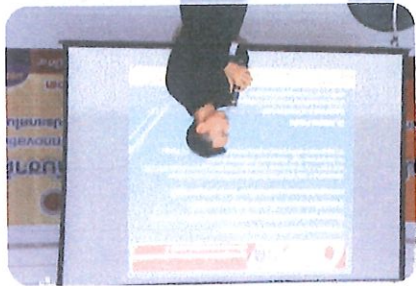


របៀបវារៈសម្រាប់ការងារ

គម្រោងស្រាវជ្រាវសម្រាប់ការងារសម្រាប់កងការពារជាតិ
៧ ១៣ ឆ្នាំ ២០១៩ ដល់ ២០២២



“១៣ គ្រឹះស្ថានសម្រាប់ការងារសម្រាប់កងការពារជាតិ
គ្រឹះស្ថានសម្រាប់ការងារសម្រាប់កងការពារជាតិ
១ គ្រឹះស្ថានសម្រាប់ការងារសម្រាប់កងការពារជាតិ
កងការពារជាតិសម្រាប់ការងារសម្រាប់កងការពារជាតិ



๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓
๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓

๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓
๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓

Proceeding

๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓
๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓
๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓
๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓
๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓ ๑๐๓

មេឡាងខ្សែ -
 កន្លែងកម្រិត / ឧបករណ៍ / កម្រិតប្រើប្រាស់ផ្លូវរថ -
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ -
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់ផ្លូវថ្នល់ -
 កម្រិតប្រើប្រាស់បណ្តាញស្រូវស្រែ -
 កម្រិតប្រើប្រាស់បណ្តាញស្រូវស្រែ -

បណ្តាញស្រូវស្រែ

២
 ២
 ៤
 ៤
 ៤
 ៤
 ៤
 ៤
 ៤
 ៤
 ៤

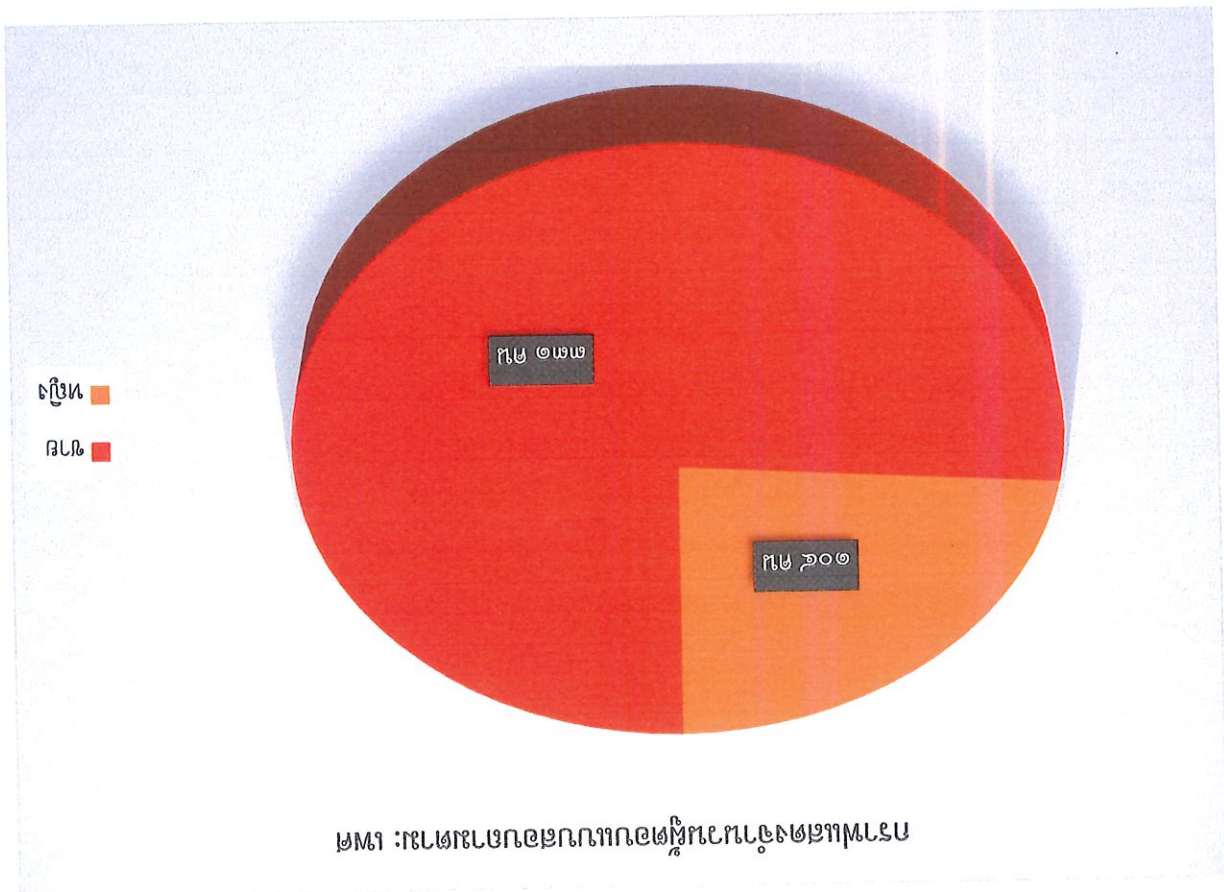
ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ១.១១
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ១.១២
 កម្រិតប្រើប្រាស់ / ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់ ២.១
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ២.២
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ៣.១
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ៣.២
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ៤.១
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ៤.២
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ៥.១
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ៥.២
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ៥.៣
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ៥.៤
 ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ ៥.៥
 កម្រិតប្រើប្រាស់ / ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារសាងសង់បណ្តាញស្រូវស្រែ
 កម្រិតប្រើប្រាស់
 កម្រិតប្រើប្រាស់

កម្រិត

កម្រិត

០០៦	គ្រួសារ	រយៈពេល
៦	គ្រួសារ	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ០១ ខែ
០៧	ស្រី	០១ - ០២ ខែ
១៤	ប្រុស	០២ - ០៣ ខែ
៦	គ្រួសារ	០៣ - ០៤ ខែ
សម្រាប់	(រយៈពេល) រយៈពេល	សរុប

រយៈពេលខ្សែអាណត្តិក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមប្រឹក្សាភិបាលសម្រាប់រយៈពេល ០១ ខែ



២០១ : រយៈពេលខ្សែអាណត្តិក្រុមប្រឹក្សាភិបាលសម្រាប់រយៈពេល

០០៦	គ្រួសារ	រយៈពេល
១៤	១០១	ស្រី ១
៤៧	១២២	ស្រី ១
សម្រាប់	(រយៈពេល) រយៈពេល	សរុប

រយៈពេលខ្សែអាណត្តិក្រុមប្រឹក្សាភិបាលសម្រាប់រយៈពេល ០១ ខែ

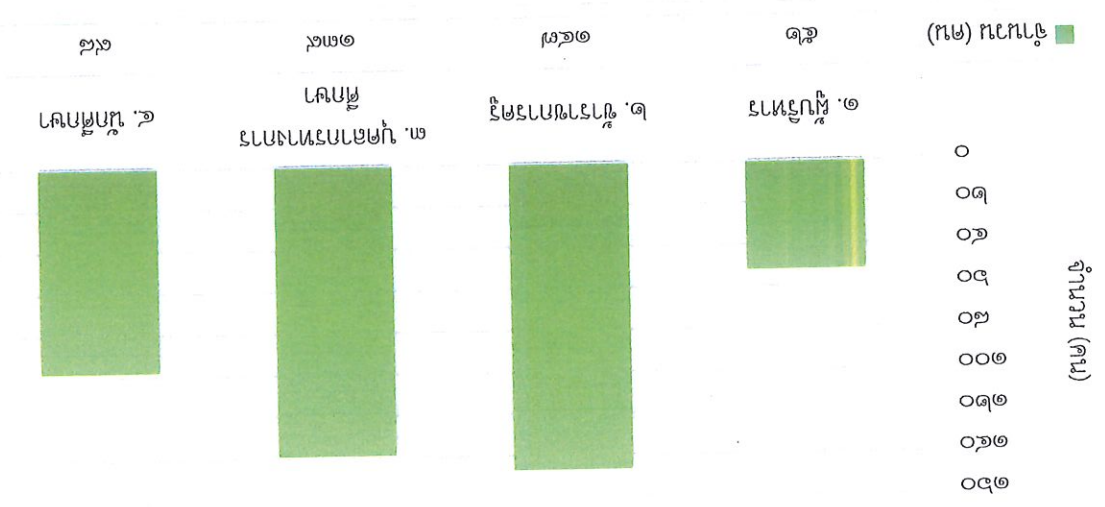
រយៈពេលខ្សែអាណត្តិក្រុមប្រឹក្សាភិបាលសម្រាប់រយៈពេល ០១ ខែ

២៦ ផ្នែកអនុកម្មសេវាសុខភាពសាធារណៈ	ឧប្បទាន	១១.១ - ០០.១	៧១៩៩ លានដុល្លារ
អនុកម្មសេវាសុខភាពសាធារណៈ	ឧប្បទាន	១១.១ - ០១.១	៧១៩៩ លានដុល្លារ
សេវាសុខភាពសាធារណៈ	ឧប្បទាន	១១.១ - ០១.១	៧១៩៩ លានដុល្លារ
សេវាសុខភាពសាធារណៈ	ឧប្បទាន	១១.១ - ០១.១	៧១៩៩ លានដុល្លារ
២៧ ផ្នែកសេវាសុខភាពសាធារណៈ	ឧប្បទាន	០០.១ - ០១.១	៧១៩៩ លានដុល្លារ

ក្នុងឆ្នាំនេះ ក្រសួងសុខាភិបាល បានរៀបចំផែនការការងារសុខាភិបាល ឆ្នាំ ២០២៤ ដោយយោងទៅលើផែនការយោងទូទៅ និងផែនការយោងទូទៅសម្រាប់ឆ្នាំ ២០២៤ របស់រាជរដ្ឋាភិបាល។ ក្នុងឆ្នាំនេះ ក្រសួងសុខាភិបាល បានរៀបចំផែនការការងារសុខាភិបាល ឆ្នាំ ២០២៤ ដោយយោងទៅលើផែនការយោងទូទៅ និងផែនការយោងទូទៅសម្រាប់ឆ្នាំ ២០២៤ របស់រាជរដ្ឋាភិបាល។

សេវាសុខភាពសាធារណៈ ត្រូវបានគេចាត់ទុកថាជាមូលដ្ឋានសំខាន់បំផុត ក្នុងការធានាបាននូវសុខភាពសាធារណៈ និងការអភិវឌ្ឍន៍សេវាសុខភាពសាធារណៈ។

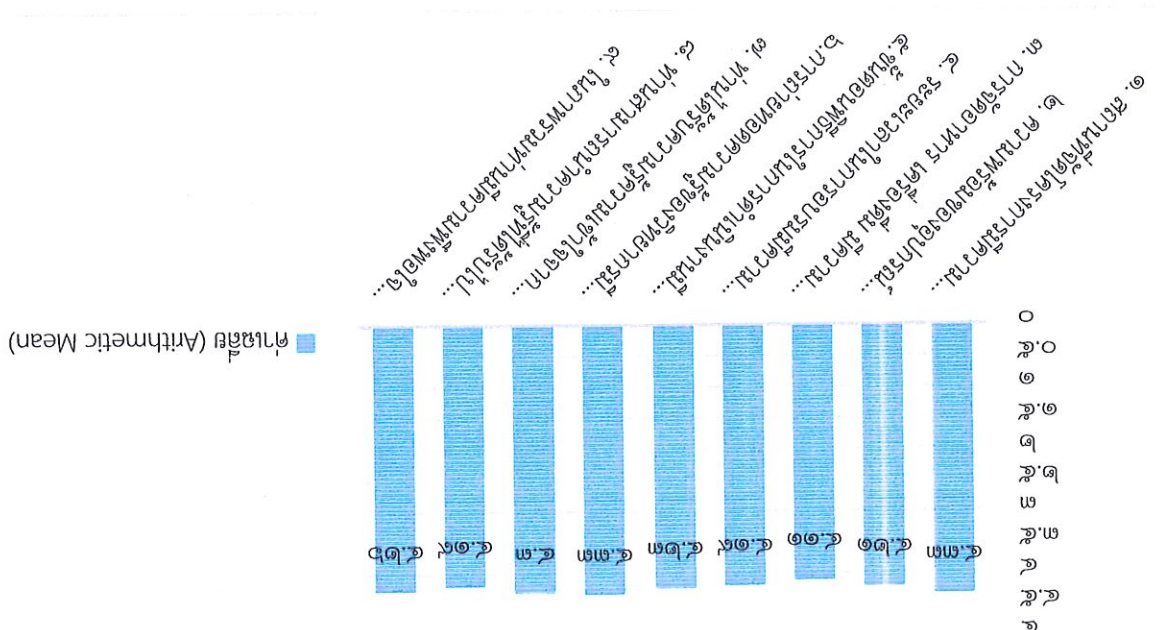
យោងតាមផែនការយោងទូទៅសម្រាប់ឆ្នាំ ២០២៤ របស់រាជរដ្ឋាភិបាល ក្រសួងសុខាភិបាល បានរៀបចំផែនការការងារសុខាភិបាល ឆ្នាំ ២០២៤ ដោយយោងទៅលើផែនការយោងទូទៅ និងផែនការយោងទូទៅសម្រាប់ឆ្នាំ ២០២៤ របស់រាជរដ្ឋាភិបាល។ ក្នុងឆ្នាំនេះ ក្រសួងសុខាភិបាល បានរៀបចំផែនការការងារសុខាភិបាល ឆ្នាំ ២០២៤ ដោយយោងទៅលើផែនការយោងទូទៅ និងផែនការយោងទូទៅសម្រាប់ឆ្នាំ ២០២៤ របស់រាជរដ្ឋាភិបាល។



រូបភាពទី ១៖ ចំនួនមណ្ឌលសេវាសុខភាពសាធារណៈកម្ពុជា (គិតជាពាន់)

บทสรุปย่อ

($0.00 = \bar{X}$) ผู้วิจัยได้เก็บข้อมูลจากแบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมการบริโภคของผู้บริโภค (อายุ = \bar{X}) และผลของการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ต่อสุขภาพของผู้บริโภค (อายุ = \bar{X}) ผลการวิจัยพบว่าพฤติกรรมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของผู้บริโภคส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลางถึงระดับสูง และผลของการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ต่อสุขภาพของผู้บริโภคส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลางถึงระดับสูง นอกจากนี้ยังพบว่าพฤติกรรมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของผู้บริโภคส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลางถึงระดับสูง และผลของการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ต่อสุขภาพของผู้บริโภคส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลางถึงระดับสูง



กราฟแสดงการกระจายของข้อมูลเชิงปริมาณของแบบสอบถาม

รายการประเมิน	ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	หมายเหตุ
รายการประเมิน	~55	~10	

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ



ภาพกิจกรรมมอบรางวัล











กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
(อาคารพาณิชย์)

๒๑/๑๒/๕๕

๒๑/๑๒/๕๕

กรมการค้าระหว่างประเทศ
๒๑/๑๒/๕๕

๒๑/๑๒/๕๕

๒๑/๑๒/๕๕

กรมการค้าระหว่างประเทศ

(ขอแทนใบแทน) นายสุรเกียรติ์ วัฒนศิริธรรม
(ผู้อำนวยการสำนักงานพาณิชย์)

๒๑/๑๒/๕๕

๑. หนังสือขอใบแทนใบขึ้นทะเบียนการค้า
๒. ใบขึ้นทะเบียนการค้า
๓. ใบรับแจ้งการขึ้นทะเบียนการค้า

กรมการค้าระหว่างประเทศ

๑. หนังสือขอใบแทนใบขึ้นทะเบียนการค้า
๒. ใบขึ้นทะเบียนการค้า
๓. ใบรับแจ้งการขึ้นทะเบียนการค้า

๑. หนังสือขอใบแทนใบขึ้นทะเบียนการค้า
๒. ใบขึ้นทะเบียนการค้า
๓. ใบรับแจ้งการขึ้นทะเบียนการค้า

๑. หนังสือขอใบแทนใบขึ้นทะเบียนการค้า
๒. ใบขึ้นทะเบียนการค้า

๒๑/๑๒/๕๕

๑. หนังสือขอใบแทนใบขึ้นทะเบียนการค้า

๑๐.๐๑
๒๑/๑๒/๕๕

ใบขึ้นทะเบียนการค้า



ឧបករណ៍បំពេញការងារប្រើប្រាស់ ២ ឆ្នាំ

ឆ្នាំ ០១២៣	(ឈ្មោះធនាគារ) កម្ពុជា	
ឆ្នាំ ០១២៣	(លេខគណនី)	២០២៣
ឆ្នាំ ០១២៣	(លេខ ០១ x ២៣ ២៣)	២០២៣

២ ច្បាប់អនុវិញ្ញាបនបត្រស្នាក់នៅសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ

២ ច្បាប់អនុវិញ្ញាបនបត្រស្នាក់នៅសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ

(ខ្សែអាម M ២៧៩១៧)

ច្បាប់អនុវិញ្ញាបនបត្រ

ក្រុមប្រឹក្សាស្រុកស្រះស្រោច ខេត្តស្វាយរៀង

ស្តីពី

សេចក្តីស្នើសុំឱ្យរដ្ឋបាលខេត្តស្វាយរៀង ចុះបញ្ជីលេខ ០៧ ក្រសួងមហាផ្ទៃស្តីពីការបញ្ជូន (Full Paper) កិច្ចសន្យាស្នាក់នៅសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ

ក្រុមប្រឹក្សាស្រុកស្រះស្រោច ខេត្តស្វាយរៀង គោរពបង្គាប់ស្នើសុំ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ

សម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ

- ក្រុម ១ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ
ក្រុម ២ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ
ក្រុម ៣ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ
ក្រុម ៤ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ

- ក្រុមប្រឹក្សាស្រុកស្រះស្រោច
គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ
គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ
គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ
គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ

“១៣ ក្រសួងមហាផ្ទៃស្តីពីការបញ្ជូនកិច្ចសន្យាស្នាក់នៅសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ
១ ក្រសួងមហាផ្ទៃស្តីពីការបញ្ជូនកិច្ចសន្យាស្នាក់នៅសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ”

១៣១០ ២៤១៦ ០ ៤៤៣

០៧២៣៧ ក្រសួងមហាផ្ទៃ
គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ
មហាផ្ទៃ-ក្រសួងមហាផ្ទៃ ៣១១
២ ច្បាប់អនុវិញ្ញាបនបត្រស្នាក់នៅ
គណនេយ្យសម្រាប់បរិបូណ៌នៃបណ្ណបទ

១៣១០/២៤១៦ ០៧ ១៣



รองผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร
จังหวัดบุรีรัมย์

(๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓)


ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร

ผู้รับทราบ

ในการประชุมคณะกรรมการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร จังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร จังหวัดบุรีรัมย์
ตามที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร จังหวัดบุรีรัมย์ ได้แจ้งให้ทราบไว้เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓
โดยมีมติให้คณะกรรมการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร จังหวัดบุรีรัมย์ ดำเนินการตามข้อเสนอดังกล่าว
โดยให้คณะกรรมการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร จังหวัดบุรีรัมย์ ดำเนินการตามข้อเสนอดังกล่าว
โดยให้คณะกรรมการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร จังหวัดบุรีรัมย์ ดำเนินการตามข้อเสนอดังกล่าว

จำนวน ๑ ฉบับ
จำนวน ๑ ฉบับ

๑. กำหนดการ
๒. แบบตอบรับ

เรื่อง ขอบเขตการดำเนินงานศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร จังหวัดบุรีรัมย์
เรียน นายอรรถวิทย์ วัฒนวิทย์ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร จังหวัดบุรีรัมย์

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๓

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร
จังหวัดบุรีรัมย์
๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓
๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๓



เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
เรื่อง ขออนุญาตใช้สถานที่จัดงาน

(ขอใช้สถานที่)

ขอแสดงความนับถือ

ผู้เรียนนามไปรษณีย์

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ตามที่ข้าพเจ้าได้ขอใช้สถานที่จัดงาน...
ขอเรียนขอใช้สถานที่จัดงาน...
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ตามที่ข้าพเจ้าได้ขอใช้สถานที่จัดงาน...
ขอเรียนขอใช้สถานที่จัดงาน...
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ตามที่ข้าพเจ้าได้ขอใช้สถานที่จัดงาน...
ขอเรียนขอใช้สถานที่จัดงาน...
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ตามที่ข้าพเจ้าได้ขอใช้สถานที่จัดงาน...
ขอเรียนขอใช้สถานที่จัดงาน...
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ตามที่ข้าพเจ้าได้ขอใช้สถานที่จัดงาน...
ขอเรียนขอใช้สถานที่จัดงาน...
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ตามที่ข้าพเจ้าได้ขอใช้สถานที่จัดงาน...
ขอเรียนขอใช้สถานที่จัดงาน...
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ตามที่ข้าพเจ้าได้ขอใช้สถานที่จัดงาน...
ขอเรียนขอใช้สถานที่จัดงาน...
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี



๑๕๑/๒๕๖๓

๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

(นายวิชาญ นพคุณ)



ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียน

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน... ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า... (The 1st National Conference on Research and Innovation of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century) ...

โดย สาขาวิชาศิลปศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ผู้ประสานงาน: ๑. กุญชรินทร์ นพคุณ
๒. นายวิชาญ นพคุณ

จำนวน ๑ ฉบับ
จำนวน ๑ ฉบับ

ผู้ประสานงาน: ๑. กุญชรินทร์ นพคุณ
๒. นายวิชาญ นพคุณ

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สาขาวิชาศิลปศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓



ที่ ๐๖๒๗/๒๕๖๓

เรียน ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

เรื่อง ผู้ขอโอนสิทธิ์การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

(วิชาชีพครู)

ขอเรียนขอรับทราบ

เรียน ท่านอธิการบดี

เรียน ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
ตามที่ข้าพเจ้าได้ขอโอนสิทธิ์การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง ไปยังมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
แล้วแต่ยังไม่ได้รับคำตอบจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
จึงขอเรียนขอรับทราบ และขอเรียนขอรับทราบถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ
การขอโอนสิทธิ์การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู จากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
ไปมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

เรียน ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
ตามที่ข้าพเจ้าได้ขอโอนสิทธิ์การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง ไปยังมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
แล้วแต่ยังไม่ได้รับคำตอบจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
จึงขอเรียนขอรับทราบ และขอเรียนขอรับทราบถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ
การขอโอนสิทธิ์การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู จากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
ไปมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

จำนวน ๑ ฉบับ
จำนวน ๑ ฉบับ

๑. กำนันตำบล
๒. นายอำเภอ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรียน ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
ตามที่ข้าพเจ้าได้ขอโอนสิทธิ์การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง ไปยังมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
แล้วแต่ยังไม่ได้รับคำตอบจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
จึงขอเรียนขอรับทราบ และขอเรียนขอรับทราบถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ
การขอโอนสิทธิ์การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู จากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
ไปมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง



๕ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๕ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

(นาย วิชาญ วัฒน)

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียน

เรียน ท่านผู้อำนวยการโรงเรียน... ทางโรงเรียน... ขอเรียนแจ้ง...
เรียน ท่านผู้อำนวยการโรงเรียน... ขอเรียนแจ้ง...
เรียน ท่านผู้อำนวยการโรงเรียน... ขอเรียนแจ้ง...

Development in Thailand for the 21st Century" ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓
Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology
of ประเทศไทยในศตวรรษที่ ๒๑ (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of
นวัตกรรม ระดับนานาชาติ ครั้งที่ ๑ ในหัวข้อ "ทิศทางการศึกษาการพัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา
ด้วยสถานการณ์การศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ" และ การพัฒนาระบบวิชาชีพการวิจัยและ

๑. จำนวน ๑ ฉบับ
๑. จำนวน ๑ ฉบับ
๑. จำนวน ๑ ฉบับ
๑. จำนวน ๑ ฉบับ

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑



เรียน ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
เรื่อง ขออนุญาตนำผลงานการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา" ของดิฉัน

(นางฉวีวรรณ ๑๕๕๑๓)


ขอแสดงความนับถือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ดิฉันขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า ดิฉันได้ดำเนินการขอขออนุญาตนำผลงานการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา" ของดิฉัน ไปขอรับการพิจารณาจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และได้รับอนุญาตให้ดำเนินการนำผลงานการวิจัยดังกล่าว ไปขอรับการพิจารณาจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป ณ สถานการณ์ปัจจุบัน ดิฉันขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า ดิฉันได้ดำเนินการขอขออนุญาตนำผลงานการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา" ของดิฉัน ไปขอรับการพิจารณาจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และได้รับอนุญาตให้ดำเนินการนำผลงานการวิจัยดังกล่าว ไปขอรับการพิจารณาจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป ณ สถานการณ์ปัจจุบัน ดิฉันขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า ดิฉันได้ดำเนินการขอขออนุญาตนำผลงานการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา" ของดิฉัน ไปขอรับการพิจารณาจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และได้รับอนุญาตให้ดำเนินการนำผลงานการวิจัยดังกล่าว ไปขอรับการพิจารณาจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป ณ สถานการณ์ปัจจุบัน

Development in Thailand for the 21st Century" ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓
Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology
of (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of
พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา" เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
โดย สถานการณ์ปัจจุบัน ดิฉันขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า ดิฉันได้ดำเนินการขอขออนุญาตนำผลงานการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา" ของดิฉัน ไปขอรับการพิจารณาจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และได้รับอนุญาตให้ดำเนินการนำผลงานการวิจัยดังกล่าว ไปขอรับการพิจารณาจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป ณ สถานการณ์ปัจจุบัน ดิฉันขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า ดิฉันได้ดำเนินการขอขออนุญาตนำผลงานการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา" ของดิฉัน ไปขอรับการพิจารณาจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และได้รับอนุญาตให้ดำเนินการนำผลงานการวิจัยดังกล่าว ไปขอรับการพิจารณาจากท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป ณ สถานการณ์ปัจจุบัน

เรียน ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
๑. กำหนดการ
๒. แบบตอบรับ
จำนวน ๑ ฉบับ
จำนวน ๑ ฉบับ

เรียน ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
เรื่อง ขออนุญาตนำผลงานการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา" ของดิฉัน
๑

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สถานประกอบการ
๕
๒๓๓ หมู่ ๕ ถนนราชมรรคา-พินิจ
ตำบลหนองบัว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ๓๑๑๐๐



เรียน ท่านอธิการบดีวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

เรียน ท่านอธิการบดีวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

(๒๕๖๓)

อธิการบดีวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

เรียน ท่านอธิการบดีวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

เรียน ท่านอธิการบดีวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ตามที่วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรีได้ดำเนินการขอรับการสนับสนุนจาก
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในการจัดตั้ง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชา
การศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษา
เพื่อรองรับการขยายตัวของระบบการศึกษา
ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษา
เพื่อรองรับการขยายตัวของระบบการศึกษา
ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษา

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้ดำเนินการ
ขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
ในการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษาระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาการศึกษา เพื่อรองรับการขยายตัวของระบบการศึกษา
ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษา

เรียน ท่านอธิการบดี
เรียน ท่านอธิการบดี

๑. นาย
๑. นาย

ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

อธิการบดีวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรียน ท่านอธิการบดีวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ตามที่วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรีได้ดำเนินการขอรับการสนับสนุนจาก
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในการจัดตั้ง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชา
การศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษา
เพื่อรองรับการขยายตัวของระบบการศึกษา
ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษา



๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

(๒๕๖๓)

ขอแสดงความยินดี

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

ในการที่วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรีได้มีมติให้
วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรีได้มีมติให้
วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรีได้มีมติให้
วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรีได้มีมติให้

วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรีได้มีมติให้
วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรีได้มีมติให้
วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรีได้มีมติให้
วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรีได้มีมติให้

จำนวน ๑ ฉบับ
จำนวน ๑ ฉบับ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

๒๕๖๓

วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี



๒๕๖๓/๓๕๖๓

๕๐๑ หมู่ ๕ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

(๕๐๑ หมู่ ๕)

นายสมชาย งามเมือง

เรื่อง ขออนุญาตไปราชการ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
เรียน ขออนุญาตไปราชการของข้าพเจ้า นายสมชาย งามเมือง ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ ๕๐๑ หมู่ ๕ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี ไปราชการศึกษาดูงาน ณ วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ในวันที่ ๑๕-๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรียน ขออนุญาตไปราชการของข้าพเจ้า นายสมชาย งามเมือง ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ ๕๐๑ หมู่ ๕ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี ไปราชการศึกษาดูงาน ณ วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ในวันที่ ๑๕-๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรียน ขออนุญาตไปราชการของข้าพเจ้า นายสมชาย งามเมือง ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ ๕๐๑ หมู่ ๕ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี ไปราชการศึกษาดูงาน ณ วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ในวันที่ ๑๕-๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

๒. แบบตอบรับ

๑. ขออนุญาต

จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๑ ฉบับ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

เรียน ขออนุญาตไปราชการของข้าพเจ้า นายสมชาย งามเมือง ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ ๕๐๑ หมู่ ๕ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
เรียน ขออนุญาตไปราชการของข้าพเจ้า นายสมชาย งามเมือง ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ ๕๐๑ หมู่ ๕ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี



๑ อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

Handwritten signature and stamp at the top left.

๑ อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

(นายแพทย์ ชาญชัย)

Handwritten signature of the official.

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้า

๑ อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ด้วย

การปรับปรุงเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ...

เพื่อให้เว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ...

- บัญชี ๑ ๒๕๖๕
บัญชี ๑ ๒๕๖๕
บัญชี ๑ ๒๕๖๕
บัญชี ๑ ๒๕๖๕
บัญชี ๑ ๒๕๖๕

- ๑. นายแพทย์ ชาญชัย
๒. นายแพทย์ ชาญชัย
๓. นายแพทย์ ชาญชัย
๔. นายแพทย์ ชาญชัย

๑ อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

๑๑ พฤศจิกายน ๒๐๑๗

๒๕๕๑ ๒๕๕๒ ๕๑

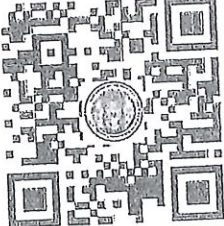
๐๖๑๓๓ ๒๕๕๑ ๒๕๕๒
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์ ๒๕๕๑ ๒๕๕๒
๑ อธิบดีกรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ

๒๕๕๑ ๒/๒๕๕๑ ๒๕๕๒





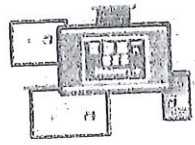
การประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ ๑
 ที่สำนักงานการวิจัยและพัฒนาความรู้และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศไทยในศตวรรษที่ ๒๑
 The 1st National Conference on Research and Innovation
 of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4
 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century
 ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓
 ณ สำนักงานการวิจัยและพัฒนาความรู้และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (สอ.ด.)

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่/เดือน/ปี
๑	ประชาสัมพันธ์	๑๓ มี.ค. ๖๓ เป็นต้นไป
๒	เปิดลงทะเบียนและรับบทความวิจัยเต็มฉบับ (Full Paper) ผ่านเว็บไซต์ www.ivened.ac.th หรือ QR Code ด้านล่างนี้  สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการวิจัยศึกษา สำนักงานการวิจัยและพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อ ๑๑๗ โทรศัพท์ ๐๕๕-๒๑๖๔๑ ต่อ ๑๑๗	๑๓ - ๓๐ มี.ค. ๖๓
๓	คณะกรรมการวิจัยระดับภูมิภาคกลุ่มสาขาวิชา	๓๑ มี.ค. ๖๓
๔	ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจ ประเมิน บทความ และส่งกลับไปแก้ไข	๑ - ๑๒ มี.ค. ๖๓
๕	- ประกาศผลงานวิจัยที่ได้รับการคัดเลือกในการนำเสนอ - ผู้นำเสนอวิทยานิพนธ์และวิทยานิพนธ์ที่ผ่านการคัดเลือก วิชาการระดับชาติ โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขาวิชาวิจัยระบบบัญชีเลขที่ ๓๑๕-๐-๖๔๑๙๓-๕ ชื่อบัญชี สำนักงานการวิจัยและพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อ ๑ และส่งสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ไปยัง www.ivened.ac.th	๑๓ มี.ค. ๖๓
๖	ส่งบทความฉบับสมบูรณ์ (Complete Full Paper)	๑๕ - ๑๘ มี.ค. ๖๓
๗	สอบ. ๕ จดรูปแบบ Proceeding ส่งเรื่องพิมพ์	๑๙ - ๒๕ มี.ค. ๖๓
๘	นำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ	๒๖ - ๒๘ มี.ค. ๖๓

ชื่อตำแหน่งในการส่งผลงาน

บทความวิจัยที่ส่งเข้าร่วมนำเสนอจะถือเป็นเรื่องที่ไม่เคยตีพิมพ์ หรือเผยแพร่โดยมาก่อน
มีความคิดสร้างสรรค์ของแนวคิด ทฤษฎี การประยุกต์ ภูมิปัญญาของตนเองอย่างเต็มที่และระดับ
วิสัยทัศน์งานวิจัย ผลที่ได้จากการวิเคราะห์และสรุปผลงาน ต้องมีความถูกต้องทางวิชาการ มีการ
อ้างอิงต่างตามหลักวิชาการ และบทความต้องผ่านการประเมินคุณภาพโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ซึ่งคณะกรรมการอาจขอให้ผู้เขียนบทความปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมความเหมาะสมยิ่งขึ้น ทั้งนี้การตอบรับให้
นำเสนอผลการวิจัยหรือเผยแพร่ในรูปแบบการบรรยาย หรือ ไปเสตอร์ หรือ ให้อยู่ในรูปการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ทางคณะผู้จัดได้แต่งตั้งขึ้น

กลุ่มอุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี



1. ยานยนต์

2. ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/เทคโนโลยี

คอมพิวเตอร์

3. โยธา/ก่อสร้าง/สถาปัตยกรรม/วัสดุศิลป์

4. เทคโนโลยีการผลิต/อุตสาหกรรม/

เกษตรกรรม/ศิลปกรรม/อุตสาหกรรม

กลุ่มบริหารธุรกิจ
และการท่องเที่ยว

1. การบัญชี/การเงิน/การธนาคาร

2. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ/เทคโนโลยีสารสนเทศ/

คอมพิวเตอร์กราฟิก

3. การตลาด/การจัดซื้อจัดจ้าง/โลจิสติกส์/การ

จัดการสำนักงาน/การเลขานุการ

4. การท่องเที่ยว/การโรงแรม



1. นวัตกรรมสร้างสรรค์/โครงการวิทยาศาสตร์/STEM Education/สิ่งประดิษฐ์
2. วิทยุทางการศึกษา/วิทยุทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

กลุ่มงานวิชาการและสิ่งพิมพ์

กำหนดการจุดส่งผลงาน

กิจกรรม	ปฏิทินทะเบียนและรับบทความ วิทยุเต็มรูปแบบ (Full Paper) ผ่าน เว็บไซต์ www.lvened.ac.th หรือ QR Code ด้านล่าง
วัน/เดือน/ปี	13-30 ม.ค. 63
	สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์วิทยุและพัฒนการอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษาภาค ตะวันออก กทม. โทร 045-210691 ต่อ 117
	ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมิน บทความ และส่งกลับไปแก้ไข
	ประกาศผลงานวิทยุที่โรงเรียนการ คัดเลือกในการนำเสนอ
	ส่งบทความฉบับสมบูรณ์ (Complete Full Paper)
	นำเสนอผลงานวิจัย
	28-29 ก.พ. 63

ส่งแบบฟอร์มลงทะเบียนและ
บทความวิทยุ ซึ่งจัดทำพร้อมแบบ
รูปแบบที่ทางหน่วยงานแบบ
ไฟล์ข้อมูลส่งผลงานที่สถาบัน
การอาชีวศึกษาภาค
ตะวันออก กทม. โทร 045-210691 ต่อ 117
สามารถดูรายละเอียดได้ที่
ทางเว็บไซต์
ติดต่อ นายพัฒนพงษ์ ธรรมวิทย์
โทร 093-362 6855
โทร 045-210691 ต่อ 117

วิชาการ

ต้นแบบการเขียนบทความวิจัย

ชื่อตำแหน่งการเขียนบทความวิจัย

รูปแบบ	จำนวน	หัวข้อ	หัวข้อของบทความวิจัย และภาษาอังกฤษ (ภาษาอังกฤษหัวข้อควรตรงกับหัวข้อภาษาไทย)	TH Sarabun PSK	18 pt.	จำนวน
			ชื่อสมาชิกผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัย	TH Sarabun PSK	14 pt.	จำนวน
			รายละเอียดของผู้วิจัย ตำแหน่ง สาขาวิชา/แผนก ชื่อสถานศึกษา เบอร์โทรศัพท์ และ E-mail	TH Sarabun PSK	12 pt.	จำนวน
			บทคัดย่อและ Abstract	TH Sarabun PSK	16 pt.	จำนวน
			เนื้อหาของบทคัดย่อ และเนื้อหา Abstract	TH Sarabun PSK	16 pt.	จำนวน
			คำสำคัญ และ keywords	TH Sarabun PSK	16 pt.	จำนวน
			หัวข้อของบทความวิจัย	TH Sarabun PSK	16 pt.	จำนวน
			1. บทนำ 2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย 3. สมมติฐานของการวิจัย (ถ้ามี) 4. ขอบเขตของการวิจัย 5. วิธีดำเนินการวิจัย 6. ผลการวิจัย 7. สรุปผลและอภิปรายผลการวิจัย 8. ข้อเสนอแนะ 9. กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) 10. เอกสารอ้างอิง	TH Sarabun PSK	16 pt.	จำนวน
			เนื้อหาของบทความ	TH Sarabun PSK	16 pt.	จำนวน

ศูนย์บทความภาษาไทย

การสร้างและพัฒนาเครือข่ายของสื่อมวลชนเพื่อส่งเสริมงานและอาชีพ

ศูนย์บทความภาษาอังกฤษ

Create and Develop about Brown Rice Mill for Community by Solar Energy

(วันที่ 1 กรกฎาคม)

ภาษาไทย - ผู้วิจัยชื่อ-นามสกุล¹ ผู้วิจัยชื่อ-นามสกุล²

ภาษาอังกฤษ - researcher name-surname¹, researcher name-surname²

¹ตำแหน่ง/ สาขาวิชา/ภาควิชา/ คณะ/สถานศึกษา/ E-mail: xxxxx

²ตำแหน่ง/ สาขาวิชา/ภาควิชา/ภาควิชา/ คณะ/สถานศึกษา/ E-mail: xxxxx

บทคัดย่อ

เขียนโดยผู้วิจัยและคณะผู้วิจัย ความยาวไม่เกินตาม 10-15 บรรทัด มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย

ประการและกลุ่มตัวอย่าง การวิจัย สถิติที่ใช้ในการวิจัย สรุปผลการวิจัย

คำสำคัญ : ในระดับคำสำคัญที่สามารถค้นหาได้จากระบบฐานข้อมูลไม่เกิน 5 คำสำคัญ

ผู้ช่วย
ในการเสนอขอเสนอโครงการวิจัยตามวัตถุประสงค์การ
7. สรุปผลและอภิปรายผลของโครงการวิจัย

ผู้ช่วย
ในการเสนอขอเสนอโครงการวิจัยตามวัตถุประสงค์การ
3. สมมติฐานของโครงการวิจัย (ถ้ามี)

คำอธิบายความหมายของสาระสำคัญของแผนภูมิ
ผู้
6.3 นำเสนอข้อบกพร่องของแผนภูมิภาพประกอบ
6.2 ผู้ที่พิมพ์ภาพการวิจัยได้จะต้องอย่างไร
6.1 อธิบายถึงสิ่งที่ได้จากการศึกษาวิจัย ผลที่
6. ผลการวิจัย

การวิจัย
2.4 เป็นระเบียบเรียบร้อยต่อข้อสงสัย
2.3 ผลลัพธ์ที่ได้จะสามารถนำไปปฏิบัติ
2.2 ของแผนภูมิที่พิมพ์ได้จะต้องชัดเจน
2.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

5.5 ระบุรายละเอียดของขั้นตอนการวิจัยและวิธีเก็บรวบรวม
ข้อมูล
5.4 ระบุขั้นตอนการวิจัยตั้งแต่ต้นจนจบ
5.3 ระบุเครื่องมือวิจัยต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัยอย่าง
ครบถ้วน

2. จุดประสงค์ของโครงการวิจัย
ผู้ช่วย
2.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

5.2 กำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ
ระเบียบวิธีวิจัย
5.1 การสร้างและพัฒนาระบบ
ไปให้จริง

1.3 มีการวัด/ทฤษฎีที่มีความน่าเชื่อถือ
1.2 มีการศึกษาแนวคิด/ทฤษฎีในการแก้ปัญหา
1.1 มีการระบุปัญหาและความต้องการ
การพัฒนา

อธิบายลักษณะของนวัตกรรมใหม่ในการวิจัย
อธิบายขั้นตอนและรายละเอียดการสร้างและพัฒนา
นวัตกรรมการอธิบายวิธีการพัฒนาโปรแกรม
5. อธิบายขั้นตอนการวิจัย

1.1 ระบุการระบุปัญหาและความต้องการ
จากความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
และความเป็นมาในการดำเนินการวิจัย สามารถเชื่อมโยง
กับปัญหา ซึ่งอยู่เบื้องหลังหรือที่เรียกว่า สาระสำคัญของ
ปัญหาหรือข้อจำกัดที่เกิดขึ้น เสนอข้อสมมติหรือวิธีการ
พัฒนาสภาพของปัญหา หรืออธิบายการเปลี่ยนแปลง
ความเป็นมาของการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับทฤษฎี
และการพัฒนาที่เป็นที่สนใจ

4.1 วัตถุประสงค์และกลุ่มตัวอย่าง
4.2 ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย
4.3 ตัวอย่าง
4.4 ตามระยะเวลา
4. อธิบายขั้นตอนการวิจัย

1. บทนำ
ผู้ช่วย
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
และความเป็นมาในการดำเนินการวิจัย สามารถเชื่อมโยง
กับปัญหา ซึ่งอยู่เบื้องหลังหรือที่เรียกว่า สาระสำคัญของ
ปัญหาหรือข้อจำกัดที่เกิดขึ้น เสนอข้อสมมติหรือวิธีการ
พัฒนาสภาพของปัญหา หรืออธิบายการเปลี่ยนแปลง
ความเป็นมาของการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับทฤษฎี
และการพัฒนาที่เป็นที่สนใจ

ตัวอย่างรายการเอกสารอ้างอิงท้ายบทความวิจัย

จากหนังสือ

[1] ผู้แต่ง/(ผู้พิมพ์)/ชื่อเรื่อง/ครั้งที่พิมพ์.(จำนวนหน้า)/สถานที่พิมพ์/:(สำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

[1] กิจกรรมส่งเสริมอาชีพ (2556) เทคนิคการเขียนบทที่เสนอและการเขียนหนังสือ.พิมพ์ครั้งที่ 2. (5,000 เล่ม). กรุงเทพมหานคร : ทางด่วนส่วนจัดพิมพ์พิมพ์.

จากบทความในวารสาร

[2] ผู้เขียนบทความ/(ผู้พิมพ์)/ชื่อบทความ/เลขหน้า/ปีที่-ฉบับที่/วารสาร.

ตัวอย่าง

[2] วัฒนา แก้วมณี. (2557). แบบจำลองของพฤติกรรมการใช้คอมพิวเตอร์.วารสารวิชาการ 1. 122-129. กรุงเทพฯ : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

จากบทความในหนังสือพิมพ์

[3] ผู้เขียนบทความ/(วันที่ตีพิมพ์)/ชื่อบทความ/ชื่อหนังสือพิมพ์/เลขหน้า.

ตัวอย่าง

[3] สาริต บุญก. (วันที่ 22 มิถุนายน 2552). พบพลสุดน่ารักและขี้ตลกของโลกในไทย. ไทยรัฐ. 5.

จากวิทยานิพนธ์

[4] ผู้เขียนวิทยานิพนธ์/(ผู้พิมพ์)/ชื่อวิทยานิพนธ์./ระดับวิทยานิพนธ์./สาขาวิชา/ภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย.

ตัวอย่าง

[4] ธนาพร เพชรกุล. (2557). ศึกษาการปรับตัวของเกษตรกรรายย่อยในเขตชลประทาน. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

จากแหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

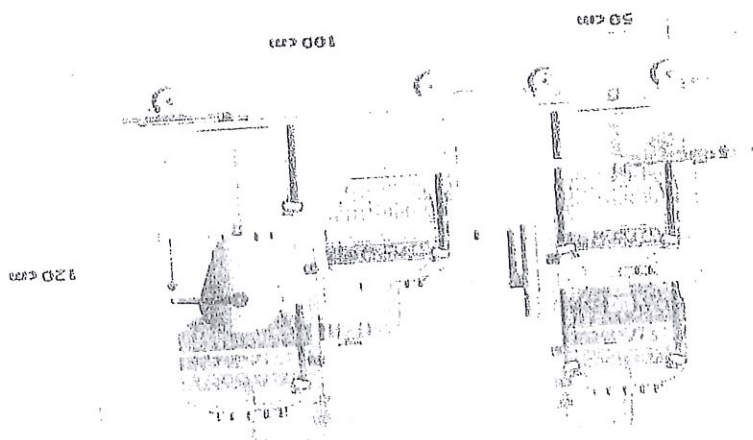
[5] ผู้แต่ง/(ผู้ออนไลน์)/ออนไลน์/ชื่อเรื่อง/ผู้แต่ง/ผู้ค้น วัน เดือน ปี/จากURL.

ตัวอย่าง

[5] การสื่อสารแห่งประเทศไทย. (2552). [ออนไลน์]. [ออนไลน์]. [สืบค้นเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2552].

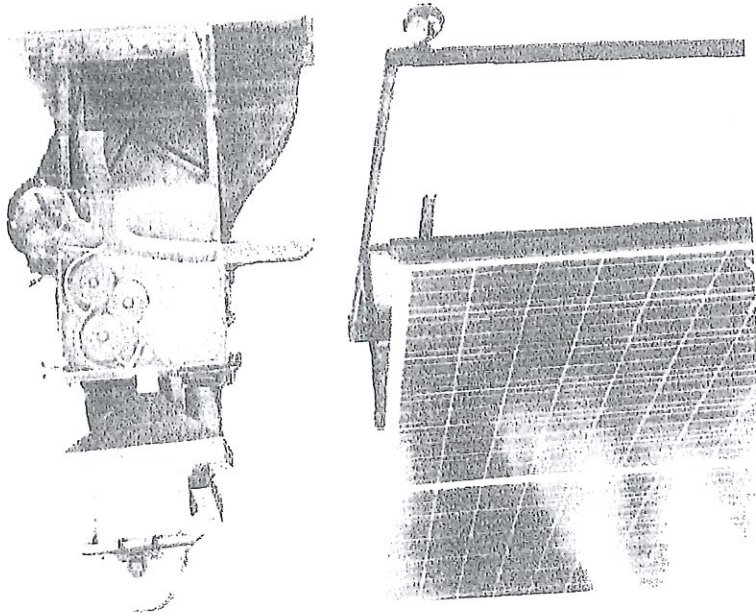
จาก http://www.moct.or.th/king.king_new16.html

பெரிய அளவுகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளதால், இந்த உற்பத்தியை மேலும் விரிவுபடுத்தும் திட்டம் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

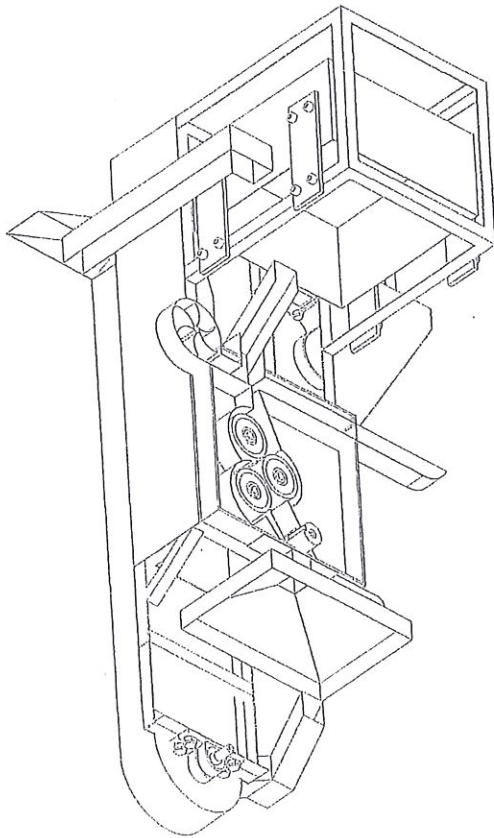


இந்த உற்பத்தியை மேலும் விரிவுபடுத்தும் திட்டம் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

ภาพที่ 3 เครื่องสูบลมสำหรับสูบลมกระดาษ ๓ พลม



ภาพที่ 2 แบบร่างเครื่องสูบลมสำหรับสูบลมกระดาษ ๒ พลม



แบบร่างเครื่องสูบลมกระดาษ ๒ พลม

ตารางที่ 1 ผลการประเมินคุณภาพของอุปกรณ์ต้นแบบจากกระบวนการวิจัยและพัฒนา
 หมายเหตุ: X S.D. ระดับคุณภาพ

ข้อ	รายการประเมิน	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับคุณภาพ
1. ด้านการออกแบบอุปกรณ์ต้นแบบจากกระบวนการวิจัยและพัฒนา	1.1 การออกแบบโครงสร้างของอุปกรณ์	4.80	.45	มากที่สุด
	1.2 การออกแบบกระบวนการผลิต	4.80	.45	มากที่สุด
	1.3 การเลือกวัสดุ และอุปกรณ์ ที่สามารถผลิตในท้องถิ่น	4.80	.45	มากที่สุด
2. ด้านการทำงานของอุปกรณ์ต้นแบบจากกระบวนการวิจัยและพัฒนา	2.1 ความสะดวกในการใช้และความสะดวกในการดูแลรักษา	5.00	0	มากที่สุด
	2.2 ปริมาณไฟ และอัตราการใช้พลังงานที่ต่ำที่สุดต่อครั้ง	5.00	0	มากที่สุด
	2.3 ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน	5.00	0	มากที่สุด
3. ด้านการปรับปรุงอุปกรณ์ต้นแบบจากกระบวนการวิจัยและพัฒนา	3.1 การปรับปรุงหลักการทำงานของอุปกรณ์	4.60	.55	มากที่สุด
	3.2 การปรับปรุงหลักการทำงานของชิ้นส่วน	4.40	.89	มากที่สุด
	3.3 การปรับปรุงหลักการทำงานของชิ้นส่วนที่ 2	4.60	.55	มากที่สุด
	3.4 การปรับปรุงหลักการทำงานของเครื่องใช้	4.60	.55	มากที่สุด
	ค่าเฉลี่ย	5.00	0	มากที่สุด
4. ด้านคุณภาพผลผลิต	4.1 วัสดุที่ใช้และไปให้ผลต่อการส่งผ่านสัญญาณ	5.00	0	มากที่สุด
	4.2 ความคุ้มค่า	4.80	.45	มากที่สุด
	ค่าเฉลี่ย	4.90	.23	มากที่สุด
	ค่าเฉลี่ยทุกด้าน	4.81	.35	มากที่สุด

จากตารางที่ 1 ผลการประเมินคุณภาพของอุปกรณ์ต้นแบบจากกระบวนการวิจัยและพัฒนา
 หมายเหตุ: X S.D. ระดับคุณภาพ

ตัวอย่างการใช้ตาราง

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาวงศ์ของเกษตรกรชาวไร่ในอำเภอวังน้อย

ลำดับ	รายการประเมิน	X	S.D.
1	ขนาดรูปร่างของเครื่องใช้ทางการเกษตร	4.60	.69
2	เครื่องใช้ทางการเกษตร	4.80	.42
3	แหล่งผลิตทางการเกษตร	4.30	.82
4	ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า	4.70	.67
5	ใช้เวลาก่อนใช้ไม่คุ้มค่า	4.20	.42
6	การบำรุงรักษาไม่สะดวก	4.70	.48
7	สามารถนำไปใช้งานได้จริง	4.40	.51
8	มีประโยชน์ต่อชุมชน	4.20	.63
	รวม	4.47	.22

จากตารางที่ 2 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องใช้ทางการเกษตร

แสดงว่าโดยภาพรวม อยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47

Create and Develop about Brown Rice Mill for Community by Solar Energy

การสร้างและพัฒนาระบบโรงสีข้าวชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

(วันที่ 1 พฤศจิกายน)

ว่าพร้อมเอกสารต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

Rungsawang Boonrat

1 ตำแหน่งครู สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตรัฐศาสตร์ E-mail : rungdonna@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยในชั้นเรียนมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างและพัฒนาระบบโรงสีข้าวชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

แสงอาทิตย์ให้ประสิทธิภาพ (2) ประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพของโรงสีข้าวชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

(3) ศึกษาความพึงพอใจของเจ้าของโรงสีข้าวชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในชั้นเรียน คือ ผู้เชี่ยวชาญที่ประเมินคุณภาพของโรงสีข้าวชุมชน

พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 5 ท่าน กลุ่มชาวบ้าน ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่อำเภอหนองเสือ จังหวัดสระบุรี

จำนวน 10 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยแบบสอบถาม (1) แบบสอบถาม (2) แบบสอบถาม

ผลการวิจัยสรุปว่า 1) ผลการสร้างระบบโรงสีข้าวชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

กลุ่มที่ขนาดกว้าง 75 เซนติเมตร ยาว 85 เซนติเมตร กว้าง 160 เซนติเมตร นำหนัก 40 กิโลกรัม

สามารถผลิตข้าวเปลือกต่อชั่วโมง ผลการทดลองโรงสีข้าวเปลือก ปริมาณ 100 กิโลกรัม 3 ครั้ง

ได้ปริมาณข้าวเปลือกที่มีคุณภาพ 3,145 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 96.06 มีเมล็ดหัก 176 เมล็ด เป็นร้อยละ

5.36 (2) ผลการประเมินคุณภาพของโรงสีข้าวชุมชน โดยผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน พบว่าโรงสีข้าวชุมชน

ระดับคุณภาพ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.60 (3) ผลการประเมินคุณภาพของโรงสีข้าวชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

พบว่าโรงสีข้าวชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์มีคุณภาพเท่ากับ 4.48

คำสำคัญ : โรงสีข้าวชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

Abstract

The purposes of this research were to : 1) create and develop about brown rice mill

for community by solar energy efficiency 2) evaluate brown rice mill for community by solar energy 3) study the satisfaction of the farmer with the brown rice mill for community by solar energy. The target groups of this research were 5 experts who assess the quality of

brown rice mill for community by solar energy, 10 farmers who live in Yang Chum Noi district in Srisaket province with a demand for brown rice mill for community by solar energy. The

instrument used in this study were 1) Quality evaluation form 2) questionnaire. The study concluded that : 1) The results of brown rice mill for community by solar

energy with a width of 75 cm, length 85 cm, height 160 cm and weight 40 kg. can be milled by rice 20 kg per hour. The results of the performance of brown rice mill for community by solar energy found that the results of brown rice 100 grams for 3 times gained the amount

of brown rice grain quality 3,145 rice grain or 96.06 percent, 176 broken rice grain or 5.36 percent. 2) quality assessment result of brown rice mill for community by solar energy from 5 experts were the overall level average of 4.47. 3) The results of the farmer on the use of brown rice mill for community by solar energy were the overall level average of 4.47.

Keywords: Brown Rice Mill for Community by Solar Energy.

๑. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๗. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๘. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๙. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๑๐. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๗. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๘. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๙. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๑๐. วัตถุประสงค์ของโครงการ

4. ขอบเขตของงานวิจัย

4.1 ครอบคลุมถึงผู้เข้าร่วมงานวิจัยทั้งหมด 20 คนที่เข้าร่วมงานวิจัย และดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึกในช่วงเวลา 20 ถึง 30 วัน

4.2 ตัวแปรศึกษา

4.2.1 ตัวแปรต้น คือผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ผู้เข้าร่วมงานวิจัย

4.2.2 ตัวแปรตาม

4.2.2.1 ประสิทธิภาพการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างที่ไม่เลือกแบบสุ่มโดยอิสระ

4.2.2.2 ความพึงพอใจที่มีต่อการ

ทำงานของผู้เข้าร่วมงานวิจัย

5. วิธีดำเนินการวิจัย

การสำรวจและพัฒนาคำอธิบายสำหรับผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การทดลองการทำงานของผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ประสิทธิภาพที่ประเมินตามลำดับขั้น

5.1 ออกแบบการวิจัยสำหรับผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ผลของงานวิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

(Dimensions) สัดส่วน (Proportion) สัดส่วนและค่า

ความน่าจะเป็น (Colour) ค่าเฉลี่ย (Use)

ความน่าจะเป็น (Economic) และมูลค่า (Worthy)

การออกแบบการวิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

ผู้วิจัยและผู้เข้าร่วมงานวิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

ตารางที่ 1

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้เรียนวิชาโครงข่ายคอมพิวเตอร์

ได้สร้างคำอธิบายให้ผู้เข้าร่วมงานวิจัยทั้งหมด

และดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึกในช่วงเวลา 20 ถึง 30 วัน

ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การทดลองการทำงานของผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ประสิทธิภาพที่ประเมินตามลำดับขั้น

ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การทดลองการทำงานของผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ประสิทธิภาพที่ประเมินตามลำดับขั้น

ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การสำรวจและพัฒนาคำอธิบายสำหรับผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การทดลองการทำงานของผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ประสิทธิภาพที่ประเมินตามลำดับขั้น

ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การทดลองการทำงานของผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ประสิทธิภาพที่ประเมินตามลำดับขั้น

ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การสำรวจและพัฒนาคำอธิบายสำหรับผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การทดลองการทำงานของผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ประสิทธิภาพที่ประเมินตามลำดับขั้น

ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การทดลองการทำงานของผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ประสิทธิภาพที่ประเมินตามลำดับขั้น

ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การทดลองการทำงานของผู้เข้าร่วมงานวิจัย

ประสิทธิภาพที่ประเมินตามลำดับขั้น

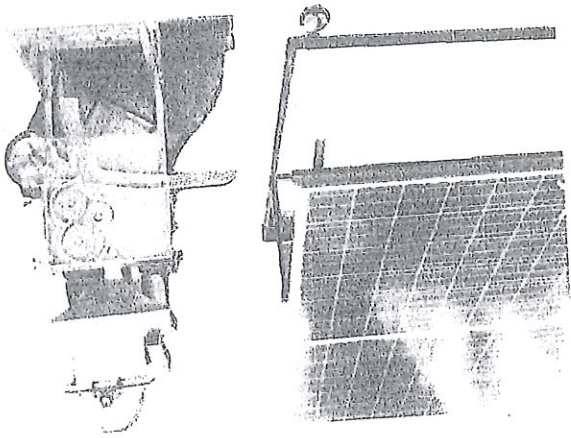
ผู้เข้าร่วมงานวิจัยและผู้วิจัยที่เลือกแบบสุ่ม

การทดลองการทำงานของผู้เข้าร่วมงานวิจัย

5.4 การทดลองใช้กับภาพสตรีทเพื่อหาสมรรถนะของเครื่องสีข้าวหุงต้มพร้อมพลังงานแสงอาทิตย์
 5.5 ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องสีข้าวหุงต้มพร้อมพลังงานแสงอาทิตย์

6. ผลการวิจัย

6.1 ผลการสร้างเครื่องสีข้าวหุงต้มสำหรับชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์ ได้เครื่องสีข้าวหุงต้มขนาดกว้าง 75 cm ยาว 85 cm กว้าง 160 cm น้ำหนัก 40 kg ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 เครื่องสีข้าวหุงต้มสำหรับชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

6.2 ผลการประเมินคุณภาพของเครื่องสีข้าวหุงต้มสำหรับชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

ผู้รับชมงาน 5 ท่าน พบว่า โดยภาพรวม อยู่ในโดยผู้ใช้งาน 5 ท่าน พบว่า โดยภาพรวม อยู่ในโดยเครื่องสีข้าวหุงต้มพร้อมพลังงานแสงอาทิตย์ 4.30 ความเหมาะสมของสิ่งประดิษฐ์ในด้านการออกแบบ มีค่าเฉลี่ย 4.20 ด้านการใช้วัสดุผลิต ผู้ใช้การประเมินคุณภาพมีความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

ภาพที่ 1 แบบร่างเครื่องสีข้าวหุงต้มสำหรับชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

5.2 สร้างเครื่องสีข้าวหุงต้มสำหรับชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

5.3 การพัฒนาคุณภาพของเครื่องสีข้าวหุงต้มสำหรับชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

5.3.1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ คือ 5.3.1.1 เป็นครูผู้สอนในสาขาวิชาช่างกลโรงงานช่างไฟฟ้ากำลัง และช่างอิเล็กทรอนิกส์ จาก

วิทยาลัยเทคโนโลยีพระยาศรีสุริยราชวิทยาลัยสงขลา จำนวน 5 ท่าน ผู้ช่วยอย่างแบบเจาะจง

5.3.1.2 กลุ่มชาวบ้าน ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่

อำเภอบางขันน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่มีความต้องการใช้เครื่องสีข้าวหุงต้มสำหรับชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์

5.3.2 เครื่องมือในการวิจัยและผลการตรวจสอบคุณภาพได้แก่ แบบประเมินคุณภาพและ

แบบสอบถาม

ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47 ผู้ใช้งานประเมินความพึงพอใจของ
 ตารางที่ 1 ผลการประเมินความพึงพอใจของ
 ผู้ใช้งานเครื่องล้างจาน
 ผู้ใช้งานเครื่องล้างจานโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก
 แสดงว่าความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องล้างจานอยู่ในระดับมาก
 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47

7.1 ผลการสำรวจเครื่องล้างจานของผู้ใช้
 ผู้ใช้เครื่องล้างจานโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก
 แสดงว่าความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องล้างจานอยู่ในระดับมาก
 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47

7.2 ผลการประเมินคุณภาพของเครื่องล้างจาน
 ผู้ใช้เครื่องล้างจานโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก
 แสดงว่าความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องล้างจานอยู่ในระดับมาก
 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47

ลำดับ	รายการประเมิน	X	S.D.	แปล
1	ขนาดรูปร่างของ	4.60	.69	มาก
2	เครื่องมีความ	4.80	.42	มาก
3	แผงโซลาร์เซลล์มี	4.30	.82	มาก
4	ช่วยประหยัด	4.70	.67	มากที่สุด
5	ผู้ใช้งานพอใจ	4.20	.42	มาก
6	การบำรุงรักษา	4.70	□.4	มากที่สุด
7	สามารถนำไปใช้งาน	4.40	.51	มาก
8	ผู้ใช้งานพอใจ	4.20	.63	มาก
รวม		4.47	.22	มาก

ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47 ผู้ใช้งานประเมินความพึงพอใจของ
 ตารางที่ 1 ผลการประเมินความพึงพอใจของ
 ผู้ใช้งานเครื่องล้างจาน
 ผู้ใช้งานเครื่องล้างจานโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก
 แสดงว่าความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องล้างจานอยู่ในระดับมาก
 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47

ปริมาณชีวภาพของพื้นที่ตอนกลาง 3,145 เมล็ด

8.2 เพื่อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้
ชุมชนที่ไม่ใช่พืชไร่ ซึ่งชุมชนที่ปลูกพืชไร่
สามารถที่จะใช้พลังงานแสงอาทิตย์ผลิตกระแสไฟฟ้า

9. กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณผู้สนับสนุนงานคณะกรรมาธิการการ
อาชีวศึกษา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ
อนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ผู้ให้ทุน
สนับสนุนงานในการจัดทำพลังงานสู่ประชาชน

10. เอกสารอ้างอิง

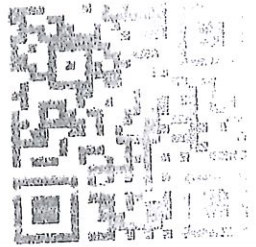
[1] กรมการข้าว.(2555). เส้นทางสู่อนาคตข้าว
ไทยสู่เป้าหมายและยุทธศาสตร์ข้าว,
กรมการข้าว,กรุงเทพฯ.กรมพัฒนา

[2] กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์
พลังงาน.(2555). รายงานสถานการณ์การผลิต
ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย.

[3] มหาวิทยาลัยแม่โจ้.(2559). การพัฒนาสร้าง
โรงไฟฟ้าแบบครบวงจรชุมชนโดยใช้
พลังงานแสงอาทิตย์. โครงการพัฒนาสร้าง
โรงไฟฟ้าแบบครบวงจรชุมชนโดยใช้พลังงาน

[4] วาณิช วัฒน.(2547). การพัฒนาเครื่องใช้
เครื่องใช้ YTC 5.วิทยาลัยเทคโนโลยีเอส
เอสวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 2558. 2558. 2558.

[5] ศักดิ์เกษม, กลุ่มน้อย.(2558). 2558. 2558.
การศึกษาระบบเทคโนโลยีและการจัดการ
การศึกษาระบบเทคโนโลยีและการจัดการ
การศึกษาระบบเทคโนโลยีและการจัดการ
การศึกษาระบบเทคโนโลยีและการจัดการ



วันศุกร์ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
 09:00 - 13:00 น. • สุนทรภวนันท์ประชุมงาน
 การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
 (Faculty of Graduate Studies)
 13:00 - 21:00 น. • พิธีมอบรางวัลและ
 ประกาศนียบัตรแก่ผู้ได้รับรางวัล
 การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

วันเสาร์ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
 08:00 - 09:00 น. • พิธีเปิดงาน
 การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
 (Faculty of Graduate Studies)
 09:30 - 12:00 น. • พิธีมอบรางวัลและ
 ประกาศนียบัตรแก่ผู้ได้รับรางวัล
 การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
 (Faculty of Graduate Studies)
 13:00 - 18:00 น. • พิธีมอบรางวัลและ
 ประกาศนียบัตรแก่ผู้ได้รับรางวัล
 การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
 (Faculty of Graduate Studies)
 18:00 - 19:00 น. • พิธีปิดงาน

ค่าลงทะเบียน
 1,000 บาท
 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
www.ivened.ac.th

นำเสนอผลงาน (Oral Presentation)
 นำเสนอผลงาน (Poster Presentation)

10 กุมภาพันธ์ 2563 - 13 กุมภาพันธ์ 2563
 นำเสนอผลงาน (Full Paper)
 13 - 30 กุมภาพันธ์ 2563
www.ivened.ac.th
 31 กุมภาพันธ์ 2563
 นำเสนอผลงาน (Oral Presentation)
 28 - 29 กุมภาพันธ์ 2563

ณ อาคาร 4
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นางสาวสุนทรภวนันท์
 ผู้อำนวยการ

THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION (ICEE 2020)









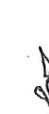











ใบลงเวลาคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (Sharing)



ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ "ทิศทางการอาชีวศึกษากับการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศในศตวรรษที่ 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)"

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เวลา 08.00 - 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
1	ดร.ทวีคุณ	สวรสค์ตราพันธ์ ตะวันออกเฉียงเหนือ 4		08.00		14.00
2	ดร.วิบูลย์	พันธุ์สะอาด วิทยาลัยเทคนิคกาฬสินธุ์ สถาบันการอาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 3		08.00		14.00
3	ดร.รุ่งสว่าง	บุญหนา วิทยาลัยการอาชีพศรีสะเกษ สถาบันการอาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 4		08.00		14.00
4	ดร.อลงกรณ์	เลิศปัญญา วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์ สถาบัน การอาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 5		08.00		14.00

















ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
5	ดร.พพร ธรรมสุณา	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุดรธานี สถาบันการอาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 1		08.00 น.		17.00 น.
6	ดร.ชุมสัมพันธ์ แสนทวีสุข	วิทยาลัยการอาชีพพนมทวน		08.00		18.00
7	ผู้ศ. ดร.ปริวรรต สมนึก	คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี				
8	ดร.รุ่งทิวา สลากัน	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์ สถาบันการอาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 5		08.00		17.00
9	รศ. ดร.รัตนะ บุญญาภา	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราช ภัฏอุบลราชธานี		08.00		17.00
10	ผศ. ดร.จตุรงค์ ศรีวงษ์วรรณะ	คณะบริหารธุรกิจและการ จัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี		08.00		
11	รศ. ดร.เผ่าไทย วงศ์เทลา	สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราช ภัฏอุบลราชธานี		08.00		17.00
12	อาจารย์ ดร.องอาจ เทียบเกาะ	คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี				

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
13	ดร.ทิพวรรณ สายพิน	วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี				
14	ดร.สุธาร์ตน์ ศรีทอง	วิทยาลัยอาชีวศึกษา อุบลราชธานี				

ดร. วรินทร์ กสิพิณ

ดร. อรรณพ วัฒนชัย
คณบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี



ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
5	ดร. พงษ์ ธรรมสุณา	วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี สถาบันการอาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 1		๑๕.๑๑		17.๑๐๙.
6	ดร. ชุมสัมพันธ์ แสนทวีสุข	วิทยาลัยการอาชีพหนองหาน		๑๑.๑๕		12.๑๕
7	ผศ. ดร. ปริวรรต สมนึก	คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี				
8	ดร. รุ่งทิวา สถาการณ์	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์ สถาบันการอาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 5		๐๘.๑๑		19-๑๑
9	รศ. ดร. รัตนะ ปัญญาภา	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราช ภัฏอุบลราชธานี		๐๙.๑๑		20.๑๑
10	ผศ. ดร. จตุรงค์ ศรีวงษ์วรรณ	คณะบริหารธุรกิจและการ จัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี		๐๙.๑๑		
11	รศ. ดร. เป่าไทย วงศ์เหล่า	สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราช ภัฏอุบลราชธานี		๐๙.๑๑		15.๑๑
12	อาจารย์ ดร. อองอาจ เพียบเกาะ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี				

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลาเก็บ
13	ดร.ทิพวรรณ สายพิณ	วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี	TH	13.00	TH	
14	ดร.สุรารัตน์ ศรีทอง	วิทยาลัยอาชีวศึกษา อุบลราชธานี				

Dr อรอนงค์ อภินันท์

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษา
อุบลราชธานี

TH

13.00

TH

13.00



ใบลงเวลาแขกผู้มีเกียรติ (มหาวิทยาลัย)

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการอาชีวศึกษาที่ก้าวทันพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทย 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and

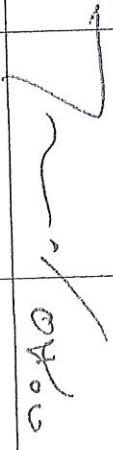

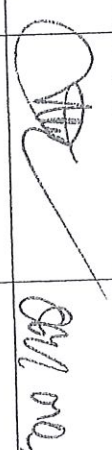
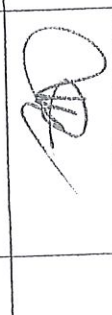
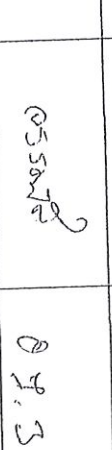
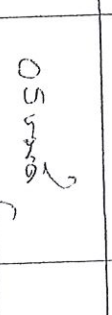


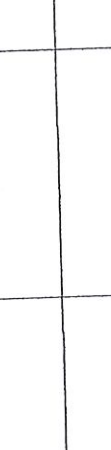

Technology Development in Thailand for the 21st Century)”

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ
1	ดร.อลงกรณ์ เลิศปัญญา	ผู้แทน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ				
2	รศ.ดร.เสถียร ธีัญศรัตรู	อาจารย์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน		08.30		17.00
3	ผศ.สุเนตร มุลทา	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน		08.30		17.00
4	นายศักดิ์พัฒน์ สมวงศ์	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน		08.30 น.		17.00 น.
5	รศ.ดร.ชวลิต ธีรวงศ์พิทักษ์	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย และพันธกิจสังคม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี		08.30 น.		17.00
6	รศ.ดร.มาลี ไชยเสนา	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี		08.30 น.		12.00 น.

๐๕๕๐๙
๕๕๕๕

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
7	นายเทอดศักดิ์ สรรพศรี	ผู้อำนวยการวิทยาลัย เทคนิคกันทรารมย์				
8	นายสุรจนัน ธิมา	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยี และการจัดการวิชาชีพ				
9	ดร.ไพบุลย์ สิริศิลป์	ผู้อำนวยการวิทยาลัย การอาชีพชุมชน		09.00		
10	นายสำราญ สืบปาน	รองผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ		09.00		
11	นายสมาน สมจริง	รองผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ				
12	นายวรรณดี กลมพันธ์	รองผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ		09.30		
	นางสาวสุวิมล พงษ์ภักดิ์	อ.ท. ๗.๑		09.30		
	นายธีรศักดิ์ พงษ์ภักดิ์	อ.ท. ๗.๑		9.00		18.00



ใบลงเวลาแขกผู้มีเกียรติ (ผอ.สถาบัน)

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการอาชีวศึกษากับการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทยในศตวรรษที่ 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
1	นายเดชาวิชัย พิมไพโคตร	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี แทนผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑				
2	ดร.ชาญทนต์ บุญรักษา	รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2				
3	ว่าที่ พต. วาจิต พิมพ์พระนิศัย	รองผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3				
4	นางชัชฌิมพร ตุ่มพงษ์	ที่ปรึกษา ด้านวิชาการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5				
5	นางสาวเพชรจันทร์ ปากดีสี	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์				



ใบลงเวลาแขกผู้มีเกียรติ (อศจ.ยโสธร)

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการอาชีวศึกษากับการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทย 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลากลับ
1	นายสมปอง ทองศรี	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคยโสธร		08.00		09.00
2	นายพิศ หมอชาติ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยียโสธร				
3	นายสิริชัย แม่แท่นแก้ว	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพ เลิงนกทา		08.00		09.00
4	นายองหนอ เสงี่ยมพร	รอง ผอ.อภ. ยโสธร		08.00		09.00
5						
6						
7						



ใบลงเวลาของผู้บรรยาย (อศจ.อุบล)

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการศึกษาสู่การพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทยในศตวรรษที่ 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เวลา 08.00 - 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
1	นายนิยม แสงวงศ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัย เทคนิคอุบลราชธานี	<i>[Signature]</i>	08.30	<i>[Signature]</i>	
2	นายรุ่งวิจักขณ์ ห้วงวนกลาง	ผู้อำนวยการวิทยาลัย เทคนิคเดชอุดม				
3	ดร.พงษ์ศักดิ์พล ทาแก้ว	ผู้อำนวยการวิทยาลัย อาชีวศึกษาอุบลราชธานี				
4	นายไตรรงค์ คลังบุญครอง	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตร และเทคโนโลยีอุบลราชธานี				
5	นายนิรันดร์ สมมุติ	ผู้อำนวยการวิทยาลัย สารพัดช่างอุบลราชธานี				
6	นายชาติตรี ทิบุตมณฑา	ผู้อำนวยการวิทยาลัย เทคนิคระยอง	<i>[Signature]</i>	08.30	<i>[Signature]</i>	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลาเก็บ
7	นางจางอานตึก ศิริระสุทธิ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัย เทคนิคเขมรรัฐ		๐๙.๓๖		๐๙๖.๐๐
8	นางสุภาภา แสงทรัพย์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพ วารินชำราบ		๐๙.๐๐		๑๖๖.๐๖
9	นายปัญญา สือสัตย์	ผู้อำนวยการวิทยาลัย เทคนิคพิบูลมังสาหาร				
๑๐	นางสุจิต ไร่เทร	รองผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคเกษตร ๖๖๖ มอ.อุบลราชธานี		๐๙.๐๐		๑๖๖.๐๐
๑๑	นาย สุทิน อมพันธ์			๐๙.๐๐		๑๖๖.๐๐
12	นางสาวอานอภา สัมมาธ			๐๙.๐๐		๑๖๖.๐๐
13	นางสาว ออสสิณ			๐๙.๐๐		๑๖๖.๐๐
14	นางสาว อรุณี			๐๙.๐๐		๑๖๖.๐๐
15	นางสาว อรุณี			๐๙.๐๐		๑๖๖.๐๐
๑๖	นางสาว อรุณี			๐๙.๐๐		๑๖๖.๐๐
๑๗	นางสาว อรุณี			๐๙.๐๐		๑๖๖.๐๐
๑๘	นางสาว อรุณี			๐๙.๐๐		๑๖๖.๐๐

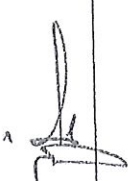
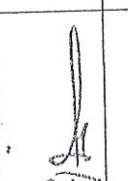


ใบลงเวลาแขกผู้มีเกียรติ (อศจ.ศรีสะเกษ)

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการอาชีวศึกษากับการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทย 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลากลับ
1	นายอภิษรศิลป์ แก้วทาวงศ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัย เทคนิคศรีสะเกษ				
2	นายอริญญ์ สิงห์คำ	ผู้อำนวยการวิทยาลัย เกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ	น. วัฒน	๐๘.๓๐	น. วัฒน	๑๗.๐๐
3	นายศักดิ์ชาญ สมสง่าวงศ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัย สารพัดช่างศรีสะเกษ				
4	นายณัฐวิชัยบุรี ศิริรัฐภูพานันท์	ผู้อำนวยการวิทยาลัย การอาชีพศรีสะเกษ		๐๗.๐๐		๑๗.๐๐
5	ดร.โสภณา มະເຕຣີອີສີ	ผู้อำนวยการวิทยาลัย เทคนิคกันทรลักษ์				
6	นายคณิน สาระบุรณ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัย การอาชีพขุนหาญ				
























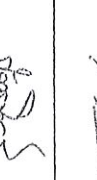
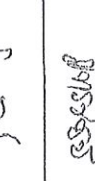
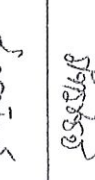
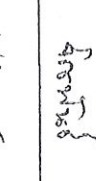
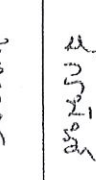

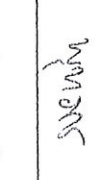
ใบลงเวลาประชุมดำเนินงาน

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการอาชีวศึกษาพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทย 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เวลา 08.00 - 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลาเริ่ม	ลงชื่อ	เวลากลับ
1	นายอรุณ ใส	ดร.อร.อ.	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	08.00
2	นางอรุณ สันต์มาลี	คณ.ท.กท.ปท.	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	08.00
3	นางอรุณ อรรถกุล	อ.ท.อ.ท.	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	08.00
4	นางอรุณ อรรถกุล	อ.ท.อ.ท.	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	08.00
5	นางอรุณ อรรถกุล	อ.ท.อ.ท.	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	08.00
6	นางอรุณ อรรถกุล	อ.ท.อ.ท.	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	08.00
7	นางอรุณ อรรถกุล	อ.ท.อ.ท.	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	08.00
8	นางอรุณ อรรถกุล	อ.ท.อ.ท.	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	08.00

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลากลับ
9	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
10	นายสมชาย วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
11	นายสมชาย วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
12	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
13	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
14	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
15	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
16	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
17	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
18	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
19	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
20	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
21	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00
22	นายวิชาญ วัฒนอนนท์	อ.อ.อ.อ.		07.30		07.00

ລຳດັບ	ຊື່ - ສຸດ	ຕຳແໜ່ງ	ຄຸນສົມບັດ	ເວລາລຸກ	ຄຸນສົມບັດ	ເວລາລຸກສູງ
29	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
24	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
25	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
26	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
27	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
28	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
29	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
30	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
31	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
32	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
33	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
34	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.
35	ສິມສັນ ສິມສັນ	ສຳນັກງານ	ສິມສັນ	07.30 ມ.	ສິມສັນ	17.00 ມ.

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
46	นางสาว นงนุช นงนุช	ช่างเทคนิค	นางสาว นงนุช	8.00	นางสาว นงนุช	17.00
47	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	17.00
48	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	18.00
49	นางสาว นงนุช นงนุช	ช่างเทคนิค	นางสาว นงนุช	8.00	นางสาว นงนุช	17.00
40	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	17.00
41	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	17.00
42	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	17.00
43	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	17.00
44	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	17.00
45	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	17.00
46	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	17.00
47	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	17.00
48	นาย อนุช นาม	ช่างเทคนิค	นาย อนุช	8.00	นาย อนุช	18.00

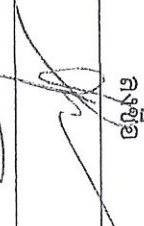
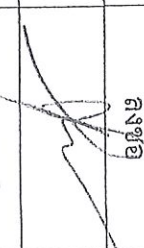








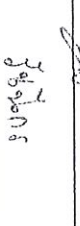



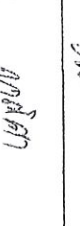

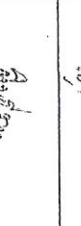
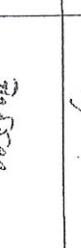
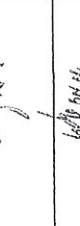




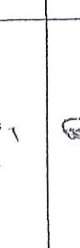
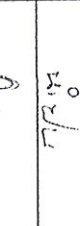
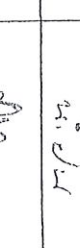

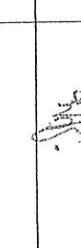




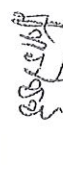

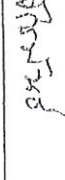
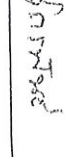








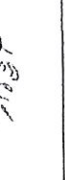
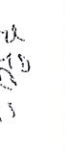


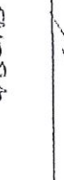
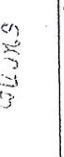


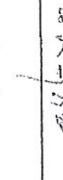
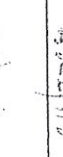

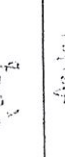

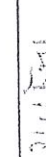


ใบลงเวลาคณะดำเนินงาน

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ "ทิศทางการอาชีวศึกษากับการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทย 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)"
 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เวลา 08.00 - 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ
1	นายสุรชัย ใสใส	รศ. อาน. อ.อ.		08.00		08.00
2	นางอริยม หนักปานดี	จ.น.น. ก.น.น.		08.00		08.00
3	นายสุวิมล นอนน้อม	อ.น.น. อ.น.น.		08.00		08.00
4	นายสมชาย ใสใส	อ. น.น. อ.น.น.		08.00		08.00
5	นายพนม ใสใส	อ.น.น. ก.น.น.		08.00		08.00
6	นายสุวิมล นอนน้อม	อ. น.น. อ.น.น.		08.00		08.00
7	นายอริยม นอนน้อม	อ. น.น. อ.น.น.		08.30		12.00
8	นายอริยม นอนน้อม	อ. น.น. อ.น.น.		08.30		12.00

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลาขา	ลงชื่อ	เวลากลับ
9	นาย กฤษณะ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
10	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
11	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
12	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
13	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
14	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
15	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
16	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
17	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
18	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
19	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
20	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
21	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00
22	นาย วิชาญ วัฒน	ช่าง		08.00		17.00

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
	นาย ชัยเชษฐ นพศิริ	ครู		08.00 น.		17.00 น.
	นาย อัครวิเชียร นฤมิตรกุล	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย อภิวัฒน์ นพิตถล	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย พุทธิกร ธีรกุล	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย สุวิวัฒน์ ติงขันธ์	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย ชัยเชษฐ นพศิริ	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย อัครวิเชียร นฤมิตรกุล	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย อภิวัฒน์ นพิตถล	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย พุทธิกร ธีรกุล	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย สุวิวัฒน์ ติงขันธ์	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย ชัยเชษฐ นพศิริ	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย อัครวิเชียร นฤมิตรกุล	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย อภิวัฒน์ นพิตถล	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย พุทธิกร ธีรกุล	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.
	นาย สุวิวัฒน์ ติงขันธ์	นักศึกษาวง		08.00 น.		17.00 น.



04 243
ว.ศ. = 2

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมงาน


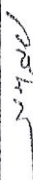
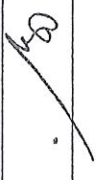
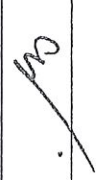
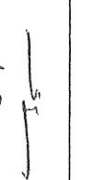
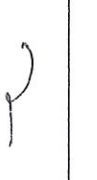


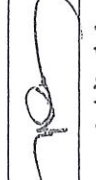

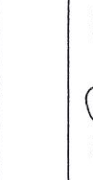
ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการศึกษาวิจัยพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทยในศตวรรษที่ 21
(The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction,
Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563





เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

ปณัฏที่ 1 กลุ่มอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (ห้องที่ 1 ห้องประชุมวังปลาดุกรัษฎ)

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
1	OA1001✓	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนวิชาบททดลองเครื่องกล (3101-2005)	ไพศาล พรณชิตพงศ์		08.00		17.00	✓		สอบ. 5
2	OA1002✓	อุปกรณ์ทดแทนชิ้นเซอร์วัดปริมาตรการไหลอากาศเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล	ฉัตรชัย ม่วงประเสริฐ อดิศักดิ์ สุระย้า อภิชาติ สุระย้า		08.00		17.00	✓		กลาง 5
3	OA1003	ตู้แช่เย็นประสิทธิภาพสูง	จิรศักดิ์ ดุชนู อริวัฒน์ สารโพคา		08.00		17.00	✓		สอบ. 4

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ	
4	OA1004	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชางานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา 3101-2101 สำหรับนักศึกษาาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 สาขางานเทคนิคยานยนต์ แผนกวิชาเครื่องกลวิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี	อาคม ปาสีโล							สอจ.4	
5	OA1005	การศึกษาประสิทธิภาพเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนควบคุมด้วยระบบชนิดน้ำมันเชื้อเพลิง แบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้น้ำมันแก๊สโซลีน 91 และน้ำมันแก๊สโซลีน (E20) เป็นเชื้อเพลิง	วสันต์ สุทธา		08.30		13.00	<input checked="" type="checkbox"/>		สอจ.4	
			เซวรงค์ศักดิ์ แก้วเนตร								
			ปฏิวัติ วราภิต								
			อภิวัฒน์ นามเขต								
			อำไพศักดิ์ ที่บุญมา								
6	OA1006	การวิเคราะห์สมรรถนะของเตาแก๊สหัวต้มในครัวเรือนเชื้อเพลิงแก๊สแอลพีจี	อริวัฒน์ สารโพคา		08.30		18.00	<input checked="" type="checkbox"/>	สอจ.4		
7	OA1007	เครื่องอบแห้งข้าวเปลือกด้วยระบบหมุนเวียนสำหรับวิสาหกิจชุมชน	สุระชัย จันทร์ชนะ		8.20		18.00	<input checked="" type="checkbox"/>		สอจ.4	
			จิรโรจน์ เลิศธรมเปี่ยมสุข		08.30		18.00	<input checked="" type="checkbox"/>			
			สุพรรณ ผาแก้ว		08.30		18.00	<input checked="" type="checkbox"/>			
8	OA1008	ชุดช่วยเหลือนักว่ายน้ำอุบัติเหตุเบื้องต้น	จรินทร์ เจนจิตต์						สอจ.4		

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
9	OA2001 ✓	เครื่องช่วยฟังอุปกรณ์ช่วยโครก แบบย่นแรงสำหรับผู้สูงอายุ	กิติศ เสงี่ยมกรไทย วีรชน เทล้าลาภะ ขวัญชัย ปะวะสะสาร สุภาวดี ศิริไทย วิวัฒน์พงศ์ สาสิมมา	สุรณ	18.10	สุรณ	18.00		✓	รายงานผล ของนักเรียน
10	OA2002 ✓	การบูรณาการการเรียนรู้การสอน เรื่องเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของ สรรพสิ่ง ผ่านการเรียนรู้แบบ โครงการเป็นฐาน กรณีศึกษาสาขา เทคโนโลยีไฟฟ้า สถาบันการ อาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	เรื่ออากาศโสมพร ปานดำ แสงอาทิตย์ ใจวันนพงศ์ ธนาการ คัมภี ปรัชญา หนูปลอด พงษ์สิทธิ์ รัตนอุดม							สถาบัน กทม.
11	OA2003	การออกแบบสายอากาศโพลีเอทไค โพลีเอทไคแบนด์ สำหรับเครื่องรับ สัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัล	ว่าที่ ร.ต.คมกริช สายพิณ คุณเป็ จิตต์บรรเทิง ชฎานนท์ มีศรี มชฌิมมา วงศ์ษา	วิวัฒน์	13.00	วิวัฒน์	18.00		✓	สอบ.4
12	OA2004	สายอากาศวงแหวนโพลีเอทไค ความถี่วิทยุกระจายเสียง FM	เมธีจติก แสงนวงศ์ ศฎายุ จำปาแพง ภากร แก้วกำยาน จารุกิตต์ ดวงใจ ว่าที่ ร.ต.คมกริช สายพิณ	วิวัฒน์	13.00	วิวัฒน์	18.00		✓	สอบ.4

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
13	OA2005	ชุดสาริตถะแบบกลระบบนิวแมติกส์ ควบคุมด้วย PLC	วิระวัฒน์ ภูศิษฏมาลัย มัลลิกา ลิ่ววิโชค อรุณ ทองกลม ศรัณย์ ฤกษ์ใหญ่ ปิยะ ภูมิศักดิ์		08.30h		18.00h	✓		สอฉ. 4
14	OA3001	การเพิ่มประสิทธิภาพการรับแรงตัด ของเฟืองเบอร์ดซี่เมนต์เยื่อกระดาษ ผสมฟางข้าว	วิฑาญ ยอดคนคำ ศัญญา ปุรา ธนาถศ ทับเล็ก เอกชัย รัตน์โน จักรพงษ์ ศิริชัยวารรณ์		08.30		18.00	✓		วท.สระบุรี

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
7	OA4001	อุปกรณ์แม่จิ้งเต็อนแบบไปร้สาย สำหรับกระบวนการ ให้น้ำเกลือ	วันวิมลย์ ต้าสบาย ชัยวัฒน์ ณ ระนอง		0.9.30น	วณ	18:00	✓		สอจ.5
8	OA4002	อุปกรณ์ตัดสี่เหลี่ยมสตาร์ท รถจักรยานยนต์	รติภพร แสงโชติ ถวัลย์ แสงนา		08:30น		18:00	✓		สอจ.5
9	OA4003	เปรียบเทียบประสิทธิภาพ วิธีการ หาขอบภาพจาก MASK FILTER โดยใช้โปรแกรม MATLAB	นิพนธ์ สุขพงษ์ รุทญา ธารุญทนะธรรม		8.30		18:00	✓		สอจ.5
10	OA4004	เครื่องตัดแยกขนาดหัวหอมแดง	รุ่งสว่าง บุญพนา ชัยวัตร ชาติมนตรี		08:30น		18:00น	✓		สอจ.4
11	OA4005	การสร้างและพัฒนาเครื่องบดข้าว คั่ว	อุทัย พลเกษตร สุพจน์ แมจ่าปา		09:30น		18:00	✓		สอจ.4
12	OA4006	เครื่องย่อยพลาสติก	รังสรรค์ ศรีเสมอ จุมพล ชุมสงค์		08:30น		18:00	✓		สอจ.4
13	OA4007	การสร้างและพัฒนาเครื่องอัดเม็ด หัวอาหารกุ้งก้ามแดง	ทวี มณีสัย อุดมศักดิ์ นามมนตรี		08:30		18:00	✓		สอจ.4

หน้า = 5
 4.1. = 4



ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมงาน



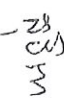
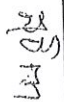
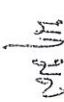

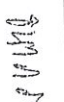
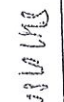


ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการศึกษาที่ก้าวทันการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศในศตวรรษที่ 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เวลา 08.00 - 17.00 น. ณ สถานที่ในการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral presentation)
 กลุ่มที่ 2 กลุ่มบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว (ห้องที่ 3 ห้องประชุมวังปลาทองกราย)

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเลข
1	OB1001	คุณลักษณะของนักบัญชีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	สุพัตรา วงษ์วิศาลพร	เจ้าภาพ (คน)	08.30	เจ้าภาพ (คน)	18.00	✓		สอฉ.4
2	OB1002	การศึกษาระบบสารสนเทศที่ใช้โปรแกรมบัญชี GFMS กับโปรแกรมบัญชี E-LAAS ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	บงอร พันธุ์เสภา	เจ้าภาพ (คน)	08.30	เจ้าภาพ (คน)	18.00	✓		สอฉ.4
3	OB1003	การศึกษาระบบสหวิทยาการจัดทำบัญชีวิสาหกิจชุมชนฝักกานบัว จังหวัดอุบลราชธานี	ราณี ศรีสุนารีย์	เจ้าภาพ (คน)	08.30	เจ้าภาพ (คน)	18.00	✓		

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเลขเหตุ
4	OB1004	การศึกษาประสิทธิภาพในการส่งเสริมให้เกษตรกรมีการจัดทำบัญชี รายรับ-รายจ่ายที่เหมาะสม ในยุคไทยแลนด์ 4.0 ตำบลกลาง อำเภอดงขุดม จังหวัด อุบลราชธานี	เยาวภา เข็มคุณ		08.30		18.00		✓	สอจ.4
5	OB1005	การศึกษาประสิทธิภาพการบริหารจัดการของพนักงานบัญชีสำนักงานเขต อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี	สุธิตา ทวีบุญขำ		08.30		18.00		✓	สอจ.4
6	OB1006	การศึกษาประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานบัญชีระหว่างภาครัฐ และเอกชนในเขตอำเภอเมือง อุบลราชธานี	นฤมล บุญล้ำ		08.30		18.00		✓	สอจ.4
7	OB1007	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการบริการของสำนักงานบัญชีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	ธนาภรณ์ หงษ์จันทร์		08.30		18.00		✓	สอจ.4
8	OB2001	การพัฒนากระบวนการเรียนรู้แบบออนไลน์สนับสนุนการจัดการเรียนรู้แบบกระบวนกรวิจัย	บุญณตดา คำเสียง คำพา ชันตี ณลินี เตชวัน พรธิภา วงษ์พิทักษ์		08.30น.		18.00น.	✓		สอจ.4

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
9	OB2002	การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสาน โดยใช้เครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคมออนไลน์ เพื่อสร้างเสริมผลงานและทักษะการทำงานร่วมกัน	ปรีชา ปิ่นดี ธนาชน อินทจักร์ พชฌพงษ์ศกรณ์ สุดประเสริฐ คณิตกร บัวจันทร์							
10	OB3001 ✓	ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม	วณิดา ไชยารณ	กรรณ	09.00	กรรณ	13.00	✓		ฉ. นครพนม



ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมงาน

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการอาชีวศึกษาที่พัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศในศตวรรษที่ 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”









วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563





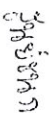
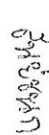
เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral presentation)

กลุ่มที่ 3 กลุ่มนวัตกรรมสร้างสรรค์การศึกษาและสังคม (ห้องที่ 4 ห้องประชุมวังปลารากกล้วย)

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
1	OC1001v	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดเจลาตินชนิดผงจากหมักปลาร้าชนิดด้วยสารละลายกายการอะซิติก ร่วมกับนมเปรี้ยว	บัญชา พุทธิวาทีศรี	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	17.00	✓		ใต้ 3
			ละอองดาว เสนะพันธ์	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	17.00	✓		
2	OC1002v	การสร้างและศึกษาประสิทธิภาพของเตาอบข้าวพลาสมอนูรักษ่วงลังงาน	อณูชัย เอี่ยมแก้ว	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	17.00	✓		กลาง 5
			วิรัชศักดิ์ วงษ์แหวน	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	17.00	✓		
			อานนท์ ทองคำ	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	17.00	✓		
3	OC1003	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องหั่นชิ้นลูกเต๋าเปลือกมะพร้าวแห้ง	วันชาติ พร้อมพันธ์	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	17.00	✓		กลาง 5
			ครรชิต เจริญทอง	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	17.00	✓		
			ชนมธวัช กุระยา							

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
4	OC1004	การออกแบบและสร้างแผ่นมุงปิดช่องลมอุบลืออกสำเร็จรูป	คำณ พวงเจริญ สุทธิพงศ์ นันทเกษม พันธ์ศกร พัฒนสถาพรวาที		08-๒๒		17.๐๐	✓		
5	OC1005	การสร้างเครื่องเฝ้าระวังภาวะ Heat stroke Thailand 4.0	ว่าที่ร้อยตรีปิยะ ภูมิภักดิ์ ชยอรุณ บุญเรือง. ภูวดล เบี่ยมจาก เดชาธร พิมาทัย เอมอร ภูมิภักดิ์							สถอ.4
6	OC2001	การสร้างและพัฒนาบทเรียนภาษาอังกฤษโดยใช้แอปพลิเคชัน "เนียร์พอด" (Nearpod)	ณัฐนันท์ ตังสุจริตรธรรม							สถอ.4
7	OC2002	รูปแบบการจัดทำกรรณแบบสร้างสรรค์ความรู้เป็นฐานเพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์	ศักดิ์สกุล คลิ่งชนง วารพร คลิ่งชนง อานนท์ ทองคำ	  	08.00 08.๐๐น ๐๘.๓๐	  	17.00 17.๐๐น 17.๓๐	✓ ✓ ✓		กลาง 5

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
8	OC2003	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้วิธีการสอนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (PBL) เรื่อง งานและพลังงาน ชีววิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1	จางวารณ เขียวชาญ ดำรงศักดิ์ วงษ์ธรรมน้อย วรุณี พิณรัตน์		08.00		18.00	✓		สอน.4
9	OC2004	การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้วิชาโครงการ รหัสวิชา 3101-8501 สำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้นปีที่ 2	อาคม ปาสีโล		08.00		18.00	✓		สอน.4
10	OC2005	บทวิเคราะห์ปัญหาด้านคุณภาพและปริมาณของนักเรียน อาชีวศึกษา: ภายใต้การนำนโยบายการผลิตและพัฒนากำลังคน อาชีวศึกษาไปปฏิบัติ	กิตติพงษ์ เพ็ชรพิทักษ์							ม.มหิดล
11	OC2006	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ระหว่างการสอนด้วยบทเรียนวีซีดีทัศน์ ชุด ใจนำทางวนกับการสอนแบบปกติ	ธนิษฐ์นภ เลิศลอย		08.00		18.00		✓	ม.ราม

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
12	OC2007	✓ การพัฒนาแนวทางประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมความต้องการเลือกเข้า ศึกษาต่อ ในวิทยาลัยการอาชีพ ยาง ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย	กอบเกียรติ ยิ่งเจริญ		08.00		18.00	✓	✓	สร้างฐาน
13	OC2008	การพัฒนาเอกสารประกอบการ สอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เครื่องกลและการผลิต รหัสวิชา 3000-1302 สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ ชั้นปีที่ 1 กลุ่มที่ 1-2 วิทยาลัยเทคนิค อุบลราชธานี	อรทัย ชนเสน		08.00		19.00	✓		สอ.ด.4

082009 การพัฒนาสื่อ
 เครื่องมือวัดการ
 ยานยนต์
 มณฑล
 0800
 13.00 ✓




 ๑๙ = 45
 ม.ค. - ๒๐

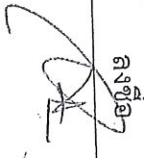

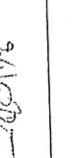

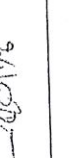
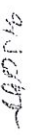
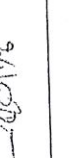
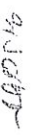
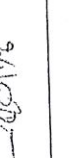
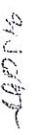








ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมงาน

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการอาชีวศึกษากับการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทยในศตวรรษที่ 21
 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction,
 Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”










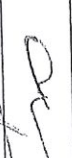





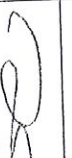
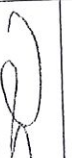
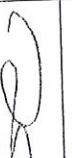
วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
 เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster presentation)

กลุ่มที่ 1. กลุ่มอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
1	PA1001 ✓	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนการโค้งของคาน รายวิชาความแข็งแรงของวัสดุ (3100-0105)	ไพศาล พรณฤชิตพงศ์		08.00		17.00	✓		สอบ.5
2	PA1002	เครื่องช่วยทุ่นแรงแปะครอลิก	พงศธร ทองกลม		08.00		17.00			สอบ.4
			พัทธพล พทาเพชร		08.00		17.00			สอบ.4
			เมธาวี เสนาดี		08.00		17.00			สอบ.4
			ภูวนาท ศาว์ฉะว		08.00		17.00			สอบ.4
3	PA1003	การสร้งและพัฒนารถมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า	พูนพงศ์ สวาสดิพันธ์		08.00		17.00			สอบ.4
			นราธร มัตยาภาศ		08.30		17.00			สอบ.4
			วิทยา ชันศรี		08:45		17:00			สอบ.4
4	PA1004	การพัฒนาสติ๊กเกอร์ไฟฟ้าแบบพับได้	พูนพงศ์ สวาสดิพันธ์		08.00		17.00			สอบ.4

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
5	PA1005	เครื่องตัดแยกเหรียญอัตโนมัติ	อาทิตย์ เสริมทรัพย์ เสริมทรัพย์ เสริมทรัพย์		08:00	อาทิตย์ เสริมทรัพย์	17:00	/	/	สอจ.4
			วุฒิพงษ์ ทองเสริม ทองเสริม ด.อ.วิเศษ		08:00	วุฒิพงษ์ ทองเสริม	17:00	/	/	สอจ.4
6	PA1007	รถเข็นเจาะดินพลังงานไฟฟ้า	ศิริถิษาณ์ ทิพย์อาสน์		08:00	ศิริถิษาณ์ ทิพย์อาสน์	17:00	/	/	สอจ.4
			เอกภพ ปากหวาน		08:00	เอกภพ ปากหวาน	17:00	/	/	สอจ.4
			ณัฐกานต์ ไกรรักษา งามวงศ์ศักดิ์ อภิชาต พูนพงษ์ สวาสดิพันธ์		08:00	ณัฐกานต์ ไกรรักษา	17:00	/	/	สอจ.4
7	PA1008	รถสามล้อไฟฟ้าสำหรับคนพิการขาที่ ใช้วีลแชร์	พูนพงษ์ สวาสดิพันธ์		08:00	พูนพงษ์ สวาสดิพันธ์	17:00	/	/	สอจ.4
			นรา เดชะคำณู		08:00	นรา เดชะคำณู	17:00	/	/	สอจ.4
8	PA1009	เครื่องปัดและตัดแยกถั่วลิสง	เอกชัย แก้วนิมิตต์		08:00	เอกชัย แก้วนิมิตต์	17:00	/	/	สอจ.4
			นายพงษ์ศักดิ์ เนตรสง่า		08:00	นายพงษ์ศักดิ์ เนตรสง่า	17:00	/	/	สอจ.4
9	PA1010	การพัฒนาชุดฝึกเครื่องปรับอากาศ ยานยนต์	พูนพงษ์ สวาสดิพันธ์		08:00	พูนพงษ์ สวาสดิพันธ์	17:00	/	/	สอจ.4
			นรา เดชะคำณู		08:00	นรา เดชะคำณู	17:00	/	/	สอจ.4
10	PA1011	เครื่องเติมออกซิเจนในน้ำแบบใ้พัด ลูกกรงกระรอก DO Power Plus Machine	นายปัญญาพล ทัดเทียม นายเอนริค เบริชกรัง นายเอนริค เบริชกรัง		08:00	นายปัญญาพล ทัดเทียม	17:00	/	/	สอจ.1
			เรวัตร์ อินตา		08:00	เรวัตร์ อินตา	17:00	/	/	สอจ.1
			ยุทธนา จันทศิลา		08:00	ยุทธนา จันทศิลา	17:00	/	/	สอจ.1
			อนันพงษ์ เทพานางษ์		08:00	อนันพงษ์ เทพานางษ์	17:00	/	/	สอจ.1
			อิศราวุธ ศรีบุญเรือง		08:00	อิศราวุธ ศรีบุญเรือง	17:00	/	/	สอจ.1
			สุทธธิรักษ์ สิงห์วงศ์		08:00	สุทธธิรักษ์ สิงห์วงศ์	17:00	/	/	สอจ.1

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
12	PA2002 ✓	หมวกเตือนภัย	อ.พงษ์ เทพานางาม เรวัตร อินถา ยุพธนา จันทร์ศิลา อิศราวุธ ศรีบุญเรือง สุทธิรักษ์ สิงห์วงศ์	  	08.00 08.30 04.00	  	12.00 12.30 17.00	/ / /		สอบ.1
13	PA2003 ✓	การสรางและหาคาประสิทธิภาพ อุปกรณ์ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า ทางด้านแรงดันสูง	คมสัน กลางแทน สมคิด จุติยนต์ ทัตดาว ชื่นดวง รัตนภรณ์ ลาภเพิ่มพูลยิ่ง	  	8.00 08.00	  	12.00 14.30	/ /		กลาง 4
14	PA2004 ✓	การพัฒนาชุดการสอน วิชาเครื่องกล ไฟฟ้า 1 (3104-2002) ตามหลักสูตรระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 แผนกวิชาไฟฟ้า กำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม	คมสัน กลางแทน		8.00		12.00	/		กลาง 4
15	PA2005 ✓	การสรางและพัฒนาชุดควบคุม อุปกรณ์ไฟฟ้า ผ่านอินเทอร์เนตในทุกสิ่ง โดยใช้ บอร์ด ราคาบอร์ด พาย	วลัยพร เนมรินทร์ กมลพรรณ ศรีแก้ว	 	04.00	 	17	/		กลาง 3

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
23	PA2013	เครื่องเติมออกซิเจนใต้น้ำแบบงานหมุนพลังงานแสงอาทิตย์	พูนพงศ์ สุวาสนพิพันธ์ สมัยพร กำลังงาน ศิรินทรา ทนองกนก		08.00		15.00	✓		สอจ.4
24	PA2014	เครื่องอบแห้งโดยใช้พลังงานความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์	ทรงยศ วงศ์เพ็ญ พงศ์เทพ จรรย์เจริญ พูนพงศ์ สุวาสนพิพันธ์		08.00		12.00	✓		สอจ.2
25	PA3001 ✓	การศึกษาคูณสมบัติของทรายแม่น้ำในแอ่งสกลนคร ที่ส่งผลต่อการรับกำลังอัดประลัยของคอนกรีต	รณพร เรืองโพชน วิชัย โหมวงค์ ยรรยงค์ ประกอบเกื้อ ไชยวัฒน์ วิญญายนต์ วราศ นิลเขต		08.00		17.00	✓		ส่งใบตรวจการรับ หมายให้บัณฑิต
26	PA3002 ✓	คอนกรีตมวลเบาเสริมเส้นใยแก้วและเม็ดทราย	รณพร เรืองโพชน วิชัย โหมวงค์ แสนศักดิ์ นาสก ยรรยงค์ ประกอบเกื้อ ณัฐพงษ์ โสภกา		08.00		17.00	✓		ส่งใบตรวจการรับ หมายให้บัณฑิต
27	PA3003	การศึกษาระยะพัฒนาการนำเทคโนโลยีเสมือนจริง (AR) มาประยุกต์ใช้ในการนำเสนองานการก่อสร้าง	ณัฐพร เขียวแก้ว		08.00		17.00	✓		สถาบัน กทส.

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
28	PA3004	นั่งร้านอเนกประสงค์	ศิริชัย เยี่ยมแพง							สถาปณ กทม.
29	PA3005	วัสดุรองรับแรงกระแทกในบรรจุภัณฑ์	โกสินทร์ ลีวงษา							วท.หนอง กทม.
30	PA4001	การสร้างและพัฒนาเครื่องตัดเม็ดยุยมัก	สุรีย์ ศรีชะตา		08:00		12:00	✓	✓	กุงศรี
			สมิง อมมา		08:00		12:00	✓	✓	สถอ.4
			วุฒิพงษ์ กองพันธ์		08:00		12:00	✓	✓	สถอ.4
31	PA4002	มินิ CNC	เทพโยธิน ปิ่นเพชร		08:00		12:00	✓	✓	
			อริวัฒน์ สารไพฑา		08:00		12:00	✓	✓	สถอ.4
			วาที มิ่งบุญ		08:00		12:00	✓	✓	สถอ.4
32	PA4003	ระบบระบายความร้อนใต้หลังคาโดยปล่อยน้ำไหลตามร่องแผ่นสังกะสีสกรูไท	กฤษฎา ไชยสิทธิ์		08:00		12:00	✓	✓	
			เขวงศักดิ์ แก้วนคร		08:00		12:00	✓	✓	
			ชาญชัย ชุ่มคุ้ม		08:00		12:00	✓	✓	สถอ.4
33	PA4004	ชุดสถานีเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์	พิทักษ์ชัย พุทสาเดช		08:00		12:00	✓	✓	
			อริวัตติ สารไพฑา		08:00		12:00	✓	✓	สถอ.4
			พิมพัลภัทร พิมพัลสิงห์		08:00		12:00	✓	✓	สถอ.4
34	PA4005	เปรียบเทียบอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันดีเซลและน้ำมัน B20	ปฏิพันธ์ ผ่านเมือง		08:00		12:00	✓	✓	
			วาสนัต สุคทา		08:00		12:00	✓	✓	

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
35	PA4006	เตาเผาถ่านโดยใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิง	กิตติ แสนศรี พทธิพงษ์ แก้วคำปัน วสันต์ สุคทา	<i>[Signature]</i>	08.00 08:00	<i>[Signature]</i>	17.00 17:00	✓	✓	สอน.4
36	PA4007	ระบบระบายความร้อนให้ถังล้างคอกโดยการใช้สเปรย์เกอร์	สุริยา พันธุ์กว้าง อานนท์ ล่ำภู เขวงศักดิ์ แก้วเนตร	<i>[Signature]</i>	08.00	<i>[Signature]</i>	17.00	✓		

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
13	PB1013	การศึกษาประสิทธิภาพการทำ บัญชีรายรับ - รายจ่าย ของกองชน หมู่บ้าน อำเภอวังสามสี จังหวัดอุบลราชธานี	สุภารัตน์ เจริญวงศ์ สุภารัตน์ ศรีทอง	สุภรัตน์	08.30	สุภรัตน์	18.00		✓	สอธ.4
14	PB1014	นักการบัญชีเกี่ยวกับควมพร้อมใน การใช้มาตรฐานการบัญชีเพื่อการ รองรับเศรษฐกิจดิจิทัล ของ สำนักงานบัญชี จังหวัดอุบลราชธานี	จิราพร แพ่งพรมพริก พชนิ ตันติเศรษฐ์							สอธ.4
15	PB1015	การจัดทำบัญชีและการเชื่อมโยง ทางการบัญชีของผู้ประกอบการ ธุรกิจที่พัฒนาระบบในเขตจังหวัด อุบลราชธานี	รัชนิ ประสมวงษ์ ฐานิตา อุทธา	รัชนิ	08.30	รัชนิ	18.00		✓	สอธ.4
16	PB1016	บัญชีที่ส่งผลการแก้ปัญหาการ จัดทำระบบบัญชีในภาครัฐ เขต อำเภอวารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี	เกตุวดี ใจมอย ฐานิตา อุทธา	เกตุวดี	08.30	เกตุวดี	18.00		✓	สอธ.4
17	PB1017	บัญชีที่มีผลต่อการจัดทำบัญชี ครัวเรือนของประชาชน กรณีศึกษา: ชุมชนบ้านสุวรรณารี ตำบลคำ เขื่อนแก้ว อำเภอสิรินธร จังหวัด อุบลราชธานี	ปิยฉา ผ่องทักมั่ง พชนิ ตันติเศรษฐ์	ปิยฉา	08.30	ปิยฉา	18.00		✓	สอธ.4

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
18	PB2001	การศึกษาและทดลองใช้สื่อการสอน IOT (อุปกรณ์สมาร์ตโฟน วี. 1) สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง) สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	ศิริญา ตุมศิริ อภาวิ ศิริ นพณัช เป็ศิริยะ จงรักษ์ ตุมศิริ ศรียเสภา ตูประพันธ์พงศ์		๑.๓๐		15.๐๐	/		กลาง 3
19	PB2002	การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ของทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	เพ็ญนิภา เพ็ชรแก้ว วลัยกร จงมะถุม สังข์พร ตรงเพชร ศษา โทศิลา	 	๐๑.๕๐น. ๐๑.๓๐น. ๐๑.๓๐น. ๐๑.๓๐น.	 	18.๐๐น. 18.๐๐น. 18.๐๐น. 19.๐๐น.	/	✓	สอจ.1
20	PB2003	การพัฒนากระบวนการจัดการร้านค้าบนเว็บไซต์ แอพพลิเคชัน	ศักดิ์ชัย อินริฎุฑ ศุพภา สุทธิปัญญา ศิริ แสนบุญ ศษา โทศิลา							สอจ.4
21	PB2004	ระบบเช็คชื่อออนไลน์ผ่าน QR Code	จนิษฐ์ พบถภา สุภาณ สุวาสิพิพันธ์				๗-๐๐ น.	✓		สอจ.1
22	PB3001	การศึกษาความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อการเข้าใช้บริการศูนย์บริการบริษัท มิติยูเจียงหนองค้าย จำกัด	ชลธิศา โพธิ์สา นิษฐา วงษ์ศรี อารีย์รัตน์ จันทร์วิเศษ	 - 	๐๘.๒๐ น. - ๐๘.๓๐น.	 - 	- - 18.๐๐	- - ✓	- - -	- - -

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
23	PB3002 ✓	การศึกษากวามพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย บริษัท รักษาความปลอดภัย	กิริติ หล่มศรี นพวรรณ แก้วโกมินทวงษ์ ณัฐกานต์ สุทธิแพทย์ ณัฐพรริกา ชามา		0๕.๓๐น.		๑๘.๐๐น.	✓		สอบ.1
24	PB4001 ✓	การศึกษานโยบายในการวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการเพื่อสร้างสูตรอาหารลดไขมัน ตามมาตรฐานโรงพยาบาลท้องถิ่น โรงเรียนสตรีชนินทร์	พิชยะ เกียรติมาลา เสาวนิตย์ สิงห์โต ปฐมาวดี สิงห์พันธุ์ ศิริรัตน์ จรุงอำ พรพิมล สดการ		0๘:๓๐		๒๓.๐๐	✓		กลาง 5



ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมงาน

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการศึกษาศตวรรษที่ 21 เพื่อการพัฒนาประเทศไทยในศตวรรษที่ 21 (The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster presentation)
กลุ่มที่ 3 กลุ่มนวัตกรรมสร้างสรรค์ การศึกษา และสังคม

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ	
1	PC1001 ✓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โซร้ปน้ำตาล โตเนด <i>ช.อ. น. น. น.</i>	ปาวิณา หลิมหิมา	<i>พ.น.ง</i>	08.00	<i>พ.น.ง</i>	17.00	✓		ใต้ 3	
			ประกายแก้ว ศุภอักษร								
			สุรยาณี บาราสอง								
			ศศิลา เกาะ								
2	PC1002 ✓	ผลิตภัณฑ์รักษาแผลภายนอก ทางจระเข้รักษาแผล <i>ดร. วิลาสินี (ช.อ. น. น. น.)</i>	อมรรัตน์ วาระนุช	<i>อ.อ.</i>	08.00	<i>อ.อ.</i>	17.00	✓		วท.กาญจนา ภิเชษไชยง ราย	
			สมเกียรติ สิริพงษ์บุณสิทธิ์								
3	PC1003 ✓	การสร้งและพัฒนาเครื่องยิงผล กระดาศาขโดยใช้แรงต้นลม	วชิรศักดิ์ กุลดี	<i>ว.ค.</i>	08.00	<i>ว.ค.</i>	17.00	✓		วท.กาญจนา ภิเชษไชยง ราย	

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
4	PC1004 ✓	โครงการรณรงค์สืบสานสร้างสรรค์ด้วย ความคิดสร้างสรรค์และ	จารุภา ทองนุ้ย		๑๕-๑๖		๑๗-๑๘	✓		ใต้อ. 3
5	PC1005 ✓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนนิคมของ กรอบเสริมราคาแดงเคลือบปรุงรสด้วย ไซรัปน้ำตาลโตนด	ศลิษา ศรีสข ปภาวิณา หลีหมัด สุรยาณี บาราสอง	ศ.	๑๕.๑๐	ศ.	๑๖.๑๐	✓		ใต้อ. 3
6	PC2001 ✓	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนโดยการสอนแบบ Google Classroom และการสอนแบบปกติ วิชา วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	ศลิษา ศรีสข กัจจา บานชื่น บุติพร อนันตการณ์ สมหมาย เสถียรธรรมวิทย์		8.๐๐		12.๐๐	✓		กลาง 3
7	PC2002 ✓	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมครูใน การจัดการเรียนรู้โครงงานเป็นฐาน เพื่อเสริมสร้างคุณลักษณะความคิด สร้างสรรค์ของผู้เรียน	เดชวิชัย พิมพ์โคตร		๐๗.๐๐		๑๑.๐๐	✓		วท.ภาฏนา ลักษณะอุดร
8	PC2003 ✓	รายงานการประเมินโครงการ สถานศึกษาคุณธรรม วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก อุดรธานี	เดชวิชัย พิมพ์โคตร		๐๗.๑๖		๑๗.๐๐	✓		วท.ภาฏนา ลักษณะอุดร

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
9	PC2004 ✓	การพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม นักเรียน นักศึกษาหอพัก วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงใหม่	มนัส ชูวงษ์		08:00		12:00	✓	✓	วท.กาญจนา ภิเษกเชียงใหม่ ราย
10	PC2005 ✓	รายงานการใช้เอกสารประกอบการ เรียนการสอน วิชา 3404-2002 วิทยาศาสตร์การ ประกอบอาหาร	สุราษฎร์ จินดาเพชร		08:00		12:00	✓	✓	ใส่ 3
11	PC2006	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดย บูรณาการเทคนิคการสอนแบบ STAD และ TGT วิชาคณิตศาสตร์ ธุรกิจและบริการ ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี	สุราษฎร์ ศรีทอง ชญานิน ก้อนจันทร์		08:00		12:00	✓	✓	สอจ.4
12	PC2007	รายงานผลการใช้เอกสาร ประกอบการสอน วิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องาน อาชีพ รหัสวิชา 3000-1404 ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี	สุราษฎร์ ศรีทอง อรดี ธีระคำ ภูมิภมล พลอำนาจ ดำรงศักดิ์ วงษ์สระน้อย		08:00		12:00	✓	✓	สอจ.4
13	PC2008	การใช้ Google Classroom จัดการ เรียนการสอนแบบ Active Learning	มะลิ จรรยาภรณ์		08:00		12:00	✓	✓	สอจ.4

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
14	PC2009	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม รหัส 2000-1302 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556	จากรุวรรณ เขียวชาญ พิมพ์พิชชา แก้วมทรวงศ์ ฉันทนา อินทพันธ์ กัลยา วงเวียน จันทนกร ฟูยผล	f f f กัลยา จันทนกร	05:30 05:30 05:30 08:30 08:30	f f f กัลยา จันทนกร	18:00 18:00 18:00 18:00 18:00	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		สอธ.4
15	PC2010	การพัฒนารูปแบบการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี: กรณีศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีบุรีรัมย์	ธนพนธ์ ธิสังค์ ชัยวัฒน์ อุทัยแสน อุฬารวรรณภรณ์ ธนะแพทย	S S S	08:30 08:30 08:30	S S S	14:00 14:00 14:00	✓ ✓ ✓		ม.การสูงเทพ ธนบุรี
16	PC2011	การพัฒนาหลักสูตรโดยใช้กระบวนการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพเพื่อส่งเสริมความสามารถจัดการเรียนรู้ตามแนวสะเต็มศึกษาของโรงเรียนอนุบาลศรี (บ้านนาโพธิ์) จังหวัดชุมพร	ภัทราดี จำเริญตัน	f	08:30	f	18:00	✓	1	มจรว. สุราษฎร์



ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมงาน

ประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ทิศทางการวิจัยศึกษาการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทยในศตวรรษที่ 21
(The 1st National Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction,
Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21st Century)”
วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563



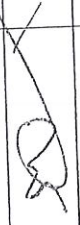

เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

กลุ่มที่ 1 กลุ่มอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (ห้องที่ 1 ห้องประชุมวังปลากระโทง)

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
1	OA1001 ✓	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุด การสอนวิชางานทดลองเครื่องกล (3101-2005)	ไพศาล พรหมเชิดพงษ์		08.00		17.00	✓		กลาง 5
2	OA1002 ✓	อุปกรณ์ทดแทนเซ็นเซอร์วัดปริ มาตรการไหลอากาศรถยนต์ ดีเซลคอมมอนเรล	ฉัตรชัย มีวงประเสริฐ อดิศักดิ์ กุระย้า อภิชาติ สร้อยระย้า		08.00		17.00	✓		กลาง 4
3	OA1003	ตู้แช่อบนภาประสงค์	จิรศักดิ์ ดุชะณี อชิวัฒน์ สารโพบา		08.00		18.00	✓		

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
4	OA1004	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชางานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควาคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา 3101-2101 สำหรับนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 สาขางานเทคนิค ยานยนต์ แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี	อาคม ปาสีโล		07.30 น		18.00	<input checked="" type="checkbox"/>		สอจ.4
5	OA1005	การศึกษาระดับปริญญาโทเรื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนควาคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ แก๊สโซลีน 91 และน้ำมันที่โซ่แก๊สโซลีน (E20) เป็นเชื้อเพลิง	วสันต์ สุคทา เชวงศักดิ์ แก้วเนตร		09.30 น		18.00 น	<input checked="" type="checkbox"/>		สอจ.4
6	OA1006	การวิเคราะห์สมรรถนะของตาแก๊สหัวต้มในครุวเรือนเชื้อเพลิงแก๊สแอลพีจี	อติวัฒน์ สารโพคา ปวีติ วรามิต อภิวัฒน์ นามเขต อำไพศักดิ์ ทัพญญา		08.30 น		18.00	<input checked="" type="checkbox"/>		สอจ.4
7	OA1007	เครื่องอบแห้งข้าวเปลือกด้วยระบบหมุนเวียนสำหรับวิสาหกิจชุมชน	สุระชัย จันทพงษ์ จิรโรจน์ เลิศธนเปี่ยมสุข		8.30		18.00	<input checked="" type="checkbox"/>		สอจ.4
8	OA1008	ชุดช่วยเหลือนักผู้ประสบภัยพิบัติเบื้องต้น	สุพรรณ ผานแก้ว จรินทร์ เจนจิตต์		08.30		18.00	<input checked="" type="checkbox"/>		สอจ.4

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
9	OA2001 ✓	เครื่องช่วยฟังยุงลูกน้ำงับซึกโครก แบบย่นแรงสำหรับผู้สูงอายุ	ลิขิต เสงี่ยมระโทก วิโรชน เทต่าลาณะ ชฎัญชัย ปะวะสะการ สุภาวดี ศิริไทย วิวัฒน์พงศ์ สาสิมมา	<i>Piok</i> <i>Wiroch</i>	08.14 08.14	<i>Piok</i> <i>Wiroch</i>	14.00 14.00	✓ ✓	✓ ✓	ราชมงคด ขอนแก่น * สำเนาให้ QW:smh ms:ms
10	OA2002 ✓	การบูรณาการการเรียนการสอน เรื่องเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของ สรรพสิ่ง ผ่านการเรียนรู้แบบ โครงการเป็นฐาน กรณีศึกษา เทคโนโลยีไฟฟ้า สถาบันการ อาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	เรื่ออากาศโทยสมพร ปานคำ แสงอาทิตย์ ใจวัฒนพงศ์ ธนาการ คุ่มถัย ปรัชญา หนูปลอด พงษ์สิทธิ์ รัตนอุดม	<i>Phu</i> <i>Dan</i> <i>Prachya</i>	08.00 8.00 08.00	<i>Phu</i> <i>Dan</i> <i>Prachya</i>	14.00 14.00 14.00	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	สถาบัน กทม.
11	OA2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม โพลีแอด์แบบดัด สำหรับเครื่องรับ สัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัล	ว่าที่ ร.ต.คมกริช สายพิณ คุปป์ จิตต์บรรเทิง ชฎานนท์ มีศรี มัญฉิมมา วงศ์ษา	<i>Wan</i>	08.00	<i>Wan</i>	17.00	✓	✓	สถ.ฉ.4
12	OA2004	สายอากาศวงแหวนโพลาริซายัน ความถี่วิทยุกระจายเสียง FM	เผด็จศึก แสนวงศ์ ศฎายุ จำปาแพง ภากร แก้วกาญจนา จารุกิตต์ ดวงใจ ว่าที่ ร.ต.คมกริช สายพิณ	<i>Phet</i> <i>Sak</i> <i>Pa</i> <i>Jaru</i> <i>Wan</i>	08.00 08.00 08.00 08.00	<i>Phet</i> <i>Sak</i> <i>Pa</i> <i>Jaru</i>	17.00 17.00 17.00 17.00	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	สถ.ฉ.4

ลำดับ	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ครู	นศ.	หมายเหตุ
13	OA2005	ชุดสารพัดแขนกลระบบนิวแมติกส์ ควบคุมด้วย PLC	วีระวัฒน์ ภูสมหมาย มัลลิกา สิทธิโชค อรุณ ทองกลม ศรัณย์ ฤกษ์ใหญ่ ปิยะ ภูมิภักดิ์		8.00		19.00	✓		สอบ. 4
14	OA3001 ✓	การเพิ่มประสิทธิภาพการรับแรงตด ของไฟเบอรัสมนต์เยื่อกระดาษ ผสมพางซ้าว <i>สงวนลิขสิทธิ์ ๑๙๖๖</i>	วิฑาญ ยอดน้ำคำ สัญญา บุรา ธนาฤต ทับเล็ก เอกชัย รัตน์โน จักรพงษ์ ศิริชัยวารรณ์		8.00		17.00	✓		วาง. สระบุรี