

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 20000-1402 รายวิชา คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม
ช่างยนต์ ยานยนต์/4 2565 (ชย.3/4)
ครูผู้สอน นางสาวพรนิภา ศรีสวัสดิ์ จำนวน
วันที่ 13 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 8 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 1 มุมและการวัดมุม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลาิจ มาสาย

นายปณณภพ สัมแป้น (ขาดเรียน) , นายผดุงศักดิ์ ทั้งทอง (ขาดเรียน) , นายภัทรศัย แซ่มเทศ (ขาดเรียน) , นายภูมิณภัทร์ พัฒนศิลป์ (ขาดเรียน) , นายชศกร มุสิยะ (ขาดเรียน) , นายศนันท์ จอกแก้ว (ขาดเรียน) , นายรัฐพล ชุมแก้ว (ขาดเรียน) , นายวิษชากร พงษ์สว่าง (ขาดเรียน) , นายศิวพงษ์ ผลศิริ (ขาดเรียน) , นายศิวซ์ เรืองฤทธิ์ (ขาดเรียน) , นายสมพร ทองมงคล (ขาดเรียน) , นายสรวิชัย โสนุชวรรณะกุล (ขาดเรียน) , นายสุนิกร เสงส์ (ขาดเรียน) , นายอรรถพล วันเพ็ญ (ขาดเรียน) , นายเอกสิทธิ์ ศิริสอน (ขาดเรียน) , นายปารณัท เต็มพร้อม (สาย) , นายพิชิตชัย เคนมาตร (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 1 มุมและการวัดมุม

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/43101_25021921211629.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 13 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 2 อัตราส่วนตรีโกณมิติ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายผดุงศักดิ์ ทั้งทอง (ขาดเรียน) , นายภัทรชัย แซ่มเทศ (ขาดเรียน) , นายภูมิณภัทร์ พัฒนศิลป์ (ขาดเรียน) , นายศนันท์ จอกแก้ว (ขาดเรียน) , นายรัฐพล ชุมแก้ว (ขาดเรียน) , นายวิษชากร พงษ์สว่าง (ขาดเรียน) , นายสิวัช เรืองฤทธิ์ (ขาดเรียน) , นายสุนิกร เฮงฮู้ (ขาดเรียน) , นายเอกสิทธิ์ ศิริสอน (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 2 อัตราส่วนตรีโกณมิติ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/43101_25021921211856.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspsc.ac.th/files/43101_25021921211857.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 13 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 2 อัตราส่วนตรีโกณมิติ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายผดุงศักดิ์ ทั้งทอง (ขาดเรียน) , นายภูมิณภัทร์ พัฒนศิลป์ (ขาดเรียน) , นายรัฐพล ชุมแก้ว (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 2 อัตราส่วนตรีโกณมิติ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspsc.ac.th/files/43101_25021921212701.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 14 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 3 อัตราส่วนตรีโกณมิติในจตุภาค

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายผดุงศักดิ์ หั่งทอง (ขาดเรียน) , นายพิชิตชัย เคนมาตร (ขาดเรียน) , นายภูมิณภัทร์ พัฒนศิลป์ (ขาดเรียน) , นายรัฐพล ชุมแก้ว (ขาดเรียน) , นายรัตนพล รักดี (ขาดเรียน) , นายวิชากร พงษ์สว่าง (ขาดเรียน) , นายสันหนึ่ง นามวงศ์ (ขาดเรียน) , นายสุนิกร เฮงฮู้ (ขาดเรียน) , นายปัญญาวุธ ชูลี (สาย) , นายปารณัท เต็มพร้อม (สาย) , นายปณณภพ สัมแป้น (สาย) , นายภาณุวัฒน์ บุญเกิด (สาย) , นายยศกร มุสิยะ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 3 อัตราส่วนตรีโกณมิติในจตุภาค

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/43101_25021921213153.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/43101_25021921213154.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 14 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 4 การประยุกต์ของตรีโกณมิติ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายผดุงศักดิ์ ทั้งทอง (ขาดเรียน) , นายพิชิตชัย เคนมาตร (ขาดเรียน) , นายภูมิณภัทร์ พัฒนศิลป์ (ขาดเรียน) , นายรัฐพล หุมแก้ว (ขาดเรียน) , นายวิษชากร พงษ์สว่าง (ขาดเรียน) , นายสันหนัฐ นามวงศ์ (ขาดเรียน) , นายสุนิกร เสงส์ (ขาดเรียน) , นายปัญญาวุธ ชูลี (สาย) , นายปรณัท เต็มพร้อม (สาย) , นายปณณภพ สัมแป้น (สาย) , นายภาณุวัฒน์ บุญเกิด (สาย) , นายยศกร มุสิยะ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 4 การประยุกต์ของตรีโกณมิติ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 14 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 4 การประยุกต์ของตรีโกณมิติ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายผดุงศักดิ์ ทั้งทอง (ขาดเรียน) , นายภูมิณภัทร์ พัฒนศิลป์ (ขาดเรียน) , นายรัฐพล ชุมแก้ว (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 4 การประยุกต์ของตรีโกณมิติ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 15 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 5 เมทริกซ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวิษชากร พงษ์สว่าง (ขาดเรียน) , นายวิฑูรย์ งามอาจ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 5 เมทริกซ์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/43101_25021921214347.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/43101_25021921214348.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 3

http://rms.bspc.ac.th/files/43101_25021921215122.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 15 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 6 ตัวกำหนด

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายปารณัฒ เต็มพร้อม (ขาดเรียน) , นายผดุงศักดิ์ ทั้งทอง (ขาดเรียน) , นายพิชิตชัย เกนมาตร (ขาดเรียน) , นายภูมิณภัทร์ พัฒนศิลป์ (ขาดเรียน) , นายรัฐพล ชุมแก้ว (ขาดเรียน) , นายวิชากร พงษ์สว่าง (ขาดเรียน) , นายวิทวัส องอาจ (ขาดเรียน) , นายปณณภพ สัมเป้น (สาย) , นายยศกร มุสิยะ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 5 เมทริกซ์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspsc.ac.th/files/43101_25021921215427.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspsc.ac.th/files/43101_25021921215428.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 16 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 16 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 16 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 17 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 7 การแก้ระบบเชิงเส้น

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายผดุงศักดิ์ ทังทอง (ขาดเรียน) , นายภูมิณภัทร์ พัฒนศิลป์ (ขาดเรียน) , นายรัฐพล ชุมแก้ว (ขาดเรียน) , นายศิวพงษ์ ผลศิริ (ขาดเรียน) , นายอภิสิทธิ์ แบนสนิท (ขาดเรียน) , นายปารณัท เต็มพร้อม (สาย) , นายภาณุวัฒน์ บุญเกิด (สาย) , นายชกร มุสิยะ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 7 การแก้ระบบเชิงเส้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/43101_25021921215810.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 17 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สอบปลายภาค

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายผดุงศักดิ์ ทั้งทอง (ขาดเรียน) , นายพิชิตชัย เคนมาตร (ขาดเรียน) , นายภูมิณภัทร์ พัฒนศิลป์ (ขาดเรียน) , นายรัฐพล ชุมแก้ว (ขาดเรียน) , นายสันหนัฐ นามวงศ์ (ขาดเรียน) , นายอภิสิทธิ์ แนนสนิท (ขาดเรียน) ,

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/43101_25021922220023.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวพรนิภา ศรีสวัสดิ์)

27 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษณะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีชัย)

.....