

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 20105-2101 รายวิชา คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์

ช่างอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์/2 2565 (ขอ.3/2)

ครูผู้สอน 2204001 ว่าที่ ร.ต.นฤพนธ์ ไชยวงศ์ จำนวน

วันที่ 9 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 17 คน ขาดเรียน 5 คน , ลาป่วย 1 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวิรัชพร พานชนะน้อย (ขาดเรียน) , นายศิวกร วัดล้อม (ขาดเรียน) , นายณัฐวุฒิ อายุมั่น (ขาดเรียน) , นายศุภโชค กอง
เกียรติ (ขาดเรียน) , นางสาวชุตีรัตน์ เเฉยเชื่อน (ลาป่วย) , นายต้นติกร ปทุมมาศ (ลาป่วย) , นางสาววิศยา นพกำเนต (ลา
ป่วย) , นางสาวอลิสรา พัฒน์ทอง (ลาป่วย) , นายปรเมศร์ มีเย็น (สาย) ,

วันที่ 9 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 17 คน ขาดเรียน 5 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐวุฒิ อายุมั่น (ขาดเรียน) , นางสาวชุตีรัตน์ เเฉยเชื่อน (ลาป่วย) , นายต้นติกร ปทุมมาศ (ลาป่วย) , นางสาววิศยา นพ
กำเนต (ลาป่วย) , นางสาวอลิสรา พัฒน์ทอง (ลาป่วย) , นายปรเมศร์ มีเย็น (ลาป่วย) ,

วันที่ 9 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 17 คน ขาดเรียน 5 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐวุฒิ อายุมั่น (ขาดเรียน) ,

วันที่ 10 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 17 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 2 ดีเทอร์มิแนนต์

หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 4 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 6 วงจรเรโซแนนซ์

หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์วงจรทรานเซียนต์เบื้องต้น

หน่วยที่ 8 วงจรสตาร์และวงจรเดลตา

หน่วยที่ 9 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส

หน่วยที่ 10 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในงานอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : <https://classroom.google.com/c/NjgzMjMzMdC4NTE3?cjc=madx623>

วันที่ 10 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 17 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 2 ดีเทอร์มิแนนต์

หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 4 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 6 วงจรเรโซแนนซ์

หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์วงจรทรานเซียนต์เบื้องต้น

หน่วยที่ 8 วงจรสตาร์และวงจรเดลตา

หน่วยที่ 9 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส

หน่วยที่ 10 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในงานอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : <https://classroom.google.com/c/NjgzMjMzMdDc4NTE3?cjc=madx623>

วันที่ 10 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 17 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 2 ดีเทอร์มิแนนต์

หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 4 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 6 วงจรเรโซแนนซ์

หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์วงจรทรานเซียนต์เบื้องต้น

หน่วยที่ 8 วงจรสตาร์และวงจรเดลตา

หน่วยที่ 9 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส

หน่วยที่ 10 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในงานอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : <https://classroom.google.com/c/NjgzMjMzMdDc4NTE3?cjc=madx623>

วันที่ 11 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 17 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 2 ดีเทอร์มิแนนต์

หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 4 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 6 วงจรเรโซแนนซ์

หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์วงจรทรานเซียนต์เบื้องต้น

หน่วยที่ 8 วงจรสตาร์และวงจรเดลตา

หน่วยที่ 9 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส

หน่วยที่ 10 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในงานอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวิรัชกร ไยบัวทอง (ขาดเรียน) , นายศุภณัฐ ทรัพย์ทองบ่อ (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : <https://classroom.google.com/c/NjgzMjMzMdDc4NTE3?cjc=madx623>

วันที่ 11 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 17 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 1 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 2 ดีเทอร์มิแนนต์

หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 4 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 6 วงจรเรโซแนนซ์

หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์วงจรทรานเซียนต์เบื้องต้น

หน่วยที่ 8 วงจรสตาร์และวงจรเดลตา

หน่วยที่ 9 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส

หน่วยที่ 10 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในงานอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายศุภณัฐ ทรัพย์ทองบ่อ (ลาป่วย) , นายธนวัตร ชุ่มชื่น (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : <https://classroom.google.com/c/NjgzMjMzMdDc4NTE3?cjc=madx623>

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 17 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 2 ดีเทอร์มิแนนต์

หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 4 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 6 วงจรเรโซแนนซ์

หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์วงจรทรานเซียนต์เบื้องต้น

หน่วยที่ 8 วงจรสตาร์และวงจรเดลตา

หน่วยที่ 9 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส

หน่วยที่ 10 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในงานอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวเกล้านพรรัตน์ ฤกษ์ดี (ขาดเรียน) , นายถิรวัฒน์ นามวงศ์ (ขาดเรียน) , นางสาวนัฐฐาวิรุณ สุขว่างอารมณ์ (ขาดเรียน) ,
นางสาวปิยวรรณ ไตรยสุทธิ์ (ขาดเรียน) , นางสาวอารีรัตน์ แยมเกษร (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : <https://classroom.google.com/c/NjgzMjMzMdDc4NTE3?cjc=madx623>

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 17 คน ขาดเรียน 2 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 2 ดีเทอร์มิแนนต์

หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 4 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 6 วงจรเรโซแนนซ์

หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์วงจรทรานเซียนต์เบื้องต้น

หน่วยที่ 8 วงจรสตาร์และวงจรเดลตา

หน่วยที่ 9 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส

หน่วยที่ 10 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในงานอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวิรัชศักดิ์ แสงทอง (ขาดเรียน) , นายธนวัตร ชุ่มชื่น (ขาดเรียน) , นางสาวเกล้านพรัตน์ ฤกษ์ดี (ลาป่วย) , นางสาวนัฐฐาวิรุณฯ สว่างอารมณ์ (ลาป่วย) , นายศุภณัฐ ทรัพย์ทองบ่อ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : <https://classroom.google.com/c/NjgzMjMzMdDc4NTE3?cjc=madx623>

วันที่ 13 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 17 คน ขาดเรียน 3 คน , ลากิจ 1 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 2 ดีเทอร์มิแนนต์

หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 4 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 6 วงจรเรโซแนนซ์

หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์วงจรทรานเซียนต์เบื้องต้น

หน่วยที่ 8 วงจรสตาร์และวงจรเดลตา

หน่วยที่ 9 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส

หน่วยที่ 10 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในงานอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชุตติรัตน์ เฉยเชื่อน (ขาดเรียน) , นายเดวิชญ์ จันทร์ปรุง (ขาดเรียน) , นางสาวมนปรียา มีสุข (ขาดเรียน) , นายรัตนภูมิ รักดี (ขาดเรียน) , นายศิวกร วัลล้อม (ขาดเรียน) , นายวีรภัทร ไยบัวทอง (ขาดเรียน) , นายสุทธิภัทร งามพริ้ง (ขาดเรียน) , นางสาวอลิสสา พัฒน์ทอง (ลากิจ) , นายภานุพงศ์ แซ่จัน (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : <https://classroom.google.com/c/NjgzMjMzMdC4NTE3?cjc=madx623>

วันที่ 13 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 17 คน ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 2 ดีเทอร์มิแนนต์

หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง

หน่วยที่ 4 คณิตศาสตร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ

หน่วยที่ 6 วงจรเรโซแนนซ์

หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์วงจรทรานเซียนต์เบื้องต้น

หน่วยที่ 8 วงจรสตาร์และวงจรเดลตา

หน่วยที่ 9 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส

หน่วยที่ 10 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในงานอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายภานุพงศ์ แซ่จัน (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : <https://classroom.google.com/c/NjgzMjMzMdC4NTE3?cjc=madx623>

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(ว่าที่ ร.ต.นฤพนธ์ ไชยวงศ์)

8 มีนาคม 2568

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พุฒชนะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

.....