

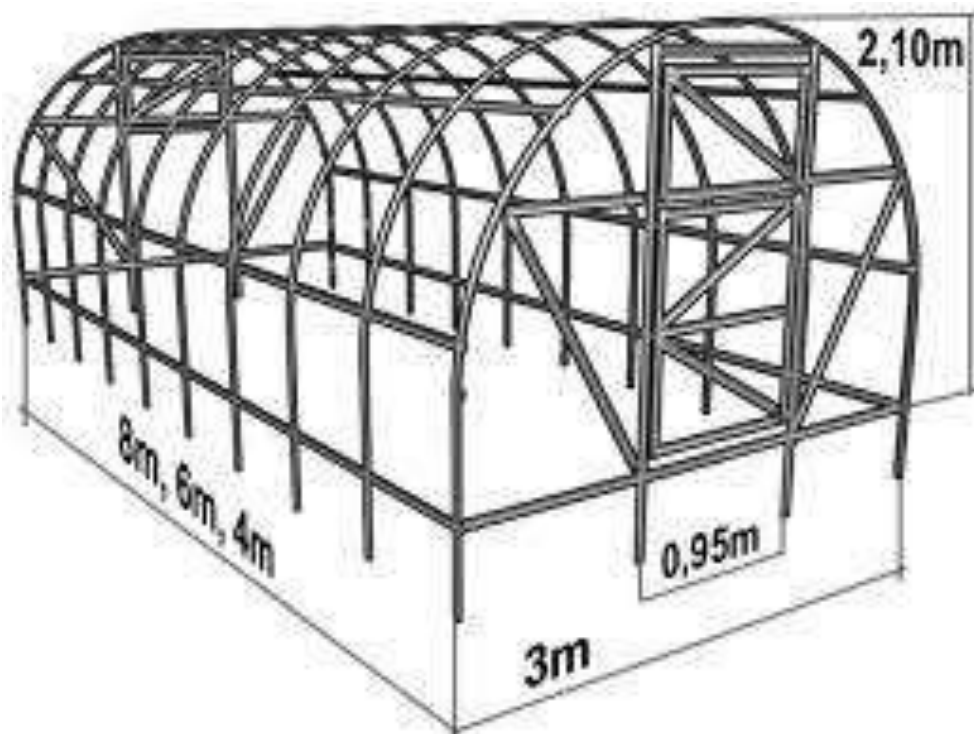


(โครงการพัฒนาแรงงานนานาชาติเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก)

หลักสูตร

การสร้างเรือนอเนกประสงค์

Multi-purpose House Building Course



(36 ชั่วโมง)



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขาการสร้างโรงเรือนอเนกประสงค์ (Multi-purpose House Building Course)

รหัสหลักสูตร 0920011010206

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

.....

1. ความเป็นมาของหลักสูตร

เนื่องจากปัจจุบันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศค่อนข้างรุนแรงมากขึ้น ผู้ที่ทำงานด้านเกษตรทั่วไป จึงต้องมีการปรับตัวเพื่อลดและหลีกเลี่ยงความสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ การปลูกพืชในโรงเรือนแบบต่าง ๆ จึงถูกนำมาใช้เป็นทางเลือกโรงเรือนอเนกประสงค์เป็นสถานที่ใช้เพื่อดูแลรักษาไม้อ่อน กิ่งตอน กิ่งชำของไม้ผล ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้ดอกไม้ประดับต่าง ๆ เป็นสถานที่ในการดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ โรงเรือนอเนกประสงค์ จึงมีประโยชน์ต่อการปลูกเพราะปลูกพืชหลายประการ การสร้างโรงเรือนอเนกประสงค์อย่างง่ายและประหยัด สามารถนำเอาวัสดุที่มีในท้องถิ่นมาประยุกต์ให้เกิดคุณค่าและเป็นการลดต้นทุนในการผลิตทางการเกษตรได้อีกทางหนึ่ง

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ จึงได้จัดหลักสูตรฝึกอบรม สาขาการสร้างโรงเรือนอเนกประสงค์ ภายใต้งค์ความรู้ “ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน”

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และเข้าใจในหลักการศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และทักษะในการสร้างโรงเรือนอเนกประสงค์

3. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน/สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นระยะเวลา 36 ชั่วโมง

4. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึก

- 4.1 มีความรู้พื้นฐานงานช่างก่อสร้าง หรือมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง
- 4.2 มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์
- 4.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร
- 4.4 สำหรับชาวต่างชาติ หนังสือเดินทางต้องมีวันหมดอายุเหลือ ไม่น้อยกว่า 6 เดือน

5. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตรและผ่านการทดสอบของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน/สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาฝีมือแรงงาน จะได้รับวุฒิบัตร

**6. หัวข้อวิชา**

รหัส	หัวข้อ	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
	หลักการการวางผังอาคาร	2	-
	การประมาณราคางานก่อสร้างโรงเรียน	-	3
	การตั้งเสาอาคาร	2	7
	การติดตั้งโครงหลังคาและการมุงหลังคา	2	7
	การเทคอนกรีตพื้นอาคาร	2	4
	องค์ความรู้ “ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน”	3	3
	รวม	12	24
		36	

7. เนื้อหาวิชา**ความปลอดภัยในการทำงาน****(1 : 0)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความสำคัญของความปลอดภัยขณะที่ปฏิบัติงาน โดยเน้นถึงลักษณะและประเภทของ อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การแก้ไขและวิธีป้องกันอุบัติเหตุ วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

หลักการการวางผังอาคาร**(2 : 0)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ในหลักการการวางผังอาคารได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาหลักการการวางผังอาคาร วิธีการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ การอ่านแบบแปลนอาคาร รายการประกอบแบบอาคาร การตีคอกผัง การกำหนดศูนย์กลางหลุมเสา

การประมาณราคางานก่อสร้างโรงเรียน**(0 : 3)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความสามารถในการประมาณราคางานก่อสร้างโรงเรียนได้

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติวิธีประมาณราคางานก่อสร้างโรงเรียน



การตั้งเสาอาคาร (2 : 7)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการตั้งเสาอาคารได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการตั้งเสาอาคาร การเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ การตรวจสอบตั้ง การกำหนดระยะห่างของเสา การค้ำยันเสา

ฝึกปฏิบัติวิธีการตั้งเสาอาคาร วิธีการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ การตรวจสอบตั้ง การกำหนดระยะห่างของเสา การค้ำยันเสา

การติดตั้งโครงหลังคาและการมุงหลังคา (2 : 7)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการติดตั้งโครงหลังคาและการมุงหลังคา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการติดตั้งโครงหลังคาและการมุงหลังคา ได้แก่ การติดตั้งข้อ อะเสาะ ตั้ง ออกไก่ จันทัน การมุงหลังคา

ฝึกปฏิบัติการติดตั้งโครงหลังคาและการมุงหลังคา ได้แก่ การติดตั้งข้อ อะเสาะ ตั้ง ออกไก่ จันทัน การมุงหลังคา

การเทคอนกรีตพื้นอาคาร (2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการเทคอนกรีตพื้นอาคาร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการเทคอนกรีตพื้นอาคาร การหาระดับพื้น การเทพื้นคอนกรีตเสริมไม้ไผ่

ฝึกการเทคอนกรีตพื้นอาคาร การหาระดับพื้น การเทพื้นคอนกรีตเสริมไม้ไผ่

องค์ความรู้ “ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (3 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการหลักการในศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาและนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาหลักการในศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาและนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน

ศึกษาดูงาน ฐานการเรียนรู้ตามหลักศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนา

.....



ผู้ร่วมพิจารณาหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1) นายกิตติ ตันทอติสัย | ประกันสังคมจังหวัดเชียงราย
สำนักงานประกันสังคมจังหวัดเชียงราย |
| 2) นายบำรุง จามี่กรักษ์ | ผู้อำนวยการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๐ เชียงราย |
| 3) นางสาวกรวรรณ จงสถาพรพันธ์ | สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเชียงราย
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเชียงราย |
| 4) นายวินัย ทองอุบล | จัดหางานจังหวัดเชียงราย
สำนักงานจัดหางานจังหวัดเชียงราย |
| 5) นายสันติชัย เรืองนภารัตน์ | นักวิชาการแรงงานชำนาญการ
สำนักงานแรงงานจังหวัดเชียงราย |
| 6) นางสุมาลัย ใจกันท์ | นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจัดหางานจังหวัดเชียงราย |
| 7) ดร.อรพิน ดวงแก้ว | ผู้อำนวยการ
วิทยาลัยการอาชีพเชียงราย |
| 8) นายธีรพงษ์ พรหมเนตร | รองผู้อำนวยการ
วิทยาลัยการอาชีพเชียงราย |
| 9) นายศาสตราพันธ์ บุญอินเขียว | นักทัศนวิทยาชำนาญการ
เรือนจำกลางเชียงราย |
| 10) นายสันติกรณ์ เขมาภิรมย์ | หัวหน้างานโครงการพิเศษและบริการชุมชน
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย |
| 11) นางแจ่มศรี โกแสนต่อ | นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย |
| 12) นางสาวสุดารัตน์ กำแก้ว | นักวิชาการศึกษา
ศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพราษฎรไทยบริเวณชายแดนเชียงราย |
| 13) นายภูเบศร์ เมืองมูล | หัวหน้า
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงสะโง๊ะ |
| 14) นายกำจัด ใจงาม | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๐ เชียงราย |
| 15) นายมานะ พุนบ้านแขก | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๐ เชียงราย |
| 16) นายสมภพ อภิรัตน์นวะกุล | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๐ เชียงราย |
| 17) นายสัณฐชัย ภัทรวรากล | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๐ เชียงราย |



- | | |
|----------------------------|--|
| 18) นางอ้อยทิพย์ วงศ์สม | นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๐ เชียงราย |
| 19) นางสาวชนกานต์ บุญราศรี | หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ |
| 20) นายจตุรภัทร เงินมูล | หัวหน้าฝ่ายวิชาการและความร่วมมือระหว่างประเทศ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ |
| 21) นายสิทธิชัย กลิ่นชั้น | หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน
ด้านอุตสาหกรรมและธุรกิจบริการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ |
| 22) นายสมรวม มงคลแก้ว | หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงานด้านโลจิสติกส์
และเทคโนโลยีสารสนเทศและก่อสร้าง
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ |
| 23) นายศรราวุฒิ ก่องใจ | หัวหน้าฝ่ายแผนงานและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ |

ผู้อนุมัติหลักสูตร

.....
นางสาวอาภากร ว่องเขตกร
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ