

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา ๒๕๖๗-๒๐๐๐๐-๑๔๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม

ช่างเชื่อมโลหะ ช่างเชื่อมโลหะ/๑ ๒๕๖๘ (ชช.๒/๑)

ครูผู้สอน นางสาวพรนิภา ศรีสวัสดิ์ จำนวน

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน ขาดเรียน ๓ คน , สาย ๒ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๑ มุมและหน่วยการวัดมุม

บทที่ ๒ อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมในรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

บทที่ ๓ การประยุกต์ของตรีโกณมิติ

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายชัยวัฒน์ อิ่มสำราญ (ขาดเรียน) , นายปัญญากร สาระสังข์ (ขาดเรียน) , นายอัษฎราภัก สุข
สวัสดิ์ (ขาดเรียน) , นายพัชรพล พลายนาม (สาย) , นายวีรภัทร วงษ์สวัสดิ์ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๑ มุมและหน่วยการวัดมุม

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑_๒๖๐๘๐๘๐๒๒๐๔๕๘.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน สาย ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๔ ฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุมรอบจุดศูนย์กลาง

บทที่ ๕ กฎของไซน์และกฎของโคไซน์

บทที่ ๖ เมทริกซ์

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายอัษฎราภัก สุขสวัสดิ์ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๖ เมทริกซ์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑_๒๖๐๘๐๘๐๒๒๐๖๔๙.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๒

http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑_๒๖๐๘๐๘๐๒๒๐๖๕๐.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๓

http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑_๒๖๐๘๐๘๐๒๒๐๖๕๑.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทที่ ๗ การบวกลบเมทริกซ์

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๗ การบวกลบเมทริกซ์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทที่ ๘ การคุณเมตริกซ์
บทที่ ๙ ดีเทอร์มิแนนต์
บทที่ ๑๐ การหาคำตอบของระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้ดีเทอร์มิแนนต์

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 ๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 ๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๘ การคูณเมทริกซ์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑_๒๖๐๘๐๘๐๒๒๐๙๑๕.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สอบปลายภาค

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สอบปลายภาค

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑_๒๖๐๘๐๘๐๒๒๐๙๕๕.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวพรนิภา ศรีสวัสดิ์)

๘ สิงหาคม ๒๕๖๙

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษชนะ)

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบาง

สะพาน

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

.....