบคุณวุฒิตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด

ข้อ ๔ ให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย หรือเทียบเท่าที่ผ่านการเทียบเท่าจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ก่อนที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ถือเป็นผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ๒๑ (๑) แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เรือเอก สาโรจน์ คมคาย

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายละเอียดแนบท้าย ตามข้อ ๓ ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง การเทียบเท่าวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
(สำหรับระดับปริญญาตรี)

๑. จำนวนหน่วยกิตด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๔๔ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาและคำอธิบาย	ตัวอย่างรายชื่อวิชาหลัก	ตัวอย่างรายชื่อวิชาเทียบเคียง
<p>กลุ่มวิชาที่ ๑ ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต กลุ่มวิชาอาชีวอนามัย มีเนื้อหาเกี่ยวกับหัวข้อ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาชีวอนามัยของผู้ประกอบอาชีพ - สรีระของบุคคล และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ผลกระทบจากสภาพแวดล้อม ในการทำงานทางด้านกายภาพ ด้านเคมี ด้านชีวภาพ และด้านการยศาสตร์ - โรคจากการประกอบอาชีพ - การฝึกปฏิบัติด้านวิชาชีพ ทางอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - การยศาสตร์ - พิษวิทยาอาชีวอนามัย - สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และการทำงาน - อาชีวเวชศาสตร์ขั้นมูลฐาน - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นฐาน - การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 	<ul style="list-style-type: none"> - การยศาสตร์และสรีรวิทยา ในการทำงาน - วิทยาการจัดสภาพงาน และจิตวิทยาอุตสาหกรรม - สรีรวิทยาการทำงานและการยศาสตร์ - โรคจากการประกอบอาชีพ และการควบคุม - อาชีวเวชศาสตร์ - อาชีวเวชศาสตร์ขั้นแนะนำ - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในงานอาชีวอนามัย - ระบบนิเวศและสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - สัมมนาอาชีวอนามัย และความปลอดภัย - สัมมนาสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และความปลอดภัย - การค้นคว้าอิสระทางสุขศาสตร์ อุตสาหกรรม - การฝึกประสบการณ์ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - การฝึกงานวิชาชีพด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย - สหกิจด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
<p>กลุ่มวิชาที่ ๒ ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต กลุ่มวิชาความปลอดภัย มีเนื้อหาเกี่ยวกับหัวข้อ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันการบาดเจ็บ และอุบัติเหตุจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม - กระบวนการผลิต ทางอุตสาหกรรมและอันตราย - วิศวกรรมความปลอดภัย ในการอุตสาหกรรม - การประเมินและการจัดการ ความเสี่ยงทางอุตสาหกรรม - การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยในการทำงาน - การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย - หลักความปลอดภัยในการทำงาน และเทคนิคการตรวจสอบ - หลักความปลอดภัย ในงานอุตสาหกรรม - เทคนิคการตรวจสอบความปลอดภัย

กลุ่มวิชาและคำอธิบาย	ตัวอย่างรายชื่อวิชาหลัก	ตัวอย่างรายชื่อวิชาเทียบเคียง
<ul style="list-style-type: none"> - หลักการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย - กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม - อันตรายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน - การประเมินอันตรายหรือการประเมินความเสี่ยงจากการทำงาน - การเกิดอุบัติเหตุ เช่น เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล - เทคนิคการป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - เทคนิคการจัดการเหตุฉุกเฉิน - การจัดการงานด้านอาชีวอนามัย - การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management, PSM) 	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการอุบัติเหตุเบื้องต้น - การป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุในอุตสาหกรรม - การจัดการเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉินสารเคมี - การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน - การจัดการสารเคมีและการเผชิญเหตุฉุกเฉิน - แผนฉุกเฉินและการจัดการอาชีวอนามัย - ความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรมและการจัดการสารเคมี
<p>กลุ่มวิชาที่ ๓ ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต</p> <p>กลุ่มวิชากฎหมายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และกฎหมายแรงงาน</p> <p>มีเนื้อหาเกี่ยวกับหัวข้อ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐานหรือกฎหมายทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - กฎหมายแรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายด้านแรงงาน - มาตรฐานระดับชาติและสากล และระบบการจัดการด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระดับชาติและนานาชาติและกฎหมายด้านแรงงาน
<p>กลุ่มวิชาที่ ๔ ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต</p> <p>กลุ่มวิชาวิศวกรรมทางด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</p> <p>มีเนื้อหาเกี่ยวกับหัวข้อ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นฐานและหลักการด้านวิศวกรรมที่นำมาควบคุมปัญหาและอันตรายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน - การควบคุมมลพิษทางอากาศ การระบายอากาศ การควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ ความร้อน แสงสว่าง เสียง ความสั่นสะเทือน มลพิษอากาศที่เกิดจากกระบวนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - หลักการวิศวกรรมสำหรับงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - การระบายอากาศในทางอุตสาหกรรม - กลศาสตร์ของไหลสำหรับงานสุขศาสตร์ - หลักการควบคุมมลพิษ - วิศวกรรมความปลอดภัยในการอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - การเขียนแบบวิศวกรรม - การระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม - หลักการวิศวกรรมสำหรับงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - หลักวิศวกรรมอุตสาหกรรม - วิศวกรรมสุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน - นวัตกรรมความปลอดภัย - เทคโนโลยีความปลอดภัย

กลุ่มวิชาและคำอธิบาย	ตัวอย่างรายชื่อวิชาหลัก	ตัวอย่างรายชื่อวิชาเทียบเคียง
<p>กลุ่มวิชาที่ ๕ ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต กลุ่มวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และความปลอดภัย มีเนื้อหาเกี่ยวกับหัวข้อ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นฐานงานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โดยคำนึงถึงหลักการตระหนัก การประเมิน และการควบคุม โดยใช้เทคนิคทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม - การประเมินและการจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพ - การป้องกันและการควบคุมอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นมูลฐาน - การเก็บตัวอย่างทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและการวิเคราะห์ และการฝึกปฏิบัติงานทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม - การควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม - การประเมินและการจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - สุขศาสตร์อุตสาหกรรม - หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม - สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน - การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างสุขศาสตร์อุตสาหกรรม - หลักการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
<p>กลุ่มวิชาที่ ๖ ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต กลุ่มวิชาสนับสนุนวิชาชีพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีเนื้อหาเกี่ยวกับหัวข้อ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เทคนิควิชาการเพื่อส่งเสริมการทำงานของผู้ประกอบการวิชาชีพด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - การจัดองค์กร การบริหารทรัพยากรบุคคล - จิตวิทยาการทำงานและการสื่อสาร 	<ul style="list-style-type: none"> - จิตวิทยาอุตสาหกรรม - ระเบียบวิธีวิจัยด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โครงการศึกษาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การบริการสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบกิจการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จิตวิทยาและองค์กรประยุกต์ - การพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน - การจัดการองค์กรด้านความปลอดภัย - การบริหารทรัพยากรมนุษย์ด้านความปลอดภัย - การสื่อสารองค์กร - พฤติกรรมมนุษย์และสังคมในการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน - วิทยาการจัดการสภาพงานและจิตวิทยาอุตสาหกรรม - การสื่อสารด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หมายเหตุ : สถาบันการศึกษาสามารถจัดการเรียนการสอน โดยพิจารณาเพิ่มเติมหรือข้ามกลุ่มวิชารายวิชาในกลุ่มวิชาที่ ๑ - ๕ ได้ เพื่อให้มีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า ๔๔ หน่วยกิต

๒. จำนวนและเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการตรวจวัดและวิเคราะห์ความร้อน แสงสว่าง เสียง ฝุ่น และสารเคมีที่ได้มาตรฐานหรือตามที่กฎหมายกำหนด

ต้องจัดให้มีเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการตรวจวัดและวิเคราะห์ความร้อน แสงสว่าง เสียง ฝุ่น และสารเคมีที่ได้มาตรฐานและเป็นไปตามที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนด และจัดให้นักศึกษาเข้ารับการฝึกปฏิบัติการตรวจวัดและวิเคราะห์ จำนวนไม่เกิน ๒๐ คน ต่อรอบการฝึกปฏิบัติ และมีเอกสารหลักฐานแสดงว่าสามารถใช้เครื่องมือดังกล่าวในช่วงเวลาที่มีการเรียนการสอนได้ตลอดเวลา

(สำหรับระดับปริญญาโทขึ้นไป)

ต้องสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรของสถาบันการศึกษาที่เปิดการเรียนการสอนด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่ได้รับการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม