



ที่ ศธ ๐๖๗๐.๑๔/๒๒๐

วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ  
๒๗๔ ถ.สุขุมวิท ต.ปากน้ำ อ.เมือง  
จ.สมุทรปราการ ๑๐๒๗๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพครูสาขาอิเล็กทรอนิกส์และ  
โทรคมนาคม กิจกรรมที่ ๒ และกิจกรรมที่ ๓

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ ที่ ศธ ๐๖๗๐.๑๔/๑๗๗ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดกิจกรรมที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด

๒. รายละเอียดกิจกรรมที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ชมรมครูและผู้ประกอบการด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม  
จะดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพครูสาขาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม  
เพื่อยกระดับการจัดการเรียนการสอน พัฒนาความรู้และทักษะความชำนาญอย่างต่อเนื่อง รองรับประชาคม  
เศรษฐกิจอาเซียน และการสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็งให้กับสมาชิกชมรมฯ จำนวน ๓ กิจกรรม ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ ชมรมฯ จะดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับสมาชิกชมรมฯ ในกิจกรรมที่ ๒  
การพัฒนาความรู้และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีการติดตั้งกล่องวงจรปิดและการติดตั้งเพื่อดูออนไลน์  
จำนวน ๕๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ เมษายน ๒๕๕๗ ณ โรงแรมอิสเทิร์น แกรนด์ พาเลซ จังหวัด  
ชลบุรี และกิจกรรมที่ ๓ การพัฒนาความรู้และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสื่อสารและโทรคมนาคม จำนวน  
๕๐ คน ระหว่างวันที่ ๖ - ๙ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมโกลเด้น ดราگون จังหวัดนนทบุรี ทั้งนี้  
ให้สมาชิกชมรมฯ ศึกษารายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมส่งใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรมในกิจกรรม  
ที่สนใจไปยังสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา Email : [bpcc16@yahoo.com](mailto:bpcc16@yahoo.com) ภายใน  
วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๗ โดยชมรมฯ จะประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๗  
ที่เว็บไซต์ [www.spkpoly.ac.th](http://www.spkpoly.ac.th) และ Facebook : ชมรมครูและผู้ประกอบการด้านอิเล็กทรอนิกส์และ  
โทรคมนาคม หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ เลขานุการชมรมฯ คุณเฉลิมชัย สุขสมบูรณ์ หมายเลข  
โทรศัพท์ ๐๘๑ - ๖๕๗๕๙๗๕

ชน ผอ.วท.พร.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งและอนุญาตให้บุคลากรเข้าร่วมโครงการฯ ด้วย จักขอบคุณมาก

เพื่อทราบ/พิจารณา/พิจารณา/อื่น ๆ

ชื่อเสนอแนะ.....

๒๕/๑/๕๗

ฝ่ายบริหารทรัพยากร

งานบริหารงานทั่วไป

โทร. ๐ ๒๓๕๕ ๔๐๕๕, ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๓๕ ต่อ ๑๒๗ โทรสาร ต่อ ๑๑๘

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจนวิทย์ ครองตน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ

๒๕/๑/๕๗

**ตารางการอบรมกิจกรรมที่ 2**  
**การพัฒนาความรู้และประสบการณ์ด้านการติดตั้งกล่องวงจรปิดและการติดตั้งเพื่อออนไลน์**  
 ระหว่างวันที่ 22-24 เมษายน 2557  
 ณ โรงแรม ฮีสเทิร์น แกรนด์ พาเลส พัทยา จังหวัดชลบุรี

วันที่	08.00-8.30 น.	9.00-10.30 น.	10.45-12.00 น.	พัก	13.00-14.30 น.	14.45-17.00 น.	18.00-21.00 น.
22 เมษายน 2557	พิธีเปิด	บรรยายเรื่อง ความรู้เบื้องต้นระบบ กล้องวงจรปิด	1. ศึกษาหน้าที่ต่างๆ ของอุปกรณ์ กล้องวงจรปิด		2. ศึกษาประเภทของ กล้องวงจรปิด	3. ศึกษาการเลือกสายนำ สัญญาณ	ปฏิบัติงานตามวิทยากร มอบหมาย
23 เมษายน 2557	4. ปฏิบัติงานการใช้งานเครื่องบันทึกภาพ (DVR)	5. ปฏิบัติงานการต่อสายนำ สัญญาณ (Coaxial and UTP)	6. ปฏิบัติงานการติดตั้งกล้อง วงจรปิด		7. ปฏิบัติงานการติดตั้งกล่อง วงจรปิด (ต่อ)	8. ปฏิบัติงานการติดตั้งกล่อง วงจรปิด (ต่อ)	ปฏิบัติงานตามวิทยากร มอบหมาย
24 เมษายน 2557	9. ปฏิบัติงานการดูภาพผ่านอินเตอร์เน็ต	10. สรุปผลการทำงานและการ ประยุกต์ใช้	11. ประเมินผลและ พิธีปิดการอบรม				

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างช่วงเวลา 10.30-10.45 น. อาหารว่างช่วงเวลา 14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00-13.00 น.  
 ตารางการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



## แบบตอบรับเข้าอบรมกิจกรรมที่ 2

โครงการพัฒนาความรู้และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีการติดตั้งกล่องวงจรปิด  
และการติดตั้งเพื่อดูออนไลน์  
ระหว่างวันที่ 22 - 24 เมษายน 2557 ณ โรงแรมอีสเทอร์น แกรนด์ พาเลซ จังหวัดชลบุรี

1. ชื่อสถานศึกษา .....
2. ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) ..... ตำแหน่ง.....  
โทรศัพท์มือถือ ..... E - mail .....
3. ด้านที่พัก  
 เข้าพักในโรงแรมที่ชมรมฯ จัดให้ ตั้งแต่วันที่ .....ถึงวันที่.....  
 ไม่ต้องการที่พัก
4. ด้านวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ  
 วิทยาลัยมีความประสงค์จัดซื้อวัสดุฝึก จำนวน 5,000 บาท  
 ผู้เข้ารับการอบรมจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมืออื่นๆ ตามที่กำหนด

ลงชื่อ ..... ผู้สมัคร  
(.....)

ลงชื่อ .....  
(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

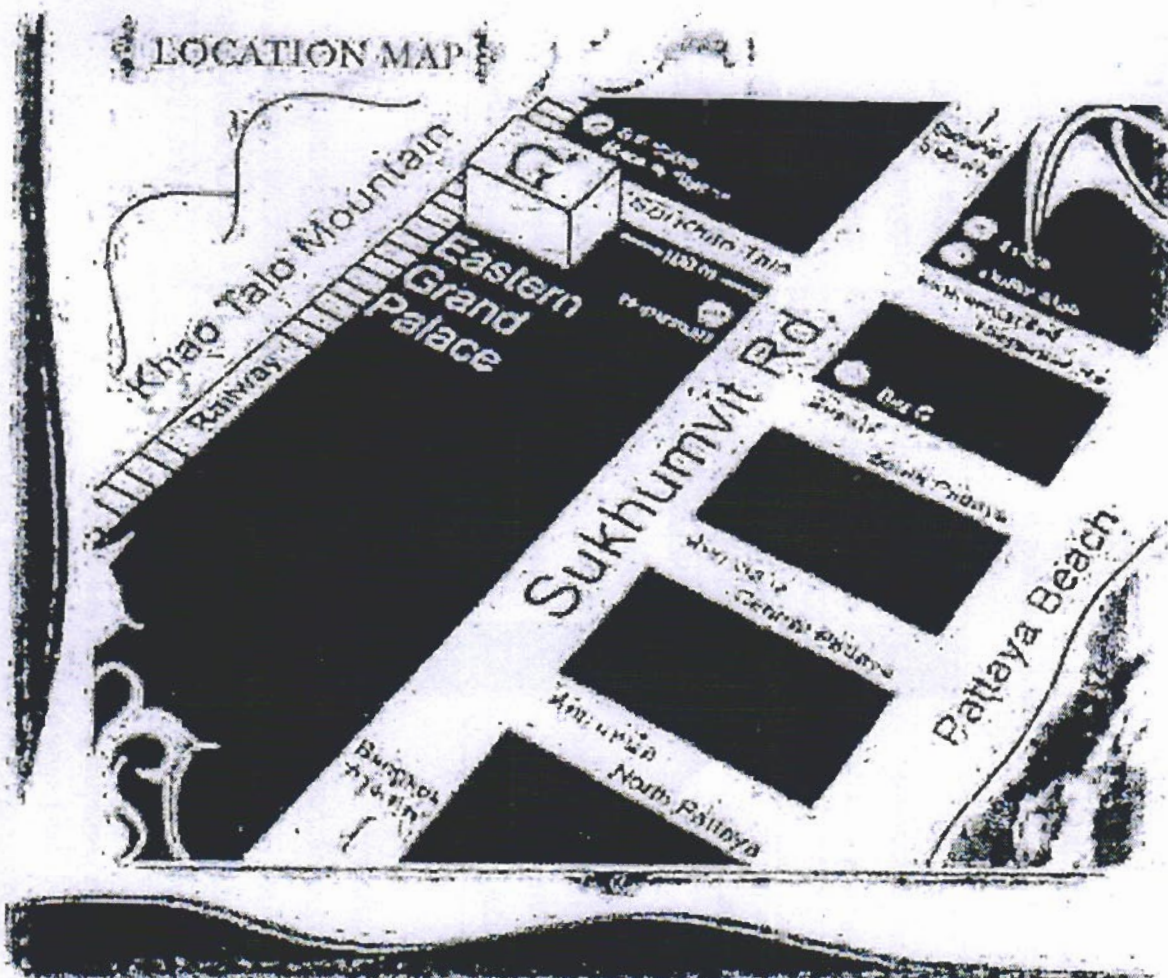
### หมายเหตุ

- 1) โปรดส่งแบบตอบรับทางอีเมลของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา  
E-mail : [bpccd16@yahoo.com](mailto:bpccd16@yahoo.com) ภายในวันที่ 2 เมษายน 2557 และจะประกาศ  
รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรม ภายในวันที่ 4 เมษายน 2557 ทางสารบรรณ  
อิเล็กทรอนิกส์ หรือเว็บไซต์ [www.spkpoly.ac.th](http://www.spkpoly.ac.th) และหรือ Facebook : ชมรมครู  
และผู้ประกอบการด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
- 2) กรณีเข้ารับการอบรมได้โปรดนำ “คำสั่งการเดินทางไปราชการ” ไปด้วย เพื่อใช้  
ประกอบการเบิกจ่ายฯ
- 3) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้โปรดเตรียมเครื่องมื่อประกอบการอบรม ได้แก่  
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุค (ระบบปฏิบัติการ WINDOW XPหรือ7), ปลั๊กไฟต่อพ่วง  
และไขควงขนาดเล็ก ในการฝึกอบรมด้วย
- 4) หากมีผู้สมัครเข้ารับการอบรมเกินจำนวนที่ระบุไว้ (50 คน) ชมรมฯ จะพิจารณา  
ผู้สมัคร เรียงลำดับการส่งใบสมัครก่อนหลัง
- 5) โรงแรมอีสเทอร์น แกรนด์ พาเลซ จังหวัดชลบุรี 99/1 หมู่ 11 ซอยเขาทะเล  
ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี โทรศัพท์หมายเลข 038-332712-7





แผนที่สถานที่เข้ารับการอบรมกิจกรรมที่ 2  
โรงแรมอีสเทิร์น แกรนด์ พาเลซ จังหวัดชลบุรี



**ตารางการอบรมกิจกรรมที่ 3**  
**การพัฒนาความรู้และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยี สื่อสารและโทรคมนาคม**  
 ระหว่างวันที่ 6-9 พฤษภาคม 2557  
 ณ โรงแรมโกลเด้น ครากอน จังหวัดนนทบุรี

วันที่	08.00-8.30	9.00-10.30	10.45-12.00	พัก	13.00-14.30	14.45-17.00	18.00-21.00
6 พฤษภาคม 2557	พิธีเปิด/ ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง เรื่อง ความสำคัญของเทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	- มาตรฐานระบบ สายสัญญาณ - โครงสร้างพื้นฐานของ ระบบการทดลอง		- การแก้ปัญหาระบบ สายสัญญาณ UTP และระบบ สายสัญญาณ Fiber Optic -ปฏิบัติการเชื่อมต่อสายใยแก้ว	- หลักการออกแบบระบบ สัญญาณตามมาตรฐานสากล - ปฏิบัติการเข้าหัวสาย	ปฏิบัติงานตามที่วิทยากร มอบหมาย
7 พฤษภาคม 2557	โครงสร้างและส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง	หลักการทำงานและการ ตรวจสอบภาคแหล่งจ่าย ไฟฟ้า			- หลักการทำงานและการ ตรวจสอบหน่วยประมวลผล กลาง - ปฏิบัติการตรวจสอบ หน่วยประมวลผลกลาง	- หลักการทำงานและการ ตรวจสอบหน่วยความจำ และการแสดงผล - ปฏิบัติการตรวจสอบ หน่วยความจำและแสดงผล	ปฏิบัติงานตามที่วิทยากร มอบหมาย
8 พฤษภาคม 2557	ระบบสื่อสารดาวเทียมภาคพื้นดิน	ระบบสื่อสารดาวเทียม ระบบดิจิทัล และเครือข่าย			ระบบสื่อสารดาวเทียมระบบ ดิจิทัล และเครือข่าย(ต่อ)	ระบบการควบคุม ระบบสื่อสารเครือข่าย	ปฏิบัติงานตามที่วิทยากร มอบหมาย
9 พฤษภาคม 2557	สถิติการควบคุมระบบสื่อสาร ภายในประเทศ	ปฏิบัติการควบคุมระบบการ สื่อสารภายในประเทศ			สถิติและปฏิบัติการควบคุม ระบบสื่อสารระหว่างประเทศ	- ชักถามปัญหา / ประเมินผล - พิธีปิด มอบวุฒิบัตร	

**หมายเหตุ**      พักรับประทานอาหารว่างช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. อาหารว่างช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00-13.00 น.  
 ตารางการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



### แบบตอบรับเข้าอบรมกิจกรรมที่ 3

การพัฒนาความรู้และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสื่อสารและโทรคมนาคม  
ระหว่างวันที่ 6-9 พฤษภาคม 2557 ณ โรงแรมโกลเด้น ทรากอน จังหวัดนนทบุรี

1. ชื่อสถานศึกษา .....
2. ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) ..... ตำแหน่ง.....
- โทรศัพท์มือถือ ..... E - mail .....
3. ด้านที่พัก  
 เข้าพักในโรงแรมที่ชมรมฯ จัดให้ ตั้งแต่วันที่ .....ถึงวันที่.....  
 ไม่ต้องการที่พัก

ลงชื่อ ..... ผู้สมัคร  
(.....)

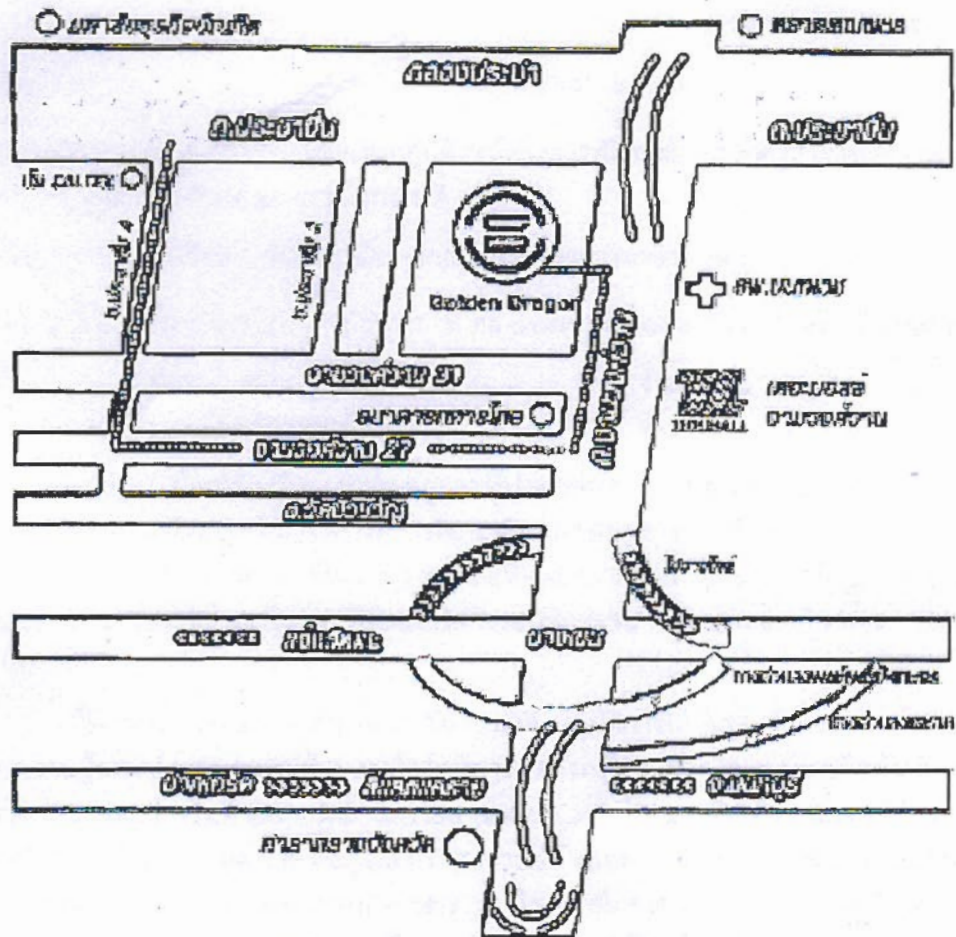
ลงชื่อ .....  
(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

#### หมายเหตุ

- 1) โปรดส่งแบบตอบรับทางอีเมลของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา  
E-mail : [bpcd16@yahoo.com](mailto:bpcd16@yahoo.com) ภายในวันที่ 2 เมษายน 2557 และจะประกาศ  
รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรม ภายในวันที่ 4 เมษายน 2557 ทางสารบรรณ  
อิเล็กทรอนิกส์ หรือเว็บไซต์ [www.spkpoly.ac.th](http://www.spkpoly.ac.th) และหรือ Face : ชมรมครูและ  
ผู้ประกอบการด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
- 2) กรณีเข้ารับการอบรมได้โปรดนำ “คำสั่งการเดินทางไปราชการ” ไปด้วย เพื่อใช้  
ประกอบการเบิกจ่ายฯ
- 3) หากมีผู้สมัครเข้ารับการอบรมเกินจำนวนที่ระบุไว้ (50 คน) ชมรมฯ จะพิจารณา  
ผู้สมัคร เรียงลำดับการส่งใบสมัครก่อนหลัง
- 4) โรงแรมโกลเด้น ทรากอน เลขที่ 20/21 ถนนงามวงศ์วาน เขตบางเขน จังหวัดนนทบุรี  
11000 โทรศัพท์: 02589-0130-41 โทรสาร: 02589-8305  
อีเมล: [gdh2003@hotmail.com](mailto:gdh2003@hotmail.com)

แผนที่สถานที่เข้ารับการอบรมกิจกรรมที่ 3  
โรงแรมโกลเดน ดราคอน



โรงแรมโกลเดน ดราคอน  
20/21 ถนนงามวงศ์วาน เขตบางเขน  
จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์: +(66) 2589-0130-41  
โทรสาร: +(66) 2589-8305  
อีเมล: gdh2003@hotmail.com