

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 2567-30102-2052 รายวิชา การออกแบบเครื่องจักรกล

เทคนิคการผลิต เทคนิคการผลิต/1 2567 (สทผ.1/1)

ครูผู้สอน นายศรีปราชญ์ ทิพย์เสวก จำนวน

วันที่ 20 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 16 คน ขาดเรียน 9 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สอนในเรื่องของหลักการออกแบบเครื่องจักรกล ขั้นตอนการออกแบบ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤตกานต์ พรหมน้อย (ขาดเรียน) , นายฉันทพัฒน์ สุดยอด (ขาดเรียน) , นายชวัลวิทย์ ยี่มน้อย (ขาดเรียน) , นายณัฐภูมิ ขุนเพชร (ขาดเรียน) , นายดุลยรัตน์ โคกชู (ขาดเรียน) , นายธนชนน ครุฑเผือก (ขาดเรียน) , นายพีรวิชญ์ พุทธเกิด (ขาดเรียน) , นายอนุพงษ์ ทองคำ (ขาดเรียน) , นายณัฐพล เนนางค์ (ขาดเรียน) , นายนันทพัฒน์ เจริญสุข (สาย) ,

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

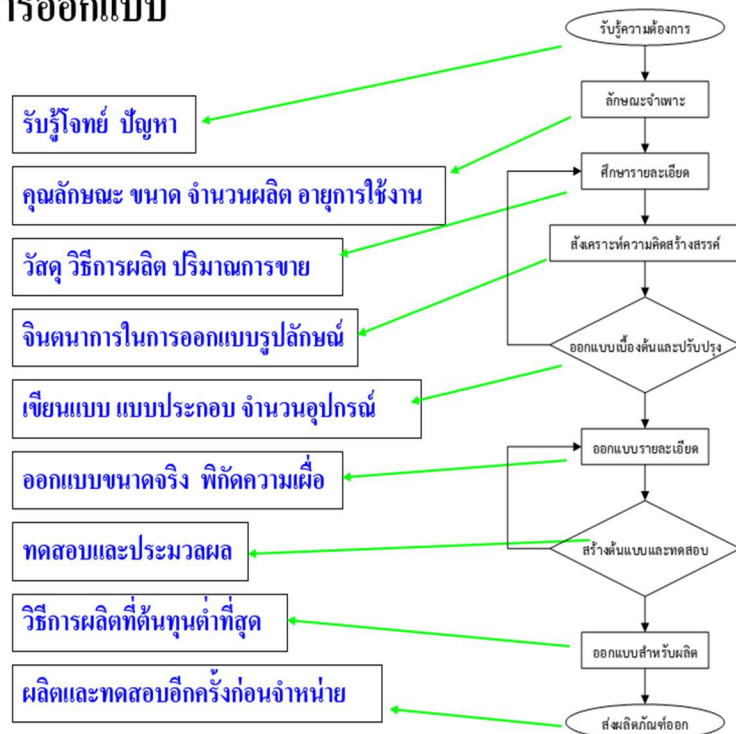
-

ผลการจัดการเรียนรู้

ผู้เรียนเข้าใจในขั้นตอนการออกแบบเครื่องจักรกล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

ขั้นตอนการออกแบบ



ดาวนโหลด

วันที่ 20 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 16 คน ขาดเรียน 9 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สอนในเรื่องของหลักการออกแบบเครื่องจักรกล ขั้นตอนการออกแบบ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤตกานต์ พรหมน้อย (ขาดเรียน) , นายฉันทพัฒน์ สุธยอด (ขาดเรียน) , นายชวัลวิทย์ ยี่มน้อย (ขาดเรียน) , นายณัฐวุฒิ ขุนเพ็ชร (ขาดเรียน) , นายดุลยรัตน์ โคกชู (ขาดเรียน) , นายธนชนน ครุฑเผือก (ขาดเรียน) , นายพิรวิชัย พุทธเกิด (ขาดเรียน) , นายอนุพงษ์ ทองคำ (ขาดเรียน) , นายณัฐพล เนนางค์ (ขาดเรียน) ,

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

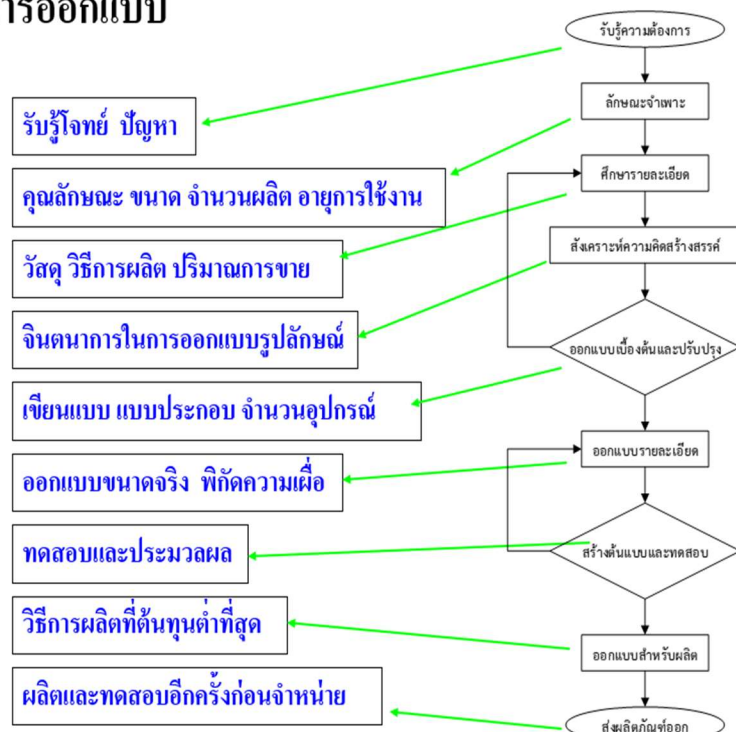
-

ผลการจัดการเรียนรู้

ผู้เรียนเข้าใจในขั้นตอนการออกแบบเครื่องจักรกล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

ขั้นตอนการออกแบบ



ดาวน์โหลด

วันที่ 23 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 16 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สอนในเรื่องของหลักการออกแบบเครื่องจักรกล ขั้นตอนการออกแบบ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายชูพันธ์ สดชื่น (ขาดเรียน) ,

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

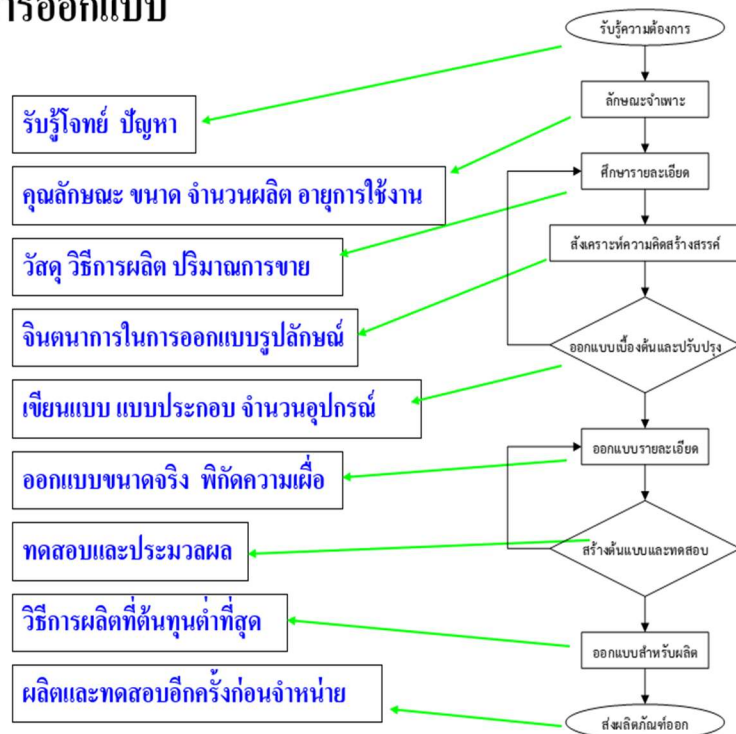
-

ผลการจัดการเรียนรู้

ผู้เรียนเข้าใจในขั้นตอนการออกแบบเครื่องจักรกล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

ขั้นตอนการออกแบบ



ดาวน์โหลด

วันที่ 23 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 16 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สอนในเรื่องของหลักการออกแบบเครื่องจักรกล ขั้นตอนการออกแบบ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายชูพันธ์ สดชื่น (ขาดเรียน) ,

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

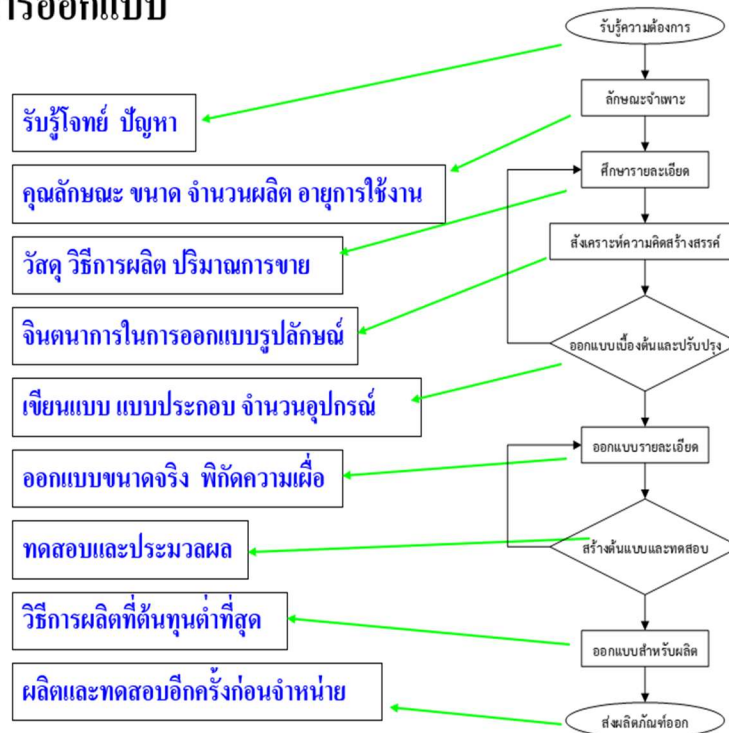
-

ผลการจัดการเรียนรู้

ผู้เรียนเข้าใจในขั้นตอนการออกแบบเครื่องจักรกล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

ขั้นตอนการออกแบบ



ดาวน์โหลด

วันที่ 24 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 16 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ครูผู้สอนสอนในเรื่องวัสดุ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิรภัทร สุขวิเศษ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ครูผู้สอนใช้สื่อเรื่องวัสดุ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

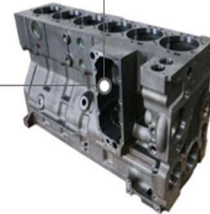
ผู้เรียนเข้าใจในหลักของวัสดุ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

เหล็กหล่อ(Cast Iron)

เป็นเหล็กที่มีคาร์บอนผสมอยู่ 2.5%-4% มีความเปราะสูง รับแรงกดอัดได้ดี

- เหล็กหล่อสีขาว (White Cast Iron) เหมาะสำหรับทำผิวด้านในของถังผสมปูนซีเมนต์
- เหล็กหล่อเหนียว (Malleable Cast Iron) ตัดกลึงได้ดี นิยมใช้ทำ Gear Box จานเบรก
- เหล็กหล่อสีเทา (Gray Cast Iron) เป็นเหล็กหล่อที่นิยมใช้กันมาก นิยมใช้ทำฐานของเครื่องจักรกล เฟลาข้อเหวี่ยง เสื้อสูบ เพื่อง Gear Box



ดาวน์โหลด

วันที่ 24 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 16 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ครูผู้สอนสอนในเรื่องวัสดุ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิรภัทร สุขวิเศษ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ครูผู้สอนใช้สื่อเรื่องวัสดุ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

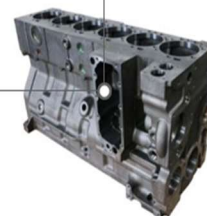
ผู้เรียนเข้าใจในหลักของวัสดุ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

เหล็กหล่อ(Cast Iron)

เป็นเหล็กที่มีคาร์บอนผสมอยู่ 2.5%-4% มีความเปราะสูง รับแรงกดอัดได้ดี

- เหล็กหล่อสีขาว (White Cast Iron) เหมาะสำหรับทำผิวด้านในของถังผสมปูนซีเมนต์
- เหล็กหล่อเหนียว (Malleable Cast Iron) ดัดโค้งได้ดี นิยมใช้ทำ Gear Box จานเบรก
- เหล็กหล่อสีเทา (Gray Cast Iron) เป็นเหล็กหล่อที่นิยมใช้กันมาก นิยมใช้ทำฐานของเครื่องจักรกล เฟลาข้อเหวี่ยง เสื้อสูบ เพื่อง Gear Box



ดาวน์โหลด

วันที่ 25 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 16 คน ขาดเรียน 2 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ครูผู้สอนสอนในเรื่องวัสดุ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฏฐพัฒน์ เจริญสุข (ขาดเรียน) , นายปภาวิน เสงี่ยมตน (ขาดเรียน) , นายชูพันธ์ สดชื่น (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ครูผู้สอนใช้สื่อเรื่องวัสดุ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

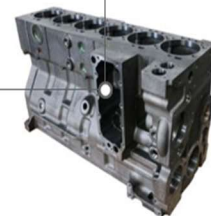
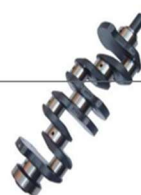
ผู้เรียนเข้าใจในหลักของวัสดุ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

เหล็กหล่อ(Cast Iron)

เป็นเหล็กที่มีคาร์บอนผสมอยู่ 2.5%-4% มีความเปราะสูง รับแรงกดอัดได้ดี

- เหล็กหล่อสีขาว (White Cast Iron) เหมาะสำหรับทำผิวด้านในของถังผสมปูนซีเมนต์
- เหล็กหล่อเหนียว (Malleable Cast Iron) ตัดกลึงได้ดี นิยมใช้ทำ Gear Box จานเบรก
- เหล็กหล่อสีเทา (Gray Cast Iron) เป็นเหล็กหล่อที่นิยมใช้กันมาก นิยมใช้ทำฐานของเครื่องจักรกล เฟลาข้อเหวี่ยง เสื้อสูบ เพื่องear Box



ดาวน์โหลด

วันที่ 26 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 16 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ครูผู้สอนสอนในเรื่องวัสดุ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ครูผู้สอนใช้สื่อเรื่องวัสดุ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

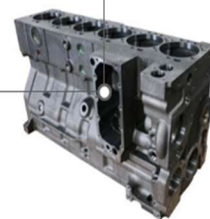
ผลการจัดการเรียนรู้
ผู้เรียนเข้าใจในหลักของวัสดุ

แบบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

เหล็กหล่อ(Cast Iron)

เป็นเหล็กที่มีคาร์บอนผสมอยู่ 2.5%-4% มีความเปราะสูง รับแรงกดอัดได้ดี

- เหล็กหล่อสีขาว (White Cast Iron) เหมาะสำหรับทำผิวด้านในของถังผสมปูนซีเมนต์
- เหล็กหล่อเหนียว (Malleable Cast Iron) ตัดกลึงได้ดี นิยมใช้ทำ Gear Box จานเบรก
- เหล็กหล่อสีเทา (Gray Cast Iron) เป็นเหล็กหล่อที่นิยมใช้กันมาก นิยมใช้ทำฐานของเครื่องจักรกล เฟลาข้อเหวี่ยง เสื้อสูบ เพื่อง Gear Box



[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 26 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 16 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
ครูผู้สอนสอนในเรื่องวัสดุ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ครูผู้สอนใช้สื่อเรื่องวัสดุ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

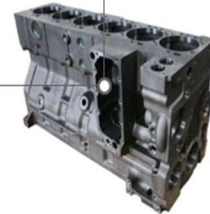
ผู้เรียนเข้าใจในหลักของวัสดุ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

เหล็กหล่อ(Cast Iron)

เป็นเหล็กที่มีคาร์บอนผสมอยู่ 2.5%-4% มีความเปราะสูง รับแรงกดอัดได้ดี

- เหล็กหล่อสีขาว (White Cast Iron) เหมาะสำหรับทำผิวด้านในของถังผสมปูนซีเมนต์
- เหล็กหล่อเหนียว (Malleable Cast Iron) ตัดกลึงได้ดี นิยมใช้ทำ Gear Box จานเบรก
- เหล็กหล่อสีเทา (Gray Cast Iron) เป็นเหล็กหล่อที่นิยมใช้กันมาก นิยมใช้ทำฐานของเครื่องจักรกล เฟลาข้อเหวี่ยง เสื้อสูบ เพื่องear Box



ดาวน์โหลด

วันที่ 27 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 16 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ครูผู้สอนสอนในเรื่องวัสดุ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ครูผู้สอนใช้สื่อเรื่องวัสดุ

ปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

ผลการจัดการเรียนรู้

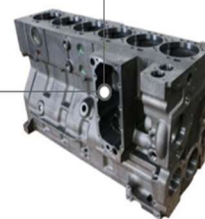
ผู้เรียนเข้าใจในหลักของวัสดุ

แบบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

เหล็กหล่อ(Cast Iron)

เป็นเหล็กที่มีคาร์บอนผสมอยู่ 2.5%-4% มีความเปราะสูง รับแรงกดอัดได้ดี

- เหล็กหล่อสีขาว (White Cast Iron) เหมาะสำหรับทำผิวด้านในของถังผสมปูนซีเมนต์
- เหล็กหล่อเหนียว (Malleable Cast Iron) ตัดกลึงได้ดี นิยมใช้ทำ Gear Box จานเบรก
- เหล็กหล่อสีเทา (Gray Cast Iron) เป็นเหล็กหล่อที่นิยมใช้กันมาก นิยมใช้ทำฐานของเครื่องจักรกล เฟลาข้อเหวี่ยง เสื้อสูบ เพื่อง Gear Box



[ดาวน์โหลด](#)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

()

24 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษชนะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีภัย)

.....