

การฝึกอบรมหลักสูตร :

การออกแบบโครงสร้างทางและความคุมคุณภาพโครงสร้างผิวทางและงานบรูณะทาง

วัตถุประสงค์ :

เพื่อพูนความรู้ด้านวิชาการและเสริมสร้างทักษะให้กับผู้เข้าฝึกอบรม โครงการในด้าน

1. การออกแบบ โครงสร้างชั้นทาง
 1. การคัดเลือก ออกแบบส่วนผสม ทดสอบ และควบคุมงานก่อสร้างวัสดุโครงสร้างทาง
 2. การคัดเลือก ออกแบบส่วนผสม ทดสอบ และควบคุมงานก่อสร้างวัสดุผิวทาง

รายละเอียดหลักสูตร

1. การจัดหลักสูตรฝึกอบรม ระยะเวลา 3 วัน ซึ่งประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

1.1 หัวข้อ: โครงสร้างทางและการออกแบบ (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจและอธิบายองค์ประกอบของชั้นโครงสร้างทาง และการออกแบบโครงสร้างทางให้ถูกต้อง

ประเด็นสำคัญ

- องค์ประกอบวัสดุโครงสร้างทาง
- ความรู้เบื้องต้นปฐพีกลศาสตร์สำหรับงานทาง
- มาตรฐานและวิธีการออกแบบโครงสร้าง

วิธีการ การบรรยาย การอภิปราย

คุณสมบัติวิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้าน โครงสร้างทางและการออกแบบ

1.2 หัวข้อ: การออกแบบงานบรูณะปรับปรุงผิวทางลาดยางเดิม (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถอธิบายถึงวิธีการการออกแบบงานบรูณะปรับปรุงผิวทางลาดยาง

ประเด็นสำคัญ

- ความเสียหายของผิวลาดยาง
- การตรวจสอบและประเมินสภาพทาง
- การออกแบบงานบรูณะปรับปรุงผิวทางลาดยางเดิม

วิธีการ การบรรยาย การอภิปราย

คุณสมบัติวิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้านการออกแบบงานบรูณะปรับปรุงผิวทางลาดยางเดิม

1.3 หัวข้อ: การควบคุมงานก่อสร้างวัสดุโครงสร้างทาง (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถอธิบายถึงหลักการและวิธีการควบคุมงานก่อสร้างโครงสร้างทางและสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประเด็นสำคัญ

- การควบคุมคุณภาพงานวัสดุในงานก่อสร้าง
- การทดสอบวัสดุโครงสร้างทาง
- การคัดเลือกวัสดุและแหล่งวัสดุสำหรับโครงสร้างทาง

วิธีการ การบรรยาย การอภิปราย

คุณสมบัตินักศึกษา ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้านการปรับปรุงคุณภาพวัสดุก่อสร้างทาง

1.4 การก่อสร้างและบรูณะทางโดยวิธี Pavement Recycling (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถอธิบายถึงวิธีการก่อสร้างและบรูณะทางโดยวิธี Pavement Recycling

ประเด็นสำคัญ

- ความเสียหายและวิธีการบรูณะทาง
- เทคนิคการก่อสร้าง Pavement Recycling ประเภทต่างๆ
- เทคนิคการก่อสร้าง Pavement Recycling ของกรมทางหลวง

วิธีการ การบรรยาย การอภิปราย

คุณสมบัตินักศึกษา ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้านการปรับปรุงคุณภาพวัสดุก่อสร้างทาง

1.5 หัวข้อ: ผิวทางและการออกแบบ (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจและสามารถอธิบาย การออกแบบด้วยผสมวัสดุชั้นผิวทาง การทดสอบคุณสมบัติวัสดุผิวทางในห้องปฏิบัติการและนำวัสดุมาใช้ในงานก่อสร้างผิวทางได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

ประเด็นสำคัญ

- การคัดเลือกวัสดุและแหล่งวัสดุสำหรับผิวทาง
- มาตรฐานและวิธีการออกแบบผิวทาง
- วิธีการออกแบบผิวทาง
- การทดสอบวัสดุผิวทางในห้องปฏิบัติการ

วิธีการ การบรรยาย การอภิปราย

คุณสมบัตินักศึกษา ผู้มีความรู้ ความสามารถด้านผิวทางและการออกแบบ

1.6 หัวข้อ: การควบคุมงานก่อสร้างวัสดุผิวทาง (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถอธิบายถึงหลักการวิธีการควบคุมงานก่อสร้างผิวทาง การทดสอบวัสดุผิวทางในสนามและสามารถควบคุมงานก่อสร้างผิวทางได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประเด็นสำคัญ

- หลักการและวิธีการควบคุมงานก่อสร้างผิวทางคอนกรีต
- หลักการและวิธีการควบคุมงานก่อสร้างผิวทางแอสฟัลต์
- การทดสอบคุณภาพการก่อสร้างผิวทางในสนาม

วิธีการ การบรรยาย การอภิปราย และการทำการทดลอง

คุณสมบัตินักศึกษา ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้านวัสดุผิวทาง

2. จำนวนและคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

รุ่นละ 20-25 คน โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีคุณสมบัติดังนี้

ข้าราชการ พนักงาน จากหน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยและผู้รับเหมาก่อสร้างทาง
งานบำรุงรักษาทาง ที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นนายช่างควบคุม โครงการ ก่อสร้างทางงานผิวทางและฐานรากหรือ
อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. วิทยากร

ผู้ทรงคุณวุฒิและมีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านงานก่อสร้าง โครงสร้างทางและผิวทางราก
จาก กรมทางหลวงและสมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย

4. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และวิธีการจ่ายเงิน

4.1 ค่าลงทะเบียน คนละ 9,000.- บาท

รวมค่าเอกสารการฝึกอบรม ค่าวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม ข้าราชการ พนักงาน
รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และมหาวิทยาลัยที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา สามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน
ได้เต็มจำนวน จากหน่วยงานต้นสังกัด

4.2 การจ่ายเงินให้โอนเงินเข้าบัญชี

ชื่อบัญชี สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย

เลขบัญชี 008 – 2 -00408 -8

ประเภทบัญชี ออมทรัพย์

ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขา ถนนเพชรบุรี

เมื่อโอนแล้วโปรดส่งสำเนาใบโอนเงิน พร้อมระบุรุ่นที่อบรมให้สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย ทราบทางหมายเลข
โทรสาร 02 984 0326

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย เลขที่ 216/11-12 อาคารสงขลา 2 ถนนบอนด์ สตรีท เมืองทองธานี ต.บางพูน

อ. ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 02- 984 0836 ต่อ 0 โทรสาร 02 984 0326