



วิทยาลัยเทคนิคกระบี่  
เลขที่รับ..... 070  
วันที่..... 7. มี.ค. 2556  
เวลา..... 13.46 น.

ที่ ศธ ๐๖๒๙.๑/๐๒๖

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1  
วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่  
๙ ถนนเวียงแก้ว อำเภอเมือง  
จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๓ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญร่วมโครงการการประชุมสัมมนาและนำเสนอผลงานงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ระดับชาติ ครั้งที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. แบบตอบรับ	จำนวน	๑	ชุด
	๒. แบบฟอร์ม Symposium	จำนวน	๑	ชุด

ด้วยงานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ ได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการการประชุมสัมมนาและนำเสนอผลงานงานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ระดับชาติ ครั้งที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๖ ระหว่าง วันที่ ๑๔ - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ณ วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหาร ครู บุคลากร และนักเรียน นักศึกษา ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทั่วประเทศ มีความรู้ ความเข้าใจ แนวทางกระบวนการวิจัย ได้นำเสนอเผยแพร่ผลงานงานวิจัย นวัตกรรมทางการศึกษา และนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการความรู้วิชาชีพที่ยั่งยืน

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ จึงขอเรียนเชิญรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ หัวหน้างานวิจัยฯ ครู นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจ เข้าร่วมประชุมสัมมนา และนำเสนอผลงานวิจัยซึ่งแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มงานวิจัยของคณะผู้บริหาร ครู อาจารย์ แบ่งเป็น ๒ ประเภท ได้แก่ ประเภทงานวิจัยทางการศึกษาและ ประเภทงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ และกลุ่มงานวิจัยของนักเรียน นักศึกษา ซึ่งเป็นประเภทงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้ตามสิทธิ์จากเงินงบประมาณสถานศึกษาด้านสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและผู้ที่สนใจมีความประสงค์จะเข้าร่วมประชุมสัมมนาในครั้งนี้ โปรดตอบรับการเข้าร่วมพร้อมกับส่งแบบฟอร์ม Symposium ไม่เกิน ๒๐ หน้า ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกันนี้

เสนอ ผอ.เพื่อโปรดทราบพิจารณา  
ความชอบ

ฝ่ายบริหารทั่วไป

ฝ่ายวิชาการ

ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ฝ่ายวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
โทร. ๐-๕๓๒๑-๗๗๐๘ ต่อ ๗๕๑  
โทรสาร ๐-๕๓๒๒-๑๕๙๙  
E-mail Address : ctc@cmtc.ac.th

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพบุลย์ วงศ์ย้อยง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

การของ บ.น.ค. ๒๑ มี.ค. ๒๕๕๖ / ป.ค.

ลงชื่อ ๐ - ๗๖ / ๒๖

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

1. ทราบ

2. บ.น.ค. ๒๑ มี.ค. ๒๕๕๖

ฝ่ายวางแผน

รับที่ ๐๒๑/๕๖

วันที่ 8 / 1 / 56

เวลา 9:30

ลงชื่อ ๘ / ๓๓ / ๒๖

แบบตอบรับการยืนยันเข้าร่วมงานประชุมสัมมนาทางวิชาการ  
โครงการการประชุมสัมมนาและนำเสนอผลงานวิจัยพัฒนาวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ระดับชาติ ครั้งที่ 2  
ระหว่างวันที่ 14 - 15 กุมภาพันธ์ 2556  
ณ วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

1. ชื่อสถานศึกษา.....จังหวัด.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
2. มีความประสงค์เผยแพร่และนำเสนอผลงานวิจัยฯ ของกลุ่มคณะครู - อาจารย์
  - 2.1 ผลงานวิจัย ประเภทงานวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา จำนวน.....เรื่อง ได้แก่
    - 2.1.1 ผลงานวิจัยเรื่อง.....  
ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว.....  
ตำแหน่ง.....ปฏิบัติหน้าที่.....  
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....
    - 2.1.2 ผลงานวิจัยเรื่อง.....  
ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว.....  
ตำแหน่ง.....ปฏิบัติหน้าที่.....  
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....
    - 2.1.3 ผลงานวิจัยเรื่อง.....  
ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว.....  
ตำแหน่ง.....ปฏิบัติหน้าที่.....  
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....
  - 2.2 ผลงานวิจัย ประเภทงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ จำนวน.....เรื่อง ได้แก่
    - 2.2.1 ผลงานวิจัยเรื่อง.....  
ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว.....  
ตำแหน่ง.....ปฏิบัติหน้าที่.....  
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

3. มีความประสงค์เผยแพร่และนำเสนอผลงานวิจัย ของกลุ่มนักเรียน นักศึกษา

3.1 ผลงานวิจัย ประเภทผลงานวิจัยเกี่ยวกับนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ของกลุ่มนักเรียน นักศึกษา

จำนวน.....เรื่อง ได้แก่

3.1.1 ผลงานวิจัยเรื่อง.....

ชื่อ - สกุล.....

ระดับชั้น.....แผนกวิชา.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

3.1.2 ผลงานวิจัยเรื่อง.....

ชื่อ - สกุล.....

ระดับชั้น.....แผนกวิชา.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

3.1.3 ผลงานวิจัยเรื่อง.....

ชื่อ - สกุล.....

ระดับชั้น.....แผนกวิชา.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

3.1.4 ผลงานวิจัยเรื่อง.....

ชื่อ - สกุล.....

ระดับชั้น.....แผนกวิชา.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

4. มีความประสงค์จะเข้าร่วมการประชุมสัมมนาด้านงานวิจัยพัฒนาวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ จำนวน.....คน ได้แก่

4.1 ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว.....  
ตำแหน่ง.....ปฏิบัติหน้าที่.....  
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

4.2 ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว.....  
ตำแหน่ง.....ปฏิบัติหน้าที่.....  
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

4.3 ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว.....  
ตำแหน่ง.....ปฏิบัติหน้าที่.....  
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

4.4 ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว.....  
ตำแหน่ง.....ปฏิบัติหน้าที่.....  
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

4.5 ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว.....  
ตำแหน่ง.....ปฏิบัติหน้าที่.....  
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

ลงชื่อ.....ผอ./รอง ผอ./หัวหน้างานวิจัยฯ

(.....)

วันที่.....

หมายเหตุ : ถ้าไม่พอสามารถพิมพ์เพิ่มเติมได้ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ในเว็บไซต์ [www.cmtc.ac.th/](http://www.cmtc.ac.th/)  
ดาวน์โหลดแบบฟอร์มงานวิจัยฯ ส่งมาที่ [yaichol\\_2122@hotmail.com](mailto:yaichol_2122@hotmail.com)

แบบฟอร์มรายงานสรุปผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
 ในการเผยแพร่และนำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
 โครงการการประชุมสัมมนาและนำเสนอผลงานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
 ระดับชาติ ครั้งที่ 2  
 ระหว่างวันที่ 14 - 15 กุมภาพันธ์ 2556  
 ณ วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

ผลงานวิจัย ของกลุ่ม คณะผู้บริหาร คณะครู - อาจารย์

ประเภท  งานวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา

งานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ผลงานวิจัย ของกลุ่ม นักเรียน - นักศึกษา

งานวิจัยเกี่ยวกับนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

1. ชื่อเรื่องภาษาไทย.....
2. ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ (ถ้ามี).....
3. ชื่อผู้วิจัย.....
4. ตำแหน่ง/สังกัด.....
5. วุฒิทางการศึกษา.....
6. ผู้วิจัยร่วม (ถ้ามี).....
7. ปีที่ทำวิจัยสำเร็จ.....
8. แหล่งทุนวิจัย.....
9. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....

10. แนวคิด ทฤษฎี.....
11. วัตถุประสงค์การวิจัย.....
12. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี) .....
13. วิธีดำเนินการวิจัย.....
  - 13.1 ประชากร.....
  - 13.2 กลุ่มตัวอย่าง.....
  - 13.3 ตัวแปร (ถ้ามี)
    - 13.3.1 ตัวแปรต้น (ถ้ามี).....
    - 13.3.2 ตัวแปรตาม (ถ้ามี).....
  - 13.4 เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย.....
  - 13.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....
  - 13.6 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล.....
14. สรุปผลการวิจัย.....
15. ข้อเสนอแนะ.....
16. ประสพการณ์ที่ผู้วิจัยได้รับ.....
17. ประโยชน์ของการวิจัย.....
18. บรรณานุกรม.....
19. บทคัดย่อ (ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4) .....

- หมายเหตุ: 1. ให้งานสรุปลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ไม่เกิน 20 หน้ากระดาษ A4
2. ใช้ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 PB หัวข้อเรื่องขนาด 18 PB
  3. ส่งข้อมูลเป็นเอกสารทางไปรษณีย์หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
  4. การนำเสนอผลงานวิจัยฯ ให้นำเสนอในโปรแกรมนำเสนอ (Power Point)
  5. ส่งเป็นไฟล์ word มาที่ [yaichoi\\_2122@hotmail.com](mailto:yaichoi_2122@hotmail.com)
  6. โฉร่างวัลมี 3 ประเภท ๆ ละ 3 รางวัล ได้แก่
    - 6.1 ประเภทผลงานวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา ของคณะผู้บริหาร ครู และบุคลากร ทางการศึกษา
    - 6.2 ประเภทนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ของคณะผู้บริการ ครู และบุคลากรทางการศึกษา
    - 6.3 ประเภทงานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคณะนักเรียน นักศึกษา