



แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา

ศูนย์การฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๑๑

รายละเอียดของหลักสูตรหลักสูตร อาชีวอนามัยและปลอดภัย

๑. หลักการและเหตุผล

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและปลอดภัยในการปฏิบัติงานอาชีพ มลพิษ โรค และอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการทำงานและการควบคุมป้องกัน การปรับปรุงสภาพการทำงานตามหลักการยศาสตร์ การจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย เครื่องป้องกันอันตราย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับเข้าใจหลักการและกระบวนการจัดการเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอาชีพ
๒. สามารถดำเนินการเบื้องต้นในการควบคุมและป้องกันมลพิษ โรคและอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน
๓. สามารถปรับปรุงสภาพการทำงานตามหลักการยศาสตร์ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
๔. มีจิตสำนึกและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานอาชีพตามหลักอาชีวอนามัยและปลอดภัย

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

๑. นักเรียน
๒. กลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา
๓. ประชาชนทั่วไป

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับเข้าใจหลักการและกระบวนการจัดการเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอาชีพ
๒. สามารถดำเนินการเบื้องต้นในการควบคุมและป้องกันมลพิษ โรคและอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน
๓. สามารถปรับปรุงสภาพการทำงานตามหลักการยศาสตร์ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
๔. มีจิตสำนึกและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานอาชีพตามหลักอาชีวอนามัยและปลอดภัย

๕. กลุ่มเป้าหมาย

๑. นักเรียน
๒. กลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา
๓. ประชาชนทั่วไป

๖. คำนำหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวข้อ	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง
				ทฤษฎี
๑.	การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอาชีพเบื้องต้น -ความหมายของอาชีวอนามัย -ความหมายและองค์ประกอบของความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน -ประโยชน์ของการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน -การปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย -ผลกระทบที่เกิดจากความไม่ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน -การเสริมสร้างความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน -กิจกรรมเสริมสร้างความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน			๒ ๑ ๑ ๑ ๑ ๒ ๒
๒.	โรคและอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน -ความหมายและอันตรายของโรคจากการทำงาน -สาเหตุของการเกิดโรค -ผลกระทบจากการเกิดโรค -โรคที่เกิดจากการทำงาน -อุบัติเหตุจากการทำงาน -การสอบสวนอุบัติเหตุ -การบันทึกและรายงานอุบัติเหตุ			๑ ๑ ๑ ๒ ๒ ๑ ๒
๓.	การป้องกันและการควบคุมมลพิษในสภาพแวดล้อมการทำงาน -อันตรายจากมลพิษในสภาพแวดล้อมในการทำงาน -หลักการป้องกันและความควบคุมมลพิษในสภาพแวดล้อมในการทำงาน -การป้องกันและควบคุมมลพิษในสภาพแวดล้อมการทำงานด้านชีวภาพ -การป้องกันและควบคุมมลพิษในสภาพแวดล้อมการทำงานด้านกายภาพ -การป้องกันและควบคุมมลพิษในสภาพแวดล้อมการทำงานด้านเคมี			๒ ๒ ๒ ๒ ๒
๔.	การปรับปรุงสภาพการทำงานตามหลักการยศาสตร์ -ความหมายของการยศาสตร์ -ความสำคัญของการยศาสตร์ -องค์ประกอบของการยศาสตร์ -การประยุกต์ใช้หลักการยศาสตร์กับการทำงาน -การปรับปรุงสถานที่ปฏิบัติงานตามหลักการยศาสตร์ -การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานตามหลักการยศาสตร์			๒ ๑ ๑ ๒ ๒ ๒

๕.	เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย -สัญลักษณ์สีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน -เครื่องหมายความปลอดภัย -ประเภทของเครื่องหมายความปลอดภัย -การกำหนดเขตพื้นที่ความปลอดภัย			๓ ๓ ๒ ๒
๖.	เครื่องป้องกันอันตราย -ความหมายและความสำคัญของเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล -หลักเกณฑ์ในการเลือกและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล -ประเภทของเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			๒ ๒ ๖
๗.	ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และยานพาหนะ -ความหมายและความสำคัญของเครื่องจักร -ประเภทของเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรม -อันตรายจากเครื่องจักร -สาเหตุและลักษณะการเกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร -หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร เครื่องมือ และยานพาหนะ			๓ ๓ ๓ ๓
๘.	การเคลื่อนที่ย้ายและจัดเก็บวัสดุ-อุปกรณ์ -ความสำคัญของการเคลื่อนย้ายวัสดุ-อุปกรณ์ -หลักการเคลื่อนย้ายวัสดุ-อุปกรณ์ ด้วยเครื่องจักร เครื่องกล -หลักการเคลื่อนย้ายวัสดุ-อุปกรณ์ด้วยกำลังคน -อุบัติเหตุจากการเคลื่อนย้ายวัสดุ-อุปกรณ์ -แนวทางป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายวัสดุ-อุปกรณ์ -การจัดเก็บวัสดุ -อุปกรณ์ในการทำงาน			๒ ๒ ๒ ๑ ๑ ๒
๙.	ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า -ความสำคัญของพลังงานไฟฟ้า -แหล่งกำเนิดไฟฟ้า -สาเหตุของความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า -อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า -หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า -สรุปแนวปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า			๒ ๒ ๑ ๒ ๒ ๑

๑๐.	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง -ความหมายและความสำคัญของงานก่อสร้าง -ลักษณะของอันตรายที่เกิดจากงานก่อสร้าง -สาเหตุของอันตรายที่เกิดจากงานก่อสร้าง -หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานก่อสร้าง			๓ ๒ ๓ ๒
๑๑.	การป้องกันและระงับอัคคีภัย -ความสำคัญในการการป้องกันและระงับอัคคีภัย -องค์ประกอบและประเภทของอัคคีภัย -สาเหตุของการเกิดอัคคีภัย -ผลกระทบที่เกิดจากอัคคีภัย -การป้องกันและระงับอัคคีภัย			๒ ๒ ๒ ๒ ๒
๑๒.	การปฐมพยาบาล -ความหมายและความสำคัญของการปฐมพยาบาล -หลักทั่วไปของการปฐมพยาบาล -ความรู้ที่จำเป็นบางประการสำหรับการปฐมพยาบาล			๕ ๕ ๕
๑๓.	แนวทางการปฏิบัติในการส่งเสริมสุขภาพอนามัย -ความหมายและความสำคัญของการสร้างเสริมสุขภาพอนามัย -ปัจจัยที่ส่งผลต่อสุขภาพอนามัย -สาเหตุของการเกิดปัญหาทางสุขภาพอนามัย -หลักการส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพอนามัย -แนวทางการปฏิบัติในการสร้างเสริมการมีสุขภาพอนามัย -การบริหารร่างกายเพื่อสร้างเสริมในการปฏิบัติงาน			๒ ๑ ๑ ๑ ๓ ๒
๑๔.	กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน ความสำคัญของกฎหมายต่อความปลอดภัยในการทำงาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.๒๕๔๑ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.๒๕๓๗ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔			๒ ๑ ๑ ๑ ๑ ๑ ๑ ๑ ๑
รวม				๑๕๐

๗.วิธีการวัดและประเมินผล

ที่	รายการสมรรถนะที่ประเมิน	วิธีการและเครื่องมือประเมิน	คะแนน	เกณฑ์การผ่าน
๑.	ทดสอบความรู้หลังการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	๒๐	๖๐ % ขึ้นไป
๒.	ตรวจขั้นตอนการปฏิบัติงานการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	๔๐	๖๐ % ขึ้นไป
๓.	ตรวจผลงานสำเร็จ	แบบประเมินผลงาน	๔๐	๖๐ % ขึ้นไป
รวม			๑๐๐	

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายทศพล กรอบทอง/นายชัยรัตน์ บุ่งแก้ว)

ผู้ปฏิบัติหน้าที่ฝึกอบรม/นักวิชาการอบรมฯ

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายจิระประวัติ ชุมสาย ณ อยุธยา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายธนาวุฒิ โพธิ์แก้ว)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ เขต ๑๑