

## รายงานวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

### สาขาวิชาช่างยนต์

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	การแก้ปัญหาให้นักเรียนขาดความเข้าใจ เรื่องการบรรจุสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศรถยนต์	นายศุภชัย ยะภูมินทร์	
2	การปรับพฤติกรรมที่ไม่เข้าชั้นเรียนของนักศึกษา ชั้นปวส.2/4 (ทวิภาคี) แผนกวิชาช่างยนต์	นายอุดมพงษ์ โกศลธนทรัพย์	
3	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.3/1 ช่างยนต์ ในการไม่ส่งงาน/การบ้าน	นายบุญเลิศ พวงมาลา	
4	การปรับพฤติกรรมที่ไม่เข้าชั้นเรียนของนักเรียน ชั้นปวช.1/1 แผนกวิชาช่างยนต์	นายเสกสรรค์ เปรมบำรุง	
5	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียน ชั้นปวช.2/4 ช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ในเรื่องการไม่ส่งงาน/การบ้าน	นายเฉลิมชัย แก้วคำ	
6	ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน นักศึกษาที่มีต่อ วิชางานส่งกำลังรถยนต์	นายสรายุทธ์ รูปีน	
7	การศึกษาพฤติกรรมที่ไม่ส่งงาน วิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน ของนักเรียนชั้นปวช.1/3 แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ปีการศึกษา 2564	นายภานุวัฒน์ พลายแก้ว	
8	การหาผลสัมฤทธิ์ในการเรียน รายวิชางานไฟฟ้ายานยนต์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1/1 สาขางานยานยนต์ โดยการใช้สื่อการสอนในรูปแบบวิดีโอประกอบการสอนออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Google Classroom / Youtube และ Facebook page	นายค่านวณ ดำเนินคุณากร	
9	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องล่างรถยนต์ โดยใช้วิธีการสอนแบบออนไลน์ของนักเรียนชั้นปวช.1 ห้อง 5 แผนกวิชาช่างยนต์	นายวิศณุ ทองเฝือ	
10	พฤติกรรมการเรียน วิชางานเครื่องยนต์ดีเซล ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ	นายวีรพงศ์ เรืองสันติ	
11	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้นปวช.2/2 ช่างยนต์ ในการไม่ส่งงาน/การบ้าน	นายคมสัน ชะตารุ่ง	

## สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	ความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์โดยใช้ Google Meet และสื่อประสม ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 ในรายวิชาหุ่นยนต์เบื้องต้น แผนกอิเล็กทรอนิกส์	นายธีระศักดิ์ ฉวีศักดิ์	

## สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาชั้นปวส.1/2 ทวิภาคี แผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม ด้วยการสอนโดยใช้สื่อสังคมออนไลน์	นายณรงค์ศักดิ์ บุญช่วย	
2	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล ซีเอ็นซี เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องจักรซีเอ็นซี	นายสมฤกษ์ อินทร์เจริญ	
3	การศึกษาพฤติกรรมการแต่งกายของนักศึกษา ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	นายพงษ์ศักดิ์ คำเปลว	
4	ระบบฝึกของเครื่องซีเอ็นซี การใช้วิธีการสอนแบบกลุ่ม Active Learning และการสอนแบบปกติ	นางสาวนิศาชล จันทร์ทอง	
5	แก้ไขปัญหาผู้เรียนให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น โดยการประยุกต์ใช้สื่อ Power Point ควบคู่กับสื่อวีดิทัศน์ เรื่องหลักการทำงานของอุปกรณ์ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล ในรายวิชาระบบส่งกำลังเครื่องมือกล ของนักเรียนระดับชั้นปวช.1/1 สาขาวิชากลโรงงาน	นายมานนท์ กองแดง	
6	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ในงานลับมีดกลึงปอกขวาโดยวิธีการสร้างความสนใจ ด้วยการจัดกิจกรรมแบบแข่งขันระหว่างผู้เรียน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น	นางสาววรรณพร เหลาขีด	
7	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 ของนักเรียนชั้นปวช.1 แผนกช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี โดยใช้วิธีการสอนแบบห้องเรียนกลับด้าน และวิธีการสอนแบบปกติ	นางสาวกานดา ยามาสัน	
8	การพัฒนาความสามารถในการสำรวจและประเมินอันตรายด้วยการจัดการเรียนรู้แบบออนไลน์ในรายวิชาเทคนิคการจัดการความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรมของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นปีที่ 2 (ปวส.2)	นางสาวยุภา ผู้ใหญ่	

## สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	การใช้เทคนิคการเสริมแรงแก้ปัญหาให้นักศึกษาขาดความเข้าใจเกี่ยวกับระบบแรง	นายวิจิตร ชัยมงคลมณี	
2	การเข้าเรียนสาย	นายพีรพงศ์ ลากสมิทธิ	

## สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนรู้รูปแบบออนไลน์ (Online) ในรายวิชา โครงการ เรื่องการส่งงานไม่ตรงเวลา ของนักศึกษาประกาศนียบัตร วิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 แผนกวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี	นายชาติ ศรีวิเชียร	
2	แก้ปัญหาการขาดทักษะในการใช้เครื่องคำนวณเรื่องโมเมนต์ของแรง และการสมดุลแรง ในรายวิชากลศาสตร์วิศวกรรม ของนักศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างเขียนแบบ เครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี	นางสาวญาณี กลั่นภูมิศรี	
3	การศึกษาถึงสาเหตุการเข้าเรียนออนไลน์สายของนักเรียน ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี	นายชนาธิป ณะทิพย์	
4	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	นายพงษ์ศักดิ์ คำเปลว	

## สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	รายงานการใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชากลศาสตร์วิศวกรรม รหัสวิชา 30100-0101	นายสุริยนต์ ฉิ่งแก้ว	
2	เพื่อศึกษาการแก้ปัญหาเวลาเรียนไม่ต่อเนื่อง เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดไวรัสโควิด – 19 ในรายวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	ว่าที่ ร.ต.วัชรระ เป็นขอม	
3	การศึกษาการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านความรับผิดชอบในการส่งงานของนักเรียน โดยการใช้การเสริมแรงทางบวก	นายชาญณรงค์ สนวนพานิชย์	
4	การจัดการเรียนการสอน วิชาทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย เรื่อง จุดบกพร่องในงานเชื่อม โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือรูปแบบ GI (Group Investigation) ของนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.2/1 เทคนิคโลหะ	นายวิชรุช หมอทรัพย์	
5	การศึกษาพฤติกรรมที่ไม่ส่งงาน/การบ้านของนักเรียน ชั้นปวช.1 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี	นายปวเรศ รอบรัมย์	
6	การศึกษาพฤติกรรมส่งงานของนักเรียน – นักศึกษา ระดับชั้นปวช.1 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิชาช่างเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	นายวิชณู ใหญ่ียง	
7	การศึกษาพฤติกรรมส่งงานช้าใน วิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (30103-0005) ของนักเรียนนักศึกษา ชั้นปวส.1 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ	นายวงศกร สุขน้อย	

## สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	การปรับพฤติกรรมนักศึกษาขาดความรับผิดชอบในการเรียนออนไลน์	นายชุนวัฒน์ พณะงาม	
2	พฤติกรรมที่ไม่ส่งงาน	นายบุญสูง เจริญงาม	
3	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม	นายสิทธิโชค แก้ววิจิตร	
4	การศึกษาสาเหตุและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาการเข้าเรียนสายของนักเรียนชั้นปีที่ 1 กลุ่มที่ 2 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี	นายจรัญ นาคคำแหง	
5	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม	นางสาวรักษิณา บัวทอง	

## สาขาวิชาจิตรศิลป์

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาจิตรกรรมสร้างสรรค์ของผู้เรียน ชั้นปวช.3 สาขาวิชาจิตรศิลป์ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 โดยใช้กระบวนการ Active Learning	นายโสพล บุญศรีสวัสดิ์	
2	การส่งเสริมศักยภาพของนักเรียนโดยใช้สื่อแอนิเมชันประกอบการสอน ขั้นตอนการทำภาพพิมพ์สกรีน เรื่องการทำภาพพิมพ์สกรีนด้วนเทียนไข	นายวุฒิชัย แก้วทอง	
3	ความสำคัญของพฤติกรรมวัยรุ่นไทยที่มีต่อค่านิยมความเป็นไทย	นางสาวพัชยา ยุกตะนันท์	

## สาขาวิชาการออกแบบ

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการออกแบบภาพการ์ตูนและภาพล้อ ของนักเรียนชั้นปวช.2 สาขาวิชาการออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564	นางสาวหทัยกานต์ สุดสงวน	
2	ศึกษาและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน วิชาการเขียนแบบเพื่องาน ออกแบบ	นางสาวกาญจนา จันทร์ปรง	

## สาขาวิชาศิลปกรรมเซรามิก

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงพฤติกรรมการมาเรียน(ออนไลน์) สาย ของนักศึกษา ชั้นปวส.2/1 ในรายวิชาศิลปะและวัฒนธรรมร่วมสมัย รหัส 30300-1002	นายปิยะ สุขเจกพะเนาว์	
2	การศึกษาพฤติกรรมอันพึงประสงค์โดยให้นักเรียนเป็นศูนย์กลางใน ชั้นเรียน (ออนไลน์) วิชาคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเขียนแบบเซรามิก ของนักเรียนชั้นปวช.2 แผนกวิชาศิลปกรรม	นางสาวตรัยรัตน์ แทนบุตร	
3	งานวิจัยในชั้นเรียน	นายธีรยุทธ จันทร์ป้อม	

## สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น (รหัสวิชา 30400-0005) เรื่องวิธีการสร้างแบบ ตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น โดยใช้วิธีการสอนทฤษฎี ONLINE สู่การปฏิบัติ ONSITE ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ 1 สาขาวิชาเทคโนโลยีแฟชั่น และเครื่องแต่งกาย	นางสาวกรณิการ์ แก้วหล่อ	
2	การแก้ปัญหาการไม่ส่งงานของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 วิชาการตัดเสื้อผ้าต้นแบบ รหัสวิชา 20401-2106	นางสาวฐิติมา พัวเหล็ก	

## สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	การพัฒนาทักษะการแกะสลักลายกลีบรักเร่ ของนักเรียนระดับชั้นปวช. 3/1 สาขาวิชาการโรงแรม วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี โดยใช้วิธีการ มอบหมายให้ทำงานซ้ำ	นางสาวภัทร์ธมาศ รัตนไพฑูรย์	

## สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาอาหารไทยเบื้องต้น(204004-2002) เรื่องประเภทของเครื่องแกงของอาหารไทยของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 ห้อง2 แผนกวิชาอาหารและโภชนาการ โดยเทคนิคการสอนแบบ สาสิต (วิดีโอประกอบการสอน)	นางสาวบังอร กุศลางกูรวัฒน์	
2	การไม่ส่งงานตามกำหนดของนักศึกษาในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูงปีที่ 2 แผนกวิชาอาหารและโภชนาการ ในรายวิชาอาหารร่วมสมัย	นางสาวอวิศยา ภมร	
3	การศึกษาผลการใช้บัตรสะสมแต้มเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมความ รับผิดชอบของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี	นางสาวรติมา อิมไฉ	
4	การศึกษาพฤติกรรมการทำรายงานของนักเรียนระดับชั้นปวช.3 ห้อง2 แผนกอาหารและโภชนาการ	นางสาวกัญญารัตน์ คงประทีป	
5	การพัฒนาผลการเรียนรู้เรื่องอาหารนานาชาติ โดยใช้เทคนิคกลุ่มการ เรียนรู้แบบร่วมมือของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 แผนกวิชาอาหารและโภชนาการ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี	นายพิตตินันท์ เค้าเครือ	
6	การพัฒนาความสามารถการจับจีบขนมทองหยิบ ด้วยแบบฝึกการจับจีบ ขนมทองหยิบสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาอาหารและโภชนาการ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี	นายวีรยุทธ เปลี่ยนสำโรง	

## สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	ผลการใช้บทเรียนออนไลน์สื่อวีดิทัศน์เรื่องการออกแบบกราฟิกบนบรรจุภัณฑ์ ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก	นางสาวนาขวัญ จันทร์จำรัส	
2	ผลการใช้สื่อวีดิทัศน์รูปแบบออนไลน์ เรื่องการออกแบบดิจิทัลออลกราฟิก ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก	นางสาววรรณสิริ รินทร์ธราศรี	
3	การแก้ปัญหาการส่งงานในรายวิชาการถ่ายภาพเบื้องต้น รหัสวิชา 20308-2005 โดยใช้วิธีการส่งงานผ่านระบบห้องเรียนออนไลน์ (Line Group) ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก	นายปิยศักดิ์ ลักษณะโต	
4	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเทคโนโลยีเพื่องานศิลปะ โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนของนักเรียนระดับชั้นปวช.3 แผนกวิชาจิตรศิลป์	นางสาวกมลชนก สุทธิเชษฐ์	

## สาขาวิชาการตลาด

ที่	ชื่อเรื่องที่วิจัย	ผู้วิจัย	หมายเหตุ
1	ผลการใช้ Google Classroom รายวิชาการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ รหัสวิชา 30202-2004 สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 ห้อง 1 สาขาวิชาการตลาด	นางจามีกร คำเทียน	
2	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในการกำหนดภาระงาน โดยใช้แบบฝึกแจกแจงภาระงาน ของนักศึกษาแผนกวิชาการตลาด รายวิชาองค์การ และการจัดการสมัยใหม่	นางสาวชลขวัญ แสงเทียน	
3	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ปวช.3/1 แผนกวิชาการตลาด ในรายวิชาการขายออนไลน์	นางสาวพัชราภรณ์ เลาวิลาศ	
4	การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์ Covid-19	นางสาวอติทยา ปิติชนกนันท์	
5	ความพึงพอใจสิ่งแวดล้อม และบรรยากาศในการเรียนรู้ รายวิชาการตลาดเบื้องต้น รหัสวิชา 20202-2001	นางภมาพร พุทธิภูมิวิวงศ์	