



ที่ ศธ ๐๖๔๐.๐๘/ ๒๙๗

วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา  
๔/๒ ถ.เวฬุวัน ต.สะเตง  
อ.เมือง จ.ยะลา ๙๕๐๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยวิทยาลัยสารพัดช่างยะลา ได้ส่งเสริม สนับสนุนให้ครูผู้สอนดำเนินการจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อใช้เป็นประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน และการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในและมาตรฐานการศึกษาอาชีวศึกษาให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา ขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ และขอความอนุเคราะห์ตอบรับผลงานวิจัยตามแบบตอบรับที่ส่งมาพร้อมนี้ วิทยาลัยฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุวัฒน์ บุญยะรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างยะลา

งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทร. ๐-๗๓๒๗-๔๕๐๖-๘

โทรสาร ๐-๗๓๓๖-๑๑๐๕

19-5-69

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ครูผู้สอนวิทยาลัยสารพัดช่างยะลา

\*\*\*\*\*

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้อการวิจัย
<b>แผนกสามัญสัมพันธ์</b>		
๑	นางปทุมชรัลมี บุตรอินพรหม	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้กิจกรรมการสอนโดยการแสดงบทบาทสมมติในการพัฒนาการเรียน วิชา คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาเทคนิค ยานยนต์
๒	นางจரிய่า สุวรรณชาติรี	การพัฒนาทักษะในการเขียนเรียงความโดยใช้ผังความคิด รายวิชา ภาษาไทยพื้นฐาน รหัสวิชา ๒๐๐๐-๑๑๐๑ ของนักเรียนประกาศนียบัตร วิชาชีพ ปวช.๑ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง
๓	นางสาวนุรยานี สามี	การพัฒนาทักษะการเขียนภาษาอังกฤษโดยใช้ชุดฝึกทักษะการเขียนตามคำ บอก รายวิชา การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ รหัสวิชา ๓๐๐๐๐ - ๐๑๒๐๓ ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๑ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง
๔	นางสาวพวีลา ดอเลื้อย	การพัฒนาทักษะการบวกและการลบเมทริกซ์โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้ที่ เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ รายวิชา คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม ๒ รหัสวิชา ๒๐๐๐ -๑๔๐๓ ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๑ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง
๕	นางสาวอสุมา หะยีหะมะ	การใช้ชุดกิจกรรมแบบฝึกทักษะ การแก้โจทย์ปัญหาทางพันธุศาสตร์ เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมในการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน รายวิชา วิทยาศาสตร์เพื่องานธุรกิจ รหัสวิชา ๓๐๐๐-๑๓๐๕ ของ นักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๒ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาการบัญชี

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้อการวิจัย
<b>สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน</b>		
๑	นายชาคริต เฉื่อยเจียน	การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำในรายวิชานิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น หัวข้อเรื่องผังงาน นักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง
<b>สาขาวิชาช่างยนต์</b>		
๑	นายมุฮัมมัดอัลบาบ จารู	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือทดสอบตรวจวิเคราะห์หัวข้อขัดข้องของยานยนต์ รายวิชา งานตรวจวิเคราะห์ยานยนต์ รหัสวิชา ๓๐๑๑-๒๑๐๙ ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๒ สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์
๒	นายมุฮัมมัด เจะสนิ	การใช้สื่อการเรียนการสอนออนไลน์ เพื่อส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบปรับอากาศรถยนต์ รายวิชา งานปรับอากาศรถยนต์ รหัสวิชา ๒๐๑๐๑ -๒๑๐๕ ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๒ สาขาวิชาช่างยนต์
๓	นายสถาพร จันทร์ศิริ	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือตรวจเช็คระบบไฟฟ้าชาร์จรถยนต์โดยใช้ชุดฝึกแผงวงจรระบบไฟฟ้าชาร์จรถยนต์ รายวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ รหัสวิชา ๒๐๑๐๑-๒๐๐๕ ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๒ สาขาวิชาช่างยนต์
๔	นายสอและ โต๊ะตียอ	การใช้สื่อการเรียนการสอนโดยใช้ชิ้นส่วนจริงของรถยนต์เพื่อส่งเสริมความรู้และทักษะเกี่ยวกับการทำสีรถยนต์ ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๒ สาขาวิชาช่างยนต์
๕	นายธนพงศ์ คงสำเร็จ	การพัฒนาทักษะการถอดประกอบเบรกรถยนต์โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนในรายวิชาเครื่องล่างรถยนต์ รหัสวิชา ๒๐๑๐๑ - ๒๐๐๓ ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๑ สาขาวิชาช่างยนต์
๖	นายอัปดุลฮาเล็ม อาลี	พัฒนาทักษะการถอดประกอบล้อรถจักรยานยนต์โดยใช้เพื่อนสอนเพื่อน รายวิชา งานจักรยานยนต์ รหัสวิชา ๑๑๐๑-๑๓๐๑ ของนักเรียนหนักสูตรวิชาชีพพระยะสัน
<b>สาขาวิชาไฟฟ้า</b>		
๑	นายฮูเซ็น มะดรอฮิง	การศึกษาเพื่อพัฒนาต่อวิชาคณิตศาสตร์ไฟฟ้า ของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๒ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง
๒	นายชำนาญวิทย์ สุขแก้ว	การใช้สื่อการเรียนการสอนโดยวิธีการสอนแบบสาธิตจากสื่อของจริง เรื่องการต่อวงจรสวิตช์ ๓ ทาง รายวิชา การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร รหัสวิชา ๓๐๑๐๔-๐๐๐๒ ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๒ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
๓	นายสุพรรณ อินทานุกุล	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า รายวิชา การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า รหัสวิชา ๒๐๑๐๔ - ๒๐๐๙ ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๒ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้อการวิจัย
๔	นายสุติมัน มะแซ	การจัดกระบวนการเรียนรู้ด้วยสื่อออนไลน์ ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา เครื่องทำความเย็น รายวิชา เครื่องทำความเย็น รหัสวิชา ๒๐๑๐๕-๒๐๑๐๗ ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๒ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง
๕	นายมูฮัมมัด สะซา	การใช้สื่อการเรียนการสอนและวิธีการสอนแบบสาธิต รายวิชาปฏิบัติงานช่าง ไฟฟ้ากำลัง ๓ รหัสวิชา ๒๐๑๐๔ - ๕๑๐๓ ของนักเรียนประกาศนียบัตร วิชาชีพ ปวช.๒ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง
<b>สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์</b>		
๑	นายฮัสสัน เจ๊ะเงาะ	การใช้กิจกรรมเพื่อนในการพัฒนาทักษะการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม วิชาการระบบดาวเทียม ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๑ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
๒	นายอภิชาติ แดบ็อก	การใช้สื่อออนไลน์เพื่อส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบเสียงและ ระบบภาพนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปี ที่ ปวส.๑ สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์
๓	นายเสรี ภัคดี	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องการประกอบเครื่องขยายเสียงโดยใช้ชุดฝึกการเรียนรู้ รายวิชา เครื่องเสียง รหัสวิชา ๒๐๑๕-๒๒๐๘ ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๓ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
๔	นายอับลลาเต๊ะ กาเจ	การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของโทรศัพท์มือถือ โดย การใช้สื่อการเรียนการสอนออนไลน์ผ่าน Google classroom ในรายวิชาการ เขียนโปรแกรมสำหรับโทรศัพท์มือถือ รายวิชา การเขียนโปรแกรมสำหรับ โทรศัพท์มือถือ รหัสวิชา ๒๐๑๕-๒๑๑๔ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง ปวส.๒ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
๕	นายชัยวีร์ บาการาง	การใช้สื่อการเรียนการสอนออนไลน์ เพื่อส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ รหัสวิชา ๓๐๐๐๑-๒๐๐๑ ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๑ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
<b>สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ</b>		
๑	นางสาววารรัตน์ เครือทอง	การพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน(Flipped Classroom) ด้วยการบูรณาการเรียนการสอน รายวิชา การวิเคราะห์และ ออกแบบระบบ รหัสวิชา ๓๒๐๔- ๒๐๐๖ ของนักศึกษาประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง ปวส.๒ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
๒	นายเจษฎา วาเจ๊ะ	ผลจากการใช้สื่อออนไลน์เพื่อพัฒนาทักษะการสร้าง Animation รายวิชา โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว รหัสวิชา ๒๐๒๐๔ - ๒๑๑๑ ของนักศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๒ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
๓	นางสาวนุรีชน อายู	ผลสัมฤทธิ์การใช้โปรแกรม Kahoot เรื่อง พฤติกรรมผู้บริโภค รายวิชา หลักการตลาดของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๒ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้อการวิจัย
๔	นางสาวอัลยานี สาแม	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยการใช้รูปแบบการฝึกปฏิบัติร่วมกับเทคนิคการสอนแบบสาธิตและสื่อการสอน CAI รายวิชา การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา ๓๐๒๐๔ - ๒๓๐๔ ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๑ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
๕	นางสาวแวยาม อะหะมะ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เพื่อยกระดับทางการเรียน เรื่องการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ SPSS เบื้องต้น โดยใช้แบบฝึกทักษะระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน รายวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัย รหัสวิชา ๓๒๐๔-๒๑๐๔ ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๒ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
๖	นายมูฮัมหมัดอีร์ซาร์ด มะดิง	การพัฒนาทักษะการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ วิชาการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์ รายวิชา การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์ รหัสวิชา ๓๒๐๔ - ๒๐๐๑ ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๒ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
<b>สาขาวิชาการบัญชี</b>		
๑	นางสาวปริยากร ไชยชาญยุทธ์	การใช้แบบฝึกทักษะเพื่อพัฒนาทักษะการคิด วิเคราะห์ ประเภทส่วนลดการค้าและส่วนลดเงินสด รายวิชา การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า รหัสวิชา ๓๐๒๐๐-๐๐๐๔ ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๒ สาขาวิชาการบัญชี
๒	นางสาวโซเฟีย ปนาแวง	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบ learning by doing เรื่องการคำนวณหาภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.๑ สาขาวิชาการบัญชี
๓	นางสาวอารีนา ซารีเดะ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา หลักการบัญชีเบื้องต้น เรื่องการบันทึกรายการค้าในสมุดรายวันทั่วไป โดยการใช้แบบฝึกทักษะ รายวิชา การบัญชีเบื้องต้น ๑ รหัสวิชา ๓๐๒๐๐ -๐๐๐๑ ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.๑ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้อการวิจัย
<b>สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย</b>		
๑	นางนุจรี ฮ่องย่อง	ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องขั้นตอนการเย็บเสื้อแฟชั่นโดยใช้สื่อของจริง รายวิชา การตัดเย็บเสื้อแฟชั่น รหัสวิชา ๑๔๐๑ - ๑๓๑๔ ของนักศึกษา หลักสูตรวิชาชีพพระยະສິນ
๒	นางสาวทรศวรรณ บุญธรรม	การพัฒนาทักษะการสร้างแบบเสื้อเบื้องต้นด้วยกิจกรรมแบบเพื่อนช่วยเพื่อน รายวิชา การตัดเย็บเสื้อเบื้องต้น รหัสวิชา ๑๔๐๑ - ๑๓๑๓ หลักสูตร วิชาชีพพระยະສິນ สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย
<b>สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ</b>		
๑	นางสาวรอชียะ ปานมะ	การพัฒนาทักษะการใช้วัสดุฝึกโดยใช้ชุดฝึกสาธิต ในรายวิชา คุกกี้และเค้ก รหัสวิชา ๑๔๐๒ - ๑๓๐๑ ของนักศึกษาหลักสูตรวิชาชีพพระยະສິນ สาขาวิชา อาหารโภชนาการ
๒	นางสาววิรุณี โสภโณวงศ์	การพัฒนาทักษะการชั่งตวงวัตถุดิบ โดยใช้ชุดสาธิตการฝึกการชั่งตวงวัด ใน วิชาคุกกี้และเค้ก (๑๔๐๒-๑๓๐๑) ของนักเรียนหลักสูตรวิชาชีพพระยະສິນชั้น มัธยม(โรงเรียนศานติธรรม)
๓	นางสาวสุมีลา กาเดร์	การพัฒนาทักษะการอบขนม ในรายวิชาคุกกี้และเค้ก (๑๔๐๒ - ๑๓๐๑) ของ นักเรียนวิชาชีพพระยະສິນระดับชั้นมัธยมศึกษา (โรงเรียนครูชนพัฒนา)สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการ Active Learning (เพื่อนช่วยเพื่อน)
<b>สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ทั่วไป</b>		
๑	นายสมาน บุกะอะ	การพัฒนาทักษะวิธีการใช้อุปกรณ์ตัดผมชาย โดยใช้กิจกรรมเพื่อนของนักเรียน รายวิชา ตัดผมชายระดับ ๑ รหัสวิชา ๑๔๐๓ -๑๓๐๒ หลักสูตรวิชาชีพพระยະສິນ สาขาตัดผมชาย
๒	นายสอบลี มิตยา	การใช้สื่อการสอนของจริงเพื่อพัฒนาทักษะการใช้ไทร์เป่าผมของนักศึกษา หลักสูตรพระยະສິນ รายวิชาเทคนิคการชอย