

## AP-STC Overview Training Course

Training Course		Training Duration	Expiration Duration	Target Group	Prerequisite
Hazardous work	1.Crane&Sling Training (CS) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Government Law</span>	3 Days	2 Years	- Crane operator - Crane signaler - Rigger - Crane work controller	
	2.Crane & sling Refreshment Training (CR) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Government Law</span>	1 Day	2 Years	↑	- Need to pass Crane&Sling Training (CS) and certification expired less than 12 month.*
	3.Forklift Training (FL)	3 Days	3 Years	- Employee who have to drive the forklift - Employee that have to do operation concerning forklift & F/L driver supervisor	- Have driving license or forklift driving experience at least 1 Yr.
	4.Forklift Refreshment Training (FR)	1 Day	3 Years	↑	- Need to pass Forklift Training (FL) and certification expired less than 12 month.*
	5.Gas Welding Training (GW)	2 Days	3 Years	- Person concerned with gas welding	
	6.Gas welding Refreshment Training (GR)	1 Day	3 Years	↑	- Need to pass Gas Welding Training (GW) and certification expired less than 12 month.*
	7.High Place Work for Controller Training (HC)	2 Days	3 Years	- High Place Work Controller - Project Controller & Owner	
	8.High Place work for Controller Refreshment Training (HCR)	1 Day	3 Years	↑	- Need to pass High Place Work for Controller Training (HC) and certification expired less than 12 month.*
	9.High Place Work for Operator Training (HO)	1 Day	3 Years	- High Place Work Operator ( > 2 Meters)	
	10.High Place Work for Operator Refreshment Training (HOR)	0.5 Day	3 Years	↑	- Need to pass High Place Work for Operator Training (HO) and certification expired less than 12 month.*
	11.Low Voltage Electrical Work (LV) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Government Law</span>	2 Days	3 Years	- Person who work relate to installation, inspection, testing, fixing, maintenance or other duties in the same manners with electrical system, electrical equipment or electric cable.	
	12.Low Voltage Electrical Work Refreshment Training (LR)	1 Day	3 Years	↑	- Need to pass Low Voltage Electrical Work (LV) and certification expired less than 12 month* or - Passed Government electrical work training.
	13.Robot Teaching Training (RT)	2 Days	3 Years	- Persons concerned with robot teaching operation	- Need to pass In-Machine Work Training (IM) and certification expired less than 12 month*
	14.Robot Refreshment Training (RR)	1 Day	3 Years	↑	- Need to pass Robot Teaching Training (RT) and certification expired less than 12 month.*
	15.In-Machine Work Training (IM)	2 Days	3 Years	- Persons concerned with In-machine work	
	16.In Machine Refreshment Training (IR)	1 Day	3 Years	↑	- Need to pass In-Machine Work Training (IM) and certification expired less than 12 month.*
	17. Electric Vehicle Work Safety Training (xEV)  <span style="color: red; font-weight: bold;">New!</span>	1 Day	-	-Person who work in battery assembly process - Person who do maintenance work with electric vehicle. - Person who do development, test, quality check for electric vehicle and battery.	
Specialist	18.Anzen leader Training (AL)	2 Days	3 Years	- Job leader or Foreman of contractor to be construction job leader at work site - Job controller, Job planner, Project leader of construction work - Safety leader at construction site	
	19.Anzen leader Refreshment Training (AR)	1 Day	3 Years	↑	- Need to pass Anzen leader Training (AL) and License & certification expired less than 12 month.*
	20.Construction Safety Management Training (CSM)	2 Days	-	- Safety - Project Owner - Area Owner - Contractor	
	21.Machine Safety Standard & Risk Assessment Training (RA)	2 Days	-	- Person who design machine (ex. Production engineer [PE], Engineering service [ES], Production, Kaizen & Karakuri team) - Person who do machine risk assessment (ex. PE, ES, Production, Kaizen & Karakuri team) - Person who confirm safety standard/ risk protection on design & installation (ex. Safety, Maintenance)	
	22. Machine Safety Inspection Training (MI)	2 Days	-	- Person who inspect new and modified M/C (ex. SEIBI, ES, Prod., MTN, Safety, Kaizen & Karakuri team) - Person who conduct periodical inspection of safety device / risk protection (ex. Safety, MTN)	- Need to pass Basic Machine Safety for Planner (RA) - Need to pass In-Machine Work Training (IM)
	23.Ergonomic principle (EG1)	1 Day	-	- Safety Resource - Supervisor - Engineer	
	24.Ergonomic principle & Assessment (JT,SJT,TEBS,MEBA) (EG4)	4 Days	-	- Safety Resource - Supervisor - Engineer	
Role base	25.Manager Role Base Training (MR)	1 Day	-	- Manager level	
	26.Safety officer in supervisor level <span style="color: red; font-weight: bold;">New!</span> (จป.หัวหน้างาน) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Government Law</span>	2 Days	-	New Group leader New Supervisory staff.	
	27.Safety officer in Managerial level <span style="color: red; font-weight: bold;">New!</span> (จป.บริหาร) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Government Law</span>	2 Days	-	New Assistant Manager.	
	28. Occupational Safety & Health for Newcomer	1 Day	-	Newcomer (New employee)	
Awareness	28. Occupational Safety & Health for Newcomer(Outsource)	1 Day	-	- Outsource member who work TDEM	
	29.Basic Safety Awareness (SA)	1 Day	-	- All	
	30.Fire & Explosion Kodokan (FK)	0.5 Day	-	- All	

**Remark**

\* = If certification expired more than 12 month,need to take

Main course



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :**

- 1) ผู้บังคับปั้นจั่น
- 2) ผู้ให้สัญญาณ
- 3) ผู้ยึดเกาะวัสดุ
- 4) ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

**จุดเด่นของหลักสูตร :**

- 1) กฎความปลอดภัยในงานปั้นจั่นสำหรับโตโยต้า
- 2) การตรวจสอบปั้นจั่นก่อนใช้งาน
- 3) เทคนิคการหยุดการแกว่งของสัมภาระ

**เงื่อนไขการเข้ารับการอบรม :-**

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :**

สามารถบังคับปั้นจั่นได้อย่างปลอดภัย, ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่นได้อย่างถูกต้อง ยึดเกาะวัสดุเพื่อการยกหิ้วได้อย่างถูกต้อง, วางแผนและควบคุมการปฏิบัติงานปั้นจั่น



หลักสูตร		1. ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น	2. ทบพทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		3 (ทฤษฎี 1.5 ปฏิบัติ 1.5)	1 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	กฎหมายไทยที่เกี่ยวข้องกับงานปั้นจั่น ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานปั้นจั่น กลศาสตร์ และไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับงานปั้นจั่น กฎความปลอดภัยในงานปั้นจั่นเหนือศีรษะ การเลือกใช้และการจัดการอุปกรณ์ช่วยยก วิธีการยึดเกาะวัสดุ	กฎหมายไทยที่เกี่ยวข้องกับงานปั้นจั่น โครงสร้างปั้นจั่นและอุปกรณ์ความปลอดภัย กลศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับงานปั้นจั่น กฎความปลอดภัยในงานปั้นจั่นเหนือศีรษะ กรณีศึกษาอุบัติเหตุในงานปั้นจั่น การตรวจสอบปั้นจั่นก่อนการใช้งาน
	ภาคปฏิบัติ	การให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น การประเมินน้ำหนักของวัสดุ การเลือกอุปกรณ์ช่วยยก และทำการยึดเกาะวัสดุ เทคนิคการหยุดการแกว่งของสัมภาระ การบังคับปั้นจั่นตามเส้นทางที่กำหนด	การให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น การประเมินน้ำหนักของวัสดุ การเลือกอุปกรณ์ช่วยยก และทำการยึดเกาะวัสดุ การยกวัสดุรูปร่างไม่สมมาตร
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		7,400	3,800
หมายเหตุ		-	ผ่านหลักสูตรปกติมาก่อน และประกาศนียบัตรหมดอายุไม่เกิน 1 ปี



FOLKLIFT

# หลักสูตรการขับรถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม



**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :** พนักงานและผู้ที่ต้องทำงานเกี่ยวกับการขับรถยก (โฟล์คลิฟท์)

**จุดเด่นของหลักสูตร :** 1.)สอนการฝึกปฏิบัติจริงที่ละขั้นตอน (ฝึกโดยการขับถอยหลัง)  
2.)สอนและฝึกปฏิบัติการตรวจสอบรถยก

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :**

ผู้เข้าอบรมต้องมีใบขับขี่รถยนต์หรือ มีประสบการณ์ในการขับรถโฟล์คลิฟท์ อย่างน้อย 1 ปี

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :**

งานทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับการขับรถโฟล์คลิฟท์ ชนิดธรรมดา (ไม่รวมถึงรถโฟล์คลิฟท์แบบพิเศษ เช่นแบบขับเคลื่อนข้าง เป็นต้น)

หลักสูตร		3.การขับรถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย	4. ทบพวนการขับรถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		3 (ทฤษฎี 2 ปฏิบัติ 1)	1 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับรถโฟล์คลิฟท์ การควบคุมรถโฟล์คลิฟท์ กลศาสตร์ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ทบทวนความรู้ทั่วไป กฎหมาย และการตรวจสอบรถโฟล์คลิฟท์ การคาดการณ์อันตรายล่วงหน้า และตัวอย่างอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้อง
	ภาคปฏิบัติ	การตรวจสอบรถโฟล์คลิฟท์รายวัน และตามระยะเวลา ฝึกปฏิบัติการขับรถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย	ทบทวนการตรวจสอบรถโฟล์คลิฟท์ และฝึกปฏิบัติการขับรถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย (แบบเต็มขั้นตอน)
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		7,000	2,600
หมายเหตุ		-	ผ่านหลักสูตรปกติมาก่อน และประกาศนียบัตรหมดอายุไม่เกิน 1 ปี



# หลักสูตรการปฏิบัติงานเชื่อม-ตัดโลหะด้วยแก๊สอย่างปลอดภัย



ตัวอย่างการทำงาน

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

ผู้ควบคุมงาน / ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมตัดโลหะด้วยแก๊ส

## จุดเด่นของหลักสูตร :

- 1.) มีการฝึกปฏิบัติจริง
- 2.) สอนทฤษฎีที่ควรรู้เรื่องแก๊สที่ใช้ในงานเชื่อมตัด
- 3.) การตรวจสอบอุปกรณ์การเชื่อมตัดโลหะ

## เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :-

## ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :

ควบคุมงานเชื่อมตัดโลหะ / ปฏิบัติงานเชื่อมตัดโลหะ



บรรยากาศในการอบรม

หลักสูตร		5. การปฏิบัติงานเชื่อม-ตัดโลหะด้วยแก๊สอย่างปลอดภัย	6. ทบพวนการปฏิบัติงานการเชื่อม-ตัดโลหะด้วยแก๊สอย่างปลอดภัย
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		2 (ทฤษฎี 1.5 ปฏิบัติ 0.5)	1 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	ความรู้เรื่องทฤษฎีแก๊ส อุปกรณ์ที่ใช้ในงานเชื่อมตัด อันตรายในงานเชื่อมตัดโลหะ กรณีศึกษาอุบัติเหตุ กฎหมายไทย	ความรู้เรื่องทฤษฎีแก๊ส อุปกรณ์ที่ใช้ในงานเชื่อมตัด อันตรายในงานเชื่อมตัดโลหะ กรณีศึกษาอุบัติเหตุ
	ภาคปฏิบัติ	การเช็ครั่วก่อนเริ่มงานเชื่อมตัดโลหะ การจุดไฟและดับไฟอย่างปลอดภัย	ทบพวนการเช็ครั่วก่อนเริ่มงานเชื่อมตัดโลหะ ทบพวนการจุดไฟและดับไฟอย่างปลอดภัย
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		5,000	2,500
หมายเหตุ		-	ผ่านหลักสูตรปกติมาก่อน และประกาศนียบัตรหมดอายุไม่เกิน 1 ปี



HIGH PLACE WORK

# หลักสูตรการปฏิบัติงานบนที่สูงสำหรับผู้ควบคุมงาน



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :** หัวหน้างาน / ผู้วางแผน ผู้ควบคุม และดูแลการทำงานบนที่สูง

**จุดเด่นของหลักสูตร :** 1.)มีการฝึกปฏิบัติจริง 2.)อธิบายการปฏิบัติงานบนหลังคาอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 3.)การตรวจสอบอุปกรณ์การทำงานบนที่สูง และนั่งร้าน

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :**

ต้องไม่เป็นโรคดังต่อไปนี้ โรคหัวใจ โรคลมชักหรือลมบ้าหมู โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน และโรคกลัวความสูง

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :** ควบคุมการทำงานบนนั่งร้าน งานหลังคา งานโครงสร้าง เปลี่ยนและติดตั้งอุปกรณ์บนที่สูง และอื่นๆ



หลักสูตร		7. การปฏิบัติงานบนที่สูงสำหรับผู้ควบคุมงาน	8. ทบทวนการปฏิบัติงานบนที่สูงสำหรับผู้ควบคุมงาน
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		2 (ทฤษฎี 1 ปฏิบัติ 1)	1 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	กฎหมาย กฎความปลอดภัย ระบบการจัดการความปลอดภัย อุปกรณ์ความปลอดภัย หลักการป้องกันการตก การคำนวณ หลักการช่วยเหลือเบื้องต้น	ทบทวนกฎหมาย กฎ ระบบการจัดการความปลอดภัย อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับงานที่สูง การคาดการณ์อันตรายล่วงหน้า
	ภาคปฏิบัติ	การสวมใส่และตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย การทำงานบนหลังคา การทำงานบนนั่งร้านและการตรวจสอบเบื้องต้น การฝึกปฏิบัติงานบนที่สูง	ทบทวนการสวมใส่ ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย และการฝึกปฏิบัติงานบนที่สูง
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		4,500	2,300
หมายเหตุ		-	ผ่านหลักสูตรปกติมาก่อน และประกาศนียบัตรหมดอายุไม่เกิน 1 ปี



ตัวอย่างการทำงาน

บรรยากาศในการอบรม

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :** พนักงานและผู้ที่จะต้องขึ้นไปทำงานบนที่สูง

**จุดเด่นของหลักสูตร :** 1.)มีการฝึกปฏิบัติจริง 2.)อธิบายการปฏิบัติงานบนหลังคาอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 3.)ตรวจสอบอุปกรณ์การทำงานบนที่สูงก่อนเริ่มงาน

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :**  
 ต้องไม่เป็นโรคดังต่อไปนี้ โรคหัวใจ โรคลมชักหรือลมบ้าหมู  
 โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน และโรคกลัวความสูง

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :** ทำงานบนนั่งร้าน หลังคา  
 งาน โครงสร้างบนที่สูง งานทำความสะอาด งานเปลี่ยนและติดตั้งอุปกรณ์ และงานที่สูงอื่นๆ



หลักสูตร		9. การปฏิบัติงานบนที่สูงสำหรับผู้ปฏิบัติงาน	10. ทบทวนการปฏิบัติงานบนที่สูงสำหรับผู้ปฏิบัติงาน
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		1 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5 )	0.5 (ทฤษฎี 0.25 ปฏิบัติ 0.25)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	ความรู้พื้นฐาน กฎหมาย กฎความปลอดภัยและมาตรฐานอุปกรณ์ หลักการป้องกันการตกและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตัวอย่างอุบัติเหตุ	ทบทวนความรู้พื้นฐานกฎหมาย และตัวอย่างอุบัติเหตุ ทบทวนกฎหมายและกฎความปลอดภัย การคาดการณ์อันตรายล่วงหน้า
	ภาคปฏิบัติ	การตรวจสอบอุปกรณ์ การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ความรู้พื้นฐานของการทำงานบนหลังคา และการฝึกปฏิบัติงานบนที่สูง	ทบทวนตรวจสอบ การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการฝึกปฏิบัติงานบนที่สูง
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		2,900	1,000
หมายเหตุ		-	ผ่านหลักสูตรปกติมาก่อน และประกาศนียบัตรหมดอายุไม่เกิน 1 ปี

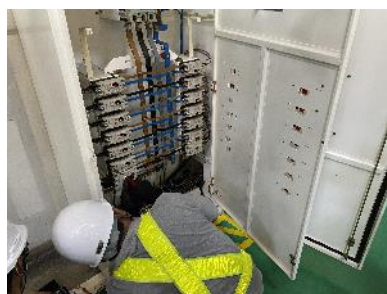


LOW VOLTAGE

# หลักสูตรการปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงดันต่ำอย่างปลอดภัย



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม



**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :**

ผู้ปฏิบัติงาน หรือ ผู้ควบคุมดูแลการทำงานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า

**จุดเด่นของหลักสูตร :** 1.)อธิบายกฎของโตโยต้า 2.)อธิบายการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 3.)ปฏิบัติการช่วยเหลือชีวิตผู้ประสบเหตุไฟฟ้าดูด

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม : -**

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :** สามารถปฏิบัติงานไฟฟ้าอย่างปลอดภัย ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ ช่วยเหลือชีวิตผู้ประสบเหตุไฟฟ้าดูด และควบคุมงานไฟฟ้าได้

หลักสูตร		11. การปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงดันต่ำอย่างปลอดภัย	12. ทบพวนการปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงดันต่ำอย่างปลอดภัย
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		2 (ทฤษฎี 1 ปฏิบัติ 1)	2 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	กฎหมาย ทฤษฎีไฟฟ้าเบื้องต้น การป้องกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือ การประเมินงาน กฎความปลอดภัย การช่วยเหลือและการทำ CPR	กฎหมาย ทฤษฎีไฟฟ้าเบื้องต้น การป้องกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือ การประเมินงาน กฎความปลอดภัย การช่วยเหลือและการทำ CPR
	ภาคปฏิบัติ	ประสบการณ์จริงจากอุปกรณ์ทดสอบ การใช้งานอุปกรณ์และเครื่องมือจริง การช่วยเหลือและการทำ CPR	ประสบการณ์จริงจากอุปกรณ์ทดสอบ การใช้งานอุปกรณ์และเครื่องมือจริง การช่วยเหลือและการทำ CPR
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		2,500	2,000
หมายเหตุ		-	ผ่านหลักสูตรปกติมาก่อน และประกาศนียบัตรหมดอายุไม่เกิน 1 ปี



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม



**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :**

ผู้ทำงานเกี่ยวข้องและทำงานร่วมกับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

**จุดเด่นของหลักสูตร :** เน้นวิธีการและมาตรการการป้องกันการทำงานกับหุ่นยนต์อุตสาหกรรมอย่างปลอดภัย ผ่านการยกตัวอย่างจากอุบัติเหตุ และฝึกปฏิบัติจริง

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :** ผ่านการอบรมหลักสูตรความรู้พื้นฐานในการแก้ไขปัญหาเครื่องจักร

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :**

การติดตั้งหุ่นยนต์และการสอนหุ่นยนต์

หลักสูตร		13.การสอนปฏิบัติงานกับหุ่นยนต์อย่างปลอดภัย	14. ทบพทวนการสอนปฏิบัติงานกับหุ่นยนต์อย่างปลอดภัย
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		1 (ทฤษฎี 1 ปฏิบัติ 1 )	1 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	ความรู้เกี่ยวกับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม อันตรายของหุ่นยนต์และมาตรการ การจัดการ การทำงานร่วมกับหุ่นยนต์อย่างปลอดภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กฎการทำงานและมาตรฐานของโตโยต้า (TMS)	ความรู้เกี่ยวกับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม อันตรายของหุ่นยนต์และมาตรการ การจัดการ การทำงานร่วมกับหุ่นยนต์อย่างปลอดภัย กฎการทำงานและ มาตรฐานของโตโยต้า (TMS)
	ภาคปฏิบัติ	ขั้นตอนการทำงาน , มาตรการการจัดการความปลอดภัยการทำงานร่วมกับ หุ่นยนต์ (TMS 5W1H KY)	ขั้นตอนการทำงาน , มาตรการการจัดการความปลอดภัยการทำงานร่วมกับ หุ่นยนต์ (TMS 5W1H KY)
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		7,500	4,000
หมายเหตุ		-	ผ่านหลักสูตรปกติมาก่อน และประกาศนียบัตรหมดอายุไม่เกิน 1 ปี





IN MACHINE

# หลักสูตรความรู้พื้นฐานการแก้ไขเครื่องจักรเบื้องต้น



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม



**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :** ผู้ทำงานเกี่ยวเครื่องจักร และผู้ที่เข้าไปแก้ไขเครื่องจักรเบื้องต้น

**จุดเด่นของหลักสูตร :** 1) ให้ความรู้เรื่องการประเมินความเสี่ยง, โครงสร้างและการควบคุมเครื่องจักร  
2) เน้นการฝึกปฏิบัติจริงกับเครื่องจักรให้รู้จักอันตรายที่เกิดจากตนเอง จากผู้อื่น วัสดุอุปกรณ์ แหล่งจ่ายพลังงาน และวิธีการป้องกัน เพื่อเพิ่มจิตสำนึกด้านความปลอดภัย

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :** มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องจักร

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :**  
การทำงานแก้ไขปัญหาเครื่องจักรเบื้องต้น และงานซ่อมบำรุง การติดตั้งเครื่องจักร

หลักสูตร		15. ความรู้พื้นฐานการแก้ไขเครื่องจักรเบื้องต้น	16. ทบทวนความรู้พื้นฐานการแก้ไขเครื่องจักรเบื้องต้น
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		2 (ทฤษฎี 1 ปฏิบัติ 1 )	1 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	อันตรายขณะทำงานภายในเครื่องจักร โครงสร้างเครื่องจักร การป้องกันอุบัติเหตุ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การกำหนดผู้แก้ไขสิ่งผิดปกติ ตัวอย่างอุบัติเหตุ กฎการทำงานและมาตรฐานของโตโยต้า (TMS)	ทบทวนอันตรายขณะทำงานภายในเครื่องจักร การป้องกันอุบัติเหตุ การปฏิบัติงานภายในเครื่องจักรอย่างปลอดภัย การกำหนดผู้แก้ไขสิ่งผิดปกติ ตัวอย่างอุบัติเหตุ กฎการทำงานและมาตรฐานของโตโยต้า (TMS)
	ภาคปฏิบัติ	ขั้นตอนการทำงาน การป้องกันอันตรายที่เกิดจากตนเอง จากผู้อื่น วัสดุอุปกรณ์ (TMS 5W1H KY)	ทบทวนขั้นตอนการทำงาน การป้องกันอันตรายที่เกิดจากตนเอง จากผู้อื่น วัสดุอุปกรณ์ (TMS 5W1H KY)
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		4,000	2,000
หมายเหตุ		-	ผ่านหลักสูตรปกติมาก่อน และประกาศนียบัตรหมดอายุไม่เกิน 1 ปี

# หลักสูตร : การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยกับรถยนต์ไฟฟ้า



ตัวอย่างการทำงาน

บรรยากาศในการอบรม

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :**

- 1) บุคคลที่ทำการพัฒนา ตรวจสอบ หรือซ่อมรถยนต์ไฟฟ้า
- 2) บุคคลที่ทำการประกอบแบตเตอรี่ของรถยนต์ไฟฟ้า

**จุดเด่นของหลักสูตร :**

- 1) เรียนรู้เกี่ยวกับระบบ ไฮบริด (THS) และเทคโนโลยีรถไฟฟ้าชนิดอื่นของโตโยต้า
- 2) เรียนรู้และฝึกปฏิบัติสำหรับการทำงานอย่างปลอดภัยกับรถยนต์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :-**

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :**

- 1) งานพัฒนา ตรวจสอบ หรือซ่อมรถยนต์ไฟฟ้าของโตโยต้า
- 2) งานประกอบแบตเตอรี่ของรถยนต์ไฟฟ้า

หลักสูตร		การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยกับรถยนต์ไฟฟ้า
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		1 วัน (ทฤษฎี 0.5 ฝึกปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟฟ้า, ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรถยนต์ไฟฟ้า (EV), อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและเครื่องมือพื้นฐานในการทำงานกับรถยนต์ไฟฟ้า, วิธีการทำงานอย่างปลอดภัยกับรถยนต์ไฟฟ้า
	ภาคปฏิบัติ	การซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย การช่วยเหลือผู้ที่ถูกไฟฟ้าดูด
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		-
หมายเหตุ		-



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม



**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:** เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างาน ผู้บริหารแผนก่อสร้าง รวมถึง ผู้ควบคุมโครงการก่อสร้าง (ควรมีประสบการณ์อย่างน้อย 0.5-1 ปี)

**จุดเด่นของหลักสูตร:** การสอน การชี้แจงเอกสารปฏิบัติงาน ด้วยรูปแบบการสอน การปฏิบัติการจริง ( Workshop ) รวมถึง การใช้หลักการ  $\Delta$ KY-3R ในการกำหนดมาตรการความปลอดภัย

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม:**  
มีประสบการณ์อย่างน้อย 1 ปี ในโครงการก่อสร้างหรือติดตั้งเครื่องจักร

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร:** ได้รับการรับรองและได้รับใบอนุญาตทำงานเป็น Anzen Leader ที่สามารถควบคุมงานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร

หลักสูตร		17. ความเป็นผู้นำด้านความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร	18. ทบทวนความเป็นผู้นำด้านความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		2 (ทฤษฎี 1.5 ปฏิบัติ 0.5 )	1 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของ Anzen Leader กฎความปลอดภัย หลักการ $\Delta$ KY-3R การแก้ไขสถานการณ์ในสภาวะผิดปกติ หรือ สภาวะฉุกเฉิน	บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของ Anzen Leader กฎความปลอดภัย หลักการ $\Delta$ KY-3R การแก้ไขสถานการณ์ในสภาวะผิดปกติ หรือ สภาวะฉุกเฉิน
	ภาคปฏิบัติ	การชี้แจงการปฏิบัติงานด้วยเอกสารชี้แจงการปฏิบัติงาน	การชี้แจงการปฏิบัติงานด้วยเอกสารชี้แจงการปฏิบัติงาน
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		3,000	1,500
หมายเหตุ		-	ผ่านหลักสูตรปกติมาก่อน และประกาศนียบัตรหมดอายุไม่เกิน 1 ปี



# หลักสูตรการบริหาร และการจัดการความปลอดภัย สำหรับงานก่อสร้าง และ งานติดตั้งเครื่องจักร



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :** เจ้าของโครงการ, เจ้าของพื้นที่, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

**จุดเด่นของหลักสูตร :**

- 1.) หลักสูตรเป็นระบบการบริหารจัดการที่ได้โปรโมทในกลุ่มบริษัทโตโยต้า
- 2) มีกิจกรรมกลุ่มและเวิร์กช็อป เพื่อกระตุ้นความเข้าใจและการประยุกต์ใช้เนื้อหาสู่การปฏิบัติ

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :**

มีประสบการณ์ในงานก่อสร้างหรือติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ปี

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :**

ควบคุมและบริหารจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้างหรือติดตั้งตามบทบาทของตนเอง

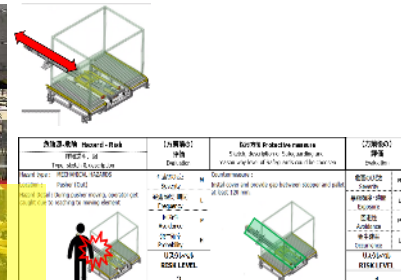
หลักสูตร		19. การบริหาร และการจัดการความปลอดภัย สำหรับงานก่อสร้าง และ งานติดตั้งเครื่องจักร
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		2 (ทฤษฎี 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ 1)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	อุบัติเหตุที่เกิดในงานก่อสร้าง และ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง ติดตั้ง ภาพรวมของระบบการบริหารจัดการงานก่อสร้าง (เริ่มจากช่วงประเมินราคาโครงการจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ) การวางแผนงานก่อสร้าง (ข้อมูลเบื้องต้น แผนงาน แผนผังการบริหาร ตารางงานประจำวัน ขั้นตอนและการประเมินความเสี่ยง การจัดการงานทับซ้อน) ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย (การอบรม การขออนุญาตปฏิบัติงาน กิจกรรมความปลอดภัย สิ่งอำนวยความสะดวก และเอกสารที่ใช้ในการควบคุมงาน) การปฏิบัติงานในพื้นที่ (อันตราย ความเสี่ยงที่มักพบในงานก่อสร้างและมาตรการป้องกัน)
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		3,800
หมายเหตุ		-



# หลักสูตรมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับเครื่องจักรและการประเมินความเสี่ยงเครื่องจักร



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม



**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :** ผู้วางแผนโปรเจกต์ที่จำเป็นจะต้องออกสเปคเครื่องจักรและประเมินความเสี่ยง ผู้ร่วมโปรเจกต์และเซฟตี้ที่จำเป็นจะต้องยืนยันความถูกต้องของสเปคเครื่องจักรและการประเมินความเสี่ยง

**จุดเด่นของหลักสูตร :**  
 1.)อธิบายมาตรฐานความปลอดภัยของโตโยต้า 2.)ประเมินความเสี่ยงเครื่องจักรจริง

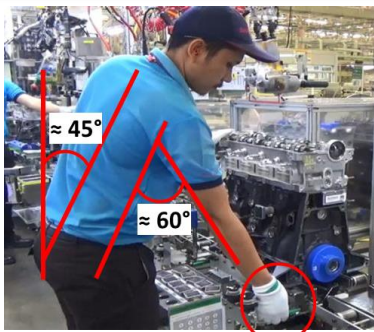
**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :-**  
**ตัวอย่างงานที่ได้หลังจากผ่านหลักสูตร :** สามารถออกสเปคเครื่องจักรและประเมินความเสี่ยง และสามารถยืนยันความถูกต้องได้

หลักสูตร		20.มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับเครื่องจักรและการประเมินความเสี่ยงเครื่องจักร
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		2 (ทฤษฎี 1 ปฏิบัติ 1)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	มาตรฐานความปลอดภัยพื้นฐานของโตโยต้า (การแยกพื้นที่ การหยุดและตัดพลังงาน ล็อกเข้าที่ การเริ่มเดินเครื่องจักร และอื่นๆ) การประเมินความเสี่ยงเครื่องจักร
	ภาคปฏิบัติ	ประเมินความเสี่ยงจริงกับเครื่องจักรทดลอง และทำรายงานผลการประเมิน
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		4,500
หมายเหตุ		-



ERGONOMICS

# หลักสูตรการยศาสตร์



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม



**จุดเด่นของหลักสูตร:** 1) มีฝึกปฏิบัติงานจริงในการประเมินด้านการยศาสตร์  
 2) อธิบายเกี่ยวกับแนวทางการออกแบบตามหลักการยศาสตร์

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม:** -

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร:**

- 1) ระบุอันตรายด้านการยศาสตร์ของพนักงานฝ่ายการผลิตและฝ่ายโลจิสติกส์
- 2) ปรับปรุงวิธีการทำงาน เครื่องมือ และอุปกรณ์การทำงานตามหลักการยศาสตร์ เพื่อลดจำนวนการเจ็บป่วยโรกระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ในที่ทำงาน

หลักสูตร		22. แบบที่ 1: ความรู้พื้นฐานและการประเมินความเสี่ยงด้านการยศาสตร์(JT SJT TEBA และ MEBA)	23. แบบที่ 2: หลักสูตรความรู้พื้นฐานด้านการยศาสตร์
หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างาน และวิศวกร	วิศวกรผู้ออกแบบเครื่องจักรและกระบวนการในสถานที่ทำงาน
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		4 (ทฤษฎี 2 ปฏิบัติ 2)	1 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	บทนำการยศาสตร์ โรกระบบกล้ามเนื้อและกระดูก แนวทางการออกแบบตามหลักการยศาสตร์	
		การบริหารด้านการยศาสตร์ประจำวัน	-
		เครื่องมือประเมิน JT SJT TEBA และ MEBA	ภาพรวมของเครื่องมือประเมิน JT SJT และ TEBA [*สำหรับโตโยต้าเท่านั้น]
	ภาคปฏิบัติ	แนวทางการออกแบบตามหลักการยศาสตร์ (แรง ทำทาง น้ำหนัก เครื่องมือ และความสูงสำหรับการทำงาน)	
ฝึกการประเมิน JT SJT TEBA และ MEBA		-	
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		8,900	2,500



ตัวอย่างการทำงาน



บรรยากาศในการอบรม

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :** ผู้จัดการในพื้นที่ปฏิบัติการ หรือผู้จัดการที่ต้องดูแลรับผิดชอบในพื้นที่งานที่มีความเสี่ยงสูง

**จุดเด่นของหลักสูตร :** ● บทบาทและหน้าที่ของผู้จัดการ ในการบริหารจัดการและควบคุมงาน เพื่อความปลอดภัย (กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงในการทำงาน, งานเครื่องจักร, งานก่อสร้าง, ความปลอดภัยด้านการยศาสตร์ เป็นต้น) ● การรายงานอุบัติเหตุ, การสื่อสารข้อมูลอุบัติเหตุน่ากลัว และ การนำไปปรับใช้เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเกิดซ้ำ

● การทำกิจกรรมกลุ่ม และการให้คำมั่น เพื่อเสริมสร้าง ความตระหนักด้านความปลอดภัย

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :** เป็นพนักงานระดับผู้จัดการ

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :** สามารถบริหารจัดการความปลอดภัยในองค์กร ให้คำแนะนำและมอบหมายงานได้อย่างปลอดภัย เพื่อนำไปสู่ สถานที่ทำงานปลอดภัย

หลักสูตร		24. บทบาทและหน้าที่ด้านความปลอดภัย ระดับผู้จัดการ
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		1 (ทฤษฎี ปฏิบัติ อบรมเชิงปฏิบัติการ)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	บทบาทพื้นฐาน ด้านความปลอดภัย ในระดับผู้จัดการ บรรยายกิจกรรมและประสบการณ์ความปลอดภัย โดยผู้อำนวยการฝ่าย ระบบบริหารจัดการความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (Global OSHMS) ระบบฝึกอบรมความปลอดภัยของ โตโยต้า ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร ความปลอดภัยในกาทำงานก่อสร้าง การเสริมสร้างความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การยศาสตร์ ความรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ
	ภาคปฏิบัติ	ภาคปฏิบัติ : ศูนย์การเรียนรู้ อุบัติเหตุที่น่ากลัว ในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก การยศาสตร์ ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร และศูนย์ฝึกความสามารถในการหยั่งรู้อันตราย การประชุมเชิงปฏิบัติการ : การสร้างวัฒนธรรมการด้านความปลอดภัย
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		3,000
หมายเหตุ		-



ตัวอย่าง



**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :** พนักงานใหม่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างาน

**จุดเด่นของหลักสูตร :** ฝึกอบรมโดยใช้สถานีฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

ประกอบในการฝึกอบรม เช่น Safety Dojo & KY Dojo

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม :-**

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร :**

สามารถประยุกต์ใช้แนวคิดด้านความปลอดภัยในการทำงานประจำวันได้

เช่น การคาดการณ์อันตรายล่วงหน้า ( KY Ability )

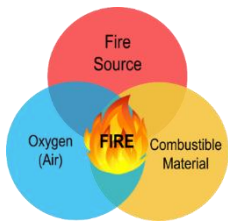
หลักสูตร		27. ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัย
ระยะเวลาการอบรม (วัน)		1 (ทฤษฎี 0.5 ปฏิบัติ 0.5)
เนื้อหาหลักสูตร	ภาคทฤษฎี	จิตสำนึกด้านความปลอดภัย การฝึกคาดการณ์อันตรายล่วงหน้า ปรัชญาความปลอดภัยของโตโยต้า วัฒนธรรมความปลอดภัย
	ภาคปฏิบัติ	การฝึกอบรม ณ สถานีฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)		1,000
หมายเหตุ		-





FIRE KODOKAN

# หลักสูตรการเรียนรู้เกี่ยวกับการเกิดไฟไหม้และการระเบิด



3 องค์ประกอบ ที่ทำให้เกิดไฟไหม้

“เชื้อเพลิง” “แหล่งกำเนิดไฟ” “ออกซิเจน” เมื่อเกิดขึ้นพร้อมกัน

เพลิงไหม้จากไฟฟ้าสถิตย์



เพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร



เพลิงไหม้จากเชื่อม ตัด เจียร



ตัวอย่าง

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:** พนักงานใหม่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างาน และ ผู้สนใจ

**จุดเด่นของหลักสูตร:** ฝึกอบรมโดยใช้สถานีฝึกจำลองการเกิดไฟไหม้แบบต่างๆ ประกอบ

ในการฝึกอบรม เช่น การจำลองการเกิดไฟฟ้าสถิตย์, การจำลองงานตัดที่ทำให้เกิดประกายไฟ

**เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรม:** -

**ตัวอย่างงานที่ทำได้หลังจากผ่านหลักสูตร:** สามารถประยุกต์ใช้แนวคิดด้านการ

ป้องกันเพลิงไหม้และระเบิดและ ความปลอดภัยในการทำงานประจำวันได้

รวมทั้งเข้าใจวิธีการรับมือเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นได้อย่างถูกต้อง

## หลักสูตร

## 28. การเรียนรู้เกี่ยวกับการเกิดไฟไหม้และการระเบิด

ระยะเวลาการอบรม

2 ชั่วโมง (ทฤษฎี 1.5 อุปกรณ์จำลองและปฏิบัติ 0.5)

เนื้อหาหลักสูตร

ภาคทฤษฎี

ประวัติการเกิดอัคคีภัยและการระเบิด และกรณีตัวอย่างในโตโยต้า การเกิดเพลิงไหม้ ที่มาของอัคคีภัยและระเบิดในโตโยต้า  
หลักการป้องกันอัคคีภัย วิธีรับมือกรณีเกิดอัคคีภัยและระเบิด กิจกรรมป้องกันอัคคีภัย

ภาคปฏิบัติ

การจำลองการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ การจำลองการเกิดความร้อนจากการติดตั้งสายไฟผิดประเภท  
การจำลองงานตัดที่ทำให้เกิดประกายไฟ การจำลองการระเบิดของฝุ่นในที่อับอากาศ การจำลองการทดสอบสัญญาณเตือนไฟไหม้

ค่าใช้จ่ายในการอบรม (บาท)

1,000

หมายเหตุ

-



**Example of Work**



**Training Atmosphere**

**Training course for:**

- 1) Crane operator
- 2) Crane signaler
- 3) Rigger
- 4) Crane work controller

**Course uniqueness:**

- 1) Toyota regulation in crane work
- 2) Inspection before crane work
- 3) Technique to stop load swing

**Pre-requisition & Requirements: -**

**Example of the works after pass the training:**

Able to operate overhead crane safely, give hand signal to crane operator, tie the lifting load with the right hitches, determine and control safe crane work



Course		1. Crane & Sling	2. Refreshment
Period of training (Day)		3 (Theory 1.5, Practical 1.5)	1 (Theory 0.5, Practical 0.5)
Training Content	Theory	Thai Laws concern with crane work, General knowledge in crane work, Mechanic & Electric concern with crane work, Safety regulation of overhead crane work, Lifting equipment handling and selection, Rigging method	Thai Laws concern with crane work, Crane structure & safety device Mechanic concern with crane work, Safety regulation of overhead crane work Crane incident case study, Inspection before crane work
	Practical	Give signal to crane operator, Weight estimation, Rigging tool selection and perform rigging work, Technique to stop swing load, Operate crane L-course and full course	Give signal to crane operator, Weight estimation Rigging tool selection and perform rigging work Lifting work of asymmetric load
Training Fee (Baht)		7,400	3,800
Remark		-	Have to pass normal course and license must not expired over 1 year



FOLKLIFT

# Forklift Training



Example of Work



Training Atmosphere

## Training course for :

Operator & Any person, who have to drive Forklift

## Course uniqueness :

- 1.) Have a real practice step by step (Driving backward)
- 2.) Forklift Inspection

## Pre-requisition & Requirements : -

Trainee must have driving license or experience of Forklift driving (At least 1 Year)

## Example of the works after pass the training :

Can do all work relate with Forklift operation (Normal Type Forklift)

Course		3. Forklift	4. Refreshment
Period of training (Day)		3 (Theory 1, Practical 2)	1 (Theory 0.5, Practical 0.5)
Training Content	Theory	Basic Knowledge of Forklift, Forklift Operation, Mechanics, Forklift related Law & Regulation	Review basic knowledge and Safety key point of forklift operation, Review & Update Law, KY for forklift, Forklift Inspection, Accident related with Forklift
	Practical	Forklift Inspection (Daily & Periodically), Practice for Forklift Safety driving	Refreshment for Forklift Inspection and Forklift Safety driving (Full Course driving)
Training Fee (Baht)		7,000	2,600
Remark		-	Have to pass normal course and license must not expired over 1 year



GAS WELDING

# Gas Welding Training



Example of Work



Training Atmosphere

### Training course for :

1. Job controller
2. Gas welding & cutting operator

### Course uniqueness :

- 1.)Have a real practice
- 2.)Explain about gas theory in welding & cutting job
- 3.)Inspection for gas welding & cutting job

### Pre-requisition & Requirements :-

### Example of the works after pass the training :

Control / Operate gas welding & cutting job

Course		5. Gas Welding	6. Refreshment
Period of training (Day)		2 (Theory 1.5 , Practical 0.5 )	1 (Theory 0.5 , Practical 0.5 )
Training Content	Theory	1. Gas theory 2. Gas welding equipment 3. Hazard in Gas welding job 4. Accident study cases 5. Thai Law	1. Gas theory 2. Gas welding equipment 3. Hazard in Gas welding job 4. Accident study cases
	Practical	1. How to check gas leak 2. Fire ignition & extinguish by safely	1. Refresh how to check gas leak training 2. Fire ignition & extinguish by safely practice
Training Fee (Baht)		5,000	2,500
Remark		-	Have to pass normal course and license must not expired over 1 year



HIGH PLACE WORK

# High Place Work Training for Controller Training



**Example of Work**



**Training Atmosphere**

**Training course for** : Job Leader / Job Planner /Job Controller, who have to take care High Place Operation

**Course uniqueness** : 1.)Have a real practice 2.)Explain about how to work on roof safely to prevent the accident 3.)Inspection for PPEs and scaffolding

**Pre-requisition & Requirements** :

Trainee must not have the symptom of Heart disease, Epilepsy, Hypertension (High blood pressure), Diabetes and Acrophobia

**Example of the works after pass the training** : Can do and control work on scaffolding, Roof, Work on structure, Installation and other working at height

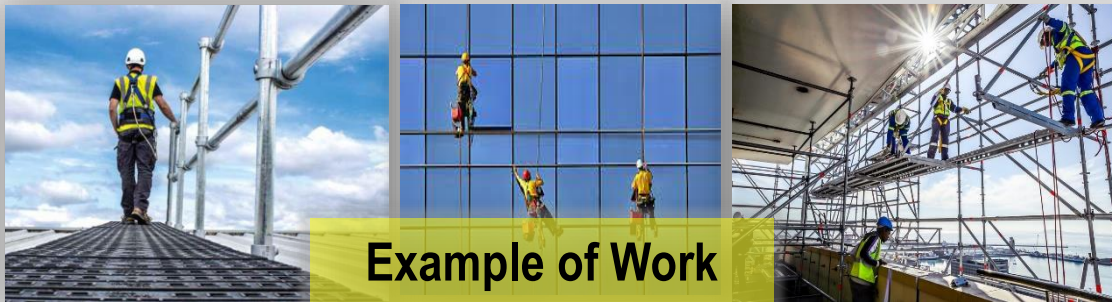


Course		7. High Place work for Controller	8. Refreshment
Period of training (Day)		2 (Theory 1, Practical 1)	1 (Theory 0.5, Practical 0.5)
Training Content	Theory	Law & Safety Rules, High Place Safety Management System, PPEs, Tools and E/Q for work at height, Fall prevention principle & Calculation, Basic Rescue and Accident example	Updated Law & Safety Rules, Safety Management System, PPEs, Tools and E/Q for working at height, KY for high place and Accident example
	Practical	Wearing & Inspecting PPEs, Tool and E/Q, Safety for working on roof, scaffolding and basic inspection, Working at height practice	Refreshment for Wearing & Inspecting PPEs, Tool and E/Q, Refreshment for Working at height practice
Training Fee (Baht)		4,500	2,300
Remark		-	Have to pass normal course and license must not expired over 1 year



HIGH PLACE WORK

# High Place Work Training for Operator Training



**Example of Work**



**Training Atmosphere**

**Training course for :** Operator or anyone, who have to do work at height

**Course uniqueness :** 1.)Have a real practice 2.)Explain about how to work on roof safely to prevent the accident 3.)Inspection for PPEs before wok

**Pre-requisition & Requirements :**

Trainee must not have the symptom of Heart disease, Epilepsy, Hypertension (High blood pressure), Diabetes and Acrophobia

**Example of the works after pass the training :**

Can work on scaffolding, Roof, Structure, Cleaning at height, Installation and other High Place work operation



Course		9. High Place work for Operator	10. Refreshment
Period of training (Day)		1 (Theory 0.5, Practical 0.5)	0.5 (Theory 0.25, Practical 0.25)
Training Content	Theory	Basic Knowledge for working at height, High Place related Law, Safety Rules and Tools and E/Q for work at height, Fall Prevention and PPEs for High place work and Accident example	Review basic knowledge of working at height and Accident example, Updated and review Law & Safety Rules, KY for high place work
	Practical	Inspecting PPEs, E/Q/ Tool for high place work & Wearing PPEs, Basic safety for working on roof, Working at height practice	Refreshment for Inspection & Wearing PPEs, Working at height practice
Training Fee (Baht)		2,900	1,000
Remark		-	Have to pass normal course and license must not expired over 1 year



# Low Voltage Electrical Work Training



**Example of Work**

**Training Atmosphere**

**Training course for** : Person who have to control or conduct electrical work

**Course uniqueness** : 1.)Explain specific safety rule in Toyota 2.)Explain how to conduct electrical equipment & tools check 3.)Have CPR real practice

**Pre-requisition & Requirements** : -

**Example of the works after pass the training** :

Able to conduct safe electrical work, electrical equipment & tools check, do first aid when found someone got electric shock, and control electrical work

Course		11. Low Voltage Electrical Work	12. Refreshment
Period of training (Day)		2 (Theory 1, Practical 1)	1 (Theory 0.5, Practical 0.5)
Training Content	Theory	Related laws, Basic electrical theory, Electrical hazard, Basic safety protection, Electrical tools and equipment, Work assessment, Safety rules, Rescue procedure and CPR	Related laws, Basic electrical theory, Electrical hazard, Basic safety protection, Electrical tools and equipment, Work assessment, Safety rules, Rescue procedure and CPR
	Practical	Actual experiences in simulation equipment Actual use of basic electrical tools & equipment Actual CPR training	Actual experiences in simulation equipment Actual use of basic electrical tools & equipment Actual CPR training
Training Fee (Baht)		2,500	2,000
Remark		-	Have to pass normal course and license must not expired over 1 year



ROBOT TEACHING

# Robot Teaching Training



Example of Work



Training Atmosphere



## Training course for :

A person who work with industrial robots

**Course uniqueness** : Methods and preventive measures for safe working with industrial robots thru accident case study and real practice

**Pre-requisition & Requirements** : Completed In-Machine training

## **Example of the works after pass the training :**

Robot installation and robot teaching

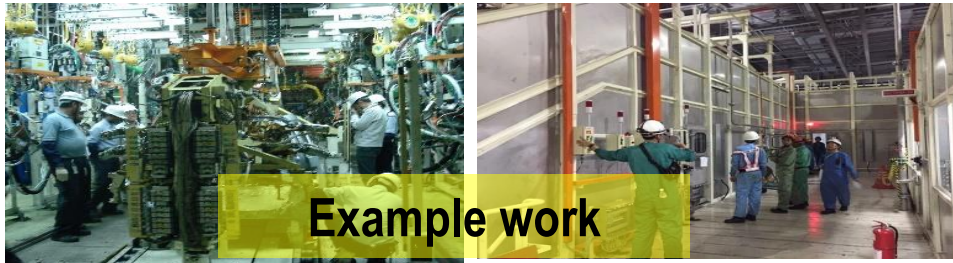
Course		13. Robot Teaching	14. Refreshment
Period of training (Day)		2 (Theory 1, Practical 1)	1 (Theory 0.5, Practical 0.5)
Training Content	Theory	Knowledge of industrial robots ,Dangers of robots and management measures, Safe working with robots ,Relevant laws accident examples, working rules & TOYOTA standard (TMS)	Review Knowledge of industrial robots ,Dangers of robots and handling measures, Safe working with robots accident examples, working rules & TOYOTA standard (TMS)
	Practical	Work process, Safety management measures for working with robots (TMS,5W1H,KY)	Refreshment for work process, Safety management measures for working with robots (TMS,5W1H,KY)
Training Fee (Baht)		7,500	4,000
Remark		-	Have to pass normal course and license must not expired over 1 year





IN MACHINE

# In-Machine Work Training



Example work



Training Atmosphere

**Training course for** : A person who work with machines and those who go to fix the preliminary machinery

**Course uniqueness** :1) Enhance knowledge of M/C risk assessment M/C structure & how to control 2) have real practice to understand danger which come from own self, other person, materials to enhance safety awareness

**Pre-requisition & Requirements** : have basic knowledge of In-machine work

**Example of the works after pass the training** :Basic machine troubleshooting work ,maintenance work, Machine installation

Course		15. In-Machine Work	16. Refreshment
Period of training (Day)		2 (Theory 1, Practical 1)	1 (Theory 0.5, Practical 0.5)
Training Content	Theory	Danger while working in M/C, M/C Structure, Prevention of accidents during work, Application of relevant laws , Determination of fault fixer, accident examples, working rules & TOYOTA standard (TMS)	Review dangers while working in M/C, Prevention of accidents during work Determination of fault fixer, accident examples, working rules & TOYOTA standard (TMS)
	Practical	Work process, how to prevent danger which come from own self, other person, materials (TMS,5W1H,KY)	Refreshment for work process, how to prevent danger which come from own self, other person, materials (TMS,5W1H,KY)
Training Fee (Baht)		4,000	2,000
Remark		-	Have to pass normal course and license must not expired over 1 year

# Electric Vehicle Work Safety Training



**Training course for :** 1) Person who do develop, inspect, or repair of EV  
2) Person who do EV battery assembly work

**Course uniqueness :**  
1) Learn about Toyota Hybrid System (THS) and Another EV technology  
2) Learn and practice for safety method to work with Toyota EV and Battery

**Pre-requisition & Requirements : -**

**Example of the works after pass the training :**

- 1) Develop, inspect, or repair Toyota Electric Vehicle
- 2) Assembly Toyota EV Battery

Course		Electric Vehicle Work Safety Training
Period of training (Day)		1 (Theory 0.5 Practical 0.5)
Training Content	Theory	Basic knowledge of electricity, Basic knowledge of Electric Vehicle (EV), Basic PPEs and Tools for safe work with EV, Safe operation method for EV
	Practical	Safe operation for EV maintenance Electric shock rescue
Training Fee (Baht)		-
Remark		-

# Anzen Leader Training



Example of Work



Training Atmosphere



**Training course for** : Safety Leader , Job Supervisor , Job Leader , Project Leader or Controller , etc ; (Minimum 0.5- 1 year experience is preferable)

**Course uniqueness** : Role play & Work shop and Real simulation and practice related to how to instruct the work by using Work instruction and ΔKY-3R

**Pre-requisition & Requirements** : -

**Example of the works after pass the training** :

Be certified and get Anzen Leader license who can control construction and equipment installation work at Toyota's premise

Course		17. Anzen Leader	18. Refreshment
Period of training (Day)		2 (Theory 1.5 , Practical 0.5 )	1 (Theory 0.5, Practical 0.5)
Training Content	Theory	Role of Anzen leader , Safety rules Kiken Yochi (ΔKY-3R) Duty and responsibility of Anzen leader Countermeasures against abnormal situation	Role of Anzen leader , Safety rules Kiken Yochi (ΔKY-3R) Duty and responsibility of Anzen leader Countermeasures against abnormal situation
	Practical	Work instruction methods	Work instruction methods
Training Fee (Baht)		3,000	1,500
Remark		-	Have to pass normal course and license must not expired over 1 year



CONSTRUCTION SAFETY MGMT.

# Construction Safety Management Training



**Example of Work**



**Training Atmosphere**

**Training course for** : Project planer, Area owner & safety officer

**Course uniqueness** :

- 1.) Share construction safety management that is promoted in Toyota Group.
- 2) Have group discussion and workshop to demonstrate and encourage the practice and ensure correct understanding of contents.

**Pre-requisition & Requirements** : -

Minimum 1 year experience in construction or machine installation project.

**Example of the works after pass the training** :

Control and management safety during construction or installation project according to roles & responsibility.

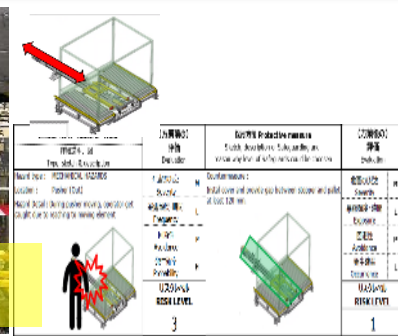
Course		19. Construction Safety Management
Period of training (Day)		2 (Theory 1 Workshop 1)
Training Content	Theory	<p>Accident in construction work &amp; Thai law regarding construction &amp; installation work.                      Over all construction safety management (from biding until after project)                      Construction Planning (pre-condition list, schedule, organization, Denwacho, WI, RA &amp; overlap work management)                      Safety Requirement (Training program, Work permit, Safety Activity, Site Facility &amp; standard, Document support)                      On site implementation (Main hazard &amp; preventive measure)</p>
Training Fee (Baht)		3,800
Remark		-



# Machine Safety Standard & Risk Assessment Training



Example of Work



**Training course for :** Project planner who need to issue basic specification & do risk assessment, Project team and Safety who need to confirm basic specification & risk assessment

**Course uniqueness :** 1.) Explain Toyota safety standard 2.) Have real practice for machine risk assessment

**Pre-requisition & Requirements :-**

**Example of the works after pass the training :** Able to issue and confirm basic specification & risk assessment of machine



Training Atmosphere

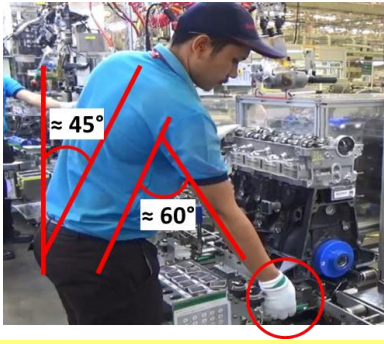


Course		20. Machine Safety Standard & Risk Assessment
Period of training (Day)		2 (Theory 1, Practical 1)
Training Content	Theory	Basic Toyota Safety Standard (Safeguarding, Power disconnection & Stop machine, Lockout, Machine start-up, etc.) Machine risk assessment
	Practical	Actual risk assessment with simulation machine & Fill in form
Training Fee (Baht)		4,500
Remark		-



ERGONOMICS

# Ergonomics Training



**Example of Work**



**Training Atmosphere**



**Course uniqueness:** 1) Have a real practice in ergonomic assessment  
2) Explain about Ergonomic design Guidelines

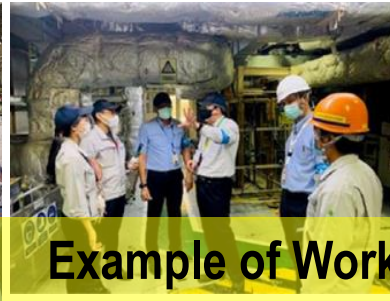
**Pre-requisition & Requirements:** -

**Example of the works after pass the training:**

- 1) Identify ergonomic hazard of workers in production line & logistic
- 2) Improve work instruction, tool & equipment for working to be aligned with the ergonomic guideline to reduce number of Musculoskeletal Disorders (MSDs) in workplace

Course		22. Option 1 :Ergonomic Principle & Assessment (JT, SJT, TEBA & MEBA)	23. Option 2: Ergonomic Principle
Training course for		Safety Resource, Supervisor and Engineer	Engineer who design machine and process in workplace
Period of training (Day)		4 (Theory 2, Practical 2)	1 (Theory 0.5, Practical 0.5)
Training Content	Theory	Introducing Ergonomics, Musculoskeletal Disorders (MSDs), General Ergonomic Principles and Design Guidelines	
		Ergonomics in Daily Management	-
		Assessment Tool (JT, SJT, TEBA and MEBA)	Briefly Overview of Assessment Tool (JT, SJT & TEBA) [*for Toyota only]
	Practical	Ergonomic Design Guideline (Forces, Postures, Weights, Tools, Working Heights)	
Assessment Simulation (JT, SJT, TEBA & MEBA)		-	
Training Fee (Baht)		8,900	2,500

Abbreviation: JT= Joshi-Ten    SJT = Shisei-Juryo-Ten    TEBA = Toyota Ergonomic Burden Assessment    MEBA = Material Handling Ergonomic Burden Assessment



**Example of Work**



**Safety Workshop**



**AP serious accident**

**Training Atmosphere**



**Classroom**

**Training course for** : Shop-floor Manager or Manager of high risk area/work (Ex. Production, MTN, Utility, Logistic , Technical center, Warehouse, Safety , etc.,)

**Course uniqueness** :

- Role of Manager in terms of safety to manage & control work ( To eliminate & reduce risk of work, machine, construction, ergonomics etc.)
- Accident reporting , sharing serious accident information & YOKOTEN
- Workshop & commitment to enhance safety awareness

**Pre-requisition & Requirements** : Management Position in Manager Level

**Example of the works after pass the training** : Be able to manage safety in organization, give an advice & assignment safely to build up safe workplace.

Course		24. MGR Safety Role based
Period of training (Day)		1 (Theory, Practical, Workshop)
Training Content	Theory	MGR's Basic Safety Role, Safety Experience sharing by GM, Global OSHMS & TOYOTA Safety training system, M/C Safety, Construction Safety, Making Work Safe, Ergonomics & Accident Responsibility
	Practical	<b>Practical:</b> AP serious accident, Ergonomics, M/C Safety & KY DOJO: KAIZEN SHOP <b>Workshop:</b> Building Safety Culture
Training Fee (Baht)		3,000
Remark		-



BASIC SAFETY AWARENESS

# Safety Awareness Training



Example



**Training course for:** Newcomers , Safety officer , Safety Leader , Job Supervisor , Job Leader, Anyone who interest in basic safety knowledge

**Course uniqueness :** Have Safety Dojo & KY Dojo that trainees can get real experience thru training simulation to enhance safety mindset

**Pre-requisition & Requirements :** -

**Example of the works after pass the training :**

Can apply safety concept in daily operation such as Kiken Yochi or KY

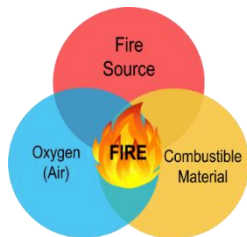
Course		27. Safety Awareness
Period of training (Day)		1 (Theory 0.5, Practical 0.5)
Training Content	Theory	Safety mindset , KY (Kiken Yochi ) , TOYOTA Safety Philosophy , Safety Culture
	Practical	Safety Dojo , Accident simulation , KY Dojo
Training Fee (Baht)		1,000
Remark		-





FIRE KODOKAN

# Fire and Explosion Kodokan Training



Fire occurs when 3 elements; “Combustible material”,  
 “Fire source” & “Oxygen” occur at the same time

Electric short circuit  
& overload

Welding spark

Electrostatic spark



**Training course for** : Newcomers ,Safety Leader , Supervisor , Leader,  
 Anyone who interest in Fire & Explosion Knowledge

**Course uniqueness** : Have Fire & Explosion knowledge that trainees  
 can get experience thru training simulation to enhance safety mindset

**Pre-requisition & Requirements** : -

**Example of the works after pass the training** : Can apply safety  
 concept in all job operation with prevention of Fire & Explosion method

## Course

## 28. Fire and Explosion Kodokan

Period of training

2 hours (Theory 1.5, Simulation & Practical 0.5)

Training Content

Theory

History of Fire & Explosion and example case in TOYOTA, Principle of fire occurrence, Source of fire & explosion in TOYOTA, Fire prevention principle, How to response in case of Fire & explosion occurred, Fire prevention activities

Practical

Electrostatic Simulation, Wire Loosen Simulation  
Grinding Work Simulation, Dust Explosion Simulation, Fire Alarm Simulation

Training Fee (Baht)

1,000

Remark

-