

ภาคผนวก (ก)



หลักสูตร เทคนิคการดับเพลิงบ่อขยะ
รหัสหลักสูตร STK T3 - 07



โครงสร้างหลักสูตร รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑๖ ชั่วโมง ประกอบด้วย

หมวดพัฒนาทักษะพิเศษเฉพาะทาง ๑ กลุ่มวิชา จำนวน ๑๐ ชั่วโมง

กลุ่มวิชาการป้องกันและระงับอัคคีภัย

๑. วิชาทฤษฎีการเผาไหม้เชื้อเพลิงบ่อขยะ

๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาและเรียนรู้ทฤษฎีการเผาไหม้เชื้อเพลิงบ่อขยะ

ขอบเขต

๑.๑ ทฤษฎีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

๑.๒ องค์ประกอบและประเภทของไฟ

วิธีการ การบรรยาย และการอภิปราย

วิทยากร วิทยากรภายนอก

๒. วิชาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นสำหรับดับเพลิงบ่อขยะ

๑ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อทราบถึงความจำเป็นของอุปกรณ์ที่มีไว้ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เพื่อลดความสูญเสียหรือลดความรุนแรงจากอุบัติเหตุ และทราบถึงการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละประเภท

ขอบเขต

๒.๑ ประเภทของอุปกรณ์

๒.๒ ลักษณะการใช้งาน

วิธีการ การบรรยาย และการอภิปราย

วิทยากร วิทยากรภายนอก

๓. วิชาเครื่องมือและเทคโนโลยีที่จำเป็นสำหรับการควบคุมดับเพลิงบ่อขยะ

๑ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อสามารถเลือกใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีที่จำเป็นสำหรับการควบคุมดับเพลิงบ่อขยะตามความเหมาะสม และลักษณะของภัยที่เกิดขึ้น

ขอบเขต

๓.๑ ประเภทการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีในการควบคุมดับเพลิงบ่อขยะ

๓.๒ เทคโนโลยีเตาเผาขยะ (Incineration)

๓.๓ ระบบการเผาไหม้มวล (Mass Burn System)

วิธีการ การบรรยาย และการอภิปราย

วิทยากร วิทยากรภายนอก

๔. วิชาการประเมินสถานการณ์เพลิงบ่อขยะและการวางแผนในการควบคุม

๑ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อสามารถประเมินสถานการณ์เพลิงบ่อขยะ และสามารถวางแผน ควบคุมสถานการณ์

ขอบเขต

๔.๑ การประเมินสถานการณ์

๔.๒ การวางแผนและบริหารจัดการ

วิธีการ การบรรยาย และการอภิปราย

วิทยากร วิทยากรภายนอก

๕. วิชาการควบคุมสิ่งแวดล้อมและการบูรณาการการดับเพลิงป่อขยะ ๑ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อเข้าใจระบบการควบคุมสิ่งแวดล้อม และสามารถบริหารจัดการ รวมถึงการบูรณาการบุคลากรและหน่วยงาน ในการจัดการเพลิงป่อขยะได้อย่างถูกต้องและทันที่

ขอบเขต

๕.๑ การควบคุมสิ่งแวดล้อม

๕.๒ ขั้นตอนการบริหารจัดการ

๕.๓ การประสานความร่วมมือและการบูรณาการระหว่างบุคลากรและหน่วยงาน

วิธีการ การบรรยาย และการอภิปราย

วิทยากร วิทยากรภายนอก

๖. วิชาขั้นตอนการควบคุมดับเพลิงป่อขยะ ๑.๓๐ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อเข้าใจลำดับขั้นตอน วิธีการเข้าควบคุมดับเพลิงป่อขยะ

ขอบเขต

๖.๑ นโยบายการบริหารจัดการ

๖.๒ การจัดเตรียมแผนและบุคลากร

๖.๓ การดำเนินการควบคุมดับเพลิง

วิธีการ การบรรยาย และการอภิปราย

วิทยากร วิทยากรภายนอก

๗. วิชาเทคนิคการควบคุมดับเพลิงป่อขยะ ๓๐ นาที

วัตถุประสงค์ เพื่อทราบเทคนิคและกลวิธีต่าง ๆ ที่ใช้เสริมกระบวนการการควบคุมเพลิงป่อขยะ

ขอบเขต

๗.๑ เทคนิคและกลวิธีต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในกระบวนการควบคุมเพลิง

๗.๒ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการควบคุม สิ่งการ

วิธีการ การบรรยาย และการอภิปราย

วิทยากร วิทยากรภายนอก

หมวดเสริมสร้างประสบการณ์ ๒ กลุ่มวิชา จำนวน ๖ ชั่วโมง

กลุ่มวิชาวัดผลประมวลความรู้

๑. วิชาฝึกปฏิบัติการดับเพลิงป่อขยะ ๓ ชั่วโมง

กลุ่มวิชาศึกษาดูงานสาธารณภัย

๒. ศึกษาดูงานป่อขยะและเทคนิคการควบคุมเพลิงป่อขยะในพื้นที่จริง ๓ ชั่วโมง
