

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3	หน่วยที่ 3
	ชื่อวิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รหัส 2001-1004	เวลาเรียนรวม 54 คาบ
	ชื่อหน่วย อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	สอนครั้งที่ 4/18
ชื่อเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		จำนวน 3 คาบ

หัวข้อเรื่อง

- | | |
|---|--------------------------------|
| 3.1 อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ | 3.2 อุปกรณ์ป้องกันหู |
| 3.3 อุปกรณ์ป้องกันตา | 3.4 อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า |
| 3.5 อุปกรณ์ป้องกันมือและนิ้วมือ | 3.6 อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา |
| 3.7 อุปกรณ์ป้องกันลำตัว | 3.8 อุปกรณ์ป้องกันระบบการหายใจ |
| 3.9 อุปกรณ์ช่วยชีวิตในการทำงาน | 3.10 อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย |
| 3.11 การส่งเสริมให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | |

สาระสำคัญ/แนวคิดสำคัญ

การทำงานในสภาวะที่จะเกิดอันตรายแก่ร่างกายไม่ว่าจะเป็นอวัยวะส่วนใดตั้งแต่ศีรษะจรดเท้า จำเป็นต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ถูกต้องเหมาะสม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจะต้องมีมาตรฐาน สามารถป้องกันอันตรายได้ และไม่ขัดขวางการปฏิบัติงาน สถานประกอบการต้องจัดหาและส่งเสริมให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สมรรถนะย่อย

เลือกใช้เครื่องป้องกันอันตรายตามสถานการณ์

จุดประสงค์การปฏิบัติ

ด้านความรู้และทักษะ

1. บอกชนิดของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2. อธิบายการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3. อธิบายหลักการส่งเสริมให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ด้านคุณธรรม จริยธรรม/บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

แสดงออกด้านการตรงต่อเวลา ความสนใจใฝ่รู้ ความซื่อสัตย์ สุจริต ความมีน้ำใจ, แบ่งปัน

เนื้อหาสาระ

- 3.1 อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ ประกอบด้วย หมวกแข็งนิรภัย และวัสดุคลุมผม
- 3.2 อุปกรณ์ป้องกันหู ประกอบด้วย เครื่องอุดรูหู เครื่องปิดหู
- 3.3 อุปกรณ์ป้องกันตา ประกอบด้วย ครอบแว่น แว่นตานิรภัย ครอบป้องกันสารเคมี ครอบกันฝุ่น ชนิดหน้ากากหนัง ครอบตาสำหรับงานเหมือง ครอบตาสำหรับงานหลอมโลหะ ครอบตาสำหรับงานเชื่อม
- 3.4 อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า ประกอบด้วย กะบังป้องกันใบหน้า หน้ากากกรองแสง หมวกครอบกันกรด หมวกครอบแบบจ่ายอากาศ
- 3.5 อุปกรณ์ป้องกันมือและนิ้วมือ ประกอบด้วย ถุงมือใยหิน ถุงมือใยโลหะ ถุงมือยางนีโอพรีนหรือ ไว-นிட ถุงมือยาง ถุงมือหนัง ถุงมือหนังวัวเสริมเหล็ก ถุงมือผ้าหรือใยทออย่างอื่น ๆ ถุงมือใยทอเคลือบน้ำยา ถุงมือยางสำหรับงานไฟฟ้าแรงสูง หนังหุ้มมือหรือเบาะรองมือ
- 3.6 อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา ประกอบด้วย รองเท้าหุ้มข้อ รองเท้าหุ้มแข้ง รองเท้าพื้นโลหะใช้ใน งานก่อสร้าง รองเท้าพื้นไม้ รองเท้าหัวโลหะ
- 3.7 อุปกรณ์ป้องกันลำตัว
- 3.8 อุปกรณ์ป้องกันระบบการหายใจ ประกอบด้วย เครื่องกรองอากาศ เครื่องช่วยหายใจ
- 3.9 อุปกรณ์ช่วยชีวิตในการทำงาน ประกอบด้วย เข็มขัดนิรภัยที่ใช้งานทั่วไป เข็มขัดนิรภัยประเภทที่ ต้องใช้ป้องกันการตกจากที่สูง กระเช้าชิงช้า สายรัดลำตัว เข็อกนิรภัย
- 3.10 อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ประกอบด้วย ผ้าที่ฉาบด้วยอะลูมิเนียม ผ้าที่ทอด้วยใยหิน ผ้าฝ้าย ป้องกันไฟ ผ้าใยแก้ว วัสดุกันซึม ฯลฯ
- 3.11 การส่งเสริมให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

กิจกรรมการเรียนรู้ (สัปดาห์ที่ 3/18)

1. ครูทบทวนเนื้อหาโดยสรุปของหน่วยที่ 2
2. ครูให้นักเรียนทดสอบก่อนเรียน
3. ครูนำเข้าสู่บทเรียนในหน่วยที่ 3 และดำเนินการสอนตามเนื้อหาสาระ
4. นักเรียนช่วยกันสรุปเรื่องที่เรียน โดยใช้ผังความคิดบนกระดานหน้าห้องเรียน แล้วจดบันทึก
5. ครูให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดเป็นกลุ่มย่อยและนำเสนอหน้าชั้นเรียน
6. ครูให้นักเรียนทดสอบหลังเรียน
7. ครูและนักเรียนร่วมกันเฉลยแบบฝึกหัด แบบทดสอบและสรุปผล

การวัดผลและประเมินผล

การวัดผล (ใช้เครื่องมือ)	การประเมินผล (นำผลเทียบกับเกณฑ์และแปลความหมาย)
1. แบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-test) หน่วยที่ 3	(ไว้เปรียบเทียบกับคะแนนสอบหลังเรียน)
2. แบบสังเกตการทำงานกลุ่มและนำเสนอผลงานกลุ่ม	เกณฑ์ผ่าน 50%
3. แบบฝึกหัดหน่วยที่ 3	เกณฑ์ผ่าน 50%
4. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 3	เกณฑ์ผ่าน 50%
5. แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง	เกณฑ์ผ่าน 50%

งานที่มอบหมาย

งานที่มอบหมายนอกเวลาเรียน ไม่มี

ผลงาน/ชิ้นงาน/ความสำเร็จของผู้เรียน

1. ผลการนำเสนอผลงานกลุ่ม
2. คะแนนจากแบบฝึกหัดหน่วยที่ 3
3. คะแนนแบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 3

เอกสารอ้างอิง

1. หนังสือเรียนวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รหัสวิชา 2001-1004
บริษัทศูนย์หนังสือเมืองไทย จำกัด
2. เว็บไซต์และสื่อสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาบทเรียน

บันทึกหลังการสอน

1. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน/ผลการสอนของครู/ปัญหาที่พบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. แนวทางการแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ตัวแทนนักเรียน

ลงชื่อ.....
(.....)

ครูผู้สอน