



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การติดตั้งนั่งร้านสำหรับงานสีเรือยอร์ช
(Scaffolding Installation For Yacht Painting)
รหัสหลักสูตร 0920013120601

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางสาวบุปผา เรืองสุด อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ.....12/มี.ค./2567	จำนวน....6.....แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ .../....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การติดตั้งนั่งร้านสำหรับงานสีเรือยอร์ช
(Scaffolding Installation For Yacht Painting)
รหัสหลักสูตร 0920013120601
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ การติดตั้งนั่งร้านสำหรับงานสีเรือยอร์ช โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายวิธีการติดตั้งนั่งร้านแบบต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 ปฏิบัติงานกับนั่งร้านสำหรับงานสีเรือยอร์ชได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 1.3 ปฏิบัติการติดตั้งนั่งร้านสำหรับงานสีเรือยอร์ชได้อย่างถูกต้อง
- 1.4 นำความรู้และทักษะไปพัฒนางานที่รับผิดชอบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ระยะเวลาการฝึกจำนวน 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ขึ้นไป หรือเทียบเท่า หรือ
- 3.3 มีพื้นฐานความรู้ ในการใช้งานและติดตั้งนั่งร้าน
- 3.4 มีประสบการณ์การทำงาน หรือประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้อง
- 3.5 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การติดตั้งนั่งร้านสำหรับงานสีเรือยอร์ช

ชื่อย่อ : วพร. การติดตั้งนั่งร้านสำหรับงานสีเรือยอร์ช

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921210101	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ประกอบกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน และค้ำยัน พ.ศ. 2564	2	0
0921220101	ประเภท อุปกรณ์ และโครงสร้างนั่งร้าน	1	0
0921230101	กรณีศึกษาเกี่ยวกับสาเหตุและอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับการทำงานกับนั่งร้านและข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับนั่งร้านอย่างปลอดภัย	1	0
0921230102	ข้อกำหนดต่าง ๆ ในงานนั่งร้าน	0.5	0
0921230103	มาตรฐานในการติดตั้งนั่งร้าน	0.5	0
0921230104	การเตรียมการติดตั้งนั่งร้านและเทคนิคการติดตั้งนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อ	1	1
0921230105	การติดตั้งนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อ	0	6
0921230106	การติดตั้งผ้าใบสำหรับงานสี่เหลี่ยม	0.5	2
0921230107	การตรวจสอบนั่งร้านแบบโครงสร้างสำเร็จ และแบบท่อและข้อต่อ	0.5	1
0921239901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		8	10
		18	

6. เนื้อหาวิชา

0921210101 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (2 : 0) พ.ศ. 2554 ประกอบกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน และค้ำยัน พ.ศ. 2564

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ประกอบกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและคู่มือความปลอดภัยในการทำงานฯ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการคำนวณออกแบบและควบคุมการใช้นั่งร้านโดยวิศวกร ลงวันที่ 30 กันยายน 2564และกฎ ระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



- 0921220101 ประเภท อุปกรณ์ และโครงสร้างนั่งร้าน (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับประเภท อุปกรณ์และโครงสร้างนั่งร้าน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับประเภทของนั่งร้านที่ใช้ในงานก่อสร้างและงานซ่อมบำรุง รูปแบบของนั่งร้าน อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบนั่งร้าน โครงสร้างนั่งร้าน ความสามารถในการรับน้ำหนักของนั่งร้านประเภทต่าง ๆ และการดำเนินการตามข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานกับนั่งร้าน
- 0921230101 กรณีศึกษาเกี่ยวกับสาเหตุและอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับการทำงานกับนั่งร้าน (1 : 0)
และข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับนั่งร้านอย่างปลอดภัย
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุและอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับการทำงานกับนั่งร้านและแนวทางการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับการทำงานนั่งร้าน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับกรณีศึกษาและสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับนั่งร้าน มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานกับนั่งร้าน การทำงานบนนั่งร้านอย่างปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมถึงอันตรายจากการทำงานบนนั่งร้านในสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย การประเมินความเสี่ยง และแบบตรวจสอบนั่งร้านก่อนการใช้งาน
- 0921230102 ข้อกำหนดต่าง ๆ ในงานนั่งร้าน (0.5 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนดต่าง ๆ ในงานนั่งร้าน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับข้อกำหนดต่าง ๆ ในงานนั่งร้าน เช่น พื้นที่การติดตั้งอุปกรณ์นั่งร้าน ความกว้างราวกันตก บันได อุปกรณ์ป้องกันของตกหล่น
- 0921230103 มาตรฐานในการติดตั้งนั่งร้าน (0.5 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานในการติดตั้งนั่งร้าน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับมาตรฐานในการติดตั้งนั่งร้าน ได้แก่ มาตรฐานการติดตั้งและตรวจสอบโครงสร้างนั่งร้านตามกฎหมายโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง (มาตรฐาน มยผ.1571-62)
- 0921230104 การเตรียมการติดตั้งนั่งร้านและเทคนิคการติดตั้งนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อ (1 : 1)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเตรียมการติดตั้งนั่งร้านและเทคนิคการติดตั้งนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อ
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการ และขั้นตอนการเตรียมการติดตั้งนั่งร้าน และเทคนิคการติดตั้งนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อ วิธีการตรวจสอบความปลอดภัยของนั่งร้านก่อนการปฏิบัติงาน
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมการติดตั้งนั่งร้าน และเทคนิคการติดตั้งนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อ และแบบอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด และตรวจสอบความปลอดภัยของนั่งร้านก่อนการปฏิบัติงาน



- 0921230105 การติดตั้งนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อ (0 : 6)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะในการติดตั้งนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตั้งนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อสำหรับงานเรือ รวมทั้งการทดสอบเคลื่อนย้าย และรื้อถอนนั่งร้าน ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานตามที่คุณผลิตกำหนดไว้
- 0921230106 การติดตั้งผ้าใบสำหรับงานสีเรือยอร์ช (0.5 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการติดตั้งผ้าใบสำหรับงานสีเรือยอร์ช
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการ ขั้นตอนในการเตรียมวัสดุ เทคนิคการติดตั้งผ้าใบคลุมตัวเรือ และการจัดการระบบระบายอากาศภายใน
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตั้งผ้าใบคลุมตัวเรือสำหรับงานซ่อมบำรุงและงานสีเรือยอร์ช รวมทั้งการจัดการระบบระบายอากาศภายใน
- 0921230107 การตรวจสอบนั่งร้านแบบโครงสร้างสำเร็จ และแบบท่อและข้อต่อ (0.5 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบนั่งร้านแบบโครงสร้างสำเร็จ และแบบท่อและข้อต่อได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิค และวิธีการตรวจสอบนั่งร้านแบบโครงสร้างสำเร็จ และแบบท่อและข้อต่อ รวมทั้งแบบอื่น ตามมาตรฐานที่กำหนด
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบนั่งร้านแบบโครงสร้างสำเร็จ และแบบท่อและข้อต่อรวมถึงแบบอื่นตามมาตรฐานที่กำหนด
- 0921239901 การวัดและประเมินผล (1 : 0)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี และประเมินภาคปฏิบัติระหว่างการฝึกอบรม

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายนที ราชดวง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายสุรพันธ์ รักษาพรหมณ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 21 ภูเก็ต |
| 3. นายกฤษดา ปาโส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นางสาวณัฐติยาภรณ์ เวียงทอง | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |



6. นางสาวดาราทัด ลิ้มปัสโยพาส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
7. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
8. นางเกษมณี เขาวี้อยยศ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมชาติ สุภารี)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวบุปผา เรืองสุด)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

