	แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ	หน่วยที่ 6
	ชื่อหน่วย โรคที่เกิดจากการทำงานและโรคจากการประกอบอาชีพ	สัปดาห์ที่ 10
		ชั่วโมงรวม 3 ชั่วโมง
		สอนจำนวน 1 ครั้ง

1. สาระสำคัญ

กระบวนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร เป็นกระบวนการทำงานที่ไม่ปลอดภัย การสร้างความเข้าใจให้เจ้าของสถานประกอบการ หรือนายจ้างเห็นความสำคัญของสุขภาพอนามัยของลูกจ้างเป็นสิ่งสำคัญอย่างมาก การจัดทำมาตรการในการป้องกันโรคที่เกิดจากการทำงานเป็นสิ่งจำเป็นนอกจากนี้การให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการอาชีพเองให้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้เครื่องมือป้องกันตัวเอง รวมทั้งต้องรู้อันตรายของงานที่ทำ และสิ่งคุกคามที่มีอยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานจะทำให้คนงานหรือผู้ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

2. สมรรถนะประจำหน่วย

มีความรู้ความเข้าใจในทักษะกระบวนการป้องกันโรคที่เกิดจากการทำงาน และโรคจากการประกอบอาชีพ

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

3.1 ด้านความรู้

- 3.1.1 ความหมายของโรคจากการประกอบอาชีพ
- 3.1.2 ชนิดของโรคจากการประกอบอาชีพ
- 3.1.3 สาเหตุของการเกิดโรคจากการทำงาน
- 3.1.4 ปัจจัยทางกายภาพที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน
- 3.1.5 ปัจจัยทางเคมีที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน
- 3.1.6 มาตรการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ
- 3.1.7 วิธีการควบคุมอันตรายจากการทำงาน

3.2 ด้านทักษะ

- 3.2.1 สามารถบอกความหมายของโรคจากการประกอบอาชีพได้
- 3.2.2 สามารถแยกชนิดของโรคจากการประกอบอาชีพได้
- 3.2.3 สามารถอธิบายสาเหตุของการเกิดโรคจากการทำงานได้
- 3.2.4 สามารถบอกปัจจัยทางกายภาพที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงานได้
- 3.2.5 สามารถบอกถึงปัจจัยทางเคมีที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงานได้
- 3.2.6 สามารถบอกมาตรการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพได้
- 3.2.7 สามารถอธิบายวิธีการควบคุมอันตรายจากการทำงานได้


3.3 คุณลักษณะที่พึงประสงค์

3.3.1 รับรู้ ตอบสนอง เห็นคุณค่า จัดระบบคุณค่า และพัฒนาลักษณะนิสัย ในเรื่อง โรคที่เกิดจากการทำงาน และโรคจากการประกอบอาชีพ

4. เนื้อหาสาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 6 โรคที่เกิดจากการทำงาน และโรคจากการประกอบอาชีพ ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

- 4.1 ความหมายของโรคจากการประกอบอาชีพ
- 4.2 ชนิดของโรคจากการประกอบอาชีพ
- 4.3 สาเหตุของการเกิดโรคจากการทำงาน
- 4.4 ปัจจัยทางกายภาพที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน
- 4.5 ปัจจัยทางเคมีที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน
- 4.6 มาตรการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ
- 4.7 วิธีการควบคุมอันตรายจากการทำงาน

	แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ	หน่วยที่ 6
	ชื่อหน่วย โรคที่เกิดจากการทำงานและโรคจากการประกอบอาชีพ	สัปดาห์ที่ 10
		ชั่วโมงรวม 3 ชั่วโมง
		สอนจำนวน 1 ครั้ง

5. กิจกรรมการเรียนรู้

5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน

5.1.1 ครูนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการการป้องกันโรคที่เกิดจากการทำงาน และโรคจากการประกอบอาชีพ

โดยครอบคลุมถึงเนื้อหาของการเรียนรู้ในหน่วยที่ 6 ซึ่งในแต่ละหัวข้อนั้นจะมีการนำเสนอก่อนเข้าสู่บทเรียนที่แตกต่างกันในแต่ละหัวข้อ

5.1.2 ครูใช้คำถามนำในการระหว่งการแนะนำเข้าสู่บทเรียน เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการมีส่วนร่วมในการนำเข้าสู่บทเรียน

5.2 การเรียนรู้

5.2.1 ครูให้ผู้เรียนได้ศึกษาและเรียนรู้จากสื่อ ใบงาน และการทำกิจกรรมในชั้นเรียน โดยเน้นการทำกิจกรรมการเรียนรู้แบบกลุ่ม

5.2.1 ครูและผู้เรียนร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในหัวข้อการเรียนรู้ในหน่วยที่ 6

5.3 การสรุป

5.3.1 ครูสรุปสาระการเรียนรู้ ในด้านของทฤษฎี และการปฏิบัติ พร้อมทั้งองค์ความรู้ที่ได้จากการเรียนรู้ในหน่วยที่ 6

5.3.2 ครูสังเกตพฤติกรรม ในระหว่างการจัดการเรียนรู้ในห้องเรียน และผลสัมฤทธิ์จากการทำกิจกรรมกลุ่ม ตลอดจนการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นระหว่างเรียน

6. สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

6.1 สื่อสิ่งพิมพ์ : เอกสารประกอบการเรียนรู้ในเรื่อง โรคที่เกิดจากการทำงาน และโรคจากการประกอบอาชีพ จากหนังสือเรียนอาชีพอนามัยและความปลอดภัย รหัสวิชา 20001 - 1001

6.2 สื่อโสตทัศน์ : โปรแกรมนำเสนอข้อมูล (Powerpoint) หัวข้อ โรคที่เกิดจากการทำงาน และโรคจากการประกอบอาชีพ

6.3 หุ่นจำลอง หรือของจริง (ถ้ามี) : -

6.4 อื่นๆ (ถ้ามี) : -

7. เอกสารประกอบการจัดการเรียนรู้ (ใบความรู้ ใบงาน ใบมอบหมายงาน ฯลฯ)

7.1 ใบความรู้ในเรื่องดังต่อไปนี้

7.1.1 ความหมายของโรคจากการประกอบอาชีพ

7.1.2 ชนิดของโรคจากการประกอบอาชีพ

7.1.3 สาเหตุของการเกิดโรคจากการทำงาน


7.1.4 ปัจจัยทางกายภาพที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน

7.1.5 ปัจจัยทางเคมีที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน

7.1.6 มาตรการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ

7.1.7 วิธีการควบคุมอันตรายจากการทำงาน

8. การบูรณาการ/ความสัมพันธ์กับวิชาอื่น

	แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ	หน่วยที่ 6
	ชื่อหน่วย โรคที่เกิดจากการทำงานและโรคจากการประกอบอาชีพ	สัปดาห์ที่ 10
		ชั่วโมงรวม 3 ชั่วโมง
		สอนจำนวน 1 ครั้ง

ไม่มี

9. การวัดผลและประเมินผล

- 9.1 ก่อนเรียน : แบบวัดผลประเมินผลความรู้ก่อนเรียน
 9.2 ขณะเรียน : การสังเกต และพฤติกรรมระหว่างการเรียนรู้
 9.3 หลังเรียน : ใบงาน แบบทดสอบเฉพาะหน่วย และแบบวัดผลประเมินผลความรู้หลังเรียน

10. บันทึกหลังสอน

10.1 ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้

.....

.....

.....

10.2 ผลการเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษา

.....

.....

.....

.....

10.3 แนวทางการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้

.....

.....

.....