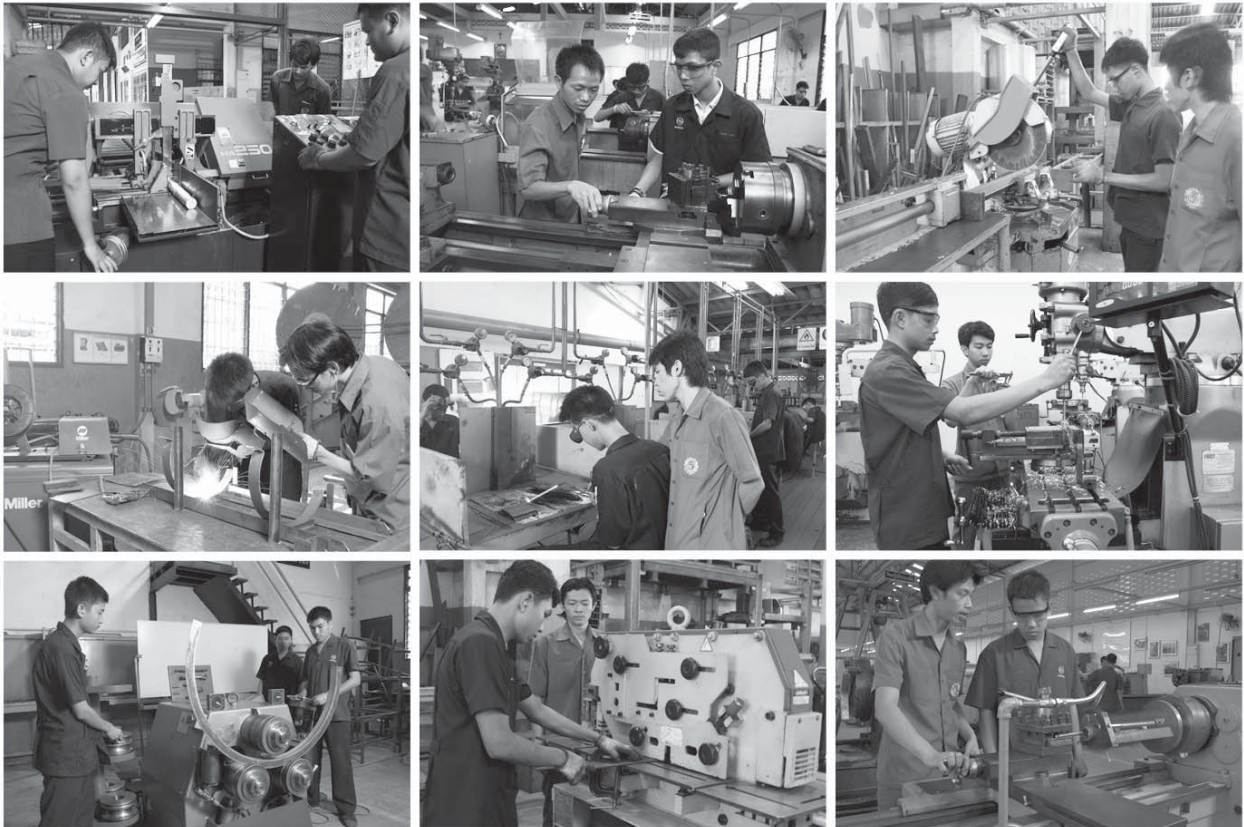


สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล



สาขางานเครื่องมือกล เป็นการผลิตชิ้นส่วนของเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เพลาส่งกำลัง ล้อเฟือง ล้อสายพาน กระจบอกสูบ ลิ้ม สลักเกลียว กรอบ โครงเครื่องจักร โดยผ่านกระบวนการผลิตหลากหลายวิธี เช่น งานรีด, หล่อ, เจาะ, กัด, ไส, เจียรระไน เป็นต้น

สาขางานเครื่องมือกล แบ่งการเรียนออกเป็นภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติโดยเริ่มจากงานเทคนิคพื้นฐาน เช่น งานเลื่อย งานเจาะรู งานทำเกลียวด้วยมือ การใช้เครื่องมือวัด ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เป็นต้น หลังจากนั้นนักเรียนจะได้รับการฝึกผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องจักรกล ได้แก่ เครื่องกลึง เครื่องกัด เครื่องไส เครื่องเจียรระไน เครื่องเชื่อม เครื่องตัด เครื่องพับตัด เป็นต้น เพื่อเป็นการสร้างเสริมประสบการณ์ ความชำนาญในการปฏิบัติงาน โดยให้นักเรียนได้ปฏิบัติงานจริงของลูกจ้างที่ทางวิทยาลัยให้บริการโดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนงานเครื่องกลให้บริการงานกลึง กัด ไส เจียรระไน งานสร้างเครื่องจักร ส่วนงานเชื่อม และงานโลหะแผ่น ให้บริการงานเชื่อม MIG, TIG งานตัดและพับโลหะโดยมีประสบการณ์ความชำนาญในการปฏิบัติสามารถไปทำงานเมื่อจบการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ