



รายงานโครงการการประกวด โครงงานวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2568

วิทยาลัยอาชีวศึกษารมบุรี



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา





บันทึกข้อความ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
 รับที่ 4996/2568
 วันที่ ๒3 ต.ค. 2568
 เวลา.....น.

ส่วนราชการ... แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
 ที่..... วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘
 เรื่อง... สรุปผลการดำเนิน โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
 เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ด้วยแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี ได้ดำเนินโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ในระหว่าง วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ นั้น

บัดนี้ โครงการ ดังกล่าว ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอสรุปผลการดำเนินการตามรายละเอียด ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ “ โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ”
๒. ระยะเวลาดำเนินการ “วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘”
๓. สถานที่ดำเนินการ “ ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี และภายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ”
๔. งบประมาณ ๓๙,๒๓๔ บาท
๕. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ “จำนวน ๘๗๖ คน ”
๖. ผลการประเมินโครงการ “มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๘ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ ๐.๗๙ ($\bar{x} = ๔.๔๘$, S.D. = ๐.๗๙)”
๗. ข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการ
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ความเห็นรอง ผอ.ฝ่าย.....
 ๑. ผู้อำนวยการเขตพัฒนา
 ๒. เป็นสหวิทยากร ๔ ฝ่าย ทน
 ๓. รับผิดชอบงานประเมินผลโครงงาน
 ๓ ต.ค. ๖๘

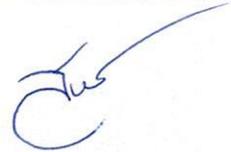
(นางสาวสาวิตรี หนองยาง)
 หัวหน้าโครงการ

ความเห็นผู้อำนวยการ
 ๑. ทราบ อนุญาต อนุมัติ
 ๒. ลงนามแล้ว
 ๓. แจ้งรองฯ ๔ ฝ่าย แจ้ง.....
 ๔. มอบ ตามเสนอ ตามระเบียบฯ
 ๕. มอบ ผอ.
 กำกับติดตามรายงานผลตามระเบียบฯ

“เรียนดี มีคุณธรรม”

๒ ต.ค. ๖๘

ขั้นตอน	ประกอบด้วย	
	๒.	ภาพประกอบโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับต่าง ๆ
	๓.	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับต่าง ๆ
การตรวจสอบ/ ประเมินผล (Check)	๑.	สรุปรายงานความพึงพอใจโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
	๒.	แบบประเมินความพึงพอใจโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
	๓.	หลักฐานการประเมินความพึงพอใจโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
แนวทางการนำผลการ ประเมินไปปรับปรุง/ พัฒนา (Action)	๑.	สรุปผลการดำเนินโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
	๒.	จุดเด่น จุดด้อยของโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
	๓.	ปัญหาและอุปสรรคโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
	๔.	ข้อเสนอแนะของโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
	๕.	แนวทางในการพัฒนาครั้งต่อไป

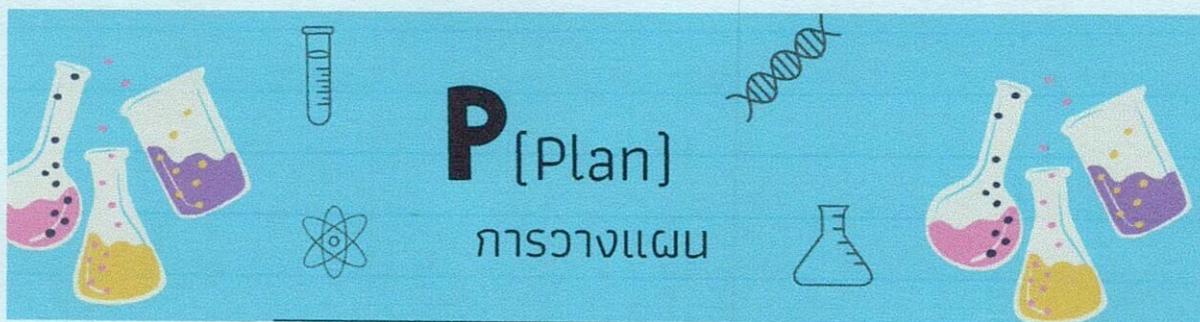


(นางสาวสาวิตรี หนองยาง)
หัวหน้าโครงการ

โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘

ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘
 สถานที่ : ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี และภายในงาน
 มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘
 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
 ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวสาวิตรี หนองยาง หัวหน้าโครงการ

ขั้นตอน	ประกอบด้วย
การวางแผน (Plan)	๑. -บันทึกข้อความ เรื่องขออนุญาตการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ รับที่ ๒๓๙๗/๒๕๖๘ ลง วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ -บันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุญาตดำเนินกิจกรรมการประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์ ระดับจังหวัด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ รับที่ ๒๓๙๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ - ขออนุญาตดำเนินกิจกรรมโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ รับที่ ๒๙๑๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ - ขออนุญาตดำเนินกิจกรรมโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
	๒. โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๘ ที่ได้รับการอนุมัติแล้ว
	๓. - คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรีที่ ๖๕๔/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน โครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับ สถานศึกษาประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ - คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรีที่ ๖๖๑/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน โครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับ จังหวัดประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ - คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรีที่ ๘๒๕/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน โครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับ ภาคภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ - คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรีที่ ๑๐๐๔/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน โครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
การปฏิบัติงาน (Do)	๑. รายงานผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับต่าง ๆ



๑. บันทึกข้อความ เรื่องขออนุญาตการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ รับที่ ๒๓๙๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘
 - บันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุญาตดำเนินกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับจังหวัด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ รับที่ ๒๓๙๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘
 - บันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุญาตดำเนินกิจกรรมโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ รับที่ ๒๙๑๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘
 - บันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุญาตดำเนินกิจกรรมโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ รับที่ ๒๙๑๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘๒.
๒. โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ที่ได้รับการอนุมัติแล้ว
- ๓.- คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรีที่ 654/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน โครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับสถานศึกษาประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
 - คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรีที่ 661/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน โครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัดประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
 - คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรีที่ 825/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน โครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
 - คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรีที่ 1004/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน โครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘



การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์



ระดับสถานศึกษา





คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

ที่ ๖๕๔/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน โครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับสถานศึกษา
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ด้วยวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้กำหนดจัดกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมพระยาอนุบาลติดถรณ์ (เสน โกศะโยตม) อาคาร ๙ ชั้น ๑ วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี เพื่อคัดเลือกตัวแทนเข้าร่วมแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับกรุงเทพมหานคร ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์ของโครงการ วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ดังนี้

๑. คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ

๑.๑ นางสาวกฤติญา วังหอม	ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี	ประธานกรรมการ
๑.๒ นางฐานวีร์ ณ นคร	รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการฯ	กรรมการ
๑.๓ นางปาริชาติ บุญยัครฉัตร	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร	กรรมการ
๑.๔ นางสาวอัญชลี เหลืองศรีชัย	รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ	กรรมการ
๑.๕ นายปริญญา อินทรกวี	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ให้คำปรึกษา กำหนดกรอบนโยบายและอำนวยการในด้านต่าง ๆ ให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. ประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เพื่อการดำเนินการจัดโครงการสำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน

๒.๑ นายปริญญา อินทรกวี	ประธานกรรมการ
๒.๒ นางสาวชนิสรา งามจันอัด	กรรมการ
๒.๓ นางสาวกุลวดี สำลีกำเนิด	กรรมการ
๒.๔ นายหิฏฐพล อําภารส	กรรมการ
๒.๕ นางสาวกัญญาภัก คลัยสิงห์โต	กรรมการ
๒.๖ นางสาวปาลิตา ชะนะ	กรรมการ
๒.๗ นางสาวอุมาภรณ์ สามัคคี	กรรมการ
๒.๘ นายบรรพต ฉั่วตระกูล	กรรมการ
๒.๙ นายชนม์ชนก รัฐะกสิกร	กรรมการ
๒.๑๐ นางสาวอติสา เจริญสุข	กรรมการ
๒.๑๑ นางจิราภรณ์ เจริญสุข	กรรมการ
๒.๑๒ นายจตุพงศ์ ภูอาวุธ	กรรมการ

๒.๑๓ นางสาวยอแสง...

“เรียนดี มีความสุข”

๒.๑๓	นางสาวยอแสง	โกวิททวี	กรรมการ
๒.๑๔	นางสาวพิทยาภรณ์	การะเวก	กรรมการ
๒.๑๕	นางกมลชนก	ทองน้อย	กรรมการ
๒.๑๖	นางสาวจิตร์เจริญ	บุตรคต	กรรมการ
๒.๑๗	นางสาวเตือนใจ	ประเสริฐสังข์	กรรมการ
๒.๑๘	นางสาวภรณ์ทิพย์	มีสุข	กรรมการ
๒.๑๙	นายสิริราช	ธรรมโกศล	กรรมการ
๒.๒๐	นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	กรรมการและเลขานุการ
๒.๒๑	นายธนากร	ศรีกระจ่าย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ประชุม วางแผน จัดระบบดำเนินงานและประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๒. จัดทำหนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาด้านการจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์

๓. จัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการเสนอตามลำดับ

๓. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำสถานที่และตกแต่งสถานที่

๓.๑	นางสาวกรรณิการ์	สัมพันธ์	ประธานกรรมการ
๓.๒	นายหิฎฎุพล	อำภารส	กรรมการ
๓.๓	นายเพชรพงษ์	โพธิ์น้อย	กรรมการ
๓.๔	นางสาวศศิ์รัตดา	สลิ	กรรมการ
๓.๕	นางสาวรัตน์นา	อุ้นวัน	กรรมการ
๓.๖	นักการภารโรงทุกคน		กรรมการ
๓.๗	นางสาวปาลิตา	ชนะ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ จัดสถานที่และตกแต่งสถานที่ในการจัดกิจกรรมโครงการฯ ให้เรียบร้อย ณ ห้องประชุมพระยาอนุบาลดีดถกรรม (เสน โกศะโยตม) อาคาร ๙ ชั้น ๑ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

๔. คณะกรรมการฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์

๔.๑	นายเวชยันต์	ปิ่นธรรม	ประธานกรรมการ
๔.๒	นายภาณุวัฒน์	กองเขน	กรรมการ
๔.๓	นางสาวรอรอง	วันระหา	กรรมการ
๔.๔	นายกษิติศ	ศรีสินธุ์ชัย	กรรมการ
๔.๕	นายสหัชรัฐ	อาทิตย์ประทานพร	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ เตรียมเครื่องเสียง อุปกรณ์ พร้อมทั้งควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกให้พร้อมใช้งาน
ได้ตลอดเวลา

๕. คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์และบันทึกภาพ

๕.๑	นายธีระพล	สีด้า	ประธานกรรมการ
๕.๒	นายภาณุวัฒน์	กองเขน	กรรมการ
๕.๓	นายชนม์ชนก	ฐิตะกสิกร	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ...

“เรียนดี มีความสุข”

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ออกแบบ วางแผน การประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปกครอง ชุมชน นักเรียน และนักศึกษา เข้าถึงกิจกรรม

๒. บันทึกภาพการดำเนินกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ และเผยแพร่กิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ

๖. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและบัญชี

๖.๑ นางสาวสายฝน	ดาภา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวกัญณภัทร	ตานันใจ	กรรมการ
๖.๓ นายปริชญ์ญา	ดาโหะ	กรรมการ
๖.๔ นางสาวติชชลา	มณีสี	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ เบิก-จ่ายเงิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมตามระเบียบกระทรวงการคลัง

๗. คณะกรรมการฝ่ายพัสดุ

๗.๑ นางสาวภิญญาพัชญ์	หนองหาญ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเทพอมร	วรพันธ์	กรรมการ
๗.๓ นางกนกกรดา	แก้วรินทร์	กรรมการ
๗.๔ นางสาวสุภาภรณ์	ใจหลัก	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้ เป็นไปตามระเบียบงานพัสดุ

๘. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

๘.๑ นางสาวบุศริน	เหมือนพร้อม	ประธานกรรมการ
๘.๒ นายธนากร	ศรีกระจาย	กรรมการ
๘.๓ นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. จัดทำแบบสอบถาม
๒. ประเมินผลการจัดกิจกรรมโครงการ
๓. รายงานผลการดำเนินโครงการ

ทั้งนี้ ให้ประธานแต่ละฝ่ายจัดประชุมมอบหมายงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการโดยให้ผู้มีหน้าที่ทุกฝ่ายปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพบังเกิดผลดีต่อทางราชการ และเบิกค่าใช้จ่ายการดำเนินงานจากงบประมาณของโครงการ ตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ รวมทั้งมาตรฐานของทางราชการโดยเคร่งครัดได้ตามสิทธิ์ที่ได้ปฏิบัติจริง

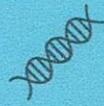
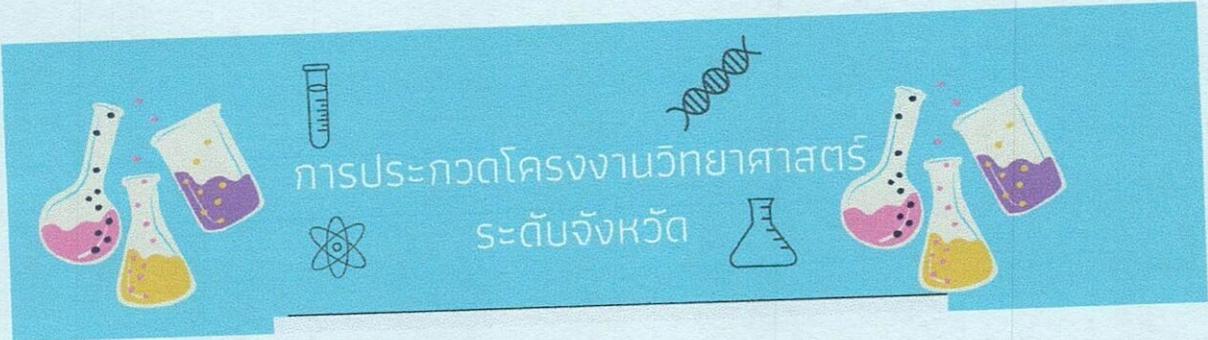
สั่ง ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางสาวกฤติญา วังหอม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

“เรียนดี มีความสุข”



การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
ระดับจังหวัด



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
 รัชที่ ๒๑๑ ๖ / ๒๖๖
 วันที่ 13 ส.ย. 2568
 เวลา.....น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ที่

วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับจังหวัด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ดำเนินการขับเคลื่อนการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ภายในเดือนมิถุนายน ในการนี้วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวและเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนงานตามภารกิจ ซึ่งเป็นการส่งเสริมทักษะในการคิดวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาให้แก่ผู้เรียนโดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียนนักศึกษาของวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี นั้น

ในการนี้เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ทุกประการ งานโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี จึงขออนุญาตดำเนินการจัดกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๑. อนุญาตดำเนินโครงการ
๒. อนุมัติงบประมาณในการดำเนินงาน ระดับปวช. จำนวนเงิน ๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) ระดับปวส. จำนวนเงิน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลงนามคำสั่งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ

ความเห็นรอง ผอ.ฝ่าย..... กิตติ

๑. เพื่อส่งเสริมพัฒนาคุณภาพ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

๒. สนับสนุนโครงการฯ ๔ ฝ่าย ทศบ

๓. สนับสนุนโครงการฯ โดยยึดถือประโยชน์ของนักเรียน

ปลอ.สน.หอเด็กพิเศษ

๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสาวิตรี หนองยาง)
 หัวหน้าโครงการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิสรา งามจันอัด)
 หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

ความเห็นผู้อำนวยการ

๑. ทราบ อนุญาต อนุมัติ
๒. ลงนามแล้ว
๓. แจ้งรองฯ ๔ ฝ่าย แจ้ง.....
๔. มอบ ตามเสนอ ตามระเบียบฯ

๕. มอบ
 กำกับติดตามรายงานผลตามระเบียบฯ

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๘



คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาระดับจังหวัด

ที่ ๖๖๖/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน โครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จะดำเนินการขับเคลื่อนการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ เพื่อคัดเลือกตัวแทนเข้าร่วมแข่งขันการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และกรุงเทพมหานคร ตั้งนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์ของโครงการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาระดับจังหวัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ดังนี้

๑. คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ

๑.๑	นางสาวกฤติญา วังหอม	ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาระดับจังหวัด	ประธานกรรมการ
๑.๒	นางฐานวีร์ ณ นคร	รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการฯ	กรรมการ
๑.๓	นางปาริชาติ บุญยัครฉัตร	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร	กรรมการ
๑.๔	นางสาวอัญชลี เหลืองศรีชัย	รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ	กรรมการ
๑.๕	นายปริญญา อินทรทวี	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ให้คำปรึกษา กำหนดกรอบนโยบายและอำนวยการในด้านต่าง ๆ ให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. ประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เพื่อการดำเนินการจัดโครงการสำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน

๒.๑	นายปริญญา อินทรทวี	ประธานกรรมการ
๒.๒	นายวันใหม่ อวยพรเจริญผล	กรรมการ
๒.๓	นางสาวบุศริน เหมือนพร้อม	กรรมการ
๒.๔	นางสาวภรณ์ทิพย์ มีสุข	กรรมการ
๒.๕	นางกมลชนก ทองน้อย	กรรมการ
๒.๖	นางสาวเตือนใจ ประเสริฐสังข์	กรรมการ
๒.๗	นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต	กรรมการ
๒.๘	นายสิริราช ธรรมโกศล	กรรมการ
๒.๙	นางสาวสาวิตรี หนองยาง	กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๐	นายธนากร ศรีกระจ่าย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ประชุม วางแผน จัดระบบดำเนินงานและประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๒. จัดทำหนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาด้านการจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์

๓. คณะกรรมการฝ่าย...

“เรียนดี มีความสุข”

ตำแหน่งผู้อำนวยการ
(นางสาวอัญชลี เหลืองศรีชัย)

๓. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์เข้าร่วมแข่งขันระดับจังหวัด ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ครูที่ปรึกษา

๓.๑	นางสาวภรณ์ทิพย์	มีสุข	ประธานกรรมการ
๓.๒	นายพรพงษ์	โพธิ์น้อย	กรรมการ
๓.๓	นางสาวเตือนใจ	ประเสริฐสังข์	กรรมการ
๓.๔	นายหัตถุพล	อำภารส	กรรมการ
๓.๕	นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นักเรียน

๓.๖	นางสาวพิชชานันท์	วงศ์ทองดี	นักศึกษาชั้น ปวช.๒ แผนกจิตรศิลป์
๓.๗	นางสาวปภาวรินทร์	เชื้อเมืองพาน	นักศึกษาชั้น ปวช.๒ แผนกจิตรศิลป์

หน้าที่ความรับผิดชอบ จัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ระดับปวช.

๔. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์เข้าร่วมแข่งขันระดับจังหวัด ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ชั้นสูง

ครูที่ปรึกษา

๔.๑	นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	ประธานกรรมการ
๔.๒	นายวันใหม่	อวยพรเจริญผล	กรรมการ
๔.๓	นางสาวบุศริน	เหมือนพร้อม	กรรมการ
๔.๔	นางสาวภรณ์ทิพย์	มีสุข	กรรมการ
๔.๕	นางกมลชนก	ทองน้อย	กรรมการ
๔.๖	นางสาวเตือนใจ	ประเสริฐสังข์	กรรมการ
๔.๗	นางสาวจิตรเจริญ	บุตรศต	กรรมการ
๔.๘	นายสิริราช	ธรรมโกศล	กรรมการ
๔.๙	นายธนากร	ศรีกระจาย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นักศึกษา

๔.๑๐	นายสหรัฐ	กัณณิการ์	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
๔.๑๑	นายปกพ	สะแกขาว	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
๔.๑๒	นางสาวนุชบา	ก้านคำ	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน้าที่ความรับผิดชอบ จัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ระดับปวส.

๕. คณะกรรมการฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์

๕.๑	นายเวชยันต์	ปันธรรม	ประธานกรรมการ
๕.๒	นายภาณุวัฒน์	กองเขน	กรรมการ
๕.๓	นางสาววรวง	วันระหา	กรรมการ
๕.๔	นายกษิตศ	ศรีสินธุ์ชัย	กรรมการ
๕.๕	นายสหัชรัฐ	อาทิตย์ประทานพร	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ เตรียมเครื่องเสียง อุปกรณ์ พร้อมทั้งควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกให้พร้อมใช้งาน
ได้ตลอดเวลา

ธีรเดช (๖)

๕

๕๖๓๓๖๖๘ ๖๖๖๖

๖. คณะกรรมการฝ่าย...

๖. คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์และบันทึกภาพ

๖.๑ นายธีระพล	สีดำ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายภาณุวัฒน์	กองเซน	กรรมการ
๖.๓ นายชนม์ชนก	ฐิตะกสิกร	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ออกแบบ วางแผน การประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปกครอง ชุมชน นักเรียน และนักศึกษา เข้าถึงกิจกรรม

๒. บันทึกภาพการดำเนินกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ และเผยแพร่กิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ

๗. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและบัญชี

๗.๑ นางสาวสายฝน	ดาภา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวกัญณภัทร	ตานันใจ	กรรมการ
๗.๓ นายปริญญา	คาโหะ	กรรมการ
๗.๔ นางสาวติชิลลา	มณีสี	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ เบิก-จ่ายเงิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมตามระเบียบกระทรวงการคลัง

๘. คณะกรรมการฝ่ายพัสดุ

๘.๑ นางสาวกัญญาพัชญ์	หนองหาญ	ประธานกรรมการ
๘.๒ นายเทพอมร	วรจันทร์	กรรมการ
๘.๓ นางกนกรดา	แก้วรินทร์	กรรมการ
๘.๔ นางสาวสุภาภรณ์	ใจหลัก	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้ เป็นไปตามระเบียบงานพัสดุ

๙. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

๙.๑ นางสาวบุศริน	เหมือนพร้อม	ประธานกรรมการ
๙.๒ นางสาวจิตรเจริญ	บุตรศต	กรรมการ
๙.๓ นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. จัดทำแบบสอบถาม
๒. ประเมินผลการจัดกิจกรรมโครงการ
๓. รายงานผลการดำเนินโครงการ

ทั้งนี้ ให้ประธานแต่ละฝ่ายจัดประชุมมอบหมายงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการโดยให้ผู้มีหน้าที่ทุกฝ่ายปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพบังเกิดผลดีต่อทางราชการ และเบิกค่าใช้จ่ายการดำเนินงานจากงบประมาณของโครงการ ตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ รวมทั้งมาตรฐานของทางราชการโดยเคร่งครัดได้ตามสิทธิ์ที่ได้ปฏิบัติจริง

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางสาวกฤติญา วังหอม)

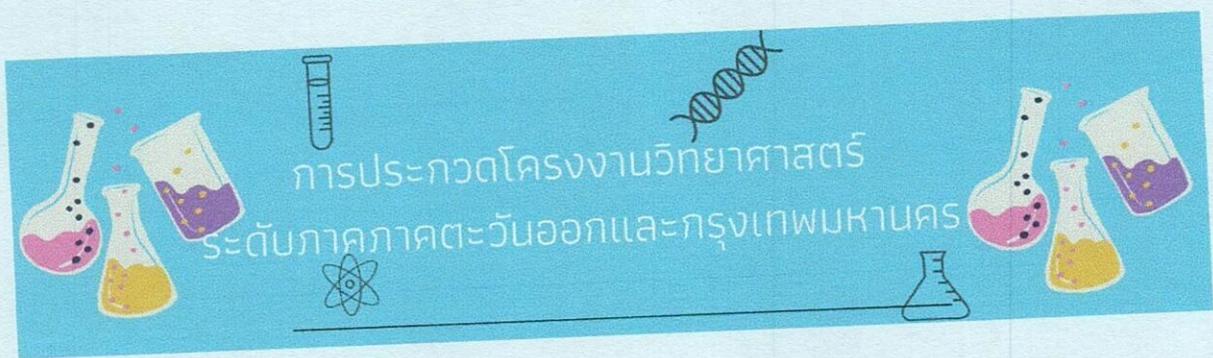
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ร.ร.นาเกลือ (๑)



(นางสาวกฤษี นิลนภา)

“เรียนดี มีความสุข”



การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
ระดับภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพมหานคร



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
รับที่ ๒๑๓๑, ๑๕๖๘
วันที่ ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๘
เวลา.....น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ที่

วันที่

๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตเดินทางไปราชการ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาค ดำเนินการขับเคลื่อนการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ โดยวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนอาชีวศึกษา กรุงเทพมหานคร เข้าร่วมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกและ กรุงเทพมหานคร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระหว่างวันที่ ๑๔- ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี นั้น

ในการนี้ จึงขออนุญาตให้ครูและนักศึกษาเดินทางไปราชการ เข้าร่วมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระหว่างวันที่ ๑๔- ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี และขอเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการจากงบประมาณของสถานศึกษาต้นสังกัด รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ดังรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| ๑. นางสาวสาวิตรี หนองยาง | ตำแหน่ง ครู |
| ๒. นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต | ตำแหน่ง พนักงานราชการ |
| ๓. นายปภพ สะแกขาว | นักศึกษาระดับ ปวส.๒ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๔. นายสหรัฐ กัณณิการ์ | นักศึกษาระดับ ปวส.๒ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๕. นางสาวนุชบา ก้านคำ | นักศึกษาระดับ ปวส.๒ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- อนุญาต
- ลงนามในหนังสือขออนุญาตผู้ปกครอง

อติลาอิม มุทมาต

(นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต)

ตำแหน่ง พนักงานราชการ

“เรียนดี มีความสุข”

ที่ ศธ ๐๖๓๓.๗/๘๓๓



วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
๑๘๒ ถนนพณิชยการธนบุรี
บางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๘๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตนำนักศึกษาเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

เรียน ผู้ปกครองของนาย/นางสาว.....

ด้วย วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี มีความประสงค์ขออนุญาตนำนักศึกษา ในความปกครองของท่านเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ทั้งนี้เดินทางโดยรถตู้ของทางวิทยาลัยและมอบหมายให้นางสาวสาวิตรี หนองยาง โทร.๐๙๖-๓๕๒๒-๓๔๕ และนางสาวจิตรเจริญ บุตรคต โทร.๐๖๒-๒๔๘๒๑๒๖ เป็นผู้ควบคุมดูแลตลอดกิจกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและอนุญาตให้นักศึกษาในความปกครองของท่านเข้าร่วมกิจกรรมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว จักขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกฤติญา วังหอม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ฝ่ายวิชาการ

โทร. ๐-๒๔๑๘-๔๑๔๖ , ๐-๒๔๑๒-๓๔๑๑ Email. saraban@thonburi.ac.th

(โปรดกรอกแบบตอบรับส่งกลับคืนครูผู้ควบคุม ภายในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘)

ข้าพเจ้า.....ผู้ปกครองของนาย/นางสาว.....

นักเรียนนักศึกษาชั้น.....แผนกวิชา.....ได้รับทราบเรื่อง

ขออนุญาตนำนักศึกษาเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

() อนุญาต

() ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

โทร.

“เรียนดี มีความสุข”



กำหนดการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร
ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม)
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

วันจันทร์ที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. - ลงทะเบียนโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ พร้อมจับสลากเรียงลำดับการนำเสนอ ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม)
- ลงทะเบียนครูที่ปรึกษา นักเรียน นักศึกษาผู้จัดทำโครงงาน ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม)
- ตรวจสอบเอกสาร ทั้ง ๖ รายการ ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม)
- จัดตั้งแผนกนิทรรศการผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์ของสถานศึกษา ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม)
- เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. - ประชุมชี้แจงครูที่ปรึกษาโครงงาน นักเรียน นักศึกษา ณ ห้องประชุมมรกต อาคารอำนวยการ ชั้น ๓
เพื่อรับฟังการชี้แจง กฎ กติกา การประกวด แนะนำคณะกรรมการตัดสินโครงงานฯ
- คณะกรรมการประมวลผลฯ ชี้แจงระบบการให้คะแนน
- ประชาสัมพันธ์จัดตั้งชมรมวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร
- เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. - ประชุมคณะกรรมการตัดสิน ระดับ ปวช. และระดับ ปวส. ณ ห้องประชุมมรกต อาคารอำนวยการ ชั้น ๓
- คณะกรรมการตัดสิน ระดับ ปวช. อ่านเล่มรายงานฯ ณ ห้องสมาร์ท คลาสรูม ชั้น ๒ อาคาร ๑
- คณะกรรมการตัดสิน ระดับ ปวส. อ่านเล่มรายงานฯ ณ ห้อง To Be Number ๑ ชั้น ๑ อาคาร ๓

วันอังคารที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. - ลงทะเบียนแขกผู้มีเกียรติเข้าร่วมงาน ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม) วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
- เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. - พิธีเปิดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาฯ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
- ประธานในพิธีเปิด นายภูวตล มิ่งขวัญ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- กล่าวรายงาน ดร.อารีย์ เลิศกิจเจริญผล ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี
พร้อมด้วยคณะผู้บริหารในสังกัดสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี
- มอบประกาศเกียรติคุณให้แก่ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ระดับภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร
- การแสดงพิธีเปิด ๑ ชุด
- เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. - นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ ภาคนิทรรศการ ระดับ ปวช. และระดับ ปวส.
โครงงานลำดับที่ A1 - A13, B1 - B13
- เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. - นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ ภาคนิทรรศการ ระดับ ปวช. และระดับ ปวส.
โครงงานลำดับที่ A14 - A27, B14 - B27
- เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๗.๓๐ น. - นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ ภาคบรรยาย ระดับ ปวช. และระดับ ปวส.
(นำเสนอโครงงานละ ๕ นาที และตอบคำถามไม่เกิน ๕ นาที)
- โครงงานลำดับที่ A1 - A14 ณ ห้อง สมาร์ท คลาสรูม ชั้น ๒ อาคาร ๑
- โครงงานลำดับที่ B1 - B14 ณ ห้อง To Be Number 1 ชั้น ๑ อาคาร ๓



กำหนดการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา (ต่อ)
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร
ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ อาคารเอนกประสงค์
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

วันพุธที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. - นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ ภาคบรรยาย ระดับ ปวช. และระดับ ปวส.
(นำเสนอโครงงานละ ๕ นาที และตอบคำถามไม่เกิน ๕ นาที)
- โครงงานลำดับที่ A15 - A27 ณ ห้อง สمار্থ คลาสรูม ชั้น ๒ อาคาร ๑
- โครงงานลำดับที่ B15 - B27 ณ ห้อง To Be Number 1 ชั้น ๑ อาคาร ๓

เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. - คณะกรรมการตัดสินโครงงานฯ กรอกคะแนนในระบบเพื่อประมวลผล

เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. - คณะกรรมการประมวลผลคะแนน (ต่อ)

เวลา ๑๕.๐๐ เป็นต้นไป - พิธีปิดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
- ประธานในพิธีปิด นายวีระพันธ์ ดีอ่อน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี
- มอบเกียรติเกียรติบัตรให้กับคณะกรรมการดำเนินงาน ฯ
- ประกาศผลโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาฯ
- ประธานในพิธีปิดกล่าวให้โอวาท

หมายเหตุ

๑. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
๒. กำหนดการแต่งกาย พิธีเปิด
 - คณะผู้บริหาร ครู: สูท/เสื้อแดงอาชีวะ
 - นักเรียน นักศึกษา: ชุดนักเรียน นักศึกษาตามรูปแบบของสถานศึกษา
๓. นักเรียนระดับ ปวช. (A1 - A27) นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ภาคบรรยาย ณ ห้อง สمار্থ คลาสรูม (ชั้น ๒ อาคาร ๑)
๔. นักศึกษาระดับ ปวส. (B1 - B27) นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ภาคบรรยาย ณ ห้อง To Be Number 1 (ชั้น ๑ อาคาร ๓)



วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

รับที่ 1707 / 2568

รับที่ - 3 ก.ค. 2568

เวลา..... น.

สำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
ภายใน วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี
๕๗ ถ.สีหบุรานุกิจ แขวงมีนบุรี
เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๕๑๐

ที่ ศธ ๐๖๓๓.๑ / สอจ.ว ๒๕๔๙

๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. สรุปผลคะแนนตัดสินโครงงานฯ ระดับ ปวช.	จำนวน ๒ แผ่น
	๒. แบบสรุปผลการประกวดโครงงานฯ ระดับ ปวช.	จำนวน ๓ แผ่น
	๓. สรุปผลคะแนนตัดสินโครงงานฯ ระดับ ปวส.	จำนวน ๑ แผ่น
	๔. แบบสรุปผลการประกวดโครงงานฯ ระดับ ปวส.	จำนวน ๓ แผ่น

ตามที่ สำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ได้มอบหมายให้วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี เป็นเจ้าภาพในการจัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี ซึ่งได้ดำเนินการประกวดฯ และรายงานผลการประกวดฯ เรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ขอแจ้งสรุปผลคะแนนการตัดสินการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ ขอให้สถานศึกษาที่ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ระดับ ปวช. จำนวน ๑๒ ทีม และ ระดับ ปวส. จำนวน ๑๒ ทีม เตรียมความพร้อมสำหรับเข้าร่วมการประกวดฯ ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

ความเห็นผู้อำนวยการ

๑. ทราบ อนุญาต อนุมัติ

๒. ลงนามแล้ว

ขอแสดงความนับถือ. แจ้งรองฯ ๔ ฝ่าย แจ้ง.....

๔. มอบ ตามเสนอ ตามระเบียบฯ

๕. มอบ ๒๖.

(นายเสถียร อุตวัต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี รักษาการแทน
ผู้ดำเนินการตามรายงานผลตามระเบียบฯ
ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

ความเห็นรอง ผอ.ฝ่าย..... จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๑. เคื้อไฝรอกทพทพทททททท

ไฝ.เห็น คอ.เห็น รอก. ๕ ฝ่าย ทพททททททท

ดร.ทพทททททท ทพททททททท

๗.เห็น คอ.เห็น น. ทพททททททท

๓.เห็น ทพทททททท

๒๖

สำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ ๐-๒๕๑๗-๒๐๔๑

E-mail : bangkok2021@minburi.ac.th

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

“เรียนดี มีความสุข”

ที่ ศธ ๐๖๓๓.๗/๘๓๓



วิทยาลัยอาชีวศึกษารธนบุรี
สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
๑๘๒ ถนนพณิชยการธนบุรี
บางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๘๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตนำนักศึกษาเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออก
และกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

เรียน ผู้ปกครองของนาย/นางสาว.....

ด้วย วิทยาลัยอาชีวศึกษารธนบุรี มีความประสงค์ขออนุญาตนำนักศึกษา ในความปกครองของ
ท่านเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค
ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ทั้งนี้เดินทางโดยรถตู้ของทางวิทยาลัยและมอบหมายให้
นางสาวสาวิตรี หนองยาง โทร.๐๙๖-๓๕๒๒-๓๔๕ และนางสาวจิตรเจริญ บุตรคต โทร.๐๖๒-๒๔๘๒๑๒๖
เป็นผู้ควบคุมดูแลตลอดกิจกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและอนุญาตให้นักศึกษาในความปกครองของท่านเข้าร่วมกิจกรรม
ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว จักขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกฤติญา วังหอม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษารธนบุรี

ฝ่ายวิชาการ

โทร. ๐-๒๔๑๘-๔๑๔๖ , ๐-๒๔๑๒-๓๔๑๑ Email. saraban@thonburi.ac.th

(โปรดกรอกแบบตอบรับส่งกลับคืนครูผู้ควบคุม ภายในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘)

ข้าพเจ้า.....ผู้ปกครองของนาย/นางสาว.....
นักเรียนนักศึกษาชั้น.....แผนกวิชา.....ได้รับทราบเรื่อง
ขออนุญาตนำนักศึกษาเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกและ
กรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

() อนุญาต

() ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

โทร.

“เรียนดี มีความสุข”

ที่ ศธ ๐๖๓๓.๗/๔๓๓



วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
๑๘๒ ถนนพณิชยการธนบุรี
เขตบางกอกใหญ่ กทม. ๑๐๖๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอดำเนินการเผยแพร่ผลงานโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๘

นมัสการ พระพรหมวัชรเมธี (สมเกียรติ โกวิท) เจ้าอาวาสวัดอรุณราชวราราม

ด้วย นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ ๒ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี ได้จัดทำโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๘ เรื่อง “การศึกษาสารสกัด Linalool และแคโรทีนอยด์จากกะเพราในการติดสีและยับยั้งเชื้อราสำหรับงานจิตรกรรมสีพู่กัน ได้รับแรงบันดาลใจจากโหนดอรุณ” เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยส่งเสริมกระบวนการคิดและการพัฒนาทักษะทางกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ส่งเสริมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ให้แก่ประชาชนและบุคคลที่สนใจ

ในการนี้ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี จึงขออนุญาตใช้สถานที่จัดกิจกรรมการวาดภาพโดยใช้สีที่ใช้สารสกัดจากกะเพราเพื่อยับยั้งเชื้อรา ในสัปดาห์ที่ให้กับผู้ที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๒๐ คน ในวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยให้ผู้สนใจนำนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ เป็นสิ่งที่ไม่มีโทษหนัก เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีสารในการยับยั้งการเกิดเชื้อรา ทั้งนี้มอบให้ นางสาวจิตรเจริญ บุตรศต เป็นผู้ประสานงาน โทร. ๐๖๒-๒๔๘-๒๑๒๖

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอนมัสการด้วยความเคารพ

(นางสาวกฤติญา วังหอม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

งานวิชาการ

โทรศัพท์ ๐-๒๔๑๒-๓๔๑๑, ๐-๒๔๑๘-๔๑๔๖

E-mail. :saraban@thonburi.ac.th



การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
ระดับชาติ



คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ที่ ๑๐๐๔/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ระดับชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จะดำเนินการ
ขับเคลื่อนการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ และวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
ได้เป็นตัวแทนเข้าร่วมแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับชาติ ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๔ สิงหาคม
๒๕๖๘ ภายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จังหวัด
กรุงเทพมหานคร ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์ของโครงการ วิทยาลัย
อาชีวศึกษาธนบุรี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับชาติ
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ดังนี้

๑. คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ

๑.๑	นางสาวกฤติญา วังหอม	ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี	ประธานกรรมการ
๑.๒	นางฐานวีร์ ณ นคร	รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา	กรรมการ
๑.๓	นางปาริชาติ บุญยอัศวรัตน์	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร	กรรมการ
๑.๔	นางสาวอัญชลี เหลืองศรีชัย	รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ	กรรมการ
๑.๕	นายปริญญา อินทรทวี	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ให้คำปรึกษา กำหนดกรอบนโยบายและอำนวยการในด้านต่าง ๆ ให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความ
เรียบร้อย
๒. ประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เพื่อการดำเนินการจัดโครงการสำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างมี
ประสิทธิภาพ

๒. คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน

๒.๑	นายปริญญา อินทรทวี	ประธานกรรมการ
๒.๒	นางสาวชนิสรา งามจันอัด	กรรมการ
๒.๓	นางกานดา ทีฆวนิช	กรรมการ
๒.๔	นายวันใหม่ อวยพรเจริญผล	กรรมการ
๒.๕	นางกมลชนก ทองน้อย	กรรมการ
๒.๖	นางสาวพิทยาภรณ์ การะเวก	กรรมการ
๒.๗	นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต	กรรมการ
๒.๘	นายปริญญา คาโทะ	กรรมการ
๒.๙	นางสาวบุศริน เหมือนพร้อม	กรรมการ
๒.๑๐	นางสาวสาวิตรี หนองยาง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่...

“เรียนดี มีความสุข”

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ประชุม วางแผน จัดระบบดำเนินงานและประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๒. จัดทำหนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาด้านการจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์

๓. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์เข้าร่วมแข่งขันการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ครูที่ปรึกษา

๓.๑ นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	ประธานกรรมการ
๓.๒ นายวันใหม่	อวยพรเจริญผล	กรรมการ
๓.๓ นางสาวบุศริน	เหมือนพร้อม	กรรมการ
๓.๔ นางกานดา	ทีฆวนิช	กรรมการ
๓.๕ นางกมลชนก	ทองน้อย	กรรมการ
๓.๖ นายปริญญา	ดาโหะ	กรรมการ
๓.๗ นางสาวจิตรเจริญ	บุตรคต	กรรมการและเลขานุการ

นักศึกษา

๓.๘ นายสหัสรัฐ	กัณณิการ์	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓.๙ นายภพ	สะแกขาว	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓.๑๐ นางสาวนุชบา	ก้านคำ	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน้าที่ความรับผิดชอบ จัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ระดับปวส.

๔. คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์

๔.๑ นายธีระพล	สีด้า	ประธานกรรมการ
๔.๒ นายภาณุวัฒน์	กองเขน	กรรมการ
๔.๓ นายชนม์ชนก	ฐิตะกสิกร	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ ออกแบบ วางแผน การประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปกครอง ชุมชน นักเรียน และนักศึกษา เข้าถึงกิจกรรม

๕. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและบัญชี

๕.๑ นางสาวสายฝน	ดามา	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวกัญญภัทร	ตานันใจ	กรรมการ
๕.๓ นายปริญญา	ดาโหะ	กรรมการ
๕.๔ นางสาวติชลา	มณีสี	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ เบิก-จ่ายเงิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมตามระเบียบกระทรวงการคลัง

๖. คณะกรรมการฝ่ายพัสดุ

๖.๑ นางสาวภิญญาพัชญ์	หนองหาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเทพอมร	วรพันธ์	กรรมการ
๖.๓ นางสาวจิตรเจริญ	บุตรคต	กรรมการ
๖.๔ นางสาวสุภาภรณ์	ใจหลัก	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่..

หน้าที่ความรับผิดชอบ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้ เป็นไปตามระเบียบงานพัสดุ

๗. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

๗.๑	นางสาวบุศริน	เหมือนพร้อม	ประธานกรรมการ
๗.๒	นางสาวจิตรเจริญ	บุตรศต	กรรมการ
๗.๓	นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. จัดทำแบบสอบถาม
๒. ประเมินผลการจัดกิจกรรมโครงการ
๓. รายงานผลการดำเนินโครงการ

ทั้งนี้ ให้ประธานแต่ละฝ่ายจัดประชุมมอบหมายงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการโดยให้ผู้มีหน้าที่ทุกฝ่ายปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพบังเกิดผลดีต่อทางราชการ และเบิกค่าใช้จ่ายการดำเนินงานจากงบประมาณของโครงการ ตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ รวมทั้งมาตรฐานของทางราชการโดยเคร่งครัดได้ตามสิทธิ์ที่ได้ปฏิบัติจริง

สั่ง ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางสาวกฤติญา วังหอม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี



ที่ ศธ ๐๖๓๓.๗/๒๑๙

วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
๑๘๒ ถนนพณิชยการธนบุรี
เขตบางกอกใหญ่ กทม. ๑๐๖๐๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในการทดลองโครงการวิทยาศาสตร์
เรียน ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้กำหนดจัดการประกวดและจัดนิทรรศการ
โครงการวิทยาศาสตร์ อาชีวศึกษา เอส-โซ่ ในระดับปวช. และปวส. ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี โดยการสนับสนุน
ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ และ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา (สวพ.)
โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาได้กำหนดให้แต่ละสถานศึกษาส่งโครงการเข้าประกวดในระดับ
อาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี ได้ส่งโครงการวิทยาศาสตร์เข้าร่วมประกวด
เรื่อง การศึกษาสารสกัดจากกะเพราเพื่อยับยั้งเชื้อรา *Apergilus famigatus* ในสีธรรมชาติโดยได้
รับแรงบันดาลใจจากโทนสวีตอรุณ จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมืออุปกรณ์การสกัดสาร linolool
และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการให้คำแนะนำและทำการทดลอง

ในการนี้วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี จึงขอความอนุเคราะห์ให้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทาง
วิทยาศาสตร์ในการทดลองโครงการวิทยาศาสตร์ของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
ในวันจันทร์ ที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการทดลอง
และวิทยาลัย ฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกฤติญา วังหอม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

งานวิชาการ

โทรศัพท์ ๐-๒๔๑๒-๖๒๘๕ , ๐-๒๔๑๘-๔๑๔๖

E-mail. :saraban@thonburi.ac.th

“เรียนดี มีความสุข”

ที่ ศธ ๐๖๓๓.๗/ ๘๑๘



วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
๑๘๒ ถนนพณิชยการธนบุรี
เขตบางกอกใหญ่ กทม. ๑๐๖๐๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในการทดลองโครงการวิทยาศาสตร์
เรียน ผู้จัดการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศิลปากร

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้กำหนดจัดการประกวดและจัดนิทรรศการ
โครงการวิทยาศาสตร์ อาชีวศึกษา เอส-ไซ ในระดับปวช. และปวส. ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี โดยการสนับสนุน
ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ และ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา (สวพ.)
โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาได้กำหนดให้แต่ละสถานศึกษาส่งโครงการเข้าประกวดในระดับ
อาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี ได้ส่งโครงการวิทยาศาสตร์เข้าร่วมประกวด
เรื่อง การศึกษาสารสกัดจากกะเพราเพื่อยับยั้งเชื้อรา *Apergilus famigatus* ในสีธรรมชาติโดยได้รับแรง
บันดาลใจจากโทนสีตัวอรุณ จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมือวิเคราะห์สารสกัด linolool ด้วยเครื่องแก๊ส
โครมาโทกราฟี-แมสสเปกโตรเมทรี (Gas Chromatography-Mass Spectrometry; GC-MS) และเครื่องวัดสี
และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการให้คำแนะนำและทำการทดลอง

ในการนี้วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี จึงขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทาง
วิทยาศาสตร์ในการทดลองโครงการวิทยาศาสตร์ของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
ศิลปากร ในวันจันทร์ ที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ใด ๆ ในการ
ทดลอง และวิทยาลัย ฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกฤติญา วังหอม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

งานวิชาการ

โทรศัพท์ ๐-๒๔๑๒-๖๒๘๕ , ๐-๒๔๑๘-๔๑๔๖

E-mail. :saraban@thonburi.ac.th

“เรียนดี มีความสุข”



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
รับที่ ๒๗๑๕/๒๕๖๘
วันที่ 13 ส.ค. 2568
เวลา.....น.

ส่วนราชการ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ที่

วันที่

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตนำนักเรียนเข้าร่วมการทดลองใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
ในการทดลองโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ด้วยนางสาวสาวิตรี หนองยาง ตำแหน่ง ครู มีความประสงค์จะดำเนินงานเตรียมความพร้อม และเข้าร่วมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์โดยต้องดำเนินการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในการทดลองโครงงานวิทยาศาสตร์ ณ ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดนครปฐม และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

ดังนั้น จึงขออนุญาตนำนักเรียนเข้าร่วมการทดลองใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในการทดลองโครงงานวิทยาศาสตร์ของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ในจันทร์ที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. และการทดลองโครงงานวิทยาศาสตร์ของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศิลปากร ในวันจันทร์ที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นต้นไป โดยมีนางสาวสาวิตรี หนองยาง และนางสาวจิตรเจริญ บุตรครต เป็นครูผู้ควบคุมดูแล จำนวนนักศึกษา ๓ คน ดังนี้

- | | | | |
|----------------|-----------|-------------|---------------------------|
| ๑. นายสหรัฐ | กัณณิการ์ | ระดับปวส .๒ | แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๒. นายปกพ | สะแกขาว | ระดับปวส .๒ | แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๓. นางสาวนุชบา | ก้านคำ | ระดับปวส .๒ | แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุญาต

๒. ลงนามหนังสือขอความอนุเคราะห์ที่ใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการ

(นางสาวสาวิตรี หนองยาง)

ครูแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

(นางสาวชนิสรา งามจันอัด)

หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

“เรียนดี มีความสุข”



กำหนดการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร
ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม)
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

วันจันทร์ที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. - ลงทะเบียนโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ พร้อมจับสลากเรียงลำดับการนำเสนอ ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม)
- ลงทะเบียนครูที่ปรึกษา นักเรียน นักศึกษาผู้จัดทำโครงงาน ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม)
- ตรวจสอบเอกสาร ทั้ง ๖ รายการ ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม)
- จัดตั้งแผนกนิทรรศการผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์ของสถานศึกษา ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม)
- เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. - ประชุมชี้แจงครูที่ปรึกษาโครงงาน นักเรียน นักศึกษา ณ ห้องประชุมมรกต อาคารอำนวยการ ชั้น ๓ เพื่อรับฟังการชี้แจง กฎ กติกา การประกวด แนะนำคณะกรรมการตัดสินโครงงานฯ
- คณะกรรมการประมวลผลฯ ชี้แจงระบบการให้คะแนน
- ประชาสัมพันธ์จัดตั้งชมรมวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร
- เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. - ประชุมคณะกรรมการตัดสิน ระดับ ปวช. และระดับ ปวส. ณ ห้องประชุมมรกต อาคารอำนวยการ ชั้น ๓
- คณะกรรมการตัดสิน ระดับ ปวช. อ่านเล่มรายงานฯ ณ ห้องสมาร์ท คลาสรูม ชั้น ๒ อาคาร ๑
- คณะกรรมการตัดสิน ระดับ ปวส. อ่านเล่มรายงานฯ ณ ห้อง To Be Number ๑ ชั้น ๑ อาคาร ๓

วันอังคารที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. - ลงทะเบียนแขกผู้มีเกียรติเข้าร่วมงาน ณ อาคารอเนกประสงค์ (โดม) วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
- เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. - พิธีเปิดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
- ประธานในพิธีเปิด นายภูวดล มิ่งขวัญ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- กล่าวรายงาน ดร.อารีย์ เลิศกิจเจริญผล ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี
พร้อมด้วยคณะผู้บริหารในสังกัดสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี
- มอบประกาศเกียรติคุณให้แก่ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ระดับภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร
- การแสดงพิธีเปิด ๑ ชุด
- เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. - นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ ภาคนิทรรศการ ระดับ ปวช. และระดับ ปวส.
โครงงานลำดับที่ A1 - A13, B1 - B13
- เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. - นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ ภาคนิทรรศการ ระดับ ปวช. และระดับ ปวส.
โครงงานลำดับที่ A14 - A27, B14 - B27
- เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๗.๓๐ น. - นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ ภาคบรรยาย ระดับ ปวช. และระดับ ปวส.
(นำเสนอโครงงานละ ๕ นาที และตอบคำถามไม่เกิน ๕ นาที)
- โครงงานลำดับที่ A1 - A14 ณ ห้อง สมาร์ท คลาสรูม ชั้น ๒ อาคาร ๑
- โครงงานลำดับที่ B1 - B14 ณ ห้อง To Be Number 1 ชั้น ๑ อาคาร ๓



กำหนดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา (ต่อ)
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร
ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ อาคารเอนกประสงค์
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

วันพุธที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. - นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ ภาคบรรยาย ระดับ ปวช. และระดับ ปวส.

(นำเสนอโครงงานละ ๕ นาที และตอบคำถามไม่เกิน ๕ นาที)

- โครงงานลำดับที่ A15 - A27 ณ ห้อง สมาร์ท คลาสรูม ชั้น ๒ อาคาร ๑

- โครงงานลำดับที่ B15 - B27 ณ ห้อง To Be Number 1 ชั้น ๑ อาคาร ๓

เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. - คณะกรรมการตัดสินโครงงานฯ กรอกระแนงในระบบเพื่อประมวลผล

เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. - คณะกรรมการประมวลผลคะแนน (ต่อ)

เวลา ๑๕.๐๐ เป็นต้นไป - พิธีปิดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘

- ประธานในพิธีปิด นายวีระพันธ์ ตีอ่อน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

- มอบเกียรติเกียรติบัตรให้กับคณะกรรมการดำเนินงาน ฯ

- ประกาศผลโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาฯ

- ประธานในพิธีปิดกล่าวให้โอวาท

หมายเหตุ

๑. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๒. กำหนดการแต่งกาย พิธีเปิด

- คณะผู้บริหาร ครู: สุท/เสื้อแดงอาชีวะ

- นักเรียน นักศึกษา: ชุดนักเรียน นักศึกษาตามรูปแบบของสถานศึกษา

๓. นักเรียนระดับ ปวช. (A1 - A27) นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ภาคบรรยาย ณ ห้อง สมาร์ท คลาสรูม (ชั้น ๒ อาคาร ๑)

๔. นักศึกษาระดับ ปวส. (B1 - B27) นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ภาคบรรยาย ณ ห้อง To Be Number 1 (ชั้น ๑ อาคาร ๓)

แบบฟอร์มส่งตัวอย่าง
ศูนย์ปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ปฐวิน จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดตัวอย่าง

รายละเอียดตัวอย่าง (ส่วนของลูกค้า)

ลำดับที่/..... (กรุณาระบุ)

ชื่อผลิตภัณฑ์..... Thoncolorผู้ผลิต..... วิทาลัยเซเว่นอีทวีนบุรีผู้แทนจำหน่าย..... วิทาลัยเซเว่นอีทวีนบุรีครั้งที่ผลิต..... 1วันที่ผลิต..... 1 กค 2568วันที่หมดอายุ..... 1 กค 2572ขนาดบรรจุ..... 10 g

จำนวน.....

สภาพตัวอย่าง ปกติ ไม่ปกติ (ระบุ) อื่นๆ ระบุ.....แหล่งที่มาของตัวอย่าง..... ผลิตภัณฑ์ผิวขาวปฏิชีวนะจากวิทาลัยเซเว่นอีทวีนบุรีรายการทดสอบ *เคมี สารกันเสีย (Preservative) : Bronopol Methylparaben Propylparaben Phenoxyethanol สารกันแดด (Sunscreen) : Homosalate Ethylhexyl Methoxycinnamate Benzophenone 3 Octocrylene Butyl Methoxydibenzoylmethane Octyl salicylate ค่า SPF Value (Sun Protection Formula) & PA(UVAPF) : SPF Screen 1 plate SPF Full Report Hydrogen peroxide Acid Value Cationic surfactant Stability / Compatability Skin Irritation*จุลชีววิทยา จุลชีววิทยาตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (TPC&Pathogen) TPC Total Yeast and Mold Count Pathogens Test : P.aeruginosa S.aureus E.coli C.albicans A.brasiliensis Preservative Efficacy Test : P.aeruginosa S.aureus E.coli C.albicans A.brasiliensis ทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อ

*อื่น ๆ ระบุ.....

 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูล เอกสาร และรับทราบเงื่อนไขในการส่งตัวอย่างเรียบร้อยแล้ว ขอรับรองและยืนยัน

การส่งตัวอย่างกับศูนย์ปฏิบัติการทดสอบ

ลงชื่อ.....  ผู้ส่งตัวอย่าง(นางสาวสวิตร์ นงคชาว)

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

วันที่รับตัวอย่าง..... เวลา..... หมายเลขตัวอย่างศูนย์ฯทดสอบ.....

สภาพตัวอย่าง ปกติ ไม่ปกติ (ระบุ).....

ลงชื่อ..... ผู้รับตัวอย่าง

(.....)



วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
รับที่ 2493, 2564
วันที่ E:3 ก.ค. 2568
เวลา.....น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
ที่ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ขออนุญาตลงนามหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการ
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ด้วยนางสาวสาวิตรี หนองยาง ตำแหน่ง ครู มีความประสงค์จะดำเนินงานเตรียมความพร้อม และเข้าร่วมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์โดยต้องดำเนินการเผยแพร่งานวิจัยโครงงานวิทยาศาสตร์ เรื่อง "การศึกษาสารสกัด Linalool จากกะเพราในการติดสีและยับยั้งเชื้อราสำหรับงานจิตรกรรมสีพหุรงค์ ณ ภาควิชาศิลปะ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ในการนี้ จึงขออนุญาตนำนักเรียนเข้าร่วมการดำเนินการทดสอบการเพาะเชื้อรารงานวิจัย โครงงานวิทยาศาสตร์ ในสถานที่ดังกล่าว ในวันจันทร์ที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ เป็นต้น ไป โดยมีนางสาวสาวิตรี หนองยาง และนางสาวจิตรเจริญ บุตรศต เป็นครูผู้ควบคุมดูแล จำนวนนักศึกษา ๓ คน ดังนี้

- ๑. นายปภพ สะแกขาว ระดับปวส .๒ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๒. นายสหรัฐ กัณณิการ์ ระดับปวส .๒ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๓. นายอนุชบา ก้านคำ ระดับปวส .๒ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- ๑. อนุญาต
- ๒. ลงนามหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการ

(นางสาวสาวิตรี หนองยาง)
หัวหน้าโครงการ

ความเห็นรอง ผอ.ฝ่ายวิชาการ.....

- ๑. อนุมัติ
- ๒. เห็นควรขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการ

๓ ก.ค. ๖๘

"เรียนดี มีความสุข"

ความเห็นผู้อำนวยการ

- ๑. ทราบ อนุญาต อนุมัติ
- ๒. ลงนามแล้ว
- ๓. แจ้งรองฯ ๔ ฝ่าย แจ้ง.....

๔. มอบ ตามเสนอ ตามระเบียบฯ

๕. มอบ ๘๖.

กำกับติดตามรายงานผลตามระเบียบฯ

๓ ก.ค. ๖๘

ที่ ศธ ๐๖๓๓.๗/๑๒๑๗



วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี
สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
๑๘๒ ถนนพานิชยการธนบุรี
เขตบางกอกใหญ่ กทม. ๑๐๖๐๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติขอใช้ห้องปฏิบัติการภาคอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ในการเพาะเชื้อ

เรียน หัวหน้าภาคอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ด้วย นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ ๒ วิทยาลัย
อาชีวศึกษานบุรี ได้จัดทำโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๘ เรื่อง “การศึกษาสารสกัด
Linalool จากใบกะเพราในการติดสีและยับยั้งเชื้อราสำหรับงานจิตรกรรมสีพูนรงค์” ผลงานการวิจัยในครั้งนี้
เป็นการส่งเสริมกระบวนการคิดและการพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สามารถนำไปใช้ประโยชน์
ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ส่งเสริมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ให้แก่ประชาชนและบุคคลที่สนใจ

ในการนี้ วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี จึงขออนุมัติขอใช้อุปกรณ์ในการศึกษาการยับยั้ง
เชื้อราสารสกัด Linalool จากใบกะเพราโดยการเพาะเชื้อรา ภาคอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ศิลปากร ในวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ทั้งนี้มอบให้ นางสาวสาวิตรี หนองยาง
โทร. ๐๙๖-๓๕๒-๒๓๔๕ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกฤติญา วังหอม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

งานวิชาการ

โทรศัพท์ ๐-๒๔๑๒-๓๔๑๑, ๐-๒๔๑๘-๔๑๔๖

E-mail. :saraban@thonburi.ac.th

“เรียนดี มีความสุข”



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี
รับที่ ๒๖๙๘/๒๕๖๘
วันที่ ๒๓ ส.ย. ๒๕๖๘
เวลา.....น.

ส่วนราชการ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

ที่

วันที่

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการของสาขาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ในการวัดค่าสี

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

ด้วยนางสาวจิตรเจริญ บุตรคต ตำแหน่งพนักงานราชการ มีความประสงค์จะดำเนินงานเตรียมความพร้อมและเข้าร่วมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ เรื่อง “การศึกษาสารสกัด Linalool และแคโรทีนอยด์จากกะเพราในการติดสีและย้อมยั้งเชื้อราสำหรับงานจิตรกรรมสีพู่รังค์ ได้รับแรงบันดาลใจจากโทนสี วัตอรุณ” ซึ่งในการค้นคว้าและวิจัยในครั้งนี้จำเป็นต้องมีการทำการหาค่าประสิทธิภาพสารสีของผลิตภัณฑ์ซึ่งวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี ยังขาดเครื่องมือที่ใช้ในการทำการทดลองจึงมีความจำเป็นต้องขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการของสาขาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ในการวัดค่าสี นั้น

ในการนี้ จึงขออนุญาตนำนักเรียนเข้าร่วมวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพสารสีของผลิตภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการของสาขาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๒.๐๐-๑๕.๐๐ น. โดยมีนางสาวสาวิตรี หนองยาง และนางสาวจิตรเจริญ บุตรคต เป็นครูผู้ควบคุมดูแล จำนวนนักศึกษา ๓ คน ดังนี้

- ๑. นายปลพ สะแกขาว ระดับปวส .๒ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๒. นายสหรัฐ กัณณิการ์ ระดับปวส .๒ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๓. นายนุชบา ก้านคำ ระดับปวส .๒ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นรอง ผอ.ฝ่าย วิชา

๑. อนุญาต

๒. ลงนามหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการของสาขาคหกรรมศาสตร์

๑. เพื่อไม่กีดขวางของสาขา คหกรรมศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

๒. เห็นควรให้รอง ผอ.ฝ่าย วิชา

๓. เห็นควรมอบครูจิตรเจริญ และนางสาวสาวิตรี

ปว.สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปลพ
๒๓ มิ.ย. ๖๘

จิตรเจริญ
(นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต)

พนักงานราชการ

ความเห็นผู้อำนวยการ

- ๑. ทราบ อนุญาต อนุมัติ
- ๒. ลงนามแล้ว
- ๓. แจ้งรองฯ ๔ ฝ่าย แจ้ง.....

“เรียนดี มีความสุข”

มอบ ตามเสนอ ตามระเบียบฯ

๕. มอบ ปลพ

กำกับติดตามรายงานผลตามระเบียบฯ ปลพ



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครบุรี
 รับที่ ๒๖๑๑ / ๒๕๖๘
 วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา

ส่วนราชการ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครบุรี

ที่ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตเดินทางไปราชการ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครบุรี

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการอาชีวศึกษาภาคทั้ง ๕ ภาค ได้จัดทำกำหนดการดำเนินการและจำนวนโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ โดยมอบหมายให้สำนักงานอาชีวศึกษา กรุงเทพมหานคร ดำเนินการจัดการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษา กรุงเทพมหานคร เพื่อคัดเลือกผลงานเข้าประกวดระดับภาค ในวันศุกร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี นั้น

ในการนี้ จึงขออนุญาตให้ครูและนักเรียนนักศึกษาเดินทางไปราชการ เข้าร่วมประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ในวันศุกร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี และขอเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการจากงบประมาณของสถานศึกษาต้นสังกัด รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. นางสาวสาวิตรี หนองยาง ตำแหน่ง ครู
๒. นางสาวภรณ์ทิพย์ มีสุข ตำแหน่ง ครู
๓. นางสาวเตือนใจ ประเสริฐสังข์ ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย
๔. นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต ตำแหน่ง พนักงานราชการครู
๕. นางสาวธีรจุฑา ปลุกใจ นักเรียนระดับ ปวช.๑ แผนกวิชาการตลาดและธุรกิจค้าปลีก
๖. นางสาวปารีชาติ กั้นซัด นักเรียนระดับ ปวช.๑ แผนกวิชาการตลาดและธุรกิจค้าปลีก
๗. นางสาวชลธิชา เปลี่ยนจันอัด นักเรียนระดับ ปวช.๑ แผนกวิชาการตลาดและธุรกิจค้าปลีก
๘. นายปภพ สะแกขาว นักศึกษาระดับ ปวส.๑ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
๙. นายสหรัฐ กัณณิการ์ นักศึกษาระดับ ปวส.๑ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๐. นางสาวนุชบา ก้านคำ นักศึกษาระดับ ปวส.๑ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุญาต
๒. ลงนามในหนังสือขออนุญาตผู้ปกครอง

จิตรเจริญ
 (นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต)
 ตำแหน่ง พนักงานราชการครู

“เรียนดี มีความสุข”

ที่ ศธ ๐๖๓๓.๗/๕๕๓



วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
๑๘๒ ถนนพณิชยการธนบุรี
บางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตนำนักเรียนนักศึกษาเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

เรียน ผู้ปกครองของนาย/นางสาว.....

ด้วย วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี มีความประสงค์ขออนุญาตนำนักเรียน นักศึกษา ในความ
ปกครองของท่านเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
เพื่อคัดเลือกผลงานเข้าประกวดระดับภาค ในวันศุกร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี ทั้งนี้
เดินทางโดยรถตู้ของทางวิทยาลัยและมอบหมายให้นางสาวสาวิตรี หนองยาง โทร.๐๙๖-๓๕๒๒-๓๕๕ เป็นผู้
ควบคุมดูแลตลอดกิจกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและอนุญาตให้นักเรียน นักศึกษาในความปกครองของท่านเข้าร่วม
กิจกรรมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว จักขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกฤติญา วังหอม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ฝ่ายวิชาการ

โทร. ๐-๒๔๑๘-๔๑๔๖ , ๐-๒๔๑๒-๓๔๑๑ Email. saraban@thonburi.ac.th

(โปรดกรอกแบบตอบรับส่งกลับคือครูผู้ควบคุม ภายในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘)

ข้าพเจ้า.....ผู้ปกครองของนาย/นางสาว.....

นักเรียนนักศึกษาชั้น.....แผนกวิชา.....ได้รับทราบเรื่อง

ขออนุญาตนำนักศึกษาเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๘

() อนุญาต

() ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

โทร.

“เรียนดี มีความสุข”



วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
รับที่ 1526, 956
วันที่ 19 ส.ย. 2568

ที่ ศธ ๐๖๓๓.๑ / สอจ.ว ๒๐๓

สำนักงานอาชีวศึกษา กรุงเทพมหานคร
ภายใน วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี
๕๗ ถ.สีหบุรานุกิจ แขวงมีนบุรี
เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๕๑๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ ศธ ๐๖๗๐/๔๔๘๑ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ ศธ ๐๖๗๐/๔๔๘๑
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. QR Code เอกสารคู่มือการประกวดและคู่มือการเขียนรายงานโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ และ QR Code ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ฉบับ
๓. กำหนดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการอาชีวศึกษาภาค ทั้ง ๕ ภาค ได้จัดทำกำหนดการดำเนินการ และจำนวนโครงงาน
วิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ โดยมอบหมายให้สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัด ดำเนินการ
จัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาเพื่อคัดเลือกผลงานเข้าสู่ระดับภาค นั้น

ในการนี้ สำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร จึงได้กำหนดจัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ขึ้นในวันศุกร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘
ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี และขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ร่วมส่งผลงาน
เข้าร่วมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
โดยสามารถสมัครผ่านระบบ Online QR Code ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ ภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.
และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางปิยลักษณ์ รัตนวิทย์ ผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๖-๗๗๘-๐๐๙๐
ทั้งนี้ขอเชิญรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและครูที่ปรึกษาหรือครูผู้ประสานงานสถานศึกษาที่สมัครเข้าร่วม
การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังแนวทางการจัดการประกวดฯ ในวันจันทร์ที่ ๒๓
มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๕.๐๐ น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ระบบ Zoom Meeting รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสถียร อุตวัต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

สำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ ๐-๒๕๑๗-๒๐๔๑

E-mail : bangkok2021@minburi.ac.th

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

“เรียนดี มีความสุข”

ความเห็นรอง ผอ.ฝ่าย วิสามัญ

- ๑. เพื่อโปรดปรานและพิจารณา
- ๒. เห็นควรตั้งรองฯ ๔ ฝ่าย รัฐมนตรี
ท.แผนกวิสามัญ ท.ท.
- ๓. เห็นควรมอบรองฯ ให้ปฏิบัติ
เป็นผู้อำนวยการและดำเนินการ (โปรดปราน)

.....

๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๘

ความเห็นผู้อำนวยการ

- ๑. ทราบ อนุญาต อนุมัติ
- ๒. ออกรายแล้ว
- ๓. แจ้งรองฯ ๔ ฝ่าย แจ้ง.....

๔. มอบ ตามเสนอ ความระเบียบฯ
และคำสั่งที่ ๖๖๖ ปร.๒๖๖

๕. มอบ

กำกับติดตามรายงานผลตามระเบียบฯ

.....
๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๘



สำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
 เลขรับ สอจ.247
 วันที่ 9 มิ.ย. 2568
 เวลา.....

ที่ ศธ ๐๖๐๗/๙๕๘๑

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัด ทุกแห่ง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการดำเนินงาน จำนวน ๑ ฉบับ
 ๒. จำนวนโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา คัดเลือกเข้าสู่ระดับภาค และระดับชาติ จำนวน ๑ ชุด
 ๓. QR Code เอกสารคู่มือการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา และคู่มือการเขียน
 รายงานโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
 จะดำเนินการขับเคลื่อนการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
 โดยมีศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการอาชีวศึกษาภาค ทั้ง ๕ ภาค ร่วมดำเนินการขับเคลื่อนงานดังกล่าวด้วย
 ซึ่งได้จัดทำกำหนดการดำเนินงาน จำนวนโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา คัดเลือกเข้าสู่ระดับภาค
 และระดับชาติ และคู่มือการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา คู่มือการเขียนรายงานโครงงาน
 วิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอส่งข้อมูลดังกล่าวข้างต้นให้กับท่าน
 เพื่อจะได้ดำเนินการขับเคลื่อนการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
 ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการขับเคลื่อนในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จักขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

(นายทศพร พงษ์เกียรติ)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

๑. เพื่อโปรดทราบ เพื่อโปรดพิจารณา

๒. นายทศพร พงษ์เกียรติ

๓. นายทศพร พงษ์เกียรติ

๔. นายทศพร พงษ์เกียรติ

๕. นายทศพร พงษ์เกียรติ

(นายทศพร พงษ์เกียรติ)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี

เลขานุการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๒๕๑

โทรสาร ๐ ๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๑๗๐

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ทราบ อนุญาต อนุมัติ

๒. ลงนามแล้ว

๓. นายทศพร พงษ์เกียรติ

กำกับ ติดตาม รายงานผลตามระเบียบฯ

(นายเสถียร อุตวัต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

“เรียนดี มีความสุข”

กำหนดการ
การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘

ระดับจังหวัด	ระหว่างวันที่	สถานที่
สถานศึกษาภาคกลาง	ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘	สถานศึกษาในจังหวัด ตามที่ สอจ. ของแต่ละจังหวัดกำหนด
สถานศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ กทม.	ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘	สถานศึกษาในจังหวัด ตามที่ สอจ. ของแต่ละจังหวัดกำหนด
สถานศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘	สถานศึกษาในจังหวัด ตามที่ สอจ. ของแต่ละจังหวัดกำหนด
สถานศึกษาภาคเหนือ	ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘	สถานศึกษาในจังหวัด ตามที่ สอจ. ของแต่ละจังหวัดกำหนด
สถานศึกษาภาคใต้	ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘	สถานศึกษาในจังหวัด ตามที่ สอจ. ของแต่ละจังหวัดกำหนด
<p>๑. สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัด ส่งแผนการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ และรายชื่อคณะกรรมการระดับจังหวัด ให้ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาค</p> <p>๒. สถานศึกษาส่งแบบขอเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ให้สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัด</p> <p>๓. สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัด จัดประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับ ปวช. และ ระดับ ปวส.</p> <p>๔. สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัด รวบรวมข้อมูลผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับจังหวัด (ตามโควตา ที่กำหนด) ส่ง ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาค (ศสพ. ภาค) ให้เสร็จสิ้นก่อนการประกวดโครงงานฯ ระดับภาค รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดส่งผลการประกวดฯ ระดับสอง. ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ กทม. ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่ง ศสพ. ภาค ภายในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ - กำหนดส่งผลการประกวดฯ ระดับสอง. ของภาคเหนือ และภาคใต้ ส่ง ศสพ. ภาค ภายในวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ <p>๕. การประกวดโครงงาน ฯ ระดับจังหวัด สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัด ให้ประสานงานกับศูนย์ส่งเสริมและพัฒนา อาชีวศึกษาภาค</p>		

ระดับภาค	ระหว่างวันที่	สถานที่
ภาคเหนือ	๒๐ - ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘	วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๑๖ - ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘	วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์
ภาคกลาง	๑๕ - ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘	วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี
ภาคใต้	๒๓ - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘	วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ กทม.	๑๓ - ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘	วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
ระดับชาติ	๑๓ - ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘	ภายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

หมายเหตุ : ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาค ส่งผลการแข่งขันแก่สวพ. ภายในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

จำนวนโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด คัดเลือกเข้าสู่ ระดับภาค

ภาคเหนือ

	จังหวัด	จำนวนโครงการ ระดับ ปวช.	จำนวนโครงการ ระดับ ปวส.
๑	กำแพงเพชร	๑	๑
๒	เชียงราย	๓	๓
๓	เชียงใหม่	๓	๓
๔	ตาก	๑	๑
๕	นครสวรรค์	๒	๒
๖	น่าน	๑	๑
๗	พะเยา	๒	๒
๘	พิจิตร	๑	๑
๙	พิษณุโลก	๒	๒
๑๐	เพชรบูรณ์	๒	๒
๑๑	แพร่	๒	๒
๑๒	แม่ฮ่องสอน	๑	๑
๑๓	ลำปาง	๒	๒
๑๔	ลำพูน	๑	๑
๑๕	สุโขทัย	๒	๒
๑๖	อุตรดิตถ์	๒	๒
๑๗	อุทัยธานี	๑	๑
	รวม	๒๙	๒๙

จำนวนโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด คัดเลือกเข้าสู่ ระดับภาค

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

	จังหวัด	จำนวนโครงการ ระดับ ปวช.	จำนวนโครงการ ระดับ ปวส.
๑	กาฬสินธุ์	๒	๒
๒	ขอนแก่น	๔	๔
๓	ชัยภูมิ	๒	๒
๔	นครพนม	๑	๑
๕	นครราชสีมา	๔	๔
๖	บุรีรัมย์	๓	๓
๗	บึงกาฬ	๑	๑
๘	มหาสารคาม	๒	๒
๙	มุกดาหาร	๑	๑
๑๐	ยโสธร	๑	๑
๑๑	ร้อยเอ็ด	๒	๒
๑๒	เลย	๑	๑
๑๓	ศรีสะเกษ	๓	๓
๑๔	สกลนคร	๑	๑
๑๕	สุรินทร์	๒	๒
๑๖	หนองคาย	๑	๑
๑๗	หนองบัวลำภู	๑	๑
๑๘	อุดรธานี	๓	๓
๑๙	อุบลราชธานี	๓	๓
๒๐	อำนาจเจริญ	๑	๑
	รวม	๓๙	๓๙

จำนวนโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด คัดเลือกเข้าสู่ ระดับภาค

ภาคกลาง

	จังหวัด	จำนวนโครงการ ระดับ ปวช.	จำนวนโครงการ ระดับ ปวส.
๑	กาญจนบุรี	๒	๒
๒	ชัยนาท	๑	๑
๓	นครปฐม	๒	๒
๔	ประจวบคีรีขันธ์	๑	๑
๕	พระนครศรีอยุธยา	๓	๓
๖	เพชรบุรี	๒	๒
๗	ราชบุรี	๒	๒
๘	ลพบุรี	๓	๓
๙	สมุทรสงคราม	๑	๑
๑๐	สมุทรสาคร	๑	๑
๑๑	สระบุรี	๒	๒
๑๒	สิงห์บุรี	๒	๒
๑๓	สุพรรณบุรี	๒	๒
๑๔	อ่างทอง	๑	๑
	รวม	๒๕	๒๕

จำนวนโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด คัดเลือกเข้าสู่ ระดับภาค

ภาคใต้

	จังหวัด	จำนวนโครงการ ระดับ ปวช.	จำนวนโครงการ ระดับ ปวส.
๑	ชุมพร	๒	๒
๒	กระบี่	๒	๒
๓	ตรัง	๒	๒
๔	นครศรีธรรมราช	๔	๔
๕	นราธิวาส	๑	๑
๖	ปัตตานี	๒	๒
๗	พังงา	๑	๑
๘	พัทลุง	๒	๒
๙	ภูเก็ต	๑	๑
๑๐	ยะลา	๒	๒
๑๑	ระนอง	๑	๑
๑๒	สงขลา	๓	๓
๑๓	สตูล	๑	๑
๑๔	สุราษฎร์ธานี	๓	๓
	รวม	๒๗	๒๗

จำนวนโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด คัดเลือกเข้าสู่ ระดับภาค

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพมหานคร

	จังหวัด	จำนวนโครงการ ระดับ ปวช.	จำนวนโครงการ ระดับ ปวส.
๑	กรุงเทพมหานคร	๑๒	๑๒
๒	จันทบุรี	๑	๑
๓	ฉะเชิงเทรา	๒	๒
๔	ชลบุรี	๓	๓
๕	ตราด	๑	๑
๖	นครนายก	๑	๑
๗	นนทบุรี	๑	๑
๘	ปทุมธานี	๑	๑
๙	ปราจีนบุรี	๑	๑
๑๐	ระยอง	๒	๒
๑๑	สระแก้ว	๑	๑
๑๒	สมุทรปราการ	๑	๑
	รวม	๒๗	๒๗

.....

จำนวนโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค คัดเลือกเข้าสู่ ระดับชาติ

	ภาค	จำนวนโครงการ ระดับ ปวช.	จำนวนโครงการ ระดับ ปวส.
๑	ภาคเหนือ	๔	๔
๒	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๔	๔
๓	ภาคกลาง	๔	๔
๔	ภาคใต้	๔	๔
๕	ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร	๔	๔
	รวม	๒๐	๒๐

.....

กำหนดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
วันศุกร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี

วันจันทร์ที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

ภายใน เวลา ๑๖.๓๐ น. แจ้งรายชื่อโครงการ ผู้จัดทำและครูที่ปรึกษา ใน Google Form



QR Code

แบบฟอร์มรับสมัครการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘

วันศุกร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

- เวลา ๐๘.๐๐ – ๐๙.๐๐ น. - นักเรียนนักศึกษา ครูผู้ที่ปรึกษาและคณะกรรมการผู้ตัดสินการประกวด
ลงทะเบียน ณ ลานกิจกรรมหน้าเสาธง วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี
- เวลา ๐๙.๐๕ น. - นักเรียนนักศึกษา ครูที่ปรึกษาและคณะกรรมการ ร่วมพิธีเปิด
และประชุมชี้แจงลำดับขั้นตอน
- นายเสถียร อุตวัต ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ประธานในพิธี
เดินทางมาถึงลานกิจกรรมหน้าเสาธง วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี
- นางสาวมุกกรินทร์ สุมาริธรรม รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี
กล่าวต้อนรับผู้มีเกียรติ และกล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดการประกวด
- เวลา ๐๙.๓๐ น. - เริ่มนำเสนอโครงงาน
- ระดับ ปวช. ณ ห้องประชุมสังขวาลี อาคาร ๒ ชั้น ๒
- ระดับ ปวส. ณ ห้องภาษาจีน อาคาร ๒ ชั้น ๓
- เวลา ๑๔.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. - คณะกรรมการประเมินการจัดแสดงโครงงาน ณ ลานหน้าเสาธง
- เวลา ๑๖.๔๐ – ๑๗.๓๐ น. - คณะกรรมการประมวลผลคะแนน

หมายเหตุ :

๑. การแต่งกาย
 - ครูที่ปรึกษาสวมเสื้อแดงอาชีวศึกษา/ชุดสุภาพ
 - นักเรียน นักศึกษาสวมชุดนักเรียน นักศึกษา ชุดซีอ็อป
๒. เวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

QR Code

คู่มือการประกวด
โครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘



คู่มือการเขียนรายงาน
โครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘

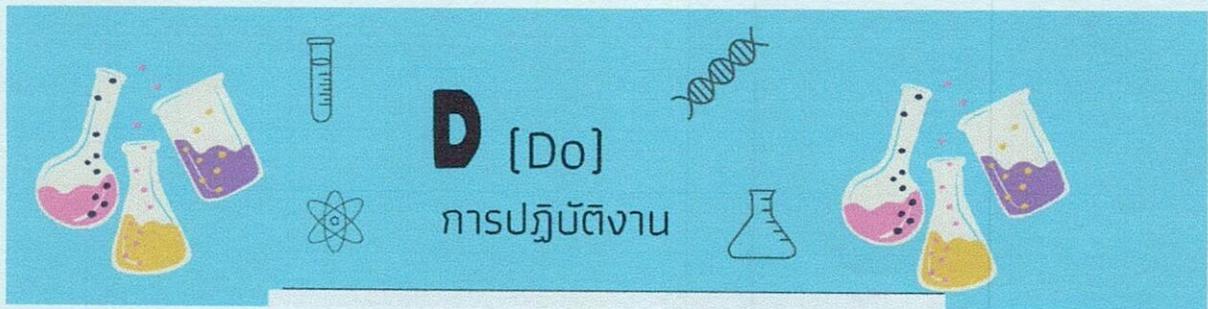


ไลน์กลุ่ม
“ประกวดโครงการ กทม ๖๘”

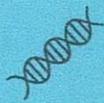


ลิงค์ประชุม Zoom meeting
Meeting ID : 991 8673 0798
Passcode : 211556





๑. รายงานผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับต่าง ๆ
๒. ภาพประกอบโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับต่าง ๆ
๓. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับต่าง ๆ



การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์



ระดับจังหวัด





บันทึกข้อความ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
รับที่ ๒๑๐๖ / ๑๕๖๘
วันที่ ๒๔ ก.ค. ๒๕๖๘
เวลา.....น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ที่ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ตามที่ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาพร้อมด้วยศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาจัดโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี และวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรีได้จัดส่งโครงงานวิทยาศาสตร์เข้าร่วม ๒ โครงงาน คือ

๑. การศึกษาสารสกัดแอนโทไซยานินจากข้าวไรเบอร์รี่สำหรับพัฒนางานปั้นในงานหัตถศิลป์ ระดับ ปวช.
๒. การศึกษาสารสกัด linalool จากใบกะเพราในการติดสีและการยับยั้งเชื้อราสำหรับงานจิตรกรรมสีพหุรงค์ระดับ ปวส.

บัดนี้ การแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด กรุงเทพมหานคร ได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์จำนวน ๒ รายการ ดังนี้
ระดับ ปวส.

รางวัลชนะเลิศ ระดับเหรียญทอง ชื่อการศึกษาสารสกัด linalool จากใบกะเพราในการติดสีและการยับยั้งเชื้อราสำหรับงานจิตรกรรมสีพหุรงค์ระดับ ปวส.

ระดับ ปวช.

เข้าร่วมลำดับที่ ๑๕ ชื่อโครงงาน การศึกษาสารสกัดแอนโทไซยานินจากข้าวไรเบอร์รี่สำหรับพัฒนางานปั้นในงานหัตถศิลป์ ระดับ ปวช.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวสาวิตรี หนองยาง)

หัวหน้าโครงการ

“เรียนดี มีความสุข”

การประกวดโครงการงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระดับภาคณียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

ที่	ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์	ระดับที่เข้าร่วม	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	รางวัลที่ได้รับ
๑	การศึกษาศาสตร์กัตแอนไทรเซยานินจากข้าวไรเบอร์รี่ สำหรับพัฒนางานปั้นในงานหัตถศิลป์ ระดับ ปวช.	ปวช.	๑.นางสาวชลธิชา เปลี่ยนเงินอัด ๒.นางสาวธีรจุฑา ปสุกใจ ๓.นางสาวปาริชาติ กันขัต	๑.นางสาวภรณ์ทิพย์ มีสุข ๒.นางสาวเตือนใจ ประเสริฐสังข์	ลำดับที่ ๑๕
๒	การศึกษาศาสตร์กัต linalool จากใบกะเพราในการติดสีและการย้อมสีเพื่อสร้างงานจิตรกรรมสีพู่รังค์	ปวส.	๑.นายสหรัฐ กัณนิการ์ ๒.นายปภพ สะแกขาว ๓.นางสาวนุชบา ก้านคำ	๑.นางสาวสาวตรี หนองยาง ๒.นางกมลชนก ทองน้อย ๓.นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต ครูที่ปรึกษาพิเศษ ๑.นายวันใหม่ อวยพรเจริญผล ๒.นางสาวบุศริน เหมือนพร้อม	ชนะเลิศอันดับที่ ๑

ภาพการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด กรุงเทพมหานครระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคมินบุรี จังหวัด
กรุงเทพมหานคร วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่องการศึกษาสารสกัด linalool จากใบกะเพราในการติด
สีและการยับยั้งเชื้อราสำหรับงานจิตรกรรมสีพูนรงค์ ระดับ ปวส. ชนะเลิศ อันดับ ๑



ภาพการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด กรุงเทพมหานครระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี จังหวัด
กรุงเทพมหานคร วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่องการศึกษาสารสกัดแอนโทไซยานินจากข้าวไรเบอร์รี่
สำหรับพัฒนางานปั้นในงานหัตถศิลป์ ระดับ ปวช.. ลำดับที่ ๑๕



แบบสรุปผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา

ระดับอาชีวศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ประกวดวันที่ 27 มิถุนายน 2568 ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
1	การพัฒนาแผนแม่ไม้อัตลักษณ์โลกจากเปลือกข้าวและพลาสติกใช้แล้ว	1.น.ส.ศกสรรัตน์ สิตานุกฤษ 2.น.ส.จรรย์ยา นวยเจริญ 3.น.ส.อรสิราภรณ์ กาญจนาทวี โชติ 4.น.ส.รัญชิตา ศีลาสูงเนิน 5.น.ส.ฐปนัท พัฒน์ทวี	1.น.ส.กนภพร แก่นแก้ว 2.นายอนพัช สุวรรณมณี 3.น.ส.ฉัตรทิพย์ วงษ์สง่า	0826813906	วิทยาลัยณิชยการธนบุรี	95.625
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูดซับน้ำมันจากครีวรีเอนด้วยเส้นใยธรรมชาติ	1.น.ส.อรสิรา แจ่มใส 2.นายณัฏฐวัฒน์ คำบรรลือ 3.น.ส.วาสนา มีนมาราเฮม 4.น.ส.อรอุมา อุไรมาลัย 5.น.ส.สุปราณี เสี่ยงมจิตร	1.น.ส.ขิเมพร สังค 2.น.ส.ลดาวัลย์ สมจิตร 3.น.ส.จรรย์นัท แสนจาง	0855465967	วิทยาลัยณิชยการอินทราชัย	86.7
3	การศึกษากระบวนการผลิตกระดาษปูนจากเศษหลอดไฟ	1.น.ส.มนัญชยา เทศเพราะ 2.นายธนาเทพ มั่นบ่อ 3.นายมังกรเดย์ คุณลักษณ์ 4.น.ส.วิจิชา ปิงเมือง 5.นายวรศักดิ์ วิเชียรเพลิต	1.ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ คงสิน 2.นายวุฒิ คุรุฑแจ่ม 3.น.ส.ปณิตา สุขสุเดช	0876250610	วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก	81.9
4	ผลของแป้งกล้วยต่อสมบัติทางกายภาพและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของขนมขบเคี้ยว แป้งกล้วยข้าวไรซ์เบอร์รี่เสริมแคลเซียมจากปลาทะเลลิด้วยกระบวนการเอ็กซ์ทรูชัน	1.น.ส.นันทิธา ยิ้มขวัญดี 2.น.ส.กนภพรณ แก้วมณี 3.นายวงศกร ไชยเชษฐ์ 4.น.ส.เม ทวยอุ 5.น.ส.ทอฟ้า สิริเมากุล	1.น.ส.สุภาวดี สิงห์ชัย 2.น.ส.มลิวัลย์ จินตชิน 3.น.ส.ทรรศิรัชฎ์ ทองตาล่วง	0923458886	วิทยาลัยณิชยการเขตพน	80.9

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
5	การพัฒนาซอฟต์แวร์ใหม่ในรูปแบบฟังก์ชันสำเร็จรูป	1. นายสิริธนะย์ เหมบุญญาโชติ 2. นายเจตพัฒน์ สิริวิชัย 3. นายศรธรรม สุขทวีกุล 4. น.ส. รวรวรินทร์ เจริญชัย	1. นายวัฒนชัย เลิศบุญญาโชติ 2. นางสิริพรรณ กันมาเวียง 3. นายณัฐพล ยืนดีสุข	0869195547	วิทยาลัยอาชีวศึกษาและอาชีวศึกษา วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	76.9
6	การพัฒนาสูตรสบู่เหลวล้างมือจากสารสกัดธรรมชาติ เพื่อขจัดคราบไขมันจากงานช่าง	1. นายธนวัฒน์ หลิมประเสริฐศิริ 2. นายพาทิศ พันธุ์บุตร 3. น.ส.ภัทรวดี ชูรัตน์ 4. นายอภิวัฒน์ ท่าสะบ้า 5. นายธนภัทร พงษ์อินวงษ์	1. นายชนกันต์ ชีโลกกลาง 2. น.ส. นิสาลักษณ์ ชูดี 3. น.ส. วันวิสา กับสันเทียะ	0928686628	วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	74.9
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์บำบัดสมุนไพรชนิดแห้งจากไข่ถั่วเหลืองโดยใช้สารสกัดจากกระดูกไก่ดำและเมล็ดฟักทอง	1. น.ส. นาริน เพ็ชรดี 2. น.ส. สุธิรา อุทามุเคราะห์ 3. น.ส. พุทธิพิชชา มะยัง	1. นายบทพล เขียวฟ้า 2. น.ส. นัฐภัทร ศรีธาราเงินสุข	0945501627	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเจริญ พัฒนาบริหารธุรกิจ	72.7
8	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของผักสลัดจากความเข้มข้นแสงด้วยชุดหลอดแอลอีดีในระบบไฮโดรโปนิคส์	1. นายธรรณ อางหาญ 2. นายบรรณภัค เพ็ชรฟ้า 3. นายวิวิธร์ ช่างจรัส 4. นายอังกา ลุส่า 5. นายกิตติชัย นาคมงคล	1. น.ส.ยุราพร ผดุงกรณ์ 2. นายก่อภพ สิงทะ	0897786911	วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	70.2
9	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ล้างผักผลไม้เพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ด้วยสารสกัดจากใบชะพลูและเปลือกมังคุด	1. น.ส. ฤทัยรัตน์ แบนมณฑา 2. น.ส. ปณิตดา เรือระดา 3. นายธนวัฒน์ ศรีสังวร	1. น.ส. อัญชลี ศักดิ์ศรีจันทร์ 2. น.ส. ปรียาภัทร์ ปันแก้ว 3. นายณัฐปกรณ์ สมนวล	0954939245	วิทยาลัยพัฒนศึกษาบางนา	64.875
10	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการปรับค่า pH ของพริกกกล้วยชนิดต่างๆ	1. น.ส. ณัฐธิดา ศรีธนาวิวัฒน์กุล 2. นายศักดิ์อนากรณ์ บุญเพชร 3. นายเสกสรรค์ ประทุมวัน 4. นายวรสรณ์ โพธิ์บัลลัง 5. นายราชันย์ ออกกลิ่น	1. นายดุลยพรรณ เสงวีจิตร 2. น.ส. รวีวรรณ รัตนาคะ 3. น.ส. อุไรวรรณ เตียนศรี	0810144161	วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	62.7

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
11	การศึกษาสารประกอบฟลาโวนอยด์ (Flavonoids) จากสารสกัดใบคุณเพื่อผลิตภัณฑ์เยลลี่ใบคุณเพื่อสุขภาพ	1.นายธนิศ กองบึง 2.นายศุภวัฒน์ กริม 3.นายพีรพัฒน์ มณีนิค 4.น.ส.ณัฐริการ น่วมทะนะ 5.นายเสฏฐวุฒิ นาลอย	1.นางแพรวพรรณ กล้าแสง 2.น.ส.สัทพร ทัดสินธุ์ 3.น.ส.ปวีตา อังป็น	0809667493	วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวกรุงเทพ	62
12	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากถั่วลูกไก่	1.นายพงศธร จาหาญ 2.นายธนากร ศิลาพล 3.น.ส.พัชรวดี บุญพวง	1.น.ส.กัญชพร สุขขัง	0619464641	วิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์	60.5
13	กบกล้วยถายร่างสู่กระถางรักขี้โลก	1.นายอภิวัฒน์ ยุตะ 2.น.ส.ศรินดา นุหมุดหวัง 3.น.ส.สมณิสรา มาลัยทัศน์ 4.น.ส.ปานกวี นาคนาวา 5.น.ส.นิชานันท์ คำภูลา	1.น.ส.มาลินี พิงตน 2.น.ส.สิววรรณ สิริรักษา 3.น.ส.กัญจน์อมล แนนอุดร	0986141036	วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจาก	57.1
14	การพัฒนาสูตรไอศกรีมโยเกิร์ตแอปเปิ้ลโดยใช้สารให้ความหวานจากหล่อเลี้ยงกล้วย	1.น.ส.สุนันท์ ตูลาทอง 2.น.ส.ธารารัตน์ พิขุนทด 3.นายปฐมชัย ช่างทอง 4.น.ส.พิมพ์มาดา สายธนะนัตร	1.น.ส.กัญชพร สุขขัง	0619464641	วิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์	54.3
15	การศึกษาการสกัดสารแอนโทไซยานินจากข้าวไรซ์เบอร์รี่สำหรับพัฒนาแป้งปั้นในงานหัตถศิลป์	1.น.ส.ธีรจุฑา ปลูกใจ 2.น.ส.ชลธิชา เปลี่ยนจับอัด 3.น.ส.ปาริชาติ กันขัตติ	1.น.ส.ภรณ์ทิพย์ มีสุข 2.น.ส.สาวิตรี หนองยาง 3.น.ส.เตือนใจ ประเสริฐสังข์	0983769798	วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี	52.3
16	การผลิตลาวลายด้วยกระดาษปะทานิ่งเรซิน	1.น.ส.กรณภััสสร คำภารัตน์ 2.น.ส.อัญชน อนุมาลัย 3.น.ส.สุภัฏญา จันทร์โพธิ์งาม 4.นางสาวสกลสุภา แพ่งหอม	1.นางวาสนา แคว้งใจ 2.นายอรณพ วงษ์วรรณแสง 3.น.ส.อรนิตา ทองอยู่	0876609128	วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ	48.2

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
17	เครื่องประดับผสมโลหะ ศิลปะจากธรรมชาติ และวิทยาศาสตร์วัสดุ	1.นายภพธรรม แก้วปาน 2.น.ส.ธัญชนก ขวัญเมือง 3.น.ส.พรณัชชา สุทธิพัฒน์ อนันต์ 4.นายพัชรพล บุราณ 5.นายทินกร บุญเสนอ	1.นางณัฐรัฐญา จุลพรรณ 2.นายณัฐภักดิ์ จุลพรรณ 3.นายจิตรกร น้อยน้ำใส	0943159443	กาญจนภิเษก ช่างทองหลวง	45.8
18	การศึกษาปริมาณกระเจียนแดงนากการทำศรับ	1.น.ส.วาลินี พกพล 2.น.ส.พรพรหม พงษ์วิจิตร 3.น.ส.อารยา นาชะวี	1.ว่าที่ร้อยตรีณัชพล สูงเรือง 2.น.ส.ปรียาภัทร์ ปิ่นแก้ว 3.น.ส.อัญชลี ศักดิ์ศรีจันทร์	0805984747	วิทยาลัยณิชยการบางนา	45.5
19	แผ่นวัดอุณหภูมิเปลี่ยนสีแบบใช้ครั้งเดียว	1.น.ส.ณัฐนิชา ชุ่มเย็น 2.น.ส.กัญญาภรณ์ ปิ่นอำพล 3.น.ส.สายธาร อัมพะนกร	1.นายวรท บุญหล่อ 2.นายนฤตล เตเป็นสาย 3.ว่าที่ ร.ต.ณัชพล สูงเรือง	0932854521	วิทยาลัยณิชยการบางนา	43.75
20	คาร์บอนส้มมีนเค็ลย์รกลีน	-	-	-	วิทยาลัยเทคนิคสัต	ไม่ลงทะเบียน เข้าร่วม
21	การศึกษาประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์อินทูลเบา	-	-	-	วิทยาลัยอาชีพศึกษาศาสตร์ จตุรกิจ	ไม่ลงทะเบียน เข้าร่วม

ผู้สรุปข้อมูล นางสาวมุกกรินทร์ สุมาภิธรรม รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมินบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 094-7465994

ขอรับรองว่าโครงการงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาจังหวัด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดทั่วไป ข้อที่ 4.1 - 4.4 ทุกประการ

ลงชื่อ.....


(นายเสถียร อดวัต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมินบุรี

รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

วันที่.....30.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ..2568.....

สรุปผลคะแนนตัดสินโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ปีการศึกษา 2568
ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

ระดับ : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

อันดับ	ผลงาน	วิทยาลัย	คะแนน	ลำดับที่	ระดับเหรียญ
1	การพัฒนาด้านใบหางเลือกจากเปลือกหอยแครง	วิทยาลัยพัฒนชัยการธนบุรี	94.1	2	เหรียญทอง
2	Fco Bone (อีโคบอร์ด)	วิทยาลัยเทคโนโลยีนครราชสีมา	72.5	12	เหรียญเงิน
3	การศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของลูกหมากในการผลิตไส้กรองแก๊ส	วิทยาลัยบริหารธุรกิจ และการท่องเที่ยวกรุงเทพ	90.25	4	เหรียญทอง
4	กรรมกร รัชช น้า	วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	-	-	-
5	การศึกษาระบบการการสัดก๊าซไฮโดรเจนจากขยะมูลฝอย	วิทยาลัยพัฒนชัยการธนบุรี	88.2	5	เหรียญทอง
6	การศึกษาสารสกัด Linalool จากใบกะเพราในการตัดสีและยับยั้งเชื้อราสำหรับงานจัดจรรรมสีฟรุ้งคัก	วิทยาลัยเซีศึกษาดนบุรี	96.1	1	เหรียญทอง
7	การพัฒนาวัสดุพื้นสนามโพรจากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อสุขภาพของป้า	วิทยาลัย เซีศึกษางานวิจัยพัฒนาบริหารธุรกิจ	84.5	6	เหรียญทอง
8	การศึกษาประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ไล่ยุงกันยุงจากสารสกัดธรรมชาติและเชื้อรา	วิทยาลัยอชีวศึกษาศาสตร์บริหารธุรกิจ	83.1	7	เหรียญทอง
9	การพัฒนารูปแบบของสารสกัดใบชะพลู	วิทยาลัยพัฒนชัยการบางนา	82.5	8	เหรียญทอง
10	การพัฒนากระบวนการเข้ามาพองเส้นใยโพลีเอทิลีนร่วมกับเส้นใยในเบร็กเก็ตกล้วย	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก นนทบุรี	81.2	9	เหรียญทอง
11	การพัฒนา Bubble Bomb สปะแท้งจากใบชะคราม	วิทยาลัยเทคโนโลยีสารสาสน์	79.9	10	เหรียญเงิน
12	พัฒนาผ้าลายรอยยับด้วยแรงโน้มถ่วง	วิทยาลัยพัฒนชัยการบางนา	76.5	11	เหรียญเงิน
13	การศึกษาสารให้ความหวานและความคงตัวที่มีต่อไอศกรีมหวานเย็นส่วนผสม	วิทยาลัยอชีวศึกษาเสนาภา	92.9	3	เหรียญทอง



ประธานกรรมการตัดสิน
(นางสาวกรติญา วัชรอม)



กรรมการตัดสิน
(นางสาวอุษณีย์ สิงห์ชัย)



กรรมการตัดสิน
(นางอรอนงค์ พันธ์ศักดิ์)



กรรมการตัดสิน
(นางสาวอุษณีย์ สิงห์ชัย)



กรรมการตัดสิน
(นางสาวอุษณีย์ สิงห์ชัย)



กรรมการตัดสิน
(นางสาวอรอนงค์ พันธ์ศักดิ์)

แบบสรุปผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา

ระดับอาชีวศึกษาระดับอาชีวศึกษา

ระดับอาชีวศึกษาอาชีวศึกษาอาชีวศึกษาอาชีวศึกษา

ประกวดวันที่ 27 มิถุนายน 2568 ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
1	การศึกษาสารสกัด Linalool จากใบกะเพราใน การคิดดีและยั่งยืนซึ่งเชื้อรา สำหรับงานจิตรกรรมสีพู่รงค์	1. นายปภพ สะแกขว 2. นายศรัทธ ภัณฑินการ์ 3. น.ส.นุชบา ก้านคำ	1. น.ส.สาวิตรี หนองยาง 2. น.ส.จิตระเจริญ บุตรคต 3. นางกมลชนก ทองน้อย	0963522345	วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี	96.1
2	การพัฒนาต้นเป็นทางเลือกจากเปลือกหอยแครง	1. น.ส.จิตาภา พุ่มอานวย 2. น.ส.อรณิชา แสงคำ 3. น.ส.สุวรรณา สุทธิเชษฐพงษ์ 4. น.ส.นริศษรณณ์ ศรีชัยวัฒนา 5. นายภูเมธา ประภิตวรกุล	1. น.ส.นภาลัย พึ่งจะแย้ม 2. น.ส.ฉัตรทิพย์ วงษ์สง่า 3. นายทัศนชาติ ปานพุ่ม	0918945539	วิทยาลัยเกษตรกรรมธนบุรี	94.1
3	การศึกษาสารให้ความหวานและความคงตัวที่มี ต่อไอศกรีมหวานเย็นสมุนไพร	1. นายคณิต อกาพันธ์ 2. นางสาวภัทริยา เจริญสุข 3. นายพุดพิงศ์ กัลยานศิลป์ 4. นายปรมี รมบารมี 5. นายชินวัตร จัยแสงรัมย์	1. นางสาวนงญา ช่าง 2. นายจตุรฤกษ์ดี อินทโน 3. นายจักร พรหมโสภา	0992354597	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเสาวภา	92.9
4	การศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของลูกหมากัด ในการผลิตไส้กรอกเนื้อ	1. นางสาวธัญธิกานต์ ช่างปรุง 2. นางสาวอรอุมา ดาคำ 3. นางสาวพัฒนิตา นามรม 4. นายธิตินท หาไชย 5. นางสาวทิพปภา แดงอ่อน	1. นางลลิตพร เจริญมิตร 2. นายพิเชษฐ์ วิไลลักษณ์ 3. นางแพรวพรรณ กล้าแสง	0649141515	วิทยาลัยบริหารธุรกิจ และการท่องเที่ยวกรุงเทพ	90.25

ลำดับ	โครงการมหาวิทยาลัย	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
5	การศึกษาระบบการผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากขยะมูลฝอย	1.น.ส.บุรียา มินเจริญ 2.นายธนภัทร ไตรเวช 3.น.ส.ธัญญ์รินทร์ จันทร์เหมือน 4.น.ส.รินดา นาคนาวา 5.น.ส.อติกานต์ บุญมาเลิศ	1.น.ส.ตารารัตน์ ชัยรัตน์ 2.นายศิวานนท์ คำชนะ 3.น.ส.บุษกร สุนทร	0969737168	วิทยาลัยพัฒนวิชาการอินทราชัย	88.2
6	การพัฒนาสายสีฟันสมุนไพรจากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อสุขภาพช่องปาก	1.น.ส.โซร่า นาคนาวา 2.น.ส.พิมพ์มาดา เคาะวิเศษ 3.น.ส.ธัญญา โต๊ะลาโบลาม	1.นายนพพล เขียวพัก 2.น.ส.พิชญ์ภักดิ์ สะเต็ม 3.น.ส.สัณญา เจริญเขาว์	0945501627	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเจริญ พัฒนาบริหารธุรกิจ	84.5
7	การศึกษาประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ไล่ขี้กันยุงจากสารสกัดธรรมชาติคนทีสอ	1.น.ส.ณฐกร อ่องพิทักษ์ 2.น.ส.ริชา โพธิ์เกาะห์ 3.น.ส.ปาลิตา มูฮำหมัด 4.นายกิตติพล ตีลกศรี 5.นายภูมิรินทร์ กอและ	1.นายอนุสรณ์ หนอง 2.น.ส.กตติมา มะลิวัลย์ 3.น.ส.สนธิยา โจ๊ะกั๊ก	0814806541	วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสตร์ บริหารธุรกิจ	83.1
8	การพัฒนาสบู่ฟองฟูจากสารสกัดใบชะพลู	1.น.ส.พรสวรรค์ ชื่อดวง 2.นายวิศพล บิสนุ 3.น.ส.แพรวา พุทธา	1.น.ส.ปริยาพัทธ์ ปันแก้ว 2.น.ส.อัญชลี ศักดิ์ศรีจันทร์ 3.น.ส.จิราภักดิ์ โพธิ์ทอง	0887878564	วิทยาลัยพัฒนวิชาการบางนา	82.5
9	การพัฒนากระดาษชีวภาพจากเส้นใยเปลือกทุเรียนร่วมกับเส้นใยเปลือกกล้วย	1.น.ส.สมัยญา แดงบัว 2.น.ส.ศิรินยา แบงสอน 3.น.ส.มนัสสินทร์ ตรงสาดี	1.น.ส.ณัฐดา สงวนพวง 2.น.ส.ณัฐจดี สุขประจักษ์จันทร์	0896486056	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนา ภิเษก มหานคร	81.2
10	การพัฒนา Bubble Bomb สบู่ทำจากใบชะคราม	1.นายอินทิพัฒน์ โชติกิจกิจญา ดา 2.นายณัชพล รัตน์นะ 3.น.ส.พรลภัส ผุดผ่อง 4.น.ส.อรวิสา แซ่เฮ็ง	1.น.ส.ชลธิชา เพิ่มเพียร 2.นายชวลิต มอญสุชา	0922836191	วิทยาลัยเทคโนโลยีสารสาสน์	79.9

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
11	ชุดแผนผ้าคลาวยอดยับด้วยแรงโน้มถ่วง	1.น.ส.ลักขมวีรัตน์ นิลเหลือง 2.น.ส.พัฒนัชญา กิจชัยบริพัตร 3.น.ส.ศศิกานต์ ทองมาลัย	1.นายณฤดล เตปินสาย 2.นายวรท บุญหล่อ 3.ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล สูงเรือง	0832007189	วิทยาลัยพณิชยการบางนา	76.5
12	Eco Borne (อีโคบอร์น)	1.น.ส.ยุวดี จันทร์คำ 2.นายวีระพงษ์ สีนมอก 3.นายฤกษ์ดา ประดิษฐ์โยธา 4.นายอัญณ์ชญาน์ เพิ่มไพบูลย์ 5.น.ส.ปิยะวรรณ ครนรงค์	1.น.ส.มะลิวรรณ เสาศิริ 2.น.ส.กมลชนก จิวเซอร์ 3.น.ส.กนกอร พิชัยบุรณชัย	0892129836	วิทยาลัยเทคนิคตราดสีทาธาราม	72.5
13	กระถาง รักษ์ น้ำ	-	-	-	วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	ไม่ลงทะเบียน เข้าร่วม

ผู้สรุปข้อมูล นางสาวมุกกรินทร์ สุมาธิธรรม รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 094-7465994

ขอรับรองว่าโครงการงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาจังหวัด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดทั่วไป ข้อที่ 4.1 - 4.4 ทุกประการ

ลงชื่อ.....



(นายเสถียร อุวัตต์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี

รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

วันที่.....30.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2568.....

17	เครื่องประดับไม่ผสมโลหะ คือปัสสาวะธรรมดาและวิชาศาสตร์วิเศษ	กาญจนาวิเศษวิทยลัย วิชาของหลวง	45.8	17	เข้าร่วม
18	การพัฒนาซอฟต์แวร์มีเดียในรูปแบบของสิ่งเร้ารูป	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอี่ยมตอ	76.9	5	เหรียญเงิน
19	การผลิตสวดลายบนกระเป่าหนังตัวเรือบ	วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ	48.2	16	เข้าร่วม
20	การศึกษาปริมาณกระเจียบแดงในทางเภสัช	วิทยาลัยพัฒนศึกษาระบบ	45.5	18	เข้าร่วม
21	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ล้างถ้วยไม้เพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ด้วยสารสกัดจากใบชะพลูและเปลือกมังคุด	วิทยาลัยพัฒนศึกษาระบบ	64.875	9	เหรียญทองแดง

 ประธานกรรมการตัดสิน
(นางสองเมือง กุดั่น)

 กรรมการตัดสิน
(นายรพี บุญหล่อ)

 กรรมการตัดสิน
(นางสาวกนกพร แก่นแก้ว)

 กรรมการตัดสิน
(นางสาวนิตดา สอนพวก)

 กรรมการตัดสิน
(นายเกียรติชัย รัตนวิทย์)

 กรรมการตัดสิน
(นางสาวนิตดา พิมพ์ลา)

สรุปผลคะแนนตัดสินการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ปีการศึกษา 2568
ระดับอาชีวศึกษาระดับทวิภาค

ระดับ : ประภาศนียบัตรวิชาชีพ

ลำดับ	ผลงาน	วิทยาลัย	คะแนน	ลำดับที่	ระดับเหรียญ
1	การศึกษาสารประกอบฟลาโวนอยด์ (Flavonoids) จากสารสกัดใบคูณ เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวกรุงเทพ	62	11	เหรียญทองแดง
2	กานกล้วยถายาสู่กระถางรักซ์โลก	วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษก หนองจอก	57.1	13	เข้าร่วม
3	การศึกษาระบบการผลิตกระถางปูนจากเศษหลอดไฟ	วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษก หนองจอก	81.9	3	เหรียญทอง
4	คาร์บอนสีโมเน็คเรียกรัก	วิทยาลัยเทคนิคดุสิต	-	-	-
5	การพัฒนาแผ่นไม้อัดรักซ์โลกจากเปลือกข้าวและพลาสติกใช้แล้ว	วิทยาลัยพณิชยการธนบุรี	95.625	1	เหรียญทอง
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูดซับน้ำมันจากครีวเรือนด้วยเส้นใยธรรมชาติ	วิทยาลัยพณิชยการอิทรารักษ์	86.7	2	เหรียญทอง
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์บำบัดสภาพแวดล้อมจากใยแก้วเสองโดยใช้สารสกัดจากกระดูกไก่ดำและเสลดพังพอน	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเจริญพัฒนามาบริหารธุรกิจ	72.7	7	เหรียญเงิน
8	การศึกษาประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ธูมวลาเบา	วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสตร์บริหารธุรกิจ	-	-	-
9	การพัฒนาสูตรไอศกรีมโยเกิร์ตแอปเปิ้ลโดยใช้สารให้ความหวานจากหล่อยังกล้วย	วิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์	54.3	14	เข้าร่วม
10	ผลของแป้งกล้วยต่อสมบัติทางกายภาพและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของขนมขบเคี้ยว แป้งกล้วยข้าวไรซ์เบอร์รี่เสริมแคลเซียมจากปลาหมะลิด้วยกระบวนการเอ็กซ์ทรูชัน	วิทยาลัยพณิชยการเขตพนา	80.9	4	เหรียญทอง
11	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการปรับค่า pH ของหยวกกล้วยชนิดต่างๆ	วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	62.7	10	เหรียญทองแดง
12	การศึกษาการสกัดสารแอนโทไซยานินจากข้าวไรซ์เบอร์รี่สำหรับพัฒนาแป้งนึ่งในงานหัตถศิลป์	วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี	52.3	15	เข้าร่วม
13	การพัฒนาสูตรสบู่เหลวล้างมือจากสารสกัดธรรมชาติ เพื่อจัดเตรียมน้ำมันจกงานช่าง	วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	74.9	6	เหรียญเงิน
14	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่จากกล้วยไม้	วิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์	60.5	12	เหรียญทองแดง
15	แผ่นวัดอุณหภูมิแบบสีเขียว	วิทยาลัยพณิชยการบางนา	43.75	19	เข้าร่วม
16	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของผักสลัดจากความเข้มแสง ด้วยชุดหลอดแอลอีดีในระบบไฮโดรโปนิกส์	วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	70.2	8	เหรียญเงิน

17	เครื่องประดับไม้ผสมโลหะ ศิลปะจากธรรมชาติและวิทยาศาสตร์วัสดุ	กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง	45.8	17	เข้าร่วม
18	การพัฒนาข้อสัต์ใหม่แดงในรูปแบบผงกึ่งสำเร็จรูป	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอี่ยมละออ	76.9	5	เหรียญเงิน
19	การผลิตสไลด์ลายบนกระดาษเหนียวด้วยเรซิน	วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ	48.2	16	เข้าร่วม
20	การศึกษาปริมาณการเจียบแต่งในการทำสัตรีบ	วิทยาลัยพณิชยการบางนา	45.5	18	เข้าร่วม
21	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ล้างผักผลไม้เพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ด้วยสารสกัดจากใบชะพลูและเปลือกมังคุด	วิทยาลัยพณิชยการบางนา	64.875	9	เหรียญทองแดง

 ประธานกรรมการตัดสิน
(นางสองเมือง กุดัน)

 กรรมการตัดสิน
(นายวรท บุญหล่อ)

 กรรมการตัดสิน
(นางสาวกนกร แก่นแก้ว)

 กรรมการตัดสิน
(นางสาวนัทตา สงวนพวก)

 กรรมการตัดสิน
(นางปิยลักษณ์ รัตนิเวทย์)

 กรรมการตัดสิน
(นางสาวชนิตา พิมพิลา)

แบบสรุปผลการประกวดโครงการงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ระดับอาชีวศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ประกวดวันที่ 27 มิถุนายน 2568 ณ วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
1	การพัฒนาแผ่นไม้อัดรีไซเคิลจากเปลือกข้าวและพลาสติกที่ใช้แล้ว	1.น.ส.ศกธรัตน์ สิตานุรักษ์ 2.น.ส.จิรัชยา นวยเจริญ 3.น.ส.อริศราภรณ์ กาญจนาวารี โชติ 4.น.ส.รัญชิตา ศิลาสูงเนิน 5.น.ส.ฐปนัท พัฒน์ทวี	1.น.ส.กนกพร แก่นแก้ว 2.นายอนพัช สุวรรณมณี 3.น.ส.ฉัตรทิพย์ วงษ์สง่า	0826813906	วิทยาลัยพัฒนชยการธนบุรี	95.625
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูดซับน้ำมันจากครีวเรือนด้วยเส้นใยธรรมชาติ	1.น.ส.อริสา แจ่มใส 2.นายบัณฑิตวัฒน์ คำบรรลือ 3.น.ส.วาสนา มิ่งมาราเฮม 4.น.ส.อรอุมา อุไรมาลัย 5.น.ส.สุปราณี เสงี่ยมจิตร	1.น.ส.ชไมพร สังค 2.น.ส.ลดาวัลย์ สมจิตร 3.น.ส.จิรนนท์ เสนาง	0855465967	วิทยาลัยพัฒนชยการอินทราชัย	86.7
3	การศึกษากระบวนการผลิตกระดาษปูนจากเศษหลอดไฟ	1.น.ส.สมัญญา เทศเพราะ 2.นายธนาเทพ มั่นปอ 3.นายมีจະดีย์ ดุมลักษ์ณ์ 4.น.ส.วิริษา ปิงเมือง 5.นายวรศักดิ์ วิเชียรเพลิด	1.ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ คงสิน 2.นายวรุดิ ครุฑแจ่ม 3.น.ส.ปณิตา สุขสุเดช	0876250610	วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาบิเซกหนองจาก	81.9
4	ผลของแป้งกล้วยต่อสมบัติทางกายภาพและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของขนมขบเคี้ยว แบ่งกล้วยข้าวไรซ์เบอร์รี่เสริมแคลเซียมจากปลาทะเลลิด้วยกระบวนการเอ็กซ์ทรูชัน	1.น.ส.นันทิพร ยิ้มขวัญดี 2.น.ส.กนกพรณ แก้วมณี 3.นายวงกร ไชยเชษฐ์ 4.น.ส.เม ทวยอุ 5.น.ส.ทอฟ้า สิริเมธกุล	1.น.ส.สุภาวดี สิงห์ชัย 2.น.ส.มลิวัลย์ จินตชิน 3.น.ส.ทรรดิษฐ์ ทองตาล่าง	0923458886	วิทยาลัยพัฒนชยการเซตพน	80.9

ลำดับ	โครงการนวิเทศาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
5	การพัฒนาซอฟต์แวร์ใหม่แดงในรูปแบบฟังก์ส์สำเร็จรูป	1. นายสิริตนะย เทริญทอง 2. นายเจตพิพัทธ์ สุรินชัย 3. นายศตวรรษ สุขทวิกุล 4. น.ส. วรวิมล เจริญชัย	1. นายวัฒน์ชัย เลิศปัญญาโชคชัย 2. นางสิริพรรณ กัมมาเวียง 3. นายณัฐพล ยินดีสุข	0869195547	วิทยาลัยอาชีวชนลชอ	76.9
6	การพัฒนาสูตรสบู่เหลวล้างมือจากสารสกัดธรรมชาติ เพื่อขจัดคราบไขมันจากงานช่าง	1. นายธนวัฒน์ หลิมประเสริฐศิริ 2. นายพาทิศ พันธุ์บุตร 3. น.ส.ภัทรวิดี ชูรัตน์ 4. นายอภิวัฒน์ ท่าสะบ้า 5. นายธนภัทร พงษ์อินวงษ์	1. นายชนกันต์ ชลกลาง 2. น.ส. นิสาลักษณ์ ชูดี 3. น.ส. จันวิสา กีบสันเทียะ	0928686628	วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	74.9
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ล้างมือสมุนไพรชนิดแพ่งจากไยถั่วเหลืองโดยใช้สารสกัดจากกระดูกไก่ดำและเมล็ดพืงพอน	1. น.ส. นารีณ เพ็ชพรดี 2. น.ส. สิริตรา อุทานุเคราะห์ 3. น.ส. พุทธิชชา มะยัง	1. นายณพดล เขียวพุก 2. น.ส. ณัฐภัทร์ ศรีธาเจนนุสช	0945501627	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเจริญ พัฒนาบริหารธุรกิจ	72.7
8	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของเมล็ดถั่วจากความเข้มแสงด้วยชุดหลอดแอลอีดีในระบบไฮโดรโปนิกส์	1. นายธนธรณ์ อางหาญ 2. นายบวรภัก เพ็ชรพัก 3. นายวีรภัทร ช่างจัตุรัส 4. นายอ่องคำ ลุงสา 5. นายกิตติชัย นาคมงคล	1. น.ส. ยุรภาพร ผดุงกรรมณ์ 2. นายก้องภพ สิงหะ	0897786911	วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	70.2
9	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ล้างผักผลไม้เพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ด้วยสารสกัดจากใบชะพลูและเปลือกมังคุด	1. น.ส. ฤทัยรัตน์ แบบมณฑา 2. น.ส. ปณิตดา เรือระดา 3. นายณวัฒน์ ศรีสังวร	1. น.ส. อัญชลี ศักดิ์ศรีจันทร์ 2. น.ส. ปริญญาภัทร์ ปันแก้ว 3. นายณัฐปกรณ์ สมนวล	0954939245	วิทยาลัยพณิชยการบางนา	64.875
10	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการปรับค่า pH ของหยวกกล้วยชนิดต่างๆ	1. น.ส. ณัฐธิดา ศรีธนาวิวัฒน์กุล 2. นายศักดิ์ธนากรณ บัญเฬร 3. นายเสกสรรค ประทุมวัน 4. นายวรสรณ โพธิ์ปลั่ง 5. นายราชันย์ ออบกลิ่น	1. นายอุลยุทธศน์ เจริญจิตร 2. น.ส. รวีวรรณ รัตนาณะ 3. น.ส. อุไรวรรณ เตียนศรี	0810144161	วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	62.7

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
11	การศึกษาสารประกอบฟลาโวนอยด์ (Flavonoids) จากสารสกัดในคุณเพื่อผลิตภัณฑ์เคลือบคุณสมบัติสุขภาพ	1. นายธนิศ กองเป็ง 2. นายศุภวัฒน์ กริม 3. นายพีรพัฒน์ มณีนก 4. น.ส.ณัฐริการ นวมพระนะ 5. นายเสกฐิติ นาลอย	1. นางแพรวพรรณ กล้าแสง 2. น.ส.ภัทพร ทัดธสินธุ์ 3. น.ส.ปิศา อึ้งปั้น	0809667493	วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวกรุงเทพ	62
12	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากกล้วยไม้	1. นายพงศธร จาหาญ 2. นายธนากร ศิลาลล 3. น.ส.พัชรวดี บุญพวง	1. น.ส.กัญชพร สุขขัง	0619464641	วิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์	60.5
13	กาบกล้วยลายร่างสู่กระถางรักโลก	1. นายอภิวัฒน์ ยุตะ 2. น.ส.ศิริจินดา นุหมุดหวัง 3. น.ส.สมณิสรา มาลัยทัศน์ 4. น.ส.ปาณกวิณ นาคนาวา 5. น.ส.นิชานันท์ คำฤลา	1. น.ส.มาลีนี ฝั่งตน 2. น.ส.สิววรรณ สีรักษา 3. น.ส.กัญจนอมล แน่นอุดร	0986141036	วิทยาลัยการอาชีพกาญจนนาภิเษกหนองจอก	57.1
14	การพัฒนาสูตรออคกริมโยเกิร์ตแอปเปิ้ลโดยใช้สารให้ความหวานจากหล่อฮั้งก้วย	1. น.ส.ศุภนันท์ ตูลาทอง 2. น.ส.ธรรารัตน์ พิขุนทด 3. นายปฐมชัย ช่างทอง 4. น.ส.พิมพ์มาดา สายณะบุตร	1. น.ส.กัญชพร สุขขัง	0619464641	วิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์	54.3
15	การศึกษาการสกัดสารแอนโทไซยานินจากข้าวไรซ์เบอร์รี่สำหรับพัฒนาแป้งปังในงานตัดศิลปะ	1. น.ส.ธีรจุฑา ปุ่กกิ่ง 2. น.ส.ชลธิชา เปลี่ยนจันทร์ 3. น.ส.ปาริชาติ กันชืด	1. น.ส.ภารณีทิพย์ มีสุข 2. น.ส.สาวิตรี หนองยาง 3. น.ส.เตือนใจ ประเสริฐสังข์	0983769798	วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี	52.3
16	การผลิตลวดลายด้วยกระดาษรีไซเคิล	1. น.ส.กรณภัสสร คำวรัตน์ 2. น.ส.อัญชัน อมมาลัย 3. น.ส.ศุภัญญา จันทรีโพธิ์งาม 4. นางสาวสกุลสุภา แห่งหอม	1. นางวาสนา แคว้งใจ 2. นายอรณพ วงษ์วรแสง 3. น.ส.อรนิตา ทองอยู่	0876609128	วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ	48.2

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
17	เครื่องประดับแฟชั่นโลหะ ศิลปะจากธรรมชาติ และวิทยาศาสตร์วัสดุ	1. นายภพธรรม แก้วปาน 2. น.ส.ธัญชนก ขวัญเมือง 3. น.ส.พรณัชชา สุทธิพัฒน์ อนันต์ 4. นายพัชรพล บุราณ 5. นายทินกร บุญเสนอ	1. นางณัฐธิดา จุลพรรณ 2. นายณัฐกิตติ์ จุลพรรณ 3. นายจิตรกร น้อยน้ำใส	0943159443	กาญจนาวิเศษ ช่างทองหลวง	45.8
18	การศึกษาปริมาณกระเจียวแดงนากการทำสครับ	1. น.ส.วาสิณี พกพูล 2. น.ส.พรพรหม พงษ์วิจิตร 3. น.ส.อารยา นาชะวี	1. ว่าที่ร้อยตรีณัชพล สูงเรือง 2. น.ส.ปรียาภัทร์ ปิ่นแก้ว 3. น.ส.อัญชลี ศักดิ์ศรีจันทร์	0805984747	วิทยาลัยพณิชยการบางนา	45.5
19	แผ่นวัดอุณหภูมิเปลี่ยนสีแบบใช้ครั้งเดียว	1. น.ส.ณัฐนิชา ชุ่มเย็น 2. น.ส.กัญญาภรณ์ ปิ่นอำพล 3. น.ส.สายธาร อัมพะนกร	1. นายวราท บุญหล่อ 2. นายณฤตล เตปิณสาย 3. ว่าที่ ร.ต.ณัชพล สูงเรือง	0932854521	วิทยาลัยพณิชยการบางนา	43.75
20	คาร์บอนลิ้มเนนเคลียร์กลิ่น	-	-	-	วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	ไม่ลงทะเบียน เข้าร่วม
21	การศึกษาประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ชีวมวลเบา	-	-	-	วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสตร์ สุราษฎร์	ไม่ลงทะเบียน เข้าร่วม

ผู้สรุปข้อมูล นางสาวมกรินทร์ สุมาวัชรธรรม รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 094-7465994

ขอรับรองว่าโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาจังหวัด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดทั่วไป ข้อที่ 4.1 – 4.4 ทุกประการ

ลงชื่อ.....



(นายเสถียร อุตวิสต์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี

รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษารุงเทพมหานคร

วันที่.....30.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ..2568.....

สรุปผลคะแนนตัดสินการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ปีการศึกษา 2568
ระดับอาชีวศึกษารุ่นพัฒนาคน

ระดับ : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ผลงาน	วิทยาลัย	คะแนน	ลำดับที่	ระดับเหรียญ
1 การพัฒนาต้นปั่นทางเลือกจากงเลือกหยอดแตรง	วิทยาลัยพัฒนศึกษารามบุรี	94.1	2	เหรียญทอง
2 Eco Borne (อีโคบอร์น)	วิทยาลัยเทคนิคราชสีห์ธาราม	72.5	12	เหรียญเงิน
3 การศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของลูกหมากมาในการผลิตไส้กรองกาแฟ	วิทยาลัยบริหารธุรกิจ และการท่องเที่ยวกรุงเทพ	90.25	4	เหรียญทอง
4 กระดาษ รักษ์น้ำ	วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	-	-	-
5 การศึกษากระบวนการการผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากขยะอูมิเนียม	วิทยาลัยพัฒนศึกษารามบุรี	88.2	5	เหรียญทอง
6 การศึกษาสารสกัด (Inulool) จากใบกะเพราในการตีสีและยับยั้งเชื้อราสำหรับงานฉัตรกรรมสีพู่ทรี	วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี	96.1	1	เหรียญทอง
7 การพัฒนายาที่ผสมสมุนไพรจากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อสุขภาพช่องปาก	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเจริญพัฒนบริหารธุรกิจ	84.5	6	เหรียญทอง
8 การศึกษาประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กลิ่นไล่ยุงจากสารสกัดธรรมชาติคนทีผล	วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสตร์บริหารธุรกิจ	83.1	7	เหรียญทอง
9 การพัฒนาสบู่ฟองฟูจากสารสกัดใบชะพลู	วิทยาลัยพัฒนศึกษารามบุรี	82.5	8	เหรียญทอง
10 การพัฒนากระดาษชีวภาพจากเส้นใยเลือกทุเรียนร่วมกับเส้นใยเปลือกกล้วย	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก มหานคร	81.2	9	เหรียญทอง
11 การพัฒนา Bubble Bomb สบู่เท้าจากใบชะคราม	วิทยาลัยเทคโนโลยีสารสาสน์	79.9	10	เหรียญเงิน
12 ชุดแบบผ้าคลุมเตียงด้วยแรงโน้มถ่วง	วิทยาลัยพัฒนศึกษารามบุรี	76.5	11	เหรียญเงิน
13 การศึกษาสารให้หวานแทนความเค็มต่ออัตรกรรมหวานเย็นสังฆ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสวภา	92.9	3	เหรียญทอง


 ประธานกรรมการตัดสิน
 (นางสาวกฤติญา รังทอง)


 กรรมการตัดสิน
 (นางสาวอัญชลี จันทร์ภัก)


 กรรมการตัดสิน
 (นางอรอนกาญจน์ พินิจศักดิ์)


 กรรมการตัดสิน
 (นางสาวสุภาวดี สิงห์ชัย)


 กรรมการตัดสิน
 (นางสาวอัญชลี ศักดิ์ศรีจันทร์)


 กรรมการตัดสิน
 (นางสาวอมรอรุณ อึ้งพิริยะ)

แบบสรุปผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา

ระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ประกวดวันที่ 27 มิถุนายน 2568 ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
1	การศึกษาศาสตร์ก๊อต Linalool จากใบกะเพราในการตัดสินใจและยับยั้งเชื้อราสำหรับงานจิตรกรรมสีพู่หรั่งค์	1. นายปภพ สະແກຂາວ 2. นายสพหัฐ วัฒนิกการ 3. น.ส. นุชบา ก้านคำ	1. น.ส. สภาวิตี หอนงยาง 2. น.ส. จิตรเจริญ บุตรคต 3. นางกมลชนก ทองน้อย	0963522345	วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี	96.1
2	การพัฒนาต้นป่นทางเลือกจากเปลือกหอยแครง	1. น.ส. จิตภา พุ่มอำนวนวย 2. น.ส. อรณิชา แสงคำ 3. น.ส. สุวรรณา สุทธิพิเชษฐพงศ์ 4. น.ส. นรัชชธรณ์ ศรีชัยวัฒนา 5. นายภูมธธา ประกิตวรกุล	1. น.ส. นภาลัย พึ่งจະแย้ม 2. น.ส. ฉัตรทิพย์ วงษ์สง่า 3. นายทัฬหวัฒน์ ปานพุ่ม	0918945539	วิทยาลัยพณิชยการธนบุรี	94.1
3	การศึกษาศาสตร์ใต้วงมหานและความคงตัวที่มีต่อไอศกรีมหวานเย็นสมุนไพร	1. นายคณิต อกาพันธ์ 2. นางสาวกัทริยา เจริญสุข 3. นายพัฒพงศ์ กัลยาณศีล 4. นายปรมิ รัมบารมี 5. นายชินวัตร จ้อยเสียม	1. นางสาวนาฎยา ช่าง 2. นายจรุณศักดิ์ อินทโน 3. นายฉัตร พรหมโสภา	0992354597	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเสาวภา	92.9
4	การศึกษาศาสตร์ใต้วงมหานที่เหมาะสมของลูกหมากมาดในการผลิตไส้กรอกเนื้อ	1. นางสาวฐิติกานต์ ช่างปรุง 2. นางสาวอรอุมา ตาคำ 3. นางสาวพัฒนธิดา นามรม 4. นายฐิติพล หาไชย 5. นางสาวทิพปภา แต่งอ่อน	1. นางวลัยพร เนรมิตร 2. นายพิเชษฐ วิไลลักษณ์ 3. นางแพรวพรรณ กล้าแสง	0649141515	วิทยาลัยบริหารธุรกิจ และ การท่องเที่ยวกรุงเทพ	90.25

ลำดับ	โครงการงานวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
5	การศึกษากิจกรรมงานการการผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากขยะอะลูมิเนียม	1.น.ส.บุรียา มินเจริญ 2.นายธนภัทร ไตรเวช 3.น.ส.ธัญญ์นรี จันทร์หมื่น 4.น.ส.รินดา นาคนาวา 5.น.ส.อติกานต์ บุญมาเลิศ	1.น.ส.ดารารัตน์ ชัยรัตน์ 2.นายศิวานนท์ คำชนะ 3.น.ส.บุษกร สุนทร	0969737168	วิทยาลัยพณิชยการอินทรราชย์	88.2
6	การพัฒนาายาสีฟันผสมไมพอรจากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อสุขภาพช่องปาก	1.น.ส.ไซร่า นาคนาวา 2.น.ส.พิมพ์มาดา เลาขวัญพิเศษ 3.น.ส.ธัญรดา โต๊ะลาใบสลาม	1.นายอนุสรณ์ หมะเขต 2.น.ส.พิญญาภัค สะเส็ม 3.น.ส.สุกัญญา เจริญเขาวัว	0945501627	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเจริญพัฒนาบริหารธุรกิจ	84.5
7	การศึกษาประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ไล่ชั้นกันยุงจากสารสกัดธรรมชาติคนทีสีส้ม	1.น.ส.ณัฐกร อ่องพิทักษ์ 2.น.ส.ริษา โพธิ์เลาะห์ 3.น.ส.ปาไลดา นุ้ยहांหมัด 4.นายกิตติพล ศิลกศรี 5.นายภูมินทร์ กอและ	1.นายอนุสรณ์ หมะเขต 2.น.ส.ภฤติมา มะลิวัลย์ 3.น.ส.สนธิยา โห้ชะกี้	0814806541	วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนบริหารธุรกิจ	83.1
8	การพัฒนาสบู่ฟองฟูจากสารสกัดใบชะพลู	1.น.ส.พรสวรรค์ ซื่อตรง 2.นายวัชพล บิสนุ 3.น.ส.แพรวา พุทธธา	1.น.ส.ปรียาภัทร์ ปั้นแก้ว 2.น.ส.อัญชลี ศักดิ์ศรีจันทร์ 3.น.ส.จิราภาค โพธิ์ทอง	0887878564	วิทยาลัยพณิชยการบางนา	82.5
9	การพัฒนาการระเหยของกลิ่นจากเส้นใยเปลือกทุเรียนร่วมกับเส้นใยเปลือกกล้วย	1.น.ส.สมัชญา แดงบัว 2.น.ส.ศรินยา แปงสอน 3.น.ส.มนัสนันท์ ตรงสาลี	1.น.ส.ณพัชดา สงวนนพาน 2.น.ส.ณัฐวดี สุขประจันทร	0896486056	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก มหาดนคร	81.2
10	การพัฒนา Bubble Bomb สบู่ฟองจากใบชะคราม	1.นายธันยพัฒน์ โชติกวิจิตรญาดา 2.นายณัชพล รัตน์นะ 3.น.ส.พรลภัส ผุดผ่อง 4.น.ส.อริสา แซ่เฮ้ง	1.น.ส.ชลธิชา เพิ่มเพียร 2.นายชวลิต มอญสุซ่า	0922836191	วิทยาลัยเทคโนโลยีสารสาสน์	79.9

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์	สถานศึกษา	คะแนน
11	ชุดแกนนำคณาจารย์ด้วยแรงโน้มถ่วง	1.น.ส.ลักขณารัตน์ นิลเหลือง 2.น.ส.พัฒน์ชญา กิจชัยบริพัตร 3.น.ส.ศศิกานต์ ทองมาลัย	1.นายณฤต เตเป็นสาย 2.นายวราท บุญหล่อ 3.ว่าที่ร้อยตรีณัฏพล สูงเรือง	0832007189	วิทยาลัยพัฒนชยการบางนา	76.5
12	Eco Borne (อีโคบอร์น)	1.น.ส.ยุวดี จันคำ 2.นายวีระพงษ์ สีหมอก 3.นายกฤษดา ประดิษฐ์โยธา 4.นายอัญณ์ชญาณ์ เพิ่มไพบูลย์ 5.น.ส.ปิยะวรรณ ครมรงค์	1.น.ส.มะลิวรรณ เสาศิริ 2.น.ส.กมลชนก จิวเซอร์ 3.น.ส.กนกอร พิชัยบุรณชัย	0892129836	วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชราม	72.5
13	กระถาง รักษ์ น้ำ	-	-	-	วิทยาลัยเทคนิคสุสิต	ไม่ลงทะเบียน เข้าร่วม

ผู้สรุปข้อมูล นางสาวกรรินทร์ สุมาภิธรรม รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 094-7465994

ขอรับรองว่าโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาจังหวัด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดทั่วไป ข้อที่ 4.1 – 4.4 ทุกประการ

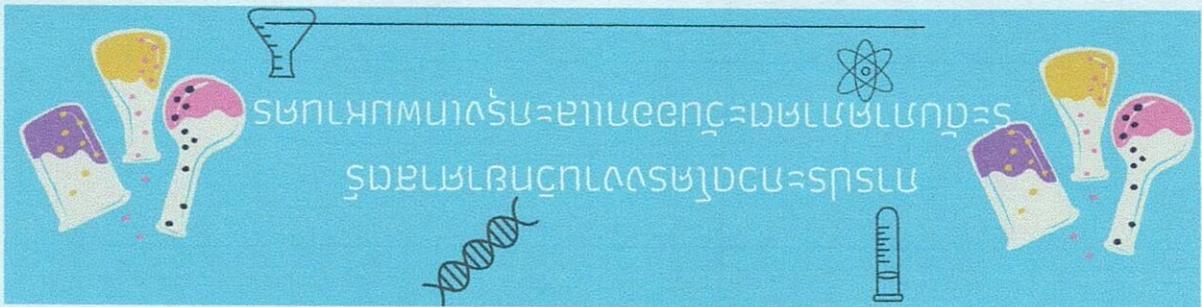
ลงชื่อ.....


(นายเสถียร อดวัต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

วันที่.....30.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ..2568.....

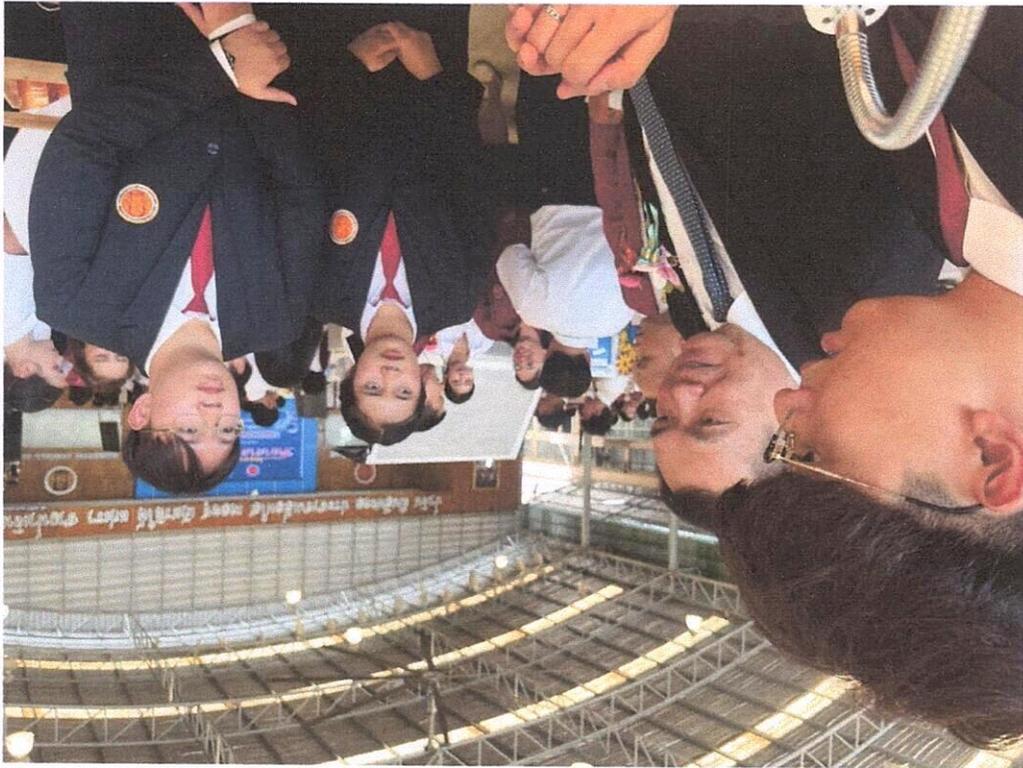


การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพมหานคร ระดับประถมศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ป.๖.)
 ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ วันที่ ๑๕-๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

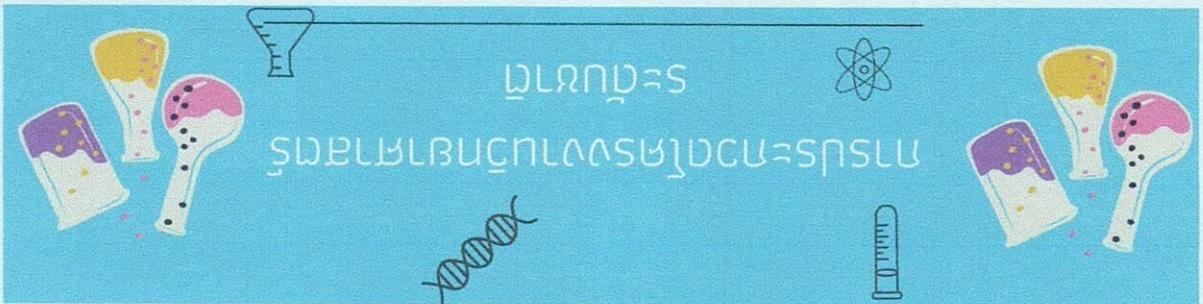
ที่	ชื่อโครงงานวิทยาศาสตร์	ระดับที่เข้าร่วม	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	รางวัลที่ได้รับ
๑	การศึกษาสารสกัด linoleol จากใบกะเพราในการติดสีและการยับยั้งเชื้อราสำหรับงานจิตรกรรมสีพหุรงค์	ป.๖.	๑. นายศุภรัฐ กัณณิการ ๒. นายเอกพ สสะแกปาน ๓. นางนุชนาถสงนา คำคำ	๑. นางสาวศวิตรี หนองงอย ๒. นางกมลชนก ทองน้อย ๓. นางสาวจิตระเจจริณี บุตรศรี ครูที่ปรึกษาพิเศษ	รางวัลชนะเลิศ
				๑. นางสาวบุตรี นพรัตน์	



และ การ เยี่ยม ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตข้าวหอมมะลิ 105 ของกรมส่งเสริมการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ ๑๕-๑๖-๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒
 และ การ เยี่ยม ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตข้าวหอมมะลิ 105 ของกรมส่งเสริมการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ ๑๕-๑๖-๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒
 และ การ เยี่ยม ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตข้าวหอมมะลิ 105 ของกรมส่งเสริมการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ ๑๕-๑๖-๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒



មន្ត្រីនគរបាល ខេត្តកោះកុង ម្នាក់ៗ ក្នុងអំឡុងពេលប្រារព្ធធនាគារស្តារឡើងវិញនៃការងារ
 មិត្តភាពសហប្រតិបត្តិការរវាងប្រទេសកម្ពុជា និងប្រទេសស្រីលង្កា ក្នុងកិច្ចសន្យា ២០១២-២០២២ ក្នុង
 កិច្ចសន្យា ២០១២-២០២២ ក្នុងកិច្ចសន្យា ២០១២-២០២២ ក្នុងកិច្ចសន្យា ២០១២-២០២២ ក្នុង
 កិច្ចសន្យា ២០១២-២០២២ ក្នុងកិច្ចសន្យា ២០១២-២០២២ ក្នុងកិច្ចសន្យា ២០១២-២០២២ ក្នុង



การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับชาติ ระดับภาคนี้ยัตริวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ภายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

ที่	ชื่อโครงงานวิทยาศาสตร์	ระดับที่เข้าร่วม	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	รางวัลที่ได้รับ
๑	การศึกษาศาสตร์กีด linalool จากใบกะเพราในการติดสีและการยับยั้งเชื้อราสำหรับงานจิตกรรมสีพู่รงค์	ปวส.	๑. นายสทธีรัฐ กัณณิการ์ ๒. นายปภพ สะเมกขาว ๓. นางสาวนุชบา ก้านคำ	๑. นางสาวศาวิตร์ หนองยาง ๒. นางกมลชนก ทองน้อย ๓. นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต ครูที่ปรึกษาพิเศษ ๑. นายวินใหม่ อวยพรเจริญผล ๒. นางสาวบุตรีน เหมือนพร้อม	ชนะเลิศอันดับที่ ๑

“ เรียนดีมีคุณธรรม ”

“ គោលការណ៍ប្រឹក្សា ”



ព្រឹត្តិបត្របណ្ណាល័យ ១ ប្រគល់ប្រាក់រង្វាន់ដល់សិស្សឈ្នះឈ្នះ
 ២០២២ គ្រប់ឆ្នាំ ២០២២-២០២៣ ក្នុងក្របខណ្ឌប្រកួតប្រជែងប្រឡងប្រជុំ ឆ្នាំ ២០២២ ក្នុងក្របខណ្ឌប្រកួតប្រជែងប្រឡងប្រជុំ ឆ្នាំ ២០២២
 ក្នុងក្របខណ្ឌប្រកួតប្រជែងប្រឡងប្រជុំ ឆ្នាំ ២០២២ ក្នុងក្របខណ្ឌប្រកួតប្រជែងប្រឡងប្រជុំ ឆ្នាំ ២០២២ ក្នុងក្របខណ្ឌប្រកួតប្រជែងប្រឡងប្រជុំ ឆ្នាំ ២០២២
 ក្នុងក្របខណ្ឌប្រកួតប្រជែងប្រឡងប្រជុំ ឆ្នាំ ២០២២ ក្នុងក្របខណ្ឌប្រកួតប្រជែងប្រឡងប្រជុំ ឆ្នាំ ២០២២ ក្នុងក្របខណ្ឌប្រកួតប្រជែងប្រឡងប្រជុំ ឆ្នាំ ២០២២

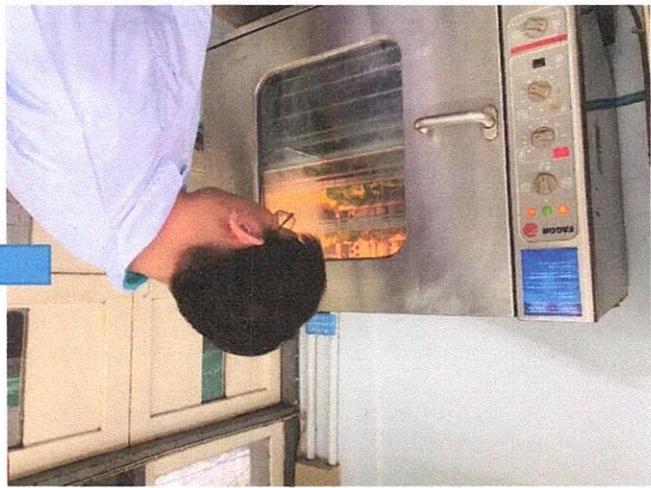
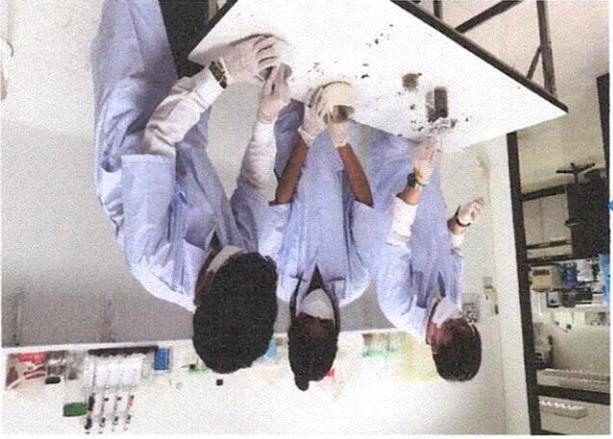
“ គេងទល់ម៉ែត្រកន្លា ”



រដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ៖ ក្រុមប្រឹក្សាជាតិស្រាវជ្រាវ និង ក្រុមប្រឹក្សាជាតិស្រាវជ្រាវ
 បណ្តុះបណ្តាល ២០១២-២០១៣ ក្រុមប្រឹក្សាជាតិស្រាវជ្រាវ និង ក្រុមប្រឹក្សាជាតិស្រាវជ្រាវ
 ក្រសួងស្រាវជ្រាវ និង ក្រុមប្រឹក្សាជាតិស្រាវជ្រាវ និង ក្រុមប្រឹក្សាជាតិស្រាវជ្រាវ
 ក្រសួងស្រាវជ្រាវ និង ក្រុមប្រឹក្សាជាតិស្រាវជ្រាវ និង ក្រុមប្រឹក្សាជាតិស្រាវជ្រាវ
 ក្រសួងស្រាវជ្រាវ និង ក្រុមប្រឹក្សាជាតិស្រាវជ្រាវ និង ក្រុមប្រឹក្សាជាតិស្រាវជ្រាវ

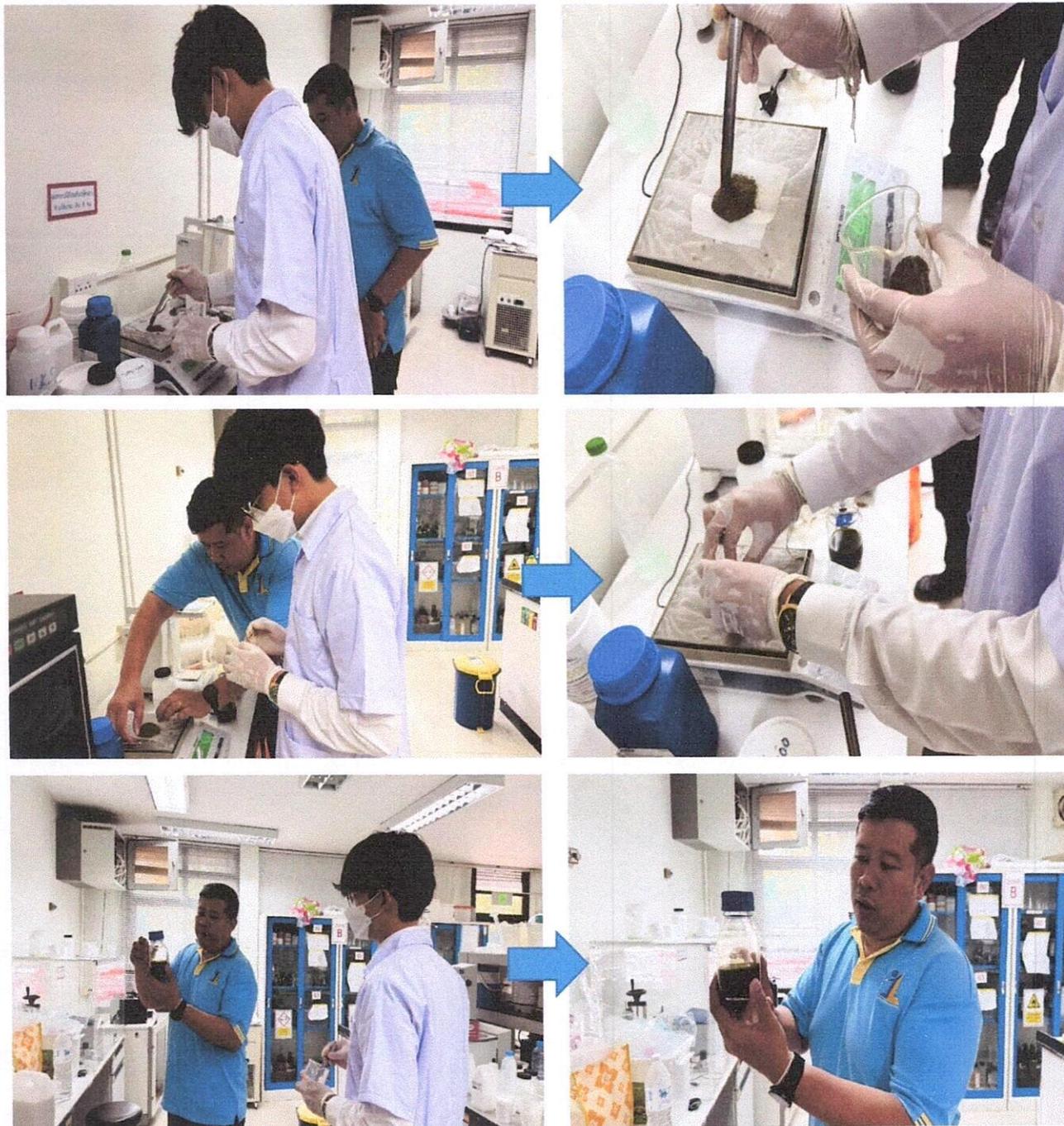


การทดลองที่ 1 เปรียบเทียบความเข้มข้นของสารละลายภายใต้การสกัดของสาร Linalool ด้วยเทคนิค Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) การเตรียมตัวอย่าง การสกัดสารจากใบสะระแหน่ นำมาใส่ในถุงสุญญากาศ นำมาชั่งน้ำหนัก และนำมาแยก



การเก็บตัวอย่างดินและรากพืชในหลอดแก้วและใส่ลงในตู้เย็นเพื่อเก็บรักษาไว้

ผสมกับเอทานอล ที่ความเข้มข้นต่างกัน คือ เอทิลแอลกอฮอล์ 70 % และ 95 เปอร์เซ็นต์ ด้วยอัตราส่วนกะเพราต่อตัวทำละลาย เท่ากับ 1 : 4 หมักที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 48 ชั่วโมง บนเครื่องบ่มเขย่า ที่มหาวิทยาลัยมหิดล



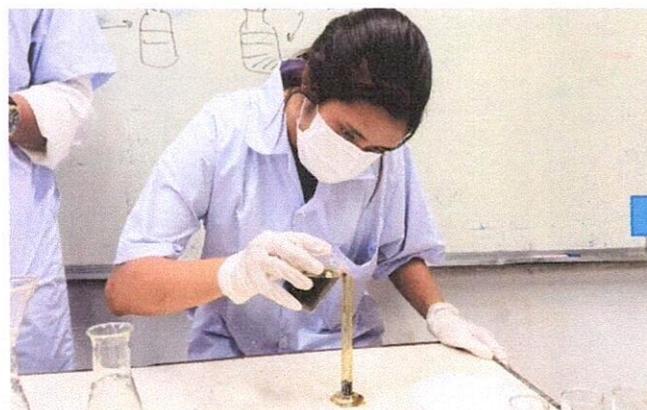
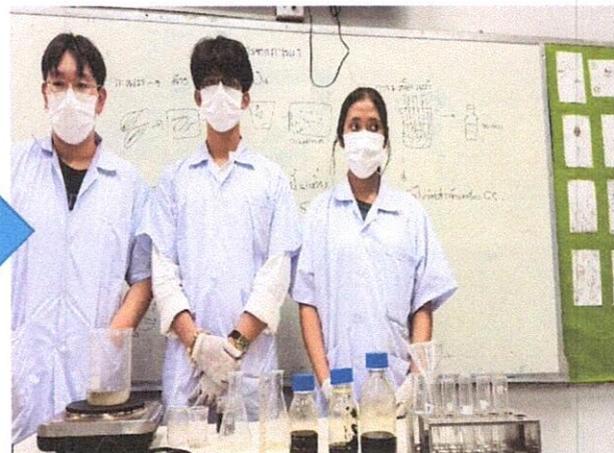
*ทำการทดลองที่ห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยมหิดล

ผสมกับเอทานอล ที่ความเข้มข้นต่างกัน คือ เอทิลแอลกอฮอล์ 70 % และ 95 เปอร์เซ็นต์
ด้วยอัตราส่วนกะเพราต่อตัวทำละลาย เท่ากับ 1 : 4 หมักที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
เป็นเวลา 48 ชั่วโมง บนเครื่องบ่มเขย่า ที่มหาวิทยาลัยมหิดล

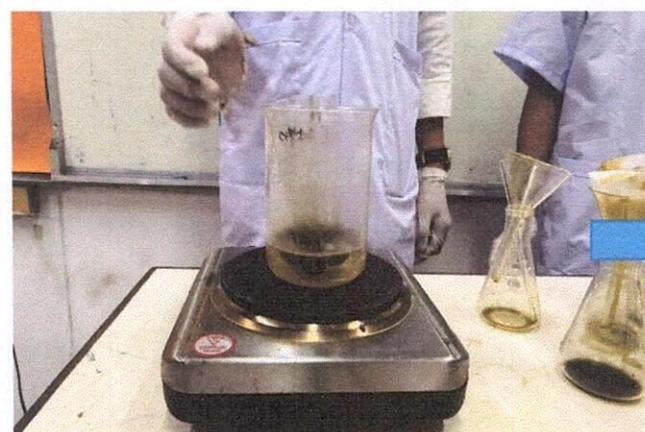
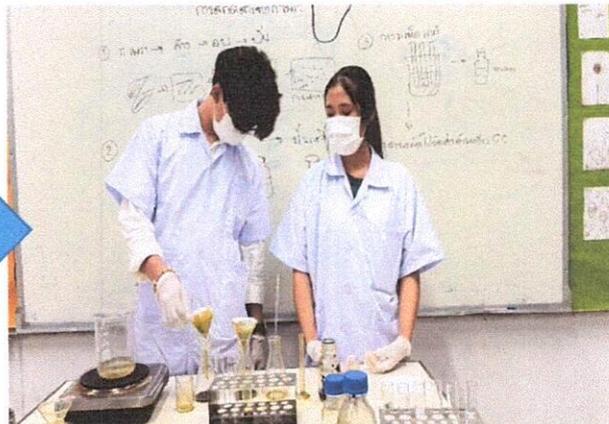


*ทำการทดลองที่ห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยมหิดล

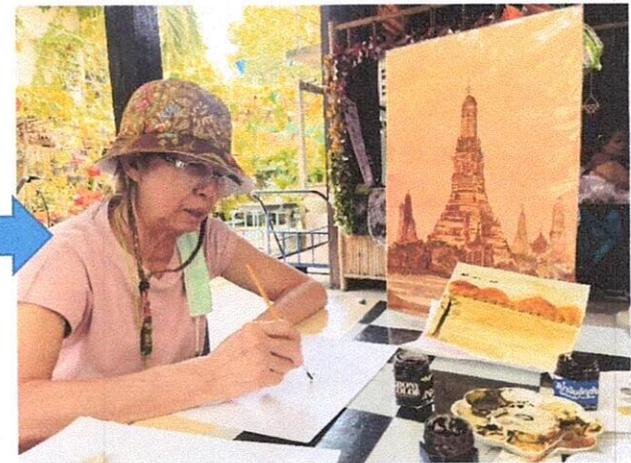
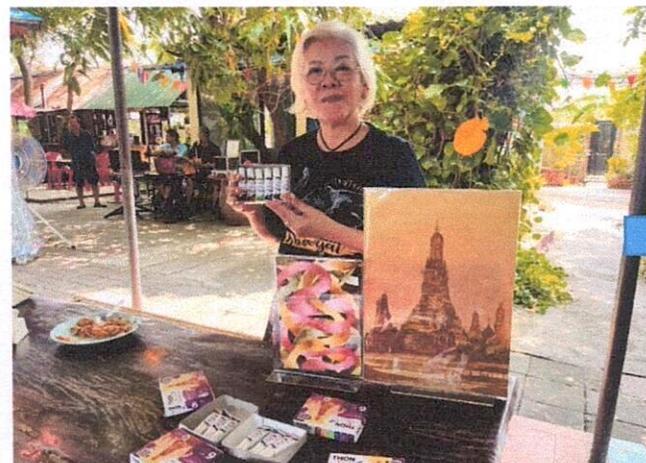
กรองด้วยกระดาษกรอง Whatman No.4 จากนั้นนำไปทำระเหยการต้มด้วยน้ำจนตัวทำละลายระเหยหมดจนปริมาณเหลือน้อยที่สุด



กรองด้วยกระดาษกรอง Whatman No.4 นำไปทำระเหยการต้มด้วยน้ำจนตัวทำละลายระเหยหมดจน ปริมาตรเหลือน้อยที่สุด



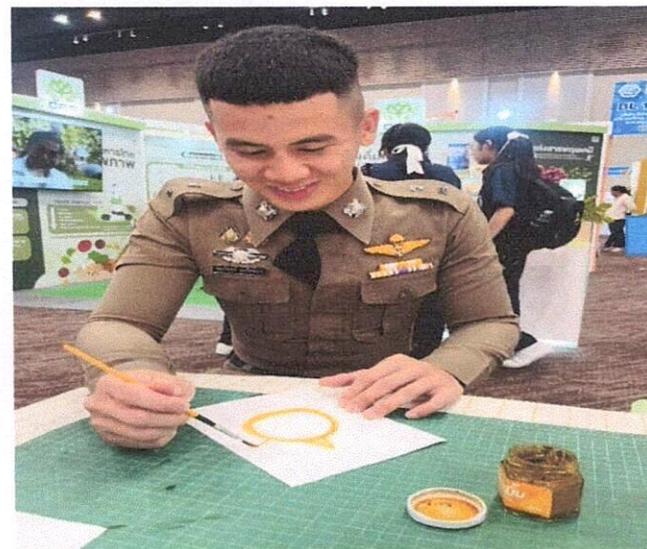
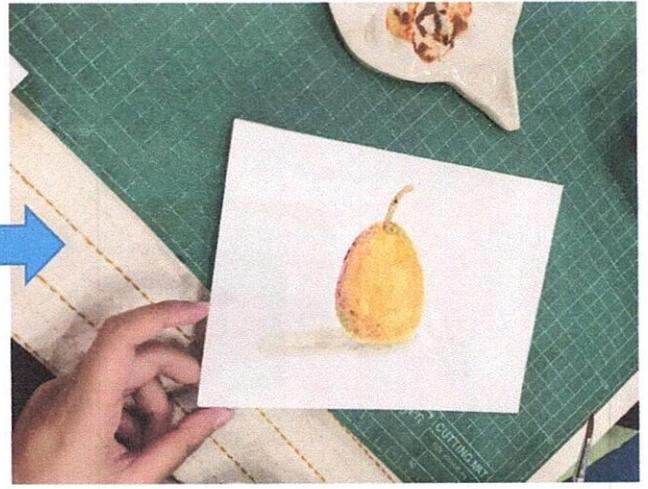
1. เผยแพร่ที่ชุมชนพูนบำเพ็ญ บ้านไม้ชายคลอง ให้คนในชุมชนได้เรียนรู้วิธีการทำสีธรรมชาติและการนำไปใช้ในกิจกรรมให้นักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศได้ใช้สี Thon color โดยเป็นประโยชน์ต่อชุมชน



2. ที่วัดอรุณวัดอรุณราชวรารามราชวรมหาวิหาร ให้นักท่องเที่ยว 3.ร้านเครื่องเขียนในเขต
บางกอกใหญ่ ในรูปแบบเชิงพาณิชย์



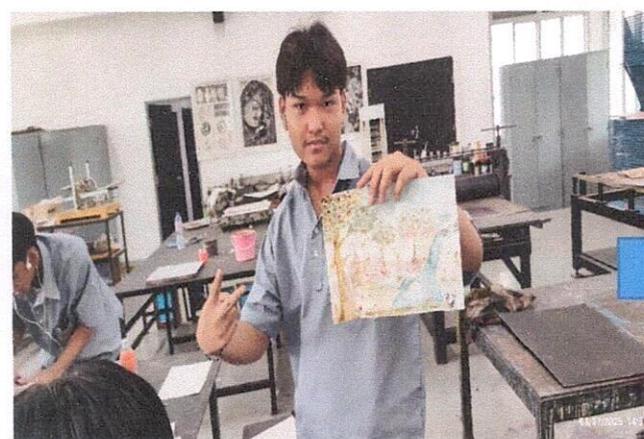
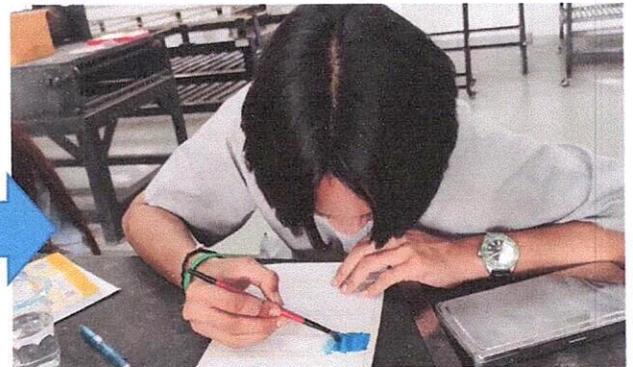
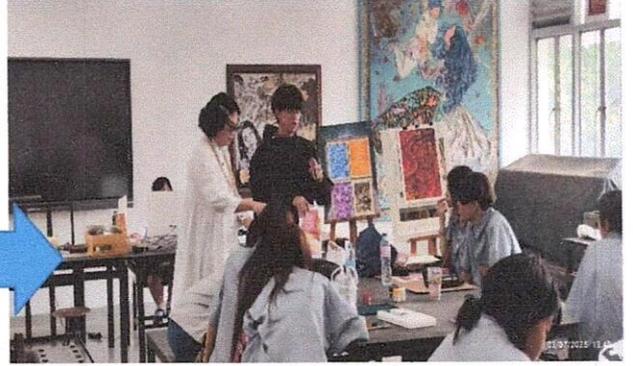
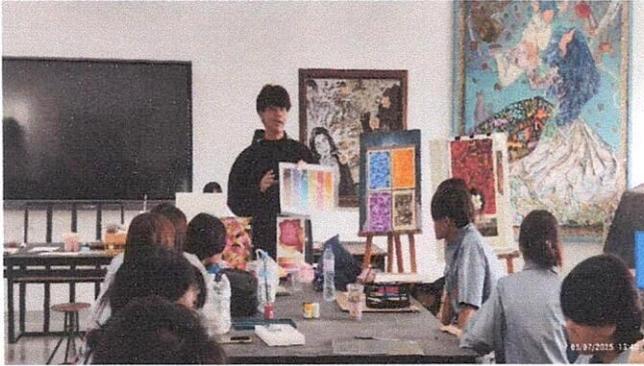
4.เผยแพร่“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568 วันที่ 16-20 มิถุนายน 2568 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์



5. ศูนย์บริหารเครือข่ายการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา



6. เผยแพร่ที่แผนกวิชาจิตรศิลป์ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้และการนำไปใช้ในรายวิชาชีพและประกอบวิชาชีพโดยเป็นประโยชน์ทางวิชาการ



7. เผยแพร่กิจกรรมหน้าเสาธงให้นักเรียนนักศึกษา ผู้บริหารครูและบุคลากรทางการศึกษาได้เรียนรู้ผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้ในวงกว้างโดยเป็นประโยชน์ทางวิชาการ



7.ช่องทาง Social Media ประโยชน์เชิงพาณิชย์

Instagram ~

sawitree_fonnie กระเพราไม่ได้มีดีแค่ในครัว
ค้นพบพลังจากธรรมชาติ!
"Linolool" จากใบกระเพรา เสริมพลังให้สรรพคุณดีดกทน แดง
ช่วยต้านเชื้อรา

ffonny 427 likes

โพสต์ การตอบกลับ ไฮไลต์ วิดีโอ รูปภาพ บทความ

ffonny @SawitreeNongyoi · 8 7
กระเพราไม่ได้มีดีแค่ในครัว
ค้นพบพลังจากธรรมชาติ!

"Linolool" จากใบกระเพรา เสริมพลังให้สรรพคุณดีดกทน
แถมช่วยต้านเชื้อรา

เพิ่มชีวิตให้ผลงานศิลปะ ด้วยสารสกัดไทย ๆ ที่ทรง
คุณค่า ราคาเพียง 129 บาท

Nutchaba Kankham 4 likes

กระเพราไม่ได้มีดีแค่ในครัว
ค้นพบพลังจากธรรมชาติ!

"Linolool" จาก ใบกระเพรา เสริมพลังให้สรรพคุณดีดกทน แดง
ช่วยต้านเชื้อรา

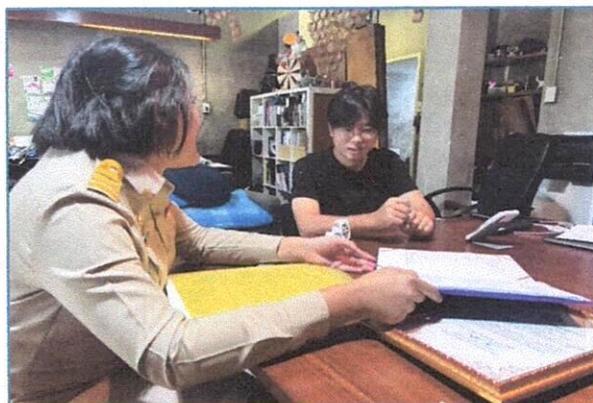
เพิ่มชีวิตให้ผลงานศิลปะ ด้วยสารสกัดไทย ๆ ที่ทรงคุณค่า

ราคาเพียงกล่องละ 129 บาท

8. เผยแพร่ให้กับนักเรียนวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรีและเผยแพร่การทำสีจากธรรมชาติรายวิชา
วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ โดยเป็นประโยชน์ทางวิชาการ



8. เผยแพร่เชิงอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์ ให้กับบริษัท ข้อมูล บริษัท ทรอส แอนด์ เฟรนด์ จำกัด และ บริษัท สีนามมี



9. เผยแพร่ที่โรงเรียนวัดโตนด ณ โรงเรียนวัดโตนด ที่อยู่ เพ็ญนภา แขวงบางแกว เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160



บรรจุภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์

สีน้ำตาล สีม่วง สีน้ำเงิน สีเขียว สีเหลือง สีแดง

THON color

ชื่อผลิตภัณฑ์

THON color

ผลิตภัณฑ์สีน้ำจากธรรมชาติ ตรา สมคัลเลอร์

“สารสีจากธรรมชาติ ไม่มีโลหะหนัก เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”

6 สีน้ำ Watercolors 水彩 6 x 10 ml (6 x 0.3 US fl. oz.)

มีสารสกัด Linalool จากใบกะเพรา ช่วยยับยั้งการเกิดเชื้อรา

THON color

ผลิตภัณฑ์สีน้ำจากธรรมชาติ ตรา สมคัลเลอร์

THON color

ผลิตภัณฑ์สีน้ำจากธรรมชาติ ตรา สมคัลเลอร์

ช่องทางเผยแพร่

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

วิธีใช้

สีเขียวจากมะรุ่ม

สีม่วงจากมันม่วง

สีน้ำตาลจากมะเกลือ

สีเหลืองจากขมิ้น

สีน้ำเงินจากคราม

สีแดงจากฝาง



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยอาชีวศึกษารenburg
 รับที่ 467 / 2568
 วันที่ 23 ส.ย. 2568
 เวลา..... น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยอาชีวศึกษารenburg

ที่ ๐๕๑ / ๑๗

วันที่ 19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อ/จัดจ้าง โดยใช้เงิน **อุดหนุนพื้นฐาน (จัดการเรียนการสอน)**

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษารenburg

ด้วย ข้าพเจ้า นางสาวกรณิทธิพย์ มีสุข

แผนก/ฝ่าย สามัญสัมพันธ์

มีความประสงค์ (บอกเหตุและความจำเป็นที่จะจัดซื้อ/จัดจ้าง ถ้าเป็นวัสดุให้บอกวิชาที่สอน ชั้นเรียน จำนวนนักเรียน เป็นโครงการให้ระบุวัน/เดือน/ปี ที่จัดโครงการนั้น)

ขออนุญาตจัดซื้อของสด เพื่อใช้ในการดำเนินการแข่งขัน โครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา

ระดับจังหวัด ประจำปีการศึกษา 2568

จึงขออนุมัติ จัดซื้อ / จัดจ้าง ด้วยการใช้เงิน () งบประมาณ () บำรุงการศึกษา (/) อุดหนุน
 ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2568 () แผนงานบริหารฯ ข้อ..... () แผนงานคุณภาพฯ ข้อ.....
 () แผนงานส่งเสริมฯ ข้อ.....เพื่อใช้ () เป็นอุปกรณ์การเรียนการสอน () ในการซ่อมเปลี่ยนของเดิมที่ชำรุด
 () อื่นๆ จำนวน 12 รายการ รวมเป็นเงิน(ราคาที่แน่นอน) 11,130.00 บาท ✓
 (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน) และขอให้ดำเนินการภายในวันที่.....
 ดังรายละเอียดที่แนบในใบรายงานขอซื้อ/ขอจ้างเกี่ยวกับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้มีการดำเนินการดังกล่าวด้วย

ลงชื่อ Amur ผู้ขออนุญาต
 ลงชื่อ Amur หัวหน้างาน/แผนก สามัญสัมพันธ์
 ลงชื่อ Amur รองผู้อำนวยการฝ่าย วิชาการ

คำสั่ง อนุมัติ

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษารenburg

ส.กวดสิทธิ์

๕๕

๐๕๑๐๖๓๑๗ ๒๕๖๘

วันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานขอซื้อ/ขอจ้าง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

ด้วยหน่วยงาน/แผนกวิชา สามัญสัมพันธ์ พัสด มีความประสงค์จะขอ () จัดซื้อ () วัสดุ () ครุภัณฑ์ (/) จัดจ้าง

๑. เพื่อใช้เป็น () อุปกรณ์การสอน () วัสดุฝึก () งานปรับปรุง () งานซ่อม-แก้ไขของเดิมชำรุด () งานพัฒนา () งานเร่งด่วน () งานการค้า () อื่นๆ
๒. ตามรายละเอียดพัสดที่จะซื้อหรืองานที่จ้างดังนี้

ลำดับที่	รายการ	๓.ราคาครั้งสุดท้าย ภายใน ๒ ปีงบประมาณ	๔.วงเงินที่จะซื้อหรือจะจ้าง	หมายเหตุ
๑	ค่าเช่าเล่มโครงการวิทยาศาสตร์	๕๔๐	๕๔๐	/

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดหรืองานที่แล้วเสร็จ

วันที่ เดือน พ.ศ.

๖. จัดซื้อโดยวิธี () ประกาศเชิญชวน () คัดเลือก (✓) เจาะจง

เนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดที่มีการผลิต การจำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้ เกณฑ์ราคา

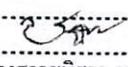
๘. ขออนุมัติแต่งตั้ง

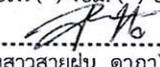
- ๘.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๘.๒ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา

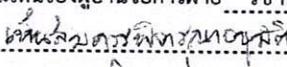
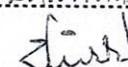
- ๘.๓ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ๘.๔ คณะกรรมการตรวจรับพัสด
 ๘.๕ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ให้คณะกรรมการทุกคณะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน.....วัน

(ลงชื่อ)  หัวหน้างานพัสด
(นางสาวกัญญาพัชญ์ หนองหาญ) 19, 2, 68

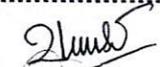
๑. ยอดเงินที่ได้รับการจัดสรร จำนวน บาท () งปม. () บกศ. () อุดหนุน
ยอดเงินที่ขอใช้ครั้งนี้ จำนวน ๕๔๐ บาท
คงเหลือ บาท
ลงชื่อ  หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
(นางสาวชนิสรา งามจันอัด)

๖. ความเห็นหัวหน้าการเงิน
รับทราบการเบิกจ่ายเงิน () งปม. () บกศ. (✓) อุดหนุนการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ลงชื่อ  (นางสาวสายฝน ตากา) 23, 2, 68

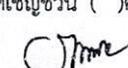
๒. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ  (นายปริญญา อินทรทวี) 27, 2, 68

๗. ความเห็น หัวหน้างานบัญชี
ฐานะการเงิน () พอจ่าย () ไม่พอจ่าย () เงินสด () เครดิต
ปัจจุบันนี้ยอดเงินที่เหลืออยู่ งบประมาณ บาท
เงินบำรุงการศึกษา.....บาท
ลงชื่อ  (นายปริญญา ดาโทะ) 23, 6, 68

๓. ความเห็น หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ
ได้ตรวจสอบแล้วรายการนี้ (✓) มีอยู่ในแผน () ไม่มีอยู่ในแผน
โครงการ โครงการงานวิทยาศาสตร์
หมวดรายจ่าย ค่าวัสดุ
รหัสงบประมาณ 20006 4500 1100 4100005
แหล่งขอเงิน 881410
กิจกรรมหลัก 1000 6662 210 500000
 เงิน(งปม) บาท
 เงิน(บกศ) บาท
 เงิน(อุดหนุน) การจัดทำเว็บไซต์ ๕4๐ บาท
 เงิน (อื่นๆ) บาท
จ่ายแล้วคงเหลือ บาท

๘. ความเห็น รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
เห็นชอบการอนุมัติ
(ลงชื่อ)  (นางปาริชาติ บุญยอัครฉัตร) ๒๓, มิ.ย., ๒๕๖๘

๔. ความเห็น รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
เห็นชอบ
(ลงชื่อ)  (นางสาวอัญชลี เหลืองศรีชัย) ๒๓ มิ.ย., ๒๕๖๘

๕. ความเห็น หัวหน้างานพัสด
() วัสดุ () ครุภัณฑ์ () จัดซื้อ (✓) จัดจ้าง
โดยวิธี () ประกาศเชิญชวน () คัดเลือก (✓) เฉพาะเจาะจง
(ลงชื่อ)  (นางสาวกัญญาพัชญ์ หนองหาญ) 23, 2, 68

คำสั่ง
วิทยาลัยฯ พิจารณาแล้ว อนุมัติตามบันทึกเสนอฉบับนี้
ให้ผู้มีนามต่อไปนี้ เป็นกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้าง
๑. นางสาวภรณ์ทิพย์ มีสุข ประธานกรรมการ
๒. นางสาวกัญญาพัชญ์ หนองหาญ กรรมการ
๓. นางสาวสาวิตรี หนองยาง กรรมการ
ให้ผู้มีนามต่อไปนี้ เป็นกรรมการตรวจรับ
๑. นางสาวชนิสรา งามจันอัด ประธานกรรมการ
๒. นางกมลชนก ทองน้อย กรรมการ
๓. นายสิริราช ธรรมโกศล กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นางสาวกฤติญา วังหอม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี
๒๓ มิ.ย., ๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
ที่ 2568 - 00270

วันที่ 17 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินการโครงการตามแผนปฏิบัติการ/ขอจัดซื้อ/ขอจัดจ้าง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
ด้วย แผนกวิชาสามัญ : ฝ่ายวิชาการ

มีความจำเป็นจะใช้วัสดุ/ครุภัณฑ์ เพื่อ ใช้ในการทดลองทำสี

ตามงาน/โครงการ/กิจกรรม โครงการงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา

ดังนั้นจึงขออนุญาต จัดซื้อ จ้างก่อสร้าง จ้างทำของ/จ้างเหมาบริการ เช่า จำนวน 1 รายการ
ตามประมาณการดัดแปลงเป็นจำนวนเงิน 590 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นางสาวจิตตราเจริญ บุตรครต)
ผู้ขออนุญาต

<p>1. ความเห็นหัวหน้างาน/ หัวหน้าแผนก</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นสมควรอนุญาต <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</p> <p>ลงชื่อ </p> <p>(นางสาวชนิสรา งามจันอัด)</p> <p>วันที่ 18 มิถุนายน 2568</p>	<p>2. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นสมควรอนุญาต <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</p> <p>ลงชื่อ </p> <p>(นายปริญญา อินทกรวิ)</p> <p>วันที่ 18 มิถุนายน 2568</p>
<p>3. ความเห็นหัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ</p> <p>ได้ตรวจสอบแล้วรายนี้ <input checked="" type="checkbox"/> มีอยู่ในแผน <input type="checkbox"/> ไม่มีอยู่ในแผน</p> <p>ใช้เงิน <input type="checkbox"/> บกค <input checked="" type="checkbox"/> อุดหนุน <input type="checkbox"/> ปวช. <input type="checkbox"/> ปวส. <input type="checkbox"/> เปรายจ่ายอื่น</p> <p>อื่นๆ..... อุดหนุน การจัดการเรียนการสอน</p> <p>ลงชื่อ </p> <p>(นางมนัสพร อ่อนช้อย)</p> <p>วันที่ 18 มิถุนายน 2568</p>	<p>4. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นสมควรอนุญาต <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</p> <p>ลงชื่อ </p> <p>(นางสาวอัญชลี เหลืองศรีชัย)</p> <p>วันที่ 19 มิถุนายน 2568</p>
<p>ความเห็นผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> อนุญาต <input type="checkbox"/> ไม่อนุญาต</p> <p>ลงชื่อ </p> <p>(นางสาวกฤติญา วังหอม)</p> <p>วันที่ 20 มิถุนายน 2568</p> <p style="text-align: right;">(นางสาวกฤติญา วังหอม)</p>	

ประมาณการจัดซื้อ/จัดจ้าง
วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
วันที่ 17 มิถุนายน 2568

ข้าพเจ้า นางสาวจิตร์เจริญ บุตรคต ตำแหน่ง พนักงานราชการ (ครู)

ขอเสนอประมาณการเพื่อขออนุญาตจัดซื้อ/จัดจ้าง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน		หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	เอทิลแอลกอฮอล์ 95%	1.00	แกลลอน	590.00	590.00
	รวมเงินตัวอักษร (ห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)			รวมเป็นเงิน	590.00

ลงชื่อ จิตร์เจริญ ผู้ประมาณการ
(นางสาวจิตร์เจริญ บุตรคต)

๕ เมษายน ๖๘

นางสาวจิตร์เจริญ บุตรคต



คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

ที่ ๗๐๑ / ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๕ ในการดำเนินการซื้อหรือจ้างแต่ละครั้ง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุขึ้น เพื่อปฏิบัติการตามระเบียบนี้ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์จัดซื้อวัสดุ เพื่อใช้ทดลองทำสีในการดำเนินการแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังรายนามต่อไปนี้

คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้าง

๑. นางสาวณิพัทธ์ มีสุข	มีสุข	ตำแหน่ง ครู	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวกัญญาพัชญ์ ท่องหาญ	ท่องหาญ	ตำแหน่ง ครูชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสวิตรี ท่องยาง	ท่องยาง	ตำแหน่ง ครู	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางสาวชนิสรา งามจันอัด	งามจันอัด	ตำแหน่ง ครูชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวมณฑก ท่องน้อย	ท่องน้อย	ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย	กรรมการ
๓. นายสิริราช ธรรมโศคล	ธรรมโศคล	ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายตามระเบียบของราชการอย่างถูกต้อง ด้วยความซื่อสัตย์ โปร่งใส เป็นประโยชน์แก่ราชการสูงสุด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเคร่งครัด

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวกฤติญา วังหอม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

นางสาวกฤติญา วังหอม

นางสาวกฤติญา วังหอม



เลขคำขอที่ 184

บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

วันที่ 17 มิถุนายน 2568

ที่.....

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินการโครงการตามแผนปฏิบัติการ/ขอจัดซื้อ/ขอจัดจ้าง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
ด้วย แผนวิชาสามัญ : ฝ่ายวิชาการ

มีความจำเป็นจะใช้วัสดุ/ครุภัณฑ์ เพื่อ ใช้ในการทดลองทำสี

ตามงาน/โครงการ/กิจกรรม โครงการงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา

ดังนั้นจึงขออนุญาต จัดซื้อ จ้างก่อสร้าง จ้างทำของ/จ้างเหมาบริการ เช่า จำนวน1..... รายการ
ตามประมาณการตั้งแนบเป็นจำนวนเงิน590..... บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นางสาวจิตระเจริญ บุตรศต)
ผู้ขออนุญาต

<p>1. ความเห็นหัวหน้างาน/ หัวหน้าแผนก</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นสมควรอนุญาต <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</p> <p>ลงชื่อ (นางสาวชนิสรา งามจันอัด) วันที่ 19 มิถุนายน 2568</p>	<p>2. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นสมควรอนุญาต <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</p> <p>ลงชื่อ (นายปริญญา อินทรทวี) วันที่ 19 มิถุนายน 2568</p>
<p>3. ความเห็นหัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ</p> <p>ได้ตรวจสอบแล้วรายนี้ <input checked="" type="checkbox"/> มีอยู่ในแผน <input type="checkbox"/> ไม่มีอยู่ในแผน</p> <p>ใช้เงิน <input type="checkbox"/> บกศ <input checked="" type="checkbox"/> อุดหนุน <input type="checkbox"/> ปวช. <input type="checkbox"/> ปวส. <input type="checkbox"/> งบรายจ่ายอื่น</p> <p>อื่นๆ..... อุดหนุน การจัดการเรียนการสอน</p> <p>ลงชื่อ (นางมนัสพร อ่อนช้อย) วันที่ 19 มิถุนายน 2568</p>	<p>4. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นสมควรอนุญาต <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</p> <p>ลงชื่อ (นางสาวอัญชลี เหลืองศรีชัย) วันที่ 19 มิถุนายน 2568</p>
<p>ความเห็นผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> อนุญาต <input type="checkbox"/> ไม่อนุญาต</p> <p>ลงชื่อ (นางสาวกฤติญา วังหอม) วันที่ 20 มิถุนายน 2568</p>	

ประมาณการจัดซื้อ/จัดจ้าง
วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
วันที่ 17 มิถุนายน 2568

ข้าพเจ้า นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต ตำแหน่ง พนักงานราชการ (ครู)

ขอเสนอประมาณการเพื่อขออนุญาตจัดซื้อ/จัดจ้าง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน		หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	เอทิลแอลกอฮอล์ 95%	1.00	แกลลอน	590.00	590.00
	รวมเงินตัวอักษร (ห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)			รวมเป็นเงิน	590.00

ลงชื่อ จิตรเจริญ ผู้ประมาณการ
(นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต)

แบบรายงานผลการฝึก

สถานศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รายงานผลการฝึก

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ตามที่สถานศึกษา ได้ขออนุมัติโครงการฝึกที่

ชื่อโครงการ

รายวิชา

แผนกวิชา

แผนกวิชาสามัญ

นั้น บัดนี้

ได้ดำเนินการฝึกเสร็จเรียบร้อยแล้วจึงขอรายงานผลการฝึกดังนี้

1.ลักษณะโครงการ

- ตามใบงาน/แผนการสอน
- ตามโครงการพัฒนาสถานศึกษา
- ตามโครงการผลิตเพื่อจำหน่าย

2.จากการฝึก

- ไม่มีผลผลิต มีผลผลิต

3.ต้นทุนการผลิตและราคาจำหน่าย

ที่	รายการ/ขนาด/ลักษณะ	จำนวน หน่วย	ต้นทุนการผลิต					ราคาทุน ต่อหน่วย	ราคาขาย ต่อหน่วย	หมายเหตุ
			ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าใช้สอย	ค่าตอบแทน	รวม			
							0.00			

4.ลักษณะของผลผลิต

- เป็นผลิตผลที่ใช้ ในการเรียนการสอน
- เป็นผลิตผลที่ใช้ ในสถานศึกษา
- เป็นผลิตผลเก็บรักษาได้นาน ควรส่งงานส่งเสริมผลิตผลการค้า
- อื่นๆ (โปรดระบุ).....

5.การจำหน่าย

- ไม่จำหน่าย จำหน่าย
- จำหน่ายที่แผนกวิชา..... แล้วได้เงิน.....บาท นำเงินส่ง
รับใบเสร็จรับเงิน บกศ.เลขที่.....
- นำส่งงานส่งเสริมผลการค้าแล้วได้เงิน.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ

จิตร เจริญ

ครูผู้สอน

(นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต)

เรียน หัวหน้างานส่งเสริมผลิตผลการค้า และประกอบธุรกิจ แผนกวิชาได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ณิศา

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวณิศา งามจันอัด)

วิทยาลัยอาชีวศึกษารบุรี

รายละเอียดวัสดุที่จะ () จัดซื้อ (✓) จัดจ้าง

(✓) โครงการ โครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

() การเรียนรหัส.....ชั้น.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาประมาณ		ราคาครั้งสุดท้าย		หมายเหตุ	
			ต่อหน่วย	ราคารวม	ต่อหน่วย	ราคารวม		
๑	เช่าเล่มโครงการ	๙ โครงการ	๙๐	๘๑๐	๙๐	๘๑๐		
๒	การตรวจวิเคราะห์การยับยั้งเชื้อรา	๑ รายการ	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐		
๓	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑ รายการ	๒๑๐	๒๑๐	๒๑๐	๒๑๐		
๔	กระดาษ a ๔	๕ รีม	๑๑๐	๕๕๐	๑๑๐	๕๕๐		
๕	กระดาษ โฟโต้ ๑๘๐ แกรม a ๔	๒ ท่อ	๒๗๐	๕๔๐	๒๗๐	๕๔๐		
๖	หมึกเติมเครื่องปริ้นepson no. ๐๐๓ สีดำ	๑ ขวด	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐		
	หมึกเติมเครื่องปริ้นepson สีแดง	๑ ขวด	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐		
	หมึกเติมเครื่องปริ้นepson สีเหลือง	๑ ขวด	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐		
๖	หมึกเติมเครื่องปริ้นepson สีน้ำเงิน	๑ ขวด	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐		
๗	สติ๊กเกอร์	๒๐ ชิ้น	๑๗	๓๔๐	๑๗	๓๔๐		
๗	แพ็คเก็บ	๑๕ กล่อง	๕๐	๗๕๐	๕๐	๗๕๐		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							๗,๕๐๐.๐๐	

ลงชื่อ ผู้ใช้วัสดุ/ขอซื้อ ขอจ้าง/...../.....

(นางสาวสาวิตรี หนองยาง)

แบบเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

1. โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ ฝ่ายวิชาการ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
3. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง
 โครงการใหม่ เริ่มดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
4. ประเภทโครงการ โครงการตาม พ.ร.บ. งบประมาณ
 โครงการตามภาระงานประจำ
 โครงการตามภารกิจ/โครงการอื่น ๆ

5. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย และมาตรการ

ยุทธศาสตร์/นโยบาย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตและพัฒนากำลังคนด้านการอาชีวศึกษาเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้านการอาชีวศึกษาให้มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาประเทศ

พันธกิจวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

พันธกิจที่ 1 ยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษาสู่สากล

กลยุทธ์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

กลยุทธ์ข้อที่ 4

4.1 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับทุกภาคส่วนและสังคมแห่งการเรียนรู้

4.2 เพิ่มขีดความสามารถด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ

ความสอดคล้องกับนโยบายและจุดเน้นการปฏิบัติราชการ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา 2568

8 วาระงานพัฒนาอาชีววะ (8 AGENDA)

- () เรื่องที่ 1 ส่งเสริมการเรียนรู้อาชีวศึกษาทุกที่ทุกเวลา
- () เรื่องที่ 2 พัฒนาทักษะวิชาชีพเพื่อลดภาระของผู้เรียนและผู้ปกครอง (Skill Certificate)
- (✓) เรื่องที่ 3 ยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษาสมรรถนะสูง
- () เรื่องที่ 4 พัฒนาระบบการเทียบระดับการศึกษาและคลังหน่วยกิตอาชีวศึกษา (Credit Bank)
- () เรื่องที่ 5 พัฒนาทักษะทางภาษาเพื่อการศึกษาและการทำงาน (Language Skills)
- () เรื่องที่ 6 สร้างช่างชุมชน เพื่อให้ประชาชนมีอาชีพเสริม (1 วิทยาลัย 1 ศูนย์ช่างชุมชน)
- () เรื่องที่ 7 เพื่อประสิทธิภาพการบริหารงานบุคคลและการบริหารจัดการ
- () เรื่องที่ 8 เสริมสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษายุคใหม่

มาตรฐานการประกันคุณภาพ	แผนการจัดกิจกรรมของ อวท.
(✓) มาตรฐานที่ 1 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา	() กิจกรรม 1 แผนเสริมสร้างจรรยาบรรณวิชาชีพและความรับผิดชอบต่อสังคม
(✓) ตัวบ่งชี้ที่ 1 ด้านความรู้	() กิจกรรม 2 แผนเสริมสร้างบุคลิกภาพสุขภาพ กีฬา และนันทนาการ
(✓) ตัวบ่งชี้ที่ 2 ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้	() กิจกรรม 3 แผนเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์
() ตัวบ่งชี้ที่ 3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์	() กิจกรรม 4 แผนส่งเสริมศาสนา ศิลปะวัฒนธรรม
() มาตรฐานที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษา	() กิจกรรม 5 แผนส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
() ตัวบ่งชี้ที่ 1 ด้านหลักสูตรอาชีวศึกษา	() กิจกรรม 6 แผนพัฒนาทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ
() ตัวบ่งชี้ที่ 2 ด้านการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา	(✓) กิจกรรม 7 แผนส่งเสริม พัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
() ตัวบ่งชี้ที่ 3 ด้านการบริหารจัดการ	() กิจกรรม 8 แผนส่งเสริมการประยุกต์ใช้ความรู้สู่อาชีพ
() ตัวบ่งชี้ที่ 4 ด้านการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ	() กิจกรรม 9 แผนพัฒนาทักษะชีวิต และพัฒนาความคิดอย่างเป็นระบบ
(✓) มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้	() กิจกรรม 10 แผนพัฒนาสมาชิกให้มีความเป็นสากล
() ตัวบ่งชี้ที่ 1 ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้	
(✓) ตัวบ่งชี้ที่ 2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย	

6. ผลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโลกของเรามีความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แต่ละประเทศมีการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งใหม่ ๆ ทำให้มีความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว การศึกษาทางวิทยาศาสตร์จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาให้ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การลงมือทำการทดลอง การปฏิบัติจริง และให้มีการนำวัสดุอุปกรณ์การทดลองที่มีอยู่ในธรรมชาติมาทำการศึกษาดทดลองให้ได้ประโยชน์สูงสุด

การจัดการเรียนการสอนกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ มีการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับสถานศึกษาเพื่อคัดเลือกเข้าร่วมการแข่งขันระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานครเป็นประจำทุกปี ได้ทำการส่งนักเรียนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนจัดทำโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยรวมทั้งส่งเสริมให้เข้าร่วมเผยแพร่ผลงาน การเข้าร่วมแข่งขันในระดับภาคและระดับชาติ

7. วัตถุประสงค์โครงการ

- 7.1 เพื่อให้นักเรียนนักศึกษา มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
- 7.2 เพื่อให้นักเรียนนักศึกษา มีความเข้าใจในทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- 7.3 เพื่อให้นักเรียนนักศึกษาเป็นผู้มีความรับผิดชอบรู้จักการทำงานเป็นกลุ่ม

8. เป้าหมาย

8.1 เติงปริมาณ

- 8.1.1 นักเรียน นักศึกษาเข้าร่วมชมและจัดนิทรรศการฯ จำนวนประมาณ 1,000 คน
- 8.1.2 นักเรียน นักศึกษาเข้าร่วมแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ระดับภาค จำนวน 2 โครงการงาน

8.2 เติงคุณภาพ

- 8.2.1 นักเรียน นักศึกษา มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ สอดคล้องกับความต้องการของสังคม

ชุมชน และสถานประกอบการ

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

9.1 ตัวชี้วัดด้านปริมาณ

- 9.1.1 นักเรียน นักศึกษา เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 80 คน
- 9.1.2 ผลงานการประกวดแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ระดับภาค ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

9.2 ตัวชี้วัดด้านคุณภาพ

9.2.1 การประกวดแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ระดับภาค ที่เป็นผลงานของนักเรียน นักศึกษา อันเกิดจากการประยุกต์ความรู้และทักษะวิชาชีพในการพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้วยการเพิ่มขีดความสามารถด้านสิ่งประดิษฐ์ วิจัย พัฒนา และนำมาเผยแพร่สู่ชุมชน สังคม

10. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ ต.ค. 67 - ก.ย. 68

11. ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ

11.1 ขั้นเตรียม (Planning : P)

- 11.1.1 เขียนโครงการและเสนอขออนุมัติโครงการ
- 11.1.2 จัดทำคำสั่งและประชุมคณะกรรมการ

11.2 ขั้นปฏิบัติ/ดำเนินการตามโครงการ (Doing : D)

- 11.2.1 แจกกำหนดการดำเนินโครงการ
- 11.2.2 จัดประชุมเชิงปฏิบัติการรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

11.3 ขั้นตรวจ/ติดตาม (Checking : C)

- 11.3.1 ระยะเวลาระหว่างการดำเนินโครงการและสถานที่ดำเนินการ

11.4 ขั้นประเมินผล (Act : A)

- 11.4.1 สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการเสนอวิทยาลัย

12. งบประมาณค่าใช้จ่าย

12.1 งบประมาณค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ดังนี้
ใช้ประเภทงบประมาณ

- งบดำเนินงาน
 - ผลผลิต ปวช.
 - ผลผลิต ปวส.
 - ผลผลิต ระยะสั้น
- งบอุดหนุนเรียนฟรี 15 ปี
 - ค่าจัดการเรียนการสอน
 - กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
- งบลงทุน
- งบรายจ่ายอื่น โครงการ.....
- รายได้สถานศึกษา (บกศ.)

รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท
- ค่าตอบแทน	100,000
- ค่าใช้สอย	
- ค่าวัสดุ	
รวมงบประมาณ	100,000

หมายเหตุ ถัวจ่ายทุกรายการ

13. การติดตามและประเมินผล

13.1 รายงานความก้าวหน้าการจัดทำผลงานการประกวดแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ระดับภาค

13.2 ความพึงพอใจของครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีต่อการจัดนำเสนอผลงาน

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 นักเรียน นักศึกษา เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 80 คน

14.2 ผลงานการประกวดแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ระดับภาค ของนักเรียน นักศึกษาอันเกิดจากการประยุกต์ความรู้และทักษะวิชาชีพในการพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรมจัดทำผลงานการประกวดแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ระดับภาค ด้วยการเพิ่มขีดความสามารถด้านสิ่งประดิษฐ์ วิจัยพัฒนา และนำเผยแพร่สู่ชุมชนและสังคม

วันที่ ๐๙/๐๕/๖๖

ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวภรณ์ทิพย์ มีสุข)
ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์

ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางปาริชาติ บุญยอัศวรัตน์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้สนับสนุนโครงการ
(นางมนัสพร อ่อนช้อย)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ผู้สนับสนุนโครงการ
(นายปริญญา อินทรทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ผู้อนุมัติโครงการ
(นางสาวกฤติญา วังหอม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี



คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

ที่ ๘๓๕ / ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จะดำเนินการ
ขับเคลื่อนการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ เพื่อคัดเลือกตัวแทนเข้าร่วม
แข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับชาติ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตาม
วัตถุประสงค์ของโครงการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการประกวดโครงงาน
วิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ดังนี้

๑. คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ

๑.๑	นางสาวกฤติญา วังหอม	ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี	ประธานกรรมการ
๑.๒	นางฐานวีร์ ณ นคร	รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการฯ	กรรมการ
๑.๓	นางปาริชาติ บุญยอัศวรัตน์	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร	กรรมการ
๑.๔	นางสาวอัญชลี เหลืองศรีชัย	รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ	กรรมการ
๑.๕	นายปริญญา อินทรกี	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ให้คำปรึกษา กำหนดกรอบนโยบายและอำนวยการในด้านต่าง ๆ ให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความ
เรียบร้อย

๒. ประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เพื่อการดำเนินการจัดโครงการสำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างมี
ประสิทธิภาพ

๒. คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน

๒.๑	นายปริญญา อินทรกี	ประธานกรรมการ
๒.๒	นายวันใหม่ อวยพรเจริญผล	กรรมการ
๒.๓	นางสาวบุศริน เหมือนพร้อม	กรรมการ
๒.๔	นางสาวภรณ์ทิพย์ มีสุข	กรรมการ
๒.๕	นางกมลชนก ทองน้อย	กรรมการ
๒.๖	นางสาวเตือนใจ ประเสริฐสังข์	กรรมการ
๒.๗	นางสาวจิตระเจริญ บุตรคต	กรรมการ
๒.๘	นายสิริราช ธรรมโกศล	กรรมการ
๒.๙	นางสาวสาวิตรี หนองยาง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ประชุม วางแผน จัดระบบดำเนินงานและประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินโครงการ
เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๒. จัดทำหนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาด้านการจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์

๓. คณะกรรมการฝ่าย...

“เรียนดี มีความสุข”

๓. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์เข้าร่วมแข่งขันระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ครูที่ปรึกษา

๓.๑ นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	ประธานกรรมการ
๓.๒ นายวินใหม่	อวยพรเจริญผล	กรรมการ
๓.๓ นางสาวบุศริน	เหมือนพร้อม	กรรมการ
๓.๔ นางกานดา	ทีฆวนิช	กรรมการ
๓.๕ นางกมลชนก	ทองน้อย	กรรมการ
๓.๖ นายสิริราช	ธรรมโกศล	กรรมการ
๓.๗ นางสาวจิตรเจริญ	บุตรคต	กรรมการและเลขานุการ

นักศึกษา

๓.๘ นายสหัสจู่	กัณณิการ์	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓.๙ นายปภพ	สะแกขาว	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓.๑๐ นางสาวนุชบา	ก้านคำ	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน้าที่ความรับผิดชอบ จัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ระดับปวส.

๔. คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์

๔.๑ นายธีระพล	สีด้า	ประธานกรรมการ
๔.๒ นายภานุวัฒน์	กองเซน	กรรมการ
๔.๓ นายชนม์ชนก	ฐิตะกสิกร	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ ออกแบบ วางแผน การประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปกครอง ชุมชน นักเรียน และนักศึกษา เข้าถึงกิจกรรม

๕. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและบัญชี

๕.๑ นางสาวสายฝน	ดามา	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวกัญญณ์ภัทร	ตานันใจ	กรรมการ
๕.๓ นายปริญญา	ดาโหะ	กรรมการ
๕.๔ นางสาวติชิตา	มณีสี	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ เบิก-จ่ายเงิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมตามระเบียบกระทรวงการคลัง

๖. คณะกรรมการฝ่ายพัสดุ

๖.๑ นางสาวภิญญาพัชญ์	หนองหาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเทพอมร	วรพันธ์	กรรมการ
๖.๓ นางกนกรดา	แก้วรินทร์	กรรมการ
๖.๔ นางสาวสุภาภรณ์	ใจหลัก	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้ เป็นไปตามระเบียบงานพัสดุ

๗. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

๗.๑ นางสาวบุศริน	เหมือนพร้อม	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวจิตรเจริญ	บุตรคต	กรรมการ
๗.๓ นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่และ...

“เรียนดี มีความสุข”

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. จัดทำแบบสอบถาม
๒. ประเมินผลการจัดกิจกรรมโครงการ
๓. รายงานผลการดำเนินโครงการ

ทั้งนี้ ให้ประธานแต่ละฝ่ายจัดประชุมมอบหมายงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการโดยให้ผู้มีหน้าที่ทุกฝ่ายปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพบังเกิดผลดีต่อทางราชการ และเบิกค่าใช้จ่ายการดำเนินงานจากงบประมาณของโครงการ ตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ รวมทั้งมาตรฐานของทางราชการโดยเคร่งครัดได้ตามสิทธิ์ที่ได้ปฏิบัติจริง

สั่ง ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางสาวกฤติญา วังหอม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี



คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

ที่ ๘๒๖ /๒๕๖๘

เรื่อง ให้ข้าราชการและนักศึกษาไปราชการ

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาค ดำเนินการขับเคลื่อนการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ โดยวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนอาชีวศึกษา กรุงเทพมหานคร เข้าร่วมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกและ กรุงเทพมหานคร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ในการนี้ วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี นำครูและนักศึกษา เข้าร่วมการประกวดโครงงานฯ ในระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี นั้น

อาศัยอำนาจตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ ๑๐๒๘/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ เรื่องมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการวิทยาลัยและผู้อำนวยการสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (เกี่ยวกับงานบุคลากร) ข้อ ๒ อนุมัติ การเดินทางไปราชการในราชอาณาจักรของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พนักงานราชการและ ลูกจ้างที่ปฏิบัติราชการประจำอยู่ในสถานศึกษา รวมถึงอำนาจในการพิจารณาอนุมัติการเดินทางไป ประชุม อบรม สัมมนา ซึ่งหน่วยงานเอกชนหรือหน่วยงานเอกชนร่วมกับส่วนราชการอื่น หรือรัฐวิสาหกิจจัดขึ้น วิทยาลัย อาชีวศึกษานบุรี จึงอนุญาตให้ข้าราชการและนักศึกษาไปราชการ ตามรายชื่อแนบท้าย

เดินทางไปราชการ ในระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ด้วยรถยนต์ส่วนกลางทางราชการของวิทยาลัยฯ หมายเลขทะเบียน ฮต ๕๙๗๐ กรุงเทพมหานคร โดยมีนายวันชัย ประดิษฐ์การย์ เป็นพนักงานขับรถยนต์ ทำหน้าที่รับ-ส่ง โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการจากงบประมาณสถานศึกษาต้นสังกัด

สั่ง ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวกฤติญา วังหอม)

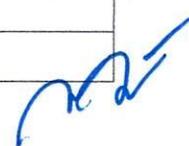
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

“เรียนดี มีความสุข”

เอกสารแนบท้ายคำสั่งที่ ๘๒๖ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง เดินทางไปราชการ
วิทยาลัยอาชีวศึกษารenburg ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร เข้าร่วมการประกวด
โครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร ระดับประกาศนียบัตร
วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

รายชื่อครู และนักศึกษา เข้าร่วมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออก
และกรุงเทพมหานคร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๑	นางสาวสาวิตรี หนองยาง	ครูผู้ควบคุม
๒	นายปภพ สะแกขาว	นักศึกษา
๓	นายสหรัฐ กัณณิการ์	นักศึกษา
๔	นางสาวนุชบา ก้านคำ	นักศึกษา



“เรียนดี มีความสุข”

วิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี

รายละเอียดวัสดุที่จะ () จัดซื้อ (✓) จัดจ้าง

(✓) โครงการ โครงการงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

() การเรียนรหัส.....ชั้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาประมาณ		ราคาครั้งสุดท้าย		หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	ราคารวม	ต่อหน่วย	ราคารวม	
๑	เข้าเล่มโครงการ	๙ โครงการ	๙๐	๘๑๐	๙๐	๘๑๐	
๒	การตรวจวิเคราะห์การยับยั้งเชื้อรา	๑ รายการ	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	
๓	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑ รายการ	๒๑๐	๒๑๐	๒๑๐	๒๑๐	
๔	กระดาษ a ๔	๕ รีม	๑๑๐	๕๕๐	๑๑๐	๕๕๐	
๕	กระดาษ โฟโต้ ๑๘๐ แกรม a ๔	๒ ห่อ	๒๗๐	๕๔๐	๒๗๐	๕๔๐	
๖	หมึกเติมเครื่องปริ้นepson no. ๐๐๓ สีดำ	๑ ขวด	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	
	หมึกเติมเครื่องปริ้นepson สีแดง	๑ ขวด	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	
	หมึกเติมเครื่องปริ้นepson สีเหลือง	๑ ขวด	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	
๖	หมึกเติมเครื่องปริ้นepson สีน้ำเงิน	๑ ขวด	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	
๗	สติ๊กเกอร์	๒๐ ชิ้น	๑๗	๓๔๐	๑๗	๓๔๐	
๗	แฟ้มเก็บ	๑๕ กล่อง	๕๐	๗๕๐	๕๐	๗๕๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๗,๔๐๐.๐๐	

ลงชื่อ ผู้ใช้วัสดุ/ขอซื้อ ขอจ้าง/...../.....
(นางสาวสาวิตรี หนองยาง)

ลงชื่อ หัวหน้างานพัสดุ/...../.....
(นางสาวภิญญาพัชญ์ หนองหาญ)



คำสั่งวิทยาลัยอาชีวศึกษารบุรี

ที่ ๘๒๙ / ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จะดำเนินการ
ขับเคลื่อนการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ เพื่อคัดเลือกตัวแทนเข้าร่วม
แข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับชาติ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตาม
วัตถุประสงค์ของโครงการ วิทยาลัยอาชีวศึกษารบุรี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการประกวดโครงงาน
วิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ดังนี้

๑. คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ

๑.๑	นางสาวกฤติญา วังหอม	ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษารบุรี	ประธานกรรมการ
๑.๒	นางฐานวีร์ ณ นคร	รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการฯ	กรรมการ
๑.๓	นางปาริชาติ บุญยอัศวรัตน์	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร	กรรมการ
๑.๔	นางสาวอัญชลี เหลืองศรีชัย	รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ	กรรมการ
๑.๕	นายปริญญา อินทรวี	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ให้คำปรึกษา กำหนดกรอบนโยบายและอำนวยการในด้านต่าง ๆ ให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความ
เรียบร้อย

๒. ประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เพื่อการดำเนินการจัดโครงการสำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างมี
ประสิทธิภาพ

๒. คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน

๒.๑	นายปริญญา อินทรวี	ประธานกรรมการ
๒.๒	นายวันใหม่ อวยพรเจริญผล	กรรมการ
๒.๓	นางสาวบุศริน เหมือนพร้อม	กรรมการ
๒.๔	นางสาวภรณ์ทิพย์ มีสุข	กรรมการ
๒.๕	นางกมลชนก ทองน้อย	กรรมการ
๒.๖	นางสาวเดือนใจ ประเสริฐสังข์	กรรมการ
๒.๗	นางสาวจิตรเจริญ บุตรคต	กรรมการ
๒.๘	นายสิริราช ธรรมโกศล	กรรมการ
๒.๙	นางสาวสาวิตรี หนองยาง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ประชุม วางแผน จัดระบบดำเนินงานและประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินโครงการ
เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๒. จัดทำหนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาด้านการจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์

๓. คณะกรรมการฝ่าย

“เรียนดี มีความสุข”

สีนพคุณพ้อ
ช.พรศ. นพ. SAM
(นางสาวอัญชลี มุทรวี)

๓. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์เข้าร่วมแข่งขันระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ครูที่ปรึกษา

๓.๑ นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	ประธานกรรมการ
๓.๒ นายวินใหม่	อวยพรเจริญผล	กรรมการ
๓.๓ นางสาวบุศริน	เหมือนพร้อม	กรรมการ
๓.๔ นางกานดา	ทีฆวนิช	กรรมการ
๓.๕ นางกมลชนก	ทองน้อย	กรรมการ
๓.๖ นายสิริราช	ธรรมโกศล	กรรมการ
๓.๗ นางสาวจิตรเจริญ	บุตรคต	กรรมการและเลขานุการ

นักศึกษา

๓.๘ นายสหัสรัฐ	กัณณิการ์	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓.๙ นายปภพ	สะแกขาว	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓.๑๐ นางสาวนุชบา	ก้านคำ	นักศึกษาชั้น ปวส.๒ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน้าที่ความรับผิดชอบ จัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ระดับปวส.

๔. คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์

๔.๑ นายธีระพล	สีด้า	ประธานกรรมการ
๔.๒ นายภานุวัฒน์	กองเขน	กรรมการ
๔.๓ นายชนม์ชนก	ฐิตะกสิกร	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ ออกแบบ วางแผน การประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปกครอง ชุมชน นักเรียน และนักศึกษา เข้าถึงกิจกรรม

๕. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและบัญชี

๕.๑ นางสาวสายฝน	ดาภา	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวกัญณภัทร	ตานันใจ	กรรมการ
๕.๓ นายปริญญา	ดาโหะ	กรรมการ
๕.๔ นางสาวติชิตลา	มณีสี	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ เบิก-จ่ายเงิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมตามระเบียบกระทรวงการคลัง

๖. คณะกรรมการฝ่ายพัสดุ

๖.๑ นางสาวภิญญาพัชญ์	หนองหาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเทพอมร	วรพันธ์	กรรมการ
๖.๓ นางกนกรดา	แก้วรินทร์	กรรมการ
๖.๔ นางสาวสุภาภรณ์	ใจหลัก	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้ เป็นไปตามระเบียบงานพัสดุ

๗. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

๗.๑ นางสาวบุศริน	เหมือนพร้อม	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวจิตรเจริญ	บุตรคต	กรรมการ
๗.๓ นางสาวสาวิตรี	หนองยาง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่และ...

“เรียนดี มีความสุข”

สีเหนงกมล
พัชรอม มทรคต
(นางสาวจิตพรอม มทรคต)



หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. จัดทำแบบสอบถาม
๒. ประเมินผลการจัดกิจกรรมโครงการ
๓. รายงานผลการดำเนินโครงการ

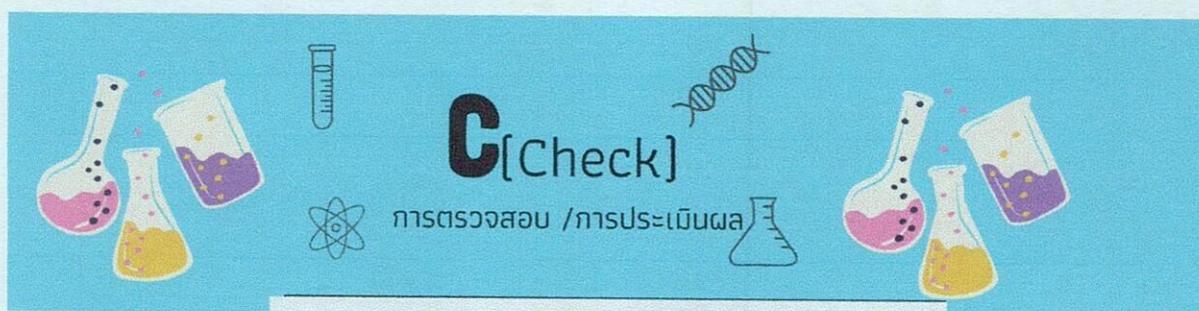
ทั้งนี้ ให้ประธานแต่ละฝ่ายจัดประชุมมอบหมายงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการโดยให้ผู้มีหน้าที่ทุกฝ่ายปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพบังเกิดผลดีต่อทางราชการ และเบิกค่าใช้จ่ายการดำเนินงานจากงบประมาณของโครงการ ตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ รวมทั้งมาตรฐานของทางราชการโดยเคร่งครัดได้ตามสิทธิ์ที่ได้ปฏิบัติจริง

สั่ง ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางสาวกฤติญา วังหอม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานบุรี



๑. สรุปรายงานความพึงพอใจโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
๒. แบบประเมินความพึงพอใจโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
๓. หลักฐานการประเมินความพึงพอใจโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช

สรุปรายงานความพึงพอใจ

โครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘
สถานที่ : ณ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี วิทยาลัยเทคนิคปราชญ์บุรี และภายในงาน
มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘
ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

การพัฒนากำลังคนในปัจจุบัน เป็นการวิจัยการคิดวิเคราะห์การแก้ปัญหาและการวิจัยด้านความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การทำงานจริง การค้นพบนวัตกรรมและการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ในครั้งนี้ ได้เห็นนักเรียน นักศึกษา อาชีวศึกษา เป็นการบูรณาการและความสำคัญของการเรียนวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ ส่งเสริมและมุ่งเน้น การยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษาสมรรถนะสูง ด้านการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนอาชีวศึกษา การพัฒนานวัตกรรม การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และโครงงานวิทยาศาสตร์รวมถึงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนในด้านวิชาการและกิจกรรม เพื่อให้ผู้เรียนอาชีวศึกษาสามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ คณิตศาสตร์ (STEM Education) และทักษะทางวิชาชีพ เป็นพื้นฐานในการปฏิบัติ

ทั้งนี้ การคิดค้น การสร้างสรรค์โครงงานวิทยาศาสตร์ที่แปลกใหม่ โดยการจัดการเรียนการสอนกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ มีการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับสถานศึกษาเพื่อคัดเลือกเข้าร่วมการแข่งขันระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานครเป็นประจำทุกปี ได้ทำการส่งนักเรียนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร และระดับชาติ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนจัดทำโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยรวมทั้งส่งเสริมให้เข้าร่วมเผยแพร่ผลงานสู่ชุมชน และรูปแบบเชิงพาณิชย์ต่อไป

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ ใช้ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘แบ่งออกเป็น ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ตอนที่ ๒ ความเห็นเกี่ยวกับการเข้าร่วมโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ซึ่งแบบสอบถามที่สร้างขึ้นใช้มาตราส่วนประเมินค่า Rating Scale ตามแบบของ Likert มี ๕ ระดับ ดังนี้

มากที่สุด	ให้คะแนน	๕	คะแนน
มาก	ให้คะแนน	๔	คะแนน
ปานกลาง	ให้คะแนน	๓	คะแนน
น้อย	ให้คะแนน	๒	คะแนน
น้อยที่สุด	ให้คะแนน	๑	คะแนน

เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมิน

ค่าเฉลี่ย ๔.๕๑ - ๕.๐๐	หมายถึง	ความพึงพอใจโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘อยู่ในระดับ มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย ๓.๕๑ - ๔.๕๐	หมายถึง	ความพึงพอใจโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ อยู่ในระดับ มาก

ค่าเฉลี่ย ๒.๕๑ - ๓.๕๐	หมายถึง	ความพึงพอใจโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ อยู่ในระดับ ปานกลาง
ค่าเฉลี่ย ๑.๕๑ - ๒.๕๐	หมายถึง	ความพึงพอใจโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ อยู่ในระดับ น้อย
ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ - ๑.๒๐	หมายถึง	ความพึงพอใจโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ อยู่ในระดับ น้อยที่สุด

ตอนที่ ๓ ข้อเสนอแนะ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๑. สถิติพื้นฐาน

๑.๑ ร้อยละ (Percentage) โดยใช้สูตรดังนี้

$$p = \frac{f}{n} \times 100$$

เมื่อ p แทน ร้อยละ

f แทน ความถี่ที่ต้องการเปลี่ยนเป็นร้อยละ

n แทน จำนวนความถี่ทั้งหมดของผู้ตอบแบบสอบถาม

๒. สถิติที่ใช้ในการศึกษา

๒.๑ ค่าเฉลี่ย (Mean) โดยใช้สูตรดังนี้

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

เมื่อ \bar{x} แทน ค่าเฉลี่ยของคะแนน

$\sum x$ แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม

n แทน จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

๒.๒ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตรดังนี้

$$S.D. = \sqrt{\frac{n\sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ S.D. แทน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน

x แทน คะแนนของผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละคน

n แทน จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

\sum แทน ผลรวม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เป็นโครงการที่มีประโยชน์ ต่อผู้เรียน ที่ผู้เรียนได้สัมผัสประสบการณ์การทำงานจริงและเข้าใจบริบทของอาชีพในโลกแห่งความเป็นจริง

๒. ผลงานการประกวดแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับภาค ของนักเรียน นักศึกษาอันเกิดจากการประยุกต์ความรู้และทักษะวิชาชีพในการพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรมจัดทำผลงานการประกวดแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับภาค ด้วยการเพิ่มขีดความสามารถด้านสิ่งประดิษฐ์ วิจัยพัฒนา และนำเผยแพร่สู่ชุมชนและสังคม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

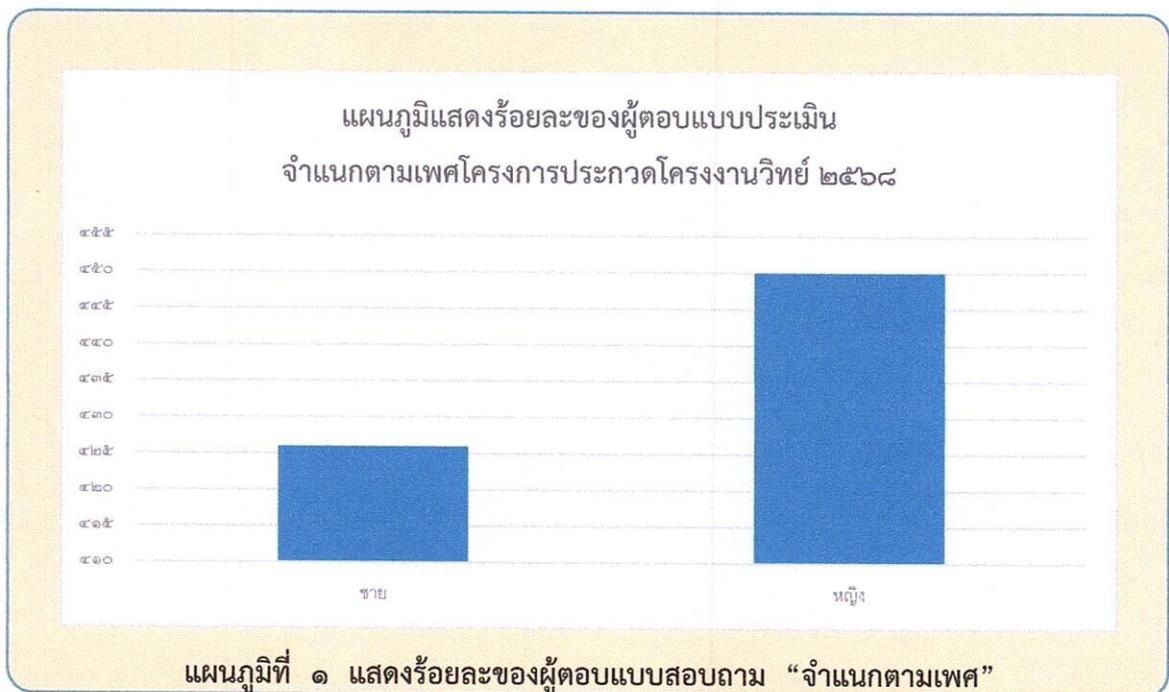
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจที่มีต่อการเข้าร่วมโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ จากผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน ๘๗๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ปรากฏผลดังนี้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบประเมิน จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ค่าร้อยละ
ชาย	๔๒๖	๔๘.๖๓
หญิง	๔๕๐	๕๑.๓๗
รวม	๘๗๖	๑๐๐.๐๐

จากตารางที่ ๑ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินที่มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน ๔๕๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๓๗ และเป็น เพศชาย จำนวน ๔๒๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๖๓ ดังแผนภูมิที่ ๑

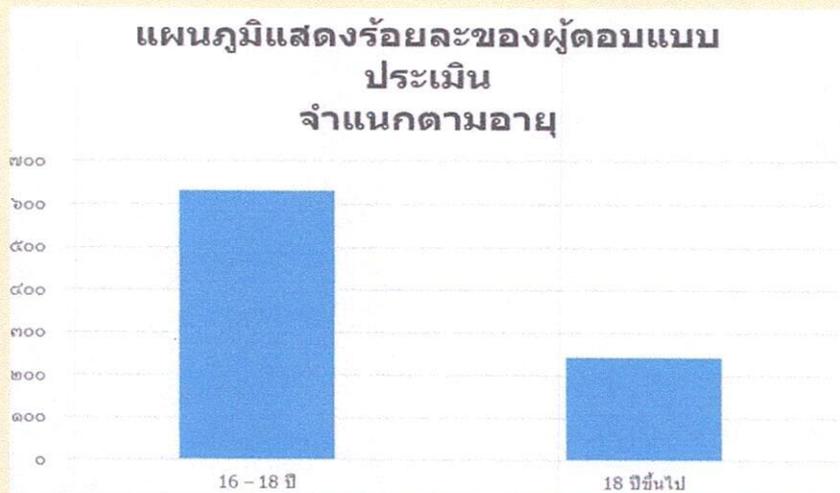


ตารางที่ ๒ แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ค่าร้อยละ
ต่ำกว่า ๑๖ ปี	-	-
๑๖ - ๑๘ ปี	๖๓๒	๗๒.๑๕
๑๘ ปีขึ้นไป	๒๔๔	๒๘.๘๕
รวม	๘๗๖	๑๐๐.๐๐

จากตารางที่ ๒ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินที่มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ส่วนใหญ่อายุระหว่าง ๑๖ - ๑๘ ปี มีจำนวน ๖๓๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๑๕ และมีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไป จำนวน ๒๔๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๘๕ มี ดังแผนภูมิที่ ๒

แผนภูมิที่ ๒ แสดงร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม “จำแนกตามอายุ”



ตอนที่ ๒ ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบประเมินที่มีโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ตารางที่ ๔ แสดงค่า \bar{x} และ S.D. ความพึงพอใจในการเข้าร่วมประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ข้อที่	รายการประเมิน	\bar{x}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1	การประชาสัมพันธ์กิจกรรมฯ	4.87	0.80	มากที่สุด
2	ความเหมาะสมของสถานที่	4.56	0.76	มากที่สุด
3	ความเหมาะสมของระยะเวลา	4.25	0.90	มาก
4	สามารถนำสิ่งที่ได้รับจากโครงการ/กิจกรรมนี้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน	4.23	0.80	มาก
5	สิ่งที่ท่านได้รับจาก กิจกรรมครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังของท่านหรือไม่	4.86	0.84	มากที่สุด
6	กิจกรรมนี้เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และพัฒนาความสามารถของท่าน	4.55	0.77	มากที่สุด
7	ประโยชน์ที่ท่านได้รับจาก กิจกรรม	4.35	0.76	มาก
8	การนำหลักธรรมสอนไปใช้ในชีวิตรประจำวัน	4.62	0.73	มากที่สุด
9	ความพึงพอใจ/ความประทับใจต่อภาพรวมของการจัดกิจกรรม ฯ	4.23	0.72	มาก
10	การมีส่วนร่วมของกิจกรรมฯ	4.25	0.77	มาก
เฉลี่ย		4.48	0.79	มาก

จากตารางที่ ๓ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินที่มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ โดยภาพรวมผู้ตอบแบบสอบถาม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๘ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ ๐.๗๙ ($\bar{x} = ๔.๔๘, S.D. = ๐.๗๙$)

เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ผู้ตอบแบบประเมินที่มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ พบว่า ด้านที่การประชาสัมพันธ์กิจกรรมฯ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๘๗ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ ๐.๘๐ ($\bar{x} = ๔.๘๗, S.D. = ๐.๘๐$) รองลงมาสิ่งที่ท่านได้รับจาก กิจกรรมครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังของท่านหรือไม่ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๘๖ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ ๐.๘๔ ($\bar{x} = ๔.๘๖, S.D. = ๐.๘๔$) และลำดับสุดท้ายด้านที่ความเหมาะสมของระยะเวลาความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๓ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ ๐.๘๐ ($\bar{x} = ๔.๒๓, S.D. = ๐.๘๐$)

แบบประเมินความพึงพอใจโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

แบบประเมินความพึงพอใจโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

ประจำปีการศึกษา

๒๕๖๘

คำชี้แจงแบบประเมินนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมข้อมูลที่ได้รับจะนำไปใช้พัฒนาและปรับปรุง

กิจกรรมให้ติอึ่งขึ้นโปรดทำเครื่องหมาย(✓)ลงในระดับความคิดเห็นที่ตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุดระดับคะแนนความพึงพอใจ ๕ = พึงพอใจมากที่สุด ๔ = พึงพอใจมาก ๓ = ปานกลาง ๒ = น้อย ๑ = น้อยที่สุด

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

๑. เพศ () ชาย () หญิง () อื่น ๆ

๒. อายุ () ต่ำกว่า ๑๕ ปี () ๑๕-๒๐ ปี () ๒๐-๒๕ ปี () ๒๕-๓๐ ปี () ๓๐ ปีขึ้นไป

๓. สถานภาพ () ผู้เรียน () ครู

ตอนที่ ๒ ความพึงพอใจต่อกิจกรรม

ที่	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
๑	การประชาสัมพันธ์กิจกรรมฯ					
๒	ความเหมาะสมของสถานที่					
๓	ความเหมาะสมของระยะเวลา					
๔	สามารถนำสิ่งที่ได้จากโครงการ/กิจกรรมนี้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน					
๕	สิ่งที่ท่านได้รับจากกิจกรรมครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังของท่านหรือไม่					
๖	กิจกรรมนี้เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และพัฒนาความสามารถของท่าน					
๗	ประโยชน์ที่ท่านได้จากกิจกรรม					
๘	การนำหลักธรรมสอนไปใช้ในชีวิตประจำวัน					
๙	ความพึงพอใจ/ความประทับใจต่อภาพรวมของการจัด					
๑๐	การมีส่วนร่วมของกิจกรรมฯ					

ตอนที่ ๓ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

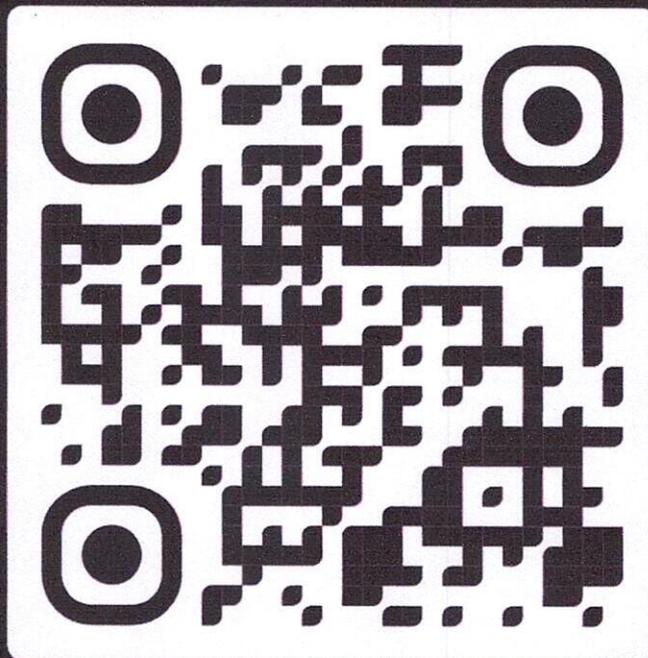
.....

.....

หลักฐานการประเมินความพึงพอใจโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘



SCAN ME



หลักฐานการประเมินความพึงพอใจโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘



โครงการการประกวดโครงงาน
วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ส่วนที่ 1 จาก 3

กิจกรรมทาง โครงการการประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

การประเมินแบบสอบถามความพึงพอใจ แบ่งออกเป็น 3 ตอนได้แก่
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม
ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ
ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

ส่วนที่ 2 จาก 3

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

คำอธิบาย (ระบุหรือไม่ก็ได้)

เพศ *

ชาย

หญิง

ไม่ระบุเพศ

หลักฐานการประเมินความพึงพอใจโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ส่วนที่ 3 จาก 3

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในการเข้าร่วม โครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

เกณฑ์ในการแปลการประเมินระดับความพึงพอใจ เป็นระดับที่มีผลออกโดยผู้ดำเนินกิจกรรม โดยแบ่งได้ดังนี้

- 5 ระดับความพึงพอใจ มากที่สุด
- 4 ระดับความพึงพอใจ มาก
- 3 ระดับความพึงพอใจ ปานกลาง
- 2 ระดับความพึงพอใจ น้อย
- 1 ระดับความพึงพอใจ น้อยที่สุด

ด้านกระบวนการขั้นตอน และเนื้อหา *

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ภาพประชาสัมพันธ์	<input type="radio"/>				
ความเหมาะสม	<input type="radio"/>				
ความเหมาะสม	<input type="radio"/>				
สามารถเข้าถึงได้	<input type="radio"/>				
สิ่งอำนวยความสะดวก	<input type="radio"/>				
ประโยชน์ที่ทราบ	<input type="radio"/>				
ความพึงพอใจ	<input type="radio"/>				
ความพึงพอใจ	<input type="radio"/>				

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

ข้อความข้างต้นเป็น



๑. สรุปผลการดำเนินโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
๒. จุดเด่น จุดด้อยของโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
๓. ปัญหาและอุปสรรคโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
๔. ข้อเสนอแนะของโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘
๕. แนวทางในการพัฒนาครั้งต่อไป

1. สรุปผลการดำเนินโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ วิทยาลัยอาชีวศึกษารนบุรี การพัฒนากำลังคนในปัจจุบัน เป็นการวิจัยการคิดวิเคราะห์การแก้ปัญหาและการวิจัยด้านความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การทำงานจริง การค้นพบนวัตกรรมและการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ในครั้งนี้ได้เห็นนักเรียน นักศึกษา อาชีวศึกษา เป็นการบูรณาการและความสำคัญของการเรียนวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ ส่งเสริมและมุ่งเน้น การยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษาสมรรถนะสูง ด้านการพัฒนา คุณภาพผู้เรียนอาชีวศึกษา การพัฒนานวัตกรรม การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และโครงงานวิทยาศาสตร์รวมถึงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนในด้านวิชาการ และกิจกรรม เพื่อให้ผู้เรียนอาชีวศึกษาสามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ คณิตศาสตร์ (STEM Education) และทักษะทางวิชาชีพ เป็นพื้นฐานในการปฏิบัติ

ทั้งนี้ การคิดค้น การสร้างสรรค์โครงงานวิทยาศาสตร์ที่แปลกใหม่ โดยการจัดการเรียน การสอนกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ มีการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับสถานศึกษาเพื่อคัดเลือกเข้าร่วมการแข่งขันระดับอาชีวศึกษากรุงเทพมหานครเป็นประจำทุกปี ได้ทำการส่งนักเรียน นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาค ตะวันออกและกรุงเทพมหานคร และระดับชาติ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนจัดทำโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยรวมทั้งส่งเสริมให้เข้าร่วมเผยแพร่ผลงานสู่ชุมชน และรูปแบบเชิง พาณิชยกรรมต่อไป สรุปโครงการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ๒๕๖๘ ครั้งนี้เป็นการนำแนวคิด "เรียน ดี มีความสุข" และ "เรียนรู้ที่จะสร้างรายได้" มาสู่การปฏิบัติจริง โดยให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์ ตรงในสถานประกอบการ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพ พร้อมทักษะและความรู้ที่สามารถประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพและสร้างรายได้ที่ยั่งยืน

สรุปผลการวิเคราะห์

เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ผู้ตอบแบบประเมินที่มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมการประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ พบว่า ด้านที่การประชาสัมพันธ์กิจกรรม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๘๗ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ ๐.๘๐ ($\bar{x} = ๔.๘๗, S.D. = ๐.๘๐$) รองลงมาสิ่งที่ท่านได้รับจาก กิจกรรมครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังของท่านหรือไม่ มีความพึงพอใจ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๘๖ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ ๐.๘๔ ($\bar{x} = ๔.๘๖, S.D. = ๐.๘๔$) และลำดับสุดท้ายด้านที่ความเหมาะสมของระยะเวลาความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๓ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ ๐.๘๐ ($\bar{x} = ๔.๒๓, S.D. = ๐.๘๐$)

ผลสัมฤทธิ์

1. ประโยชน์ทางวิชาการ

1.1 ได้องค์ความรู้เป็นแนวทางให้นำพืชในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยการนำมาประยุกต์ใช้กับงานศิลปะ

1.2 สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พืชศึกษาของวิทยาลัย

1.3 มีการพัฒนานำผลงานสู่กระบวนการงานวิจัยและตีพิมพ์ เช่น เข้าร่วมประชุมทางวิชาการของสถาบันการอาชีวศึกษาในระดับภาคและระดับชาติต่อไป

2. ประโยชน์เชิงพาณิชย์ มีแนวทางในด้านต่าง ๆ เช่น

2.1 การขอจดสิทธิบัตรเพื่อคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

2.2 การส่งเสริมให้นักเรียนนักศึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์เขียนแผนธุรกิจเข้าสู่โครงการหารายได้ระหว่างเรียนภายใต้โครงการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี

2.3 องค์ความรู้และข้อสรุปจากการศึกษาค้นคว้านี้ สามารถเป็นต้นแบบในการผลิตเชิงพาณิชย์ต่อไป

3. ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม

3.1 เพิ่มประสิทธิภาพให้งานใช้กระบวนการผลิตสารสีที่มีประสิทธิภาพเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีสารสกัด Linalool ที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อรา

3.2 ไม่มีโลหะหนัก ปลอดภัยสำหรับเด็ก และทุกกลุ่มวัย

4. ประโยชน์ต่อชุมชน

4.1 นำไปสร้างเป็นผลงานสร้างสรรค์ที่ทำจากสีที่ได้ทดลองก่อให้เกิดคุณค่าและมูลค่าในเชิงพาณิชย์ต่อผู้เรียนและคนในชุมชน

4.2 นำพืชสมุนไพรให้เป็นที่รู้จักและส่งเสริมผักกะเพราให้มีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น

4.3 ทูลทางวัฒนธรรมที่จับต้องได้เป็นศิลปะแบบท้องถิ่นหรือศิลปะสมัยใหม่ที่ใช้สีจากธรรมชาติ สื่อถึงอัตลักษณ์ของชุมชนที่เป็น soft power เช่น วัตอรุณ ฯ

ข้อเสนอแนะของการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

แนวทางในการพัฒนาครั้งต่อไป

1. ควรมีการศึกษาเกี่ยวกับองค์ประกอบทางเคมีจากส่วนต่าง ๆ ของกะเพราและสารยัดติดสีด้วยวิธีการต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น

2. ประยุกต์ใช้สารสีธรรมชาติชนิดอื่นเพื่อเพิ่มสารสีให้มากขึ้น

