

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้  
รหัสวิชา 2567-30103-2012 รายวิชา โลหะวิทยางานเชื่อม  
เทคนิคโลหะ เทคนิคโลหะ/1 2567 (สทล.2/1 (ปวช) )  
ครูผู้สอน นางสาวเบญจวรรณ สังฆานาคินทร์ จำนวน  
วันที่ 22 ธันวาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปรับปรุงคุณสมบัติ และการวิเคราะห์โครงสร้างโลหะ แบ่งเป็นหน่วยหลัก ได้แก่ โลหวิทยาเชิงฟิสิกส์ (Physical Metallurgy), โลหวิทยาเชิงเคมี/การสกัด (Extractive Metallurgy), และกระบวนการแปรรูป (Metal Processing) เช่น การหล่อ การเชื่อม และการอบชุบ

---

วันที่ 22 ธันวาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปรับปรุงคุณสมบัติ และการวิเคราะห์โครงสร้างโลหะ แบ่งเป็นหน่วยหลัก ได้แก่ โลหวิทยาเชิงฟิสิกส์ (Physical Metallurgy), โลหวิทยาเชิงเคมี/การสกัด (Extractive Metallurgy), และกระบวนการแปรรูป (Metal Processing) เช่น การหล่อ การเชื่อม และการอบชุบ

---

วันที่ 23 ธันวาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปรับปรุงคุณสมบัติ และการวิเคราะห์โครงสร้างโลหะ แบ่งเป็นหน่วยหลัก ได้แก่ โลหวิทยาเชิงฟิสิกส์ (Physical Metallurgy), โลหวิทยาเชิงเคมี/การสกัด (Extractive Metallurgy), และกระบวนการแปรรูป (Metal Processing) เช่น การหล่อ การเชื่อม และการอบชุบ

---

วันที่ 23 ธันวาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปรับปรุงคุณสมบัติ และการวิเคราะห์โครงสร้างโลหะ แบ่งเป็นหน่วยหลัก ได้แก่ โลหวิทยาเชิงฟิสิกส์ (Physical Metallurgy), โลหวิทยาเชิงเคมี/การสกัด (Extractive Metallurgy), และกระบวนการแปรรูป (Metal Processing) เช่น การหล่อ การเชื่อม และการอบชุบ

---

วันที่ 24 ธันวาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปรับปรุงคุณสมบัติ และการวิเคราะห์โครงสร้างโลหะ แบ่งเป็นหน่วยหลัก ได้แก่ โลหวิทยาเชิงฟิสิกส์ (Physical Metallurgy), โลหวิทยาเชิงเคมี/การสกัด (Extractive Metallurgy), และกระบวนการแปรรูป (Metal Processing) เช่น การหล่อ การเชื่อม และการอบชุบ

---

วันที่ 25 ธันวาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปรับปรุงคุณสมบัติ และการวิเคราะห์โครงสร้างโลหะ แบ่งเป็นหน่วยหลัก ได้แก่ โลหวิทยาเชิงฟิสิกส์ (Physical Metallurgy), โลหวิทยาเชิงเคมี/การสกัด (Extractive Metallurgy), และกระบวนการแปรรูป (Metal Processing) เช่น การหล่อ การเชื่อม และการอบชุบ

---

วันที่ 25 ธันวาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปรับปรุงคุณสมบัติ และการวิเคราะห์โครงสร้างโลหะ แบ่งเป็นหน่วยหลัก ได้แก่ โลหวิทยาเชิงฟิสิกส์ (Physical Metallurgy), โลหวิทยาเชิงเคมี/การสกัด (Extractive Metallurgy), และกระบวนการแปรรูป (Metal Processing) เช่น การหล่อ การเชื่อม และการอบชุบ

---

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

( )

3 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

( ..... )

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

( นายประพจน์ พุศชนะ )

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

( นายนิมิตร ศรียาภัย )

.....