



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน.....

ที่ ๓๗๐๘/๒๕๖๘..... วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘.....

เรื่อง รายงานผลการประชุม PLC ครั้งที่ ๑.....

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

ตามประกาศวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน เรื่องการจัดตั้งกลุ่มชุมชนการเรียนรู้วิชาชีพ (PLC) กลุ่มที่ ๕ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ และกำหนดการประชุมกลุ่มใน ทุกวันศุกร์ เวลา ๑๖.๐๐ น. ถึง ๑๘.๐๐ น. ณ ห้องประชุม อาคาร ๒ ชั้น ๓ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

บัดนี้ กลุ่มชุมชนการเรียนรู้วิชาชีพ (PLC) กลุ่มที่ ๕ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ดำเนินการ ประชุมกลุ่มในวันศุกร์ที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรายงานผลการประชุม ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


เรียน ผู้อำนวยการ วท.บางสะพาน

๑. เพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

๒. เรียนรวมมหาวิทยาลัย

เพื่อทราบและโปรดพิจารณา

รายงานต่อไป

  
๑๖ ม.ค. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....

( นายสุชาครีย์ ศรีสุขพร้อม )

ครูประจำสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ว่าที่ร.ต.....

( ว่าที่ร.ต.นฤพนธ์ ใหญ่ยงค์ )

หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์





( นายนิมิตร ศรียาภัย )

“เรียนดี มีคุณธรรม” วิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

## แบบบันทึกการค้นหาคำปัญหา

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ สถานที่ ห้องประชุม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์  
เวลาเริ่ม ๑๖.๐๐ น. เวลาสิ้นสุด ๑๗.๐๐ น จำนวนผู้เข้าร่วม ๘ คน

### รายชื่อสมาชิกกลุ่ม PLC

๑. นายนิมิตร	ศรียาภัย	ผู้เชี่ยวชาญประจำกลุ่ม
๒. นายประพจน์	พฤกษ์ชนะ	ผู้เชี่ยวชาญประจำกลุ่ม
๓. ว่าที่ร.ต.นฤพนธ์	ใหญ่ยงค์	สมาชิกกลุ่ม
๔. นางสาวจุฬาลักษณ์	บุงปัน	สมาชิกกลุ่ม
๕. นายเกรียงศักดิ์	อนุศิลป์	สมาชิกกลุ่ม
๖. นายสุชาครีย์	ศรีสุขพร้อม	สมาชิกกลุ่ม
๗. นางสาวกันฐ์นภัส	วงศ์สุวรรณค์	สมาชิกกลุ่ม
๘. นายพรลภัส	มากช่วย	สมาชิกกลุ่ม

ปัญหา	สาเหตุของปัญหา	ลำดับ ความสำคัญ
ผู้เรียนไม่สามารถจัดทำเอกสารรายวิชาโครงการงาน	- ผู้เรียนขาดทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Word ในจัดทำเอกสารรายวิชาโครงการงาน	๑
ผู้เรียนไม่สามารถนำตัวดำเนินการทางตรรกศาสตร์ไปใช้ในการเขียนโปรแกรมได้	- ผู้เรียนขาดทักษะคิดแบบตรรกศาสตร์รายวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์	๒
ผู้เรียนไม่สามารถเขียนโปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติ	- ผู้เรียนขาดเข้าใจในการเขียนโปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติ	๓
ผู้เรียนไม่สามารถใช้มัลติมิเตอร์ย่านวัดแรงดันไฟฟ้าในการทดลองใบงาน	- ขาดทักษะใช้มัลติมิเตอร์ย่านวัดแรงดันไฟฟ้า	๔

### สรุปปัญหาด้านการเรียนรู้ของผู้เรียนที่กลุ่มคัดเลือก

นักเรียน สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ชั้นปีที่ ๓ ในรายวิชาโครงการงาน ไม่สามารถจัดทำเอกสารด้วยโปรแกรม Microsoft Word ส่งผลการจัดทำเอกสารรายวิชาโครงการงานไม่ถูกต้อง สมบูรณ์ มีความล่าช้า จึงต้องพัฒนาทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Word ในจัดทำเอกสารรายวิชาโครงการงาน

ลงชื่อ.....

( นายสุชาครีย์ ศรีสุขพร้อม )

ตำแหน่ง ครูประจำสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้บันทึกกลุ่ม PLC

“ เรียนดี มีคุณธรรม ”

## บันทึกแนวทางแก้ปัญหา

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ สถานที่ห้องประชุมสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

เวลาเริ่ม ๑๗.๐๐ น. เวลาสิ้นสุด ๑๘.๐๐ น. จำนวนผู้เข้าร่วม ๘ คน

### รายชื่อสมาชิกกลุ่ม PLC

๑. นายนิมิตร	ศรียาภัย	ผู้เชี่ยวชาญประจำกลุ่ม
๒. นายประพจน์	พฤตชนะ	ผู้เชี่ยวชาญประจำกลุ่ม
๓. ว่าที่ร.ต.นฤพนธ์	ใหญ่ยงค์	สมาชิกกลุ่ม
๔. นางสาวจุฬาลักษณ์	บุ่งปิ่น	สมาชิกกลุ่ม
๕. นายเกรียงศักดิ์	อนุศิลป์	สมาชิกกลุ่ม
๖. นายสุชาครีย์	ศรีสุขพร้อม	สมาชิกกลุ่ม
๗. นางสาวกันฐันภัส	วงศ์สวรรค์	สมาชิกกลุ่ม
๘. นายพรลภัส	มากช่วย	สมาชิกกลุ่ม

### ปัญหาด้านการเรียนรู้ของผู้เรียนที่กลุ่ม PLC

#### ชื่อปัญหา

นักเรียนไม่สามารถจัดทำเอกสารรายวิชาโครงการ

#### แนวทางการแก้ปัญหา

ฝึกทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Word ให้นักเรียน สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ระดับปวช.๓ จัดทำใบความรู้ ใบงาน และแบบทดสอบเกี่ยวกับเรื่องการใช้โปรแกรม Microsoft word ในการทำเอกสารรายงาน ส่งผลต่อการเรียนรู้ของผู้เรียนในเรียนวิชาโครงการและรายวิชาอื่นที่มีความเกี่ยวข้องต่อไปได้

#### วัตถุประสงค์.

๑. เพื่อให้ให้นักเรียนฝึกและพัฒนาทักษะการจัดทำเอกสารรายงานวิชาโครงการได้ถูกต้อง
๒. เพื่อให้ให้นักเรียนสรุปเอกสารรายงานวิชาโครงการตามเวลาที่กำหนด

#### แนวทางการดำเนินงาน

๑. Model Teacher ออกแบบใบความรู้ ใบงาน แบบทดสอบ
๒. Model Teacher ใบความรู้ ใบงาน แบบทดสอบที่ออกแบบ เสนอที่ประชุมกลุ่ม PLC เพื่อหาประสิทธิภาพ และแก้ไขตามข้อเสนอแนะของกลุ่ม PLC
๓. นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน เรื่องการใช้โปรแกรม Microsoft word ในการทำเอกสารรายงาน โดย Model Teacher ควบคุมการทำแบบทดสอบ
๔. นักเรียน ฟังเฉลยแบบทดสอบก่อนเรียนจาก Model Teacher
๕. นักเรียนศึกษาใบความรู้ เกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Microsoft word ในการทำเอกสารรายงาน พร้อมฟังคำอธิบายจาก Model Teacher
๖. นักเรียนทำแบบฝึกหัดเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Microsoft word ในการทำเอกสารรายงานจนเกิดความเข้าใจ โดย Model Teacher ควบคุมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับนักเรียน

“ เรียนดี มีคุณธรรม ”

๗. นักเรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้และรับฟังสรุปเนื้อหาเกี่ยวกับ เรื่องจาก Model Teacher  
๘. นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน เรื่องการใช้โปรแกรม Microsoft word ในการทำเอกสารรายงาน

๙. นักเรียนรับฟังเฉลยแบบทดสอบหลังเรียน จาก Model Teacher

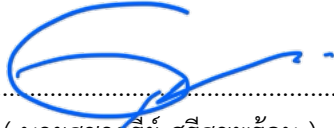
๑๐. Model Teacher บันทึกและสรุปผลการเรียนรู้

#### การวัดและประเมินผล

๑. นักเรียนมีความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Microsoft word ในการทำเอกสารรายงาน  
**ประโยชน์ที่จะได้รับ**

๑. นักเรียนฝึกและพัฒนาทักษะการจัดทำเอกสารรายงานวิชาโครงการงานได้ถูกต้อง

๒. นักเรียนสรุปเอกสารรายงานวิชาโครงการงานตามเวลาที่กำหนด

ลงชื่อ.....  
( นายสุชาครีย์ ศรีสุขพร้อม )  
ตำแหน่ง ครูประจำสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์  
ผู้บันทึกกลุ่ม PLC