

## การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การฝึกปฏิบัติในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นการฝึกปฏิบัติที่กำหนดขึ้นสำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนใน 3 ชุดวิชาต่อไปนี้ คือ

1. ชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และชุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย ซึ่งจำแนกการฝึกปฏิบัติออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ การฝึกด้วยตนเองและการฝึกเสริมทักษะ และ

2. ชุดวิชา 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งนักศึกษาจะต้องเข้ารับการฝึกอบรมเข้ม

นอกจากนี้ ยังกำหนดให้มีการฝึกภาคสนามในสถานประกอบกิจการ ในภาคการศึกษาสุดท้ายด้วย

### กิจกรรมและแนวทางการฝึกปฏิบัติหลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 1. ชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

1.1 การฝึกด้วยตนเอง หมายถึง การฝึกปฏิบัติของนักศึกษาตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแต่ละหน่วยของเอกสารการสอน โดยกำหนดให้นักศึกษาใช้เวลาทำกิจกรรม 1 หน่วยการสอน ประมาณ 3 ชั่วโมง ดังนั้น ใน 15 หน่วยการสอน นักศึกษาจะใช้เวลาฝึกด้วยตนเองรวม 45 ชั่วโมง

1.2 การฝึกเสริมทักษะ หมายถึง การฝึกปฏิบัติที่ทางมหาวิทยาลัยจัดขึ้น เพื่อประเมินความรู้ และทักษะการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีอาจารย์ฝึกปฏิบัติเป็นผู้ให้คำแนะนำและควบคุมการฝึกและประเมินผล การฝึกเสริมทักษะจะจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยและ/หรือสถานที่ที่กำหนด

จำนวนชั่วโมงในการฝึกเสริมทักษะ รวม 52 ชั่วโมง เพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ ชมวีดิทัศน์เกี่ยวกับสภาวะสิ่งแวดล้อมในการทำงาน การฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือการตรวจวัดและการตรวจวัดการประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การอภิปรายผลการปฏิบัติ และการทดสอบความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

#### 2. ชุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย

2.1 การฝึกด้วยตนเอง หมายถึง การฝึกปฏิบัติของนักศึกษาตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแต่ละหน่วยของเอกสารการสอน โดยกำหนดให้นักศึกษาใช้เวลาทำกิจกรรม 1 หน่วยการสอน ประมาณ 3 ชั่วโมง ดังนั้น ใน 15 หน่วยการสอน นักศึกษาจะใช้เวลาฝึกด้วยตนเองรวม 45 ชั่วโมง

2.2 การฝึกเสริมทักษะ หมายถึง การฝึกปฏิบัติที่ทางมหาวิทยาลัยจัดขึ้น เพื่อประเมินความรู้ และทักษะการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย โดยมีอาจารย์ฝึกปฏิบัติเป็นผู้ให้คำแนะนำและควบคุมการฝึกและประเมินผล การฝึกเสริมทักษะจะจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยและ/หรือสถานที่ที่กำหนด

จำนวนชั่วโมงในการฝึกเสริมทักษะ รวม 40 ชั่วโมง เพื่อฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย เช่น ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เครื่องจักร การเคลื่อนย้ายวัสดุ การป้องกันและระงับอัคคีภัย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น การอภิปรายผลการปฏิบัติ และการทดสอบความรู้เกี่ยวกับเนื้อหาที่ฝึกปฏิบัติ

### 3. ชุติวิชา 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การฝึกปฏิบัติในชุติวิชานี้เป็นการฝึกอบรมเข้ม ซึ่งหมายถึงการเข้ารับการอบรมเข้ม ตามระยะเวลาและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

#### กิจกรรมการฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ รวม 200 ชั่วโมง เพื่อบูรณาการความรู้ที่ได้ศึกษามาสู่การปฏิบัติแบบองค์รวมภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาจากอาจารย์ประจำหลักสูตร การฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### การประเมินผล

การประเมินผลทั้งสามชุติวิชาข้างต้นนั้น นักศึกษาจะต้องสอบผ่านทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในกรณีที่สอบไม่ผ่านนักศึกษาจะต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการประเมินผลและการสอบซ่อมชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ และชุติวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

สำหรับการฝึกงานภาคสนาม จะประเมินจากผลงานการฝึกภาคสนามของนักศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาต้องผ่านการประเมินผล จึงจะสามารถสำเร็จการศึกษาได้

Last updated: 14-March-2025

