

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-20104-2010 รายวิชา การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า
ช่างไฟฟ้า ช่างไฟฟ้า/2 2569 (ขฟ.1/2)
ครูผู้สอน นายศตวรรษ ไยบัวทอง จำนวน
วันที่ 24 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประมาณราคา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุกร (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 24 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประมาณราคา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

- 1.1 ความหมายที่เกี่ยวข้องกับการประมาณราคา
- 1.2 การวัดระยะและการแปลงหน่วยตามหลักคณิตศาสตร์
- 1.3 แปลนพื้น..
- 1.4 สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุกร (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 24 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประมาณราคา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

- ทำแบบฝึกหัดบทเรียน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุกร (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุญลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 25 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 5 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- บทที่ 2 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประมาณราคา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

2.1 มาตรฐานสายไฟฟ้า..

2.2 มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์..

2.3 มาตรฐานช่องเดินสาย.

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุกร (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายธิตี รัตยั้ง (ขาดเรียน) , นายบุญลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 25 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 5 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประมาณราคา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

2.4 วงจรย่อยและตัวนำประธานหรือสายเมน

2.5 การเลือกขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

แบบฝึกหัดบทเรียนที่ 2

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุกการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายธิตี รัตยั้ง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 25 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประมาณราคา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

แบบฝึกหัดบทเรียนที่ 2

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุกการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 26 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 10 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- บทที่ 3 หลักเกณฑ์และวิธีการประมาณราคาติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

- 3.1 หลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- 3.2 แบบแสดงรายการสำหรับการคำนวณราคากลางงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณภัทร อ่อนละมุน (ขาดเรียน) , นายณัฐพล มีแก้ว (ขาดเรียน) , นายณัฐศาสตร์ จันทรมณี (ขาดเรียน) , นายทินภัทร ชนม์ทวี (ขาดเรียน) , นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล อนุการ (ขาดเรียน) , นายธนวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นางสาวธัญมน แฉ่มเชย (ขาดเรียน) , นายบุลลกร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) , นายปราชญ์พัฒน์ กนัทรพี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 26 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 10 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักเกณฑ์และวิธีการประมาณราคาติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

- 3.3 วิธีการถอดปริมาณวัสดุอุปกรณ์จากแบบ.
- 3.4 บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- 3.5 ขั้นตอนการประมาณราคางานติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารและบ้านพักอาศัย.

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณภัทร อ่อนละมุน (ขาดเรียน) , นายณัฐพล มีแก้ว (ขาดเรียน) , นายณัฐศาสตร์ จันทรมณี (ขาดเรียน) , นายทินภัทร ชนม์ทวี (ขาดเรียน) , นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นางสาวธัญมน แฉ่มเชย (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) , นายปราชญ์พัฒน์ กนัทรพี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 27 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 6 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- หลักเกณฑ์และวิธีการประมาณราคาติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

- 3.3 วิธีการถอดปริมาณวัสดุอุปกรณ์จากแบบ.
- 3.4 บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- 3.5 ขั้นตอนการประมาณราคางานติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารและบ้านพักอาศัย.

แบบฝึกหัดบทเรียนที่ 3

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐพล มีแก้ว (ขาดเรียน) , นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายธิตี รัตยั้ง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) , นางสาวธัญมน แฉ่มเชย (สาย) ,

วันที่ 27 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 6 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- บทที่ 4 การอ่านแบบไฟฟ้าและการเขียนแบบเพื่อการติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

อื่นๆ ระบุ

4.1 สัญลักษณ์และแบบไฟฟ้าเพื่อการประมาณราคา

4.2 ข้อกำหนดประกอบแบบ เงื่อนไข และคุณลักษณะเฉพาะ

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐพล มีแก้ว (ขาดเรียน) , นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายธิตี รัตยั้ง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 27 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- การอ่านแบบไฟฟ้าและการเขียนแบบเพื่อการติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

4.1 สัญลักษณ์และแบบไฟฟ้าเพื่อการประมาณราคา

4.2 ข้อกำหนดประกอบแบบ เงื่อนไข และคุณลักษณะเฉพาะ

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 28 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 7 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- การอ่านแบบไฟฟ้าและการเขียนแบบเพื่อการติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

4.3 การอ่านแบบไฟฟ้าและสื่อสาร

4.4 การเขียนแบบเพื่อการติดตั้งไฟฟ้า

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐศาสตร์ จันทน์มณี (ขาดเรียน) , นายเดชาวัต วรรณช (ขาดเรียน) , นายธนโชติ หวานทอง (ขาดเรียน) , นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 28 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 7 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- การอ่านแบบไฟฟ้าและการเขียนแบบเพื่อการติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

- ทำแบบฝึกหัดบทเรียนที่ 4

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐศาสตร์ จันทน์มณี (ขาดเรียน) , นายเดชาวัต วรรณช (ขาดเรียน) , นายธนโชติ หวานทอง (ขาดเรียน) , นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 31 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- สอบเก็บคะแนน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายเดชาวัต วรรณช (สาย) ,

วันที่ 31 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 5 การถอดปริมาณและแยกหมวดหมู่วัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

- 5.1 คุณสมบัติของวัสดุ.
 - 5.2 การถอดปริมาณวัสดุอุปกรณ์จากแบบ
 - 5.3 ข้อควรระวังในการถอดปริมาณวัสดุอุปกรณ์จากแบบ
-

วันที่ 31 สิงหาคม 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- การถอดปริมาณและแยกหมวดหมู่วัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

- 5.1 คุณสมบัติของวัสดุ.
 - 5.2 การถอดปริมาณวัสดุอุปกรณ์จากแบบ
 - 5.3 ข้อควรระวังในการถอดปริมาณวัสดุอุปกรณ์จากแบบ
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 1 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- การถอดปริมาณและแยกหมวดหมู่วัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

5.4 การเก็บข้อมูลที่ได้จากการถอดปริมาณวัสดุอุปกรณ์จากแบบ

5.5 การคำนวณปริมาณงานต่อจุดในงานติดตั้งไฟฟ้า

5.6 การแยกหมวดหมู่วัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร นิมพาลี (ขาดเรียน) , นางสาวธัญมน แจ่มเชย (สาย) ,

วันที่ 1 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 5 การถอดปริมาณและแยกหมวดหมู่วัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

5.4 การเก็บข้อมูลที่ได้จากการถอดปริมาณวัสดุอุปกรณ์จากแบบ

5.5 การคำนวณปริมาณงานต่อจุดในงานติดตั้งไฟฟ้า

5.6 การแยกหมวดหมู่วัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

แบบฝึกหัดบทเรียนที่ 5

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร นิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 1 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- การถอดปริมาณและแยกหมวดหมู่วัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

แบบฝึกหัดบทเรียนที่ 5

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร นิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 2 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 6 การถอดราคาและประมาณการวัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

6.1 การสืบค้นและตรวจสอบราคาวัสดุอุปกรณ์

6.2 การถอดราคาค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรงงาน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร นิมพาลี (ขาดเรียน) , นายเดชาวัต วรรณช (สาย) ,

วันที่ 2 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทเรียนที่ 6 การถอดราคาและประมาณการวัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

6.1 การสืบค้นและตรวจสอบราคาวัสดุอุปกรณ์

6.2 การถอดราคาค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรงงาน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร นิยมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 3 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทเรียนที่ 6 การถอดราคาและประมาณการวัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

6.3 การทำราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (B00)

6.4 การทำราคาใน BOQ โดยใช้โปรแกรมตารางคำนวณ

6.5 การถอดแบบประมาณการเครื่องปรับอากาศ

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร นิยมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 3 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทเรียนที่ 6 การถอดราคาและประมาณการวัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

อื่นๆ ระบุ

6.3 การทำราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (B00)

6.4 การทำราคาใน BOQ โดยใช้โปรแกรมตารางคำนวณ

6.5 การถอดแบบประมาณการเครื่องปรับอากาศ

แบบฝึกหัดบทเรียนที่ 6

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 3 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทเรียนที่ 6 การถอดราคาและประมาณการวัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

แบบฝึกหัดบทเรียนที่ 6

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ธนุการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลากร ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 4 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- ทบทวน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ฐานการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลการ ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

วันที่ 4 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- สอบปลายภาค

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนพนธ์ เพชรรัตน์ (ขาดเรียน) , นายธนพล ฐานการ (ขาดเรียน) , นายธนาวุฒิ วงศ์คลัง (ขาดเรียน) , นายบุลการ ฉิมพาลี (ขาดเรียน) ,

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

()

29 กันยายน 2569

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พุฒชนะ)

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

(นายนมิตร ศรียาภัย)

.....