

**บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้**  
**รหัสวิชา ๒๕๖๗-๒๐๐๐๐-๑๔๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ**  
**ช่างกลโรงงาน ช่างกลโรงงาน/๒ ๒๕๖๘ (ชก.๒/๒ )**  
**ครูผู้สอน นางสาวพรนิภา ศรีสวัสดิ์ จำนวน**  
วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๕ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :  
บทที่ ๑ อัตราส่วน

---

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรางค์ (ขาดเรียน) , นายปรวิวัฒน์ ผดุงฐานะ (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน) , นายพัฒนกุล พรหมภักดี (ขาดเรียน) , นายเลอเดช ชูแพทย์ (ขาดเรียน) , นายวรวิษ ปานน้อย (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ ว่างวงศ์ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๑ อัตราส่วน

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๖ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

## บทที่ ๒ สักส่วน

---

### รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
  ๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
  ๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
- 

### รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรังค์ (ขาดเรียน) , นายปรวัฒน์ ผดุงฐานะ (ขาดเรียน) , นายปุณยกร สีนลายวง (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน) , นายพัฒนกุล พรหมภักดี (ขาดเรียน) , นายเลอเดช ชูแพทย์ (ขาดเรียน) , นายวรวิช ปานน้อย (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงศ์ (ขาดเรียน) ,

---

### สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๒ สักส่วน

---

### ปัญหา/อุปสรรค

-

---

### แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

### ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๒ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๒ สักส่วน

---

### รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
  ๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
  ๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรางค์ (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน)  
, นายวัชรพงษ์ วั่งวงศ์ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๒ สักส่วน

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๒ คน , สาย ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๓ ร้อยละ

---

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
  ๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
  ๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
- 

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายชาคริต ขำพวง (ขาดเรียน) , นายปิ่นณวัฒน์ จันทร์เจียม (ขาดเรียน) , นายพีรภัทร วิเศษสิงห์ (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วั่งวงศ์ (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรางค์ (สาย)  
, นายพงศธร ชานนท์ (สาย) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๓ ร้อยละ

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

[http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑\\_๒๖๐๖๐๓๑๓๑๓๒๓๔๖.pdf](http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑_๒๖๐๖๐๓๑๓๑๓๒๓๔๖.pdf)

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๒ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๕ สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

---

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
  ๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
  ๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
- 

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายชาคริต ขำพวง (ขาดเรียน) , นายปณณวัฒน์ จันทร์เจียม (ขาดเรียน) , นายพีรภัทร วิเศษสิงห์ (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วั่งวงศ์ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๕ สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๕ สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

---

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรารงค์ (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ ว่างวงศ์ (ขาดเรียน)

,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๕ สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :  
บทที่ ๖ ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

---

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
  ๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
  ๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
- 

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย  
นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ ว่างวงศ์ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๖ ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :  
บทที่ ๔ การแปรผัน

---

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
  ๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
  ๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย  
นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ ว่างวงศ์ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๔ การแปรผัน

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๔ คน , ลาป่วย ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๗ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ

บทที่ ๘ การแจกแจงความถี่ของข้อมูล

---

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายณัฐพัฒน์ กลิ่นพวง (ขาดเรียน) , นายณัฐภัทร วงษาชาติ (ขาดเรียน) , นายธนกร เปரியปรารงค์ (ขาดเรียน) , นายธนภัทร ครุฑทอง (ขาดเรียน) , นายบุญญฤทธิ์ อู่ตะเภา (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน) , นายภาณุวัฒน์ เกิดแก้ว (ขาดเรียน) , นายยศสรณ์ แดงทอง (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ ว่างวงศ์ (ขาดเรียน) , นายพีรภัทร วิเศษสิงห์ (ลาป่วย) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๗ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ บทที่ ๘ การแจกแจงความถี่ของข้อมูล

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ชายเรียน ๔ คน , ลาป่วย ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๙ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง

---

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
  ๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
  ๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
- 

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายณัฐพัฒน์ กลิ่นพวง (ขาดเรียน) , นายณัฐภัทร วงษาชาติ (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรารค์ (ขาดเรียน) , นายธนภัทร ครุฑทอง (ขาดเรียน) , นายบุญญฤทธิ์ อู่ตะเภา (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน) , นายภาณุวัฒน์ เกิดแก้ว (ขาดเรียน) , นายยศสรัญ แต่งทอง (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงศ์ (ขาดเรียน) , นายพีรภัทร วิเศษสิงห์ (ลาป่วย) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๙ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

[http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑\\_๒๖๐๖๐๓๑๓๑๓๖๐๑.pdf](http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑_๒๖๐๖๐๓๑๓๑๓๖๐๑.pdf)

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๒ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๑๐ การวัดตำแหน่งของข้อมูล

---

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรานค์ (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงศ์ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๑๐ การวัดตำแหน่งของข้อมูล

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๒ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :  
บทที่ ๑๑ การวัดการกระจายของข้อมูล

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรางค์ (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน)  
, นายวัชรพงษ์ วังวงศ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ ๑๑ การวัดการกระจายของข้อมูล

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๒ จำนวน ๒๑ คน ขาดเรียน ๒ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :  
สอบปลายภาค

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรารงค์ (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน)  
, นายวัชรพงษ์ วั่งวงศ์ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สอบปลายภาค

---

ปัญหา/อุปสรรค

-

---

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

---

ผลการจัดการเรียนรู้

-

---

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

[http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑\\_๒๖๐๖๐๓๑๓๑๓๔๒๒๒.pdf](http://rms.bsptc.ac.th/files/๔๓๑๐๑_๒๖๐๖๐๓๑๓๑๓๔๒๒๒.pdf)

[ดาวน์โหลด](#)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน  
( นางสาวพรนิภา ศรีสวัสดิ์ )  
๓ มิถุนายน ๒๕๖๙

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก  
( ..... )  
.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
( นายประพจน์ พุฒิชนะ )  
.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน  
( นายนิมิตร ศรียาภัย )  
.....