


## เตาหลอมโลหะ (High temperature furnace)

	รุ่น :
	ยี่ห้อ :
	ติดตั้งเมื่อ : พ.ศ. 2558
	สถานที่ตั้ง : อาคารปฏิบัติการ
	สถานที่ให้บริการ : คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ติดต่อ : สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต	

### รายละเอียดทั่วไป

เป็นเตาหลอมที่สามารถให้ความร้อนได้ทั่วถึงและอุณหภูมิคงที่ใช้หลอมโลหะกลุ่มเหล็ก (Ferrous) และโลหะนอกกลุ่มเหล็ก (Non Ferrous) อาทิเช่น หลอมอลูมิเนียม, ทองเหลือง และ ทองแดง โดยใช้กระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำ (Induction Melting Furnace)

### รายละเอียดทางเทคนิค

- สามารถใช้หลอมโลหะกลุ่มเหล็ก (Ferrous) และโลหะนอกกลุ่มเหล็ก (Non Ferrous) แบบใช้กระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำ (Induction Melting Furnace)
- อุณหภูมิในการหลอมโลหะสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,600 องศาเซลเซียส
- สามารถหลอมโลหะเหล็กได้ไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัม