



การพัฒนาสื่อนวัตกรรมการเรียนรู้ ผลิตภัณฑ์แป้งดินและแป้งดินหวม ๑๙๙๖



เรียบเรียงโดย

ครูจตุรงค์ เอี่ยมสะอาด

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ชำนาญการพิเศษ

แผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



พระราชดำรัส

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสเสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารเรียน “อาคารเฉลิมพระเกียรติ 66 พรรษา” ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ในวันพุธที่ 9 พฤศจิกายน 2565 แผนกวิชา คหกรรมศาสตร์ ได้จัดแสดงนิทรรศการผลงานอันเป็นเลิศเพื่อถวายรายงานและทรงทอดพระเนตรเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. ทรงมีกระแสพระราชดำรัส ความตอนหนึ่งว่า “ขอให้พัฒนานวัตกรรมแป้งดิน อศน. เพื่อปรับใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน และเผยแพร่ผลงานผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. ให้เป็นที่รู้จัก รวมถึงพัฒนาวิจัย คิดค้นพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อผู้เรียนได้รับประโยชน์สูงสุด”







สื่อนวัตกรรมการเรียนรู้

ผลิตภัณฑ์แป็งดิบ ๑๓๓.

ผลงานสื่อนวัตกรรมการเรียนรู้ เพื่อทดแทนดินเผาประสิทธ์



เรียบเรียงโดย

ครูจตุรงค์ เอี่ยมสะอาด

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ชำนาญการพิเศษ

แผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

คำนำ

ด้วยกระแสพระราชดำรัส กรมเด็จพระเทพพระราชารัตนสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสที่เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารเรียน “อาคารเฉลิมพระเกียรติ 66 พรรษา” ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ในวันพุธที่ 9 พฤศจิกายน 2565 แผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ ได้จัดแสดงนิทรรศการผลงานอันเป็นเลิศเพื่อถวายเป็นงานและทรงทอดพระเนตรเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์แป้งดินและแป้งดินหอม อคน. ทรงมีกระแสพระราชดำรัส ความตอนหนึ่งว่า “ขอให้พัฒนานวัตกรรมแป้งดิน อคน. เพื่อปรับใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน และเผยแพร่ผลงานผลิตภัณฑ์แป้งดิน อคน. ให้เป็นที่รู้จัก รวมถึงพัฒนาวิจัย คิดค้นพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อผู้เรียนได้รับประโยชน์สูงสุด”

จากกระแสพระราชดำรัสดังกล่าว วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา โดยครูจตุรงค์ เอี่ยมสะอาด ครูประจำแผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ จึงได้ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาสื่อนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์แป้งดินและแป้งดินหอม อคน. ด้วยกระบวนการวิจัยที่มีความสอดคล้องกับการจัดการเรียนรู้ในสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ เป็นการส่งเสริมสมรรถนะวิชาชีพให้แก่ นักเรียน นักศึกษา และยกระดับผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมทางวิชาชีพให้ก้าวหน้า และได้มาตรฐานซึ่งผลิตภัณฑ์แป้งดิน อคน. ที่ได้พัฒนาขึ้นมาใหม่ได้ผ่านกระบวนการค้นคว้าและทดลองตามขั้นตอนต่าง ๆ กระทั่งได้ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อคน. ที่สามารถใช้ทดแทนแป้งดินเอนกประสงค์ที่มีราคาสูงได้

การดำเนินการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า ภายใต้บริบทของสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์อย่างสูงสุด และการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้เชี่ยวชาญหลายแขนงที่ส่งเสริมผลักดันให้เกิดผลิตภัณฑ์สื่อนวัตกรรมผลิตภัณฑ์แป้งดิน อคน. นี้ รวมถึงคณะผู้บริหาร เพื่อนครู และบุคลากรทางการศึกษา ของวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ที่ช่วยเป็นแรงเสริมให้เกิดผลิตภัณฑ์แป้งดิน อคน. ในครั้งนี้อันเป็นประโยชน์อย่างสูงยิ่งและทำให้การศึกษาวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลุล่วง ตามวัตถุประสงค์ และสามารถนำสื่อนวัตกรรมดังกล่าวมาปรับใช้ในชั้นเรียน เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะการเรียนรู้และต่อยอดการประกอบอาชีพได้ในอนาคต

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา เป็นสถานศึกษาที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้ครบทุกมิติ ทั้งทักษะด้านวิชาการและวิชาชีพ ตระหนักถึงทรัพยากรในท้องถิ่นนำมาพัฒนาเป็นสื่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงในยุคปัจจุบัน โดยส่งเสริมให้ผู้เรียนได้ คิดเป็น ทำเป็น และแก้ปัญหาได้ ตามปรัชญาของวิทยาลัยฯ ที่ว่า “เรียนรู้ ริเริ่ม เร่งรัด รับผิดชอบ รอบคอบ เพียบพร้อมคุณธรรม”

น้อมรับ กระแสรับสั่ง

ด้วยกระแสพระราชดำรัส กรมเด็จพระเทพพระราชารัตนสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสที่เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารเรียน “อาคารเฉลิมพระเกียรติ 66 พรรษา” ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ในวันพุธที่ 9 พฤศจิกายน 2565 แผนกวิชา คหกรรมศาสตร์ ได้จัดแสดงนิทรรศการผลงานอันเป็นเลิศเพื่อถวายรายงานและทรงทอดพระเนตรเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์แปงดิน อศน. ทรงมีกระแสพระราชดำรัส ความตอนหนึ่งว่า “ขอให้พัฒนานวัตกรรมแปงดิน อศน. เพื่อปรับใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน และเผยแพร่ผลงานผลิตภัณฑ์แปงดิน อศน. ให้เป็นที่รู้จัก รวมถึงพัฒนาวิจัย คิดค้นพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อผู้เรียนได้รับประโยชน์สูงสุด”



บทนำ

ในช่วงประมาณ พ.ศ. 2530 เป็นต้นมา ศิลปะงานแป้งดินญี่ปุ่นกำลังเป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายในกลุ่มนักประดิษฐ์ ผลงานโดยส่วนใหญ่เป็นผลงานปั้นเลียนแบบดอกไม้ ใบไม้ตามธรรมชาติ นับว่าเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศด้วยฝีมือของคนไทยที่สร้างสรรค์ผลงานแป้งดินญี่ปุ่นนำรายได้เข้าประเทศอย่างต่อเนื่อง นับว่าวิวัฒนาการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์แป้งดินเอนกประสงค์มีบทบาทในการต่อยอดเสริมรายได้ให้กับตนเองและครอบครัวอีกทางหนึ่งด้วย

ดินญี่ปุ่นนั้นจะมีลักษณะที่ค่อนข้างนุ่มสบายมือแต่ยังค่อนข้างแข็ง เหมาะสำหรับนักประดิษฐ์มืออาชีพที่ทำงานปั้นเป็นชีวิตจิตใจ เป็นดินที่มีอาชีพนิยมใช้ในงานปั้นทำให้มีค่าใช้จ่ายของเนื้อดินที่ค่อนข้างสูง ดินญี่ปุ่นนั้นมีลักษณะเด่นคือแห้งไว และเนื้อดินเวลาแห้งนั้นจะมีความคงทน เนื้อดินมีน้ำหนักเบา มีคุณสมบัติที่ช่วยในการพัฒนาทักษะงานฝีมือ

หลังจากนั้นไม่นานนัก ดินญี่ปุ่นก็เข้ามาในไทยในช่วงปี พ.ศ. 2530 โดยช่วงนั้นนิยมทำมาปั้นเป็นดอกไม้และตุ๊กตา ผู้สอนก็เป็นอาจารย์ชาวญี่ปุ่น ซึ่งก็ได้รับความสนใจกันเป็นอย่างมากสำหรับประเทศไทยในช่วงนั้น แต่น่าเสียดายที่ยังไม่ค่อยแพร่หลายเท่าที่ควรและเหมือนเป็นการทำเฉพาะกลุ่มมากกว่า ส่วนใหญ่แล้วนั้นจะปั้นกันเป็นงานอดิเรกไม่ใช่เพื่อการจัดจำหน่าย หลังจากนั้นไม่นานนั้น ด้วยความที่คนไทยเป็นคนที่รักในงานฝีมือทำให้เริ่มเป็นที่นิยม กันอย่างมากขึ้นและก็เริ่มมีโรงเรียนสอนทำที่สำคัญ สามารถทำได้ดีกว่าประเทศต้นฉบับเสียอีกนะ.. ทางด้านผู้ผลิตในไทยเองก็ พัฒนาคิดค้นสูตรดินต่าง ๆ มา จนเกือบจะเทียบเท่ากับดินต้นแบบด้วย <http://www.kidartshop.com/article/6>

คุณสมบัติ การใช้งานดินญี่ปุ่น

1. เนื้อละเอียดมาก สีขาวมาก ปั้นง่ายมาก ผิวเนียนลื่น
2. ขณะใช้งานเนื้อดินที่มีความยืดหยุ่นสูงและรักษาความชื้นได้ดีมาก
3. ยึดเกาะกับพื้นผิววัสดุต่าง ๆ ได้ เช่น ลวดตาข่าย กระดาษแข็ง กระดาษ

พลาสติก ไม้

4. แห้งด้วยอากาศ
5. มีอัตราการหดตัวที่น้อยมาก
6. เมื่อดินแห้งแล้วสามารถ แกะ ขัด แต่ง เจาะ หรือเคลือบได้
7. ปั้นแต่งผิวดินให้เรียบโดยการใช้น้ำลูบได้

การปั้นเป็นศาสตร์ทางศิลปะรูปแบบหนึ่งที่สามารถทำเป็นงานอดิเรกหรือนำไปประกอบอาชีพได้ จุดเด่นของงานปั้นคือ ผู้ออกแบบสามารถสร้างสรรค์ผลงานได้อย่างอิสระ แต่ในขณะเดียวกันก็ต้องใช้ทักษะในการออกแบบที่สูงมากด้วย ในปัจจุบันงานปั้นมีออกมามากมายหลายรูปแบบ และหนึ่งในงานปั้นที่เห็นกันได้บ่อย คือการปั้นเลียนแบบคน สัตว์ สิ่งของที่อยู่ในจินตนาการ โดยสิ่งสำคัญที่จะขาดไม่ได้ คือ สร้างสรรค์ผลงานศิลปะที่เกิดจากการปั้นแปงและดินสำเร็จรูปเอนกประสงค์เป็นวัสดุที่เหมาะสมกับการประดิษฐ์ดอกไม้ทุกชนิดที่เหมือนธรรมชาติมากที่สุด โดยอาศัยการเรียนรู้ขั้นพื้นฐานแบบประดิษฐ์ประดอยงานฝีมือไปสู่ระดับที่สูงขึ้น การประดิษฐ์ดอกไม้จากแปงและดินสำเร็จรูป สามารถส่งเสริมสมรรถนะการเรียนรู้ได้เป็นอย่างดี วัสดุประเภทแปงหรือดินเอนกประสงค์สำเร็จรูปมีน้ำหนักมากกว่าวัสดุอื่น ๆ ทำให้สามารถสร้างสรรค์และประดิษฐ์ดอกไม้ชนิดต่าง ๆ ได้สวยงามและเสมือนจริง ได้แก่ ดอกแก้ว ดอกรวงผึ้ง ดอกบัว ดอกพุดซ้อน ดอกบัวตอง ดอกกุหลาบ เป็นต้น



ดอกแก้วประดิษฐ์จากแปงดินสำเร็จรูป



ดอกพุดซ้อนประดิษฐ์จากแปงดินสำเร็จรูป



ดอกบัวสายประดิษฐ์จากแปงดินสำเร็จรูป



แจกันดอกไม้ประดิษฐ์จากแปงดิน

ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. เกิดจากแรงบันดาลใจในการคิดค้นผลิตแป้งดินเพื่อใช้ทดแทนแป้งดินเอนกประสงค์ที่จำหน่ายในท้องตลาด และเป็นแรงบันดาลใจในการคิดค้นนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด และก้าวสู่นวัตกรรมผลงานระดับชาติด้วยสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 5 ด้านหัตถศิลป์ ด้วยผลงานการันตีจากรางวัลสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ภายใต้ชื่อ “นิรมิตหัตถศิลป์”

จากกระบวนการศึกษาและคิดค้นผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. เกิดจากการทดลอง ลองผิด ลองถูก อยู่หลายครั้งและใช้เทคนิคกระบวนการที่มีความหลากหลาย จากการศึกษาทดลองอย่างต่อเนื่องทำให้ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. ภายใต้การศึกษาคิดค้นทดลองของ ครูจตุรงค์ เอี่ยมสะอาด สามารถใช้เป็นสื่อนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนและการต่อยอดอาชีพสำหรับนักเรียน นักศึกษาและผู้สนใจได้อีกทางหนึ่ง

ในการพัฒนาผลงานผลิตภัณฑ์ดิน อศน. เป็นผลงานที่ได้ศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์แป้งดินชนิดใหม่ขึ้นเพื่อใช้ทดแทนแป้งดินสำเร็จรูปและเอนกประสงค์ชนิดต่าง ๆ ที่จำหน่ายตามท้องตลาดและมีราคาค่อนข้างสูง ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. ที่ได้รับการพัฒนาสูตรการผสมเนื้อแป้งให้เกิดเป็นสูตรเฉพาะที่สามารถนำแป้งดิน อศน. มาปรับใช้ในกระบวนการจัดการเรียนรู้ในสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติของแป้งดิน อศน.

1. มีความยืดหยุ่นได้ดี สามารถรีดให้เกิดแผ่นบางและไม่ฉีกขาดง่าย
2. ผิวสัมผัสของผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. มีความเรียบเนียน
3. สามารถนำผลิตภัณฑ์แป้งดินที่แข็งแล้วมาผสมกับกาวลาเท็กซ์ก็สามารถคืนรูปแบบเดิมได้
4. เนื้อแป้งดิน อศน. มีความละเอียด นุ่ม ลื่น สามารถกดลงบนแบบพิมพ์และไม่ได้ติดพิมพ์
5. การขดตัวของเนื้อแป้งดิน อศน. ไม่มีการหดตัวสามารถคงรูปแบบเดิมได้
6. กรณีเกิดความชื้นขึ้นที่เนื้อแป้งดิน อศน. ไม่เกิดเชื้อรา
7. แป้งดิน อศน. ที่เกิดการผสมสีเพื่อการใช้งาน สีไม่ติดเพี้ยนไปจากสีต้นแบบ
8. การเก็บรักษาและยืดอายุการใช้มากกว่าแป้งดินเอนกประสงค์ทั่วไป

กระบวนการจัดการเรียนรู้จากสื่อนวัตกรรม แบ่งดิน อศน.

ผลงานที่เกิดจากเรียนรู้และพัฒนาผู้เรียน



ผลงานสื่อนวัตกรรมผลิตภัณฑ์แปงดิน อศน. ที่ได้รับการพัฒนา
โดยกระบวนการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมสมรรถนะวิชาชีพ



วัสดุที่ใช้ในการผลิต สื่อนวัตกรรมผลิตภัณฑ์แปรงดิน อศน.

วัสดุที่ใช้สำหรับเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์แปรงดิน อศน. เป็นวัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น มีราคาถูก สามารถผลิตเป็นผลิตภัณฑ์แปรงดิน อศน. เพื่อทดแทนแปรงดินเอนกประสงค์ที่จำหน่ายในท้องตลาด และสามารถนำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ในสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์



ดินสอพอง



แป้งรำ



เยื่อกระดาษ



กาวลาเท็กซ์



กาวยางน้ำ



น้ำมันมะกอก



วาสลีน



สีย้อมไหม



สีอะคริลิก

อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการผลิต สื่อวัตกรรมการผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน.

อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการผลิตสื่อวัตกรรมการผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. สำหรับใช้
งานในผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. ซึ่งเป็นอุปกรณ์และเครื่องมือที่หาได้ง่ายในครัวเรือน สามารถ
ผลิตแป้งดิน อศน. เพื่อทดแทนแป้งดินเอนกประสงค์ที่จำหน่ายในท้องตลาด และสามารถ
นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ในสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์



ช้อน



ทัพพี



อ่างผสม



กระชอน



ครก



พลาสติกอ่อน



ถ้วยตวง



ตาชั่ง



เครื่องปั่น

ขั้นตอนการผลิต สื่อนวัตกรรมผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน.

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ชั่งตวงดินสอพอง จำนวน 1 กิโลกรัม แป้งรำ จำนวน 1 กิโลกรัม โขลกให้ละเอียด แล้วร่อนทั้ง 2 ชนิด ด้วยกระชอนเพื่อให้ได้เนื้อดินสอพองและแป้งรำที่ละเอียด พักไว้เครื่องมือที่ใช้ในการผลิตสื่อนวัตกรรมผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. สำหรับใช้งานในผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. ซึ่งเป็น อุปกรณ์และเครื่องมือที่หาได้ง่ายในครัวเรือน สามารถผลิต แป้งดิน อศน. เพื่อทดแทนแป้งดินเอนกประสงค์ที่จำหน่าย ในท้องตลาด และสามารถนำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ในสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์



2. ปั่นเยื่อกระดาษสาให้ละเอียด จำนวน 200 กรัม เพื่อใช้เป็นส่วนผสมกับดินสอพองและแป้งรำ พักไว้



3. นำดินสอพองและเยื่อกระดาษสามผสมรวมกัน



ขั้นตอนการผลิต สื่อนวัตกรรมผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน.

ขั้นตอนการดำเนินงาน

4. เตรียมส่วนผสมข้อ 1-3 ตามกำหนดให้
เรียบร้อย



5. นำกาลาเท็กซ์ ขนาด 16 ออนซ์ จำนวน 1
กระปุก กาวยางน้ำ ขนาด 100 มิลลิลิตร น้ำมันมะกอก
ขนาด 50 มิลลิลิตร น้ำมันวาสลิน 65 กรัม ผสมลงในเนื้อ
ดินสอพอง แป้งร่ำและเยื่อกระดาษ คลุกเคล้าส่วนผสมให้
เข้ากัน



6. นวดส่วนผสมทั้งหมดให้ส่วนผสมรวมกันเป็น
เนื้อเดียวกัน นวดต่อเนื่องอย่างน้อย 45 - 60 นาที เพื่อให้
ได้เนื้อดินที่เนียน ละเอียด



ขั้นตอนการผลิต สื่อนวัตกรรมผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน.

ขั้นตอนการดำเนินงาน

7. นำดิน อศน. ที่นวดเรียบร้อยแล้ว จากข้อ 6 แบ่ง
แป้งออกเป็นก้อนกลม ๆ ห่อด้วยพลาสติกอ่อน เพื่อรักษา
สภาพของเนื้อดิน อศน. ให้ใช้ได้ยาวนาน



8. นำแป้งดิน อศน. ที่แบ่งไว้เป็นก้อนกลม ๆ ผสมสี
ย้อมเส้นไหมตามความต้อง ห่อแป้งดินด้วยพลาสติกอ่อน



9. นำแป้งดิน อศน. ที่ผสมสีแล้วแบ่งไว้เป็นก้อน
กลม เก็บบรรจุใส่ภาชนะเพื่อรักษาสภาพของเนื้อดินให้ใช้ได้
ยาวนานยิ่งขึ้น



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเปิดอาคารเรียน “เฉลิมพระเกียรติ 66 พรรษา” ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ได้น้อมเกล้าถวายรายงานการจัดการเรียนการสอนของแผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนคิดเป็น ทำเป็น และแก้ปัญหาได้ พร้อมทั้งถวายรายงานผลงานด้านคหกรรมศาสตร์ ด้วยผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.” ทรงมีพระราชดำรัสสั่งให้พัฒนานวัตกรรมแป้งดิน อศน. เพื่อปรับใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน และเผยแพร่ผลงานผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. ให้เป็นที่รู้จัก รวมถึงพัฒนาวิจัย คิดค้นพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อผู้เรียนได้รับประโยชน์สูงสุด



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเปิดอาคารเรียน “เฉลิมพระเกียรติ 66 พรรษา” ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา โดยได้สร้างสรรค์ผลงานพานพุ่มผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. น้อมเกล้าถวายฯ โดยผู้อำนวยการ จิตโสมนัส ชัยวงษ์ น้อมเกล้าถวาย ผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน “ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

วันที่ 1 กันยายน 2565 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จแทนพระองค์ฯ ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษา จากสถาบันการอาชีวศึกษา ณ วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี โอกาสนี้ ครูจาทูรงค์ เอี่ยมสะอาด ทูลเกล้าถวายเครื่องแขวนไทยจากผลิตภัณฑ์แป้งดินหอม อศน. ผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

วันที่ 24 มกราคม 2566 Ms.Thobeka Dlamini Charge' d' Affaires a.i. The Embassy of the Republic of South Africa ให้การต้อนรับ นางโธเบก้า ดลามินี (Ms.Thobeka Dlamini) อุปทูตสถานเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐแอฟริกาใต้ประจำประเทศไทย และคณะ เพื่อหารือแนวทางในการดำเนินงานความร่วมมือและการจัดกิจกรรมร่วมกัน พร้อมทั้งจัดแสดงผลงานนิทรรศการและผลงานด้านคหกรรมศาสตร์ ด้วยผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

วันที่ 9 สิงหาคม 2564 ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการ นางจิตโสมนัส ชัยวงษ์ จัดแสดงผลงานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในการประเมินคุณภาพภายนอกด้านการจัดการอาชีวศึกษา (รอบที่ 4) มาตรฐานที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษาด้วยงานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ โดยจัดแสดงผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

วันที่ 22 มีนาคม 2565 นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 นำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในรายวิชา โครงการ รหัสวิชา 30406 -8501 และจัดแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านคหกรรมศาสตร์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

วันที่ 28 สิงหาคม 2564 ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ “สืบสานงานศิลป์ ด้วย
หัตถศิลป์งานคหกรรม” โดยจัดแสดงผลงาน นักเรียน นักศึกษาของแผนกวิชาคหกรรม
ศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมาบูรณาการจัดการเรียนการสอนประเภทวิชา
คหกรรมและการนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน.
และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.” ผลงานเชิงประจักษ์



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

วันที่ 28 สิงหาคม 2564 ครูที่ปรึกษานางสาวสุพัตรา วรรณกิจ ตัวแทนนักศึกษาขอเข้ารับการประเมินนักศึกษารางวัลพระราชทาน ประจำปี 2564 โดย โดยจัดแสดงผลงานนักศึกษาและการนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.” ผลงานเชิงประจักษ์ที่สร้างชื่อเสียงให้กับแผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

ครูที่ปรึกษาการออกแบบและสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ประเภทที่ 5 ด้านทัศนศิลป์ ด้วยรางวัลและผลงานการประกวดงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และรางวัลระดับชาติ 3 รางวัล ด้วยผลงานผลิตภัณฑ์แบ่งดิน อศน. ปี 2560 นิรมิตทัศนศิลป์ ปี 2561และศาสตร์แห่งทัศนศิลป์ถิ่นโคราช ผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์แบ่งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.” ผลงานเชิงประจักษ์ที่สร้างชื่อเสียงให้กับแผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน “ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

ได้รับเชิญเป็นวิทยากรการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเรียนการสอนด้านคหกรรมศาสตร์ในยุค New Normal ภายใต้สถานการณ์โควิด-19 จากสมาคมคหเศรษฐศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยนำเสนอผลงานการจัดการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ โดยผู้เรียนมีส่วนร่วมในการเรียนรู้ในรายวิชาต่าง ๆ พร้อมทั้งนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนในสถานการณ์โควิด-19



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

ครูที่ปรึกษาการนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดนวัตกรรม
อาชีวศึกษา ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทหัตถศิลป์ (ด้านที่ 5) ภายใต้ผลงานวิจัยนวัตกรรม
และสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.” ประจำปี
การศึกษา 2562



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

ครูที่ปรึกษาการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 นำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในรายวิชา โครงการงาน รหัสวิชา 30406 -8501 และจัดแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านคหกรรมศาสตร์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.” ประจำปีภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

ครูที่ปรึกษาการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 นำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในรายวิชา โครงการงาน รหัสวิชา 30406 -8501 และจัดแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านคหกรรมศาสตร์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.” ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 ณ อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ ร.9



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน “ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

ได้รับมอบหมายจากฝ่ายวิชาการให้ปฏิบัติการสอนรายวิชา การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ รหัสวิชา 30406-1002 โดยนำดิน อศน.และดินหอม อศน. มาพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์อย่างการสร้างสรรค์ ด้วยการผลิตของที่ระลึกจากผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาผู้เรียนให้คิดเป็น ทำเป็นและแก้ปัญหาได้ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

ได้รับมอบหมายจากฝ่ายวิชาการให้ปฏิบัติการสอนรายวิชา การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ รหัสวิชา 30406-1002 โดยนำดิน อศน.และดินหอม อศน. มาพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์อย่างการสร้างสรรค์ ด้วยการผลิตของที่ระลึกจากผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาผู้เรียนให้คิดเป็น ทำเป็นและแก้ปัญหาได้ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

คณะอาจารย์นำโดย ดร.อรทัย เจริญสิทธิ์ อาจารย์ปาริฉัตร ปิติสุทธิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพฯ เข้าศึกษาดูงานวิจัยและนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์ แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.” เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การนำดิน อศน. และดินหอม อศน. มาปรับใช้ในมหาวิทยาลัยฯ พร้อมทั้งศึกษาแนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของแผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

ครูชกร พวงเงิน ครูผู้สอนประเภทวิชาคหกรรมศาสตร์ จากวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช เข้าศึกษาดูงานวิจัยและนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.” เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การนำดิน อศน. และดินหอม อศน. มาปรับใช้ในวิทยาลัยฯ พร้อมทั้งศึกษาแนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของแผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

รับผิดชอบและดำเนินการออกแบบงานดอกไม้ไทย โดยการนำผลงานที่เกิดจากการวิจัยพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ มาปรับใช้ให้เกิดการปรับประยุกต์เปลี่ยนแปลงในการประดิษฐ์ดอกไม้งานไทย ด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. ปรับเปลี่ยนรูปแบบสำหรับทดแทนการใช้ดอกไม้สด อีกทั้งเป็นการยืดอายุการใช้งานในการจัดตกแต่งแทนประดับในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 - 2563

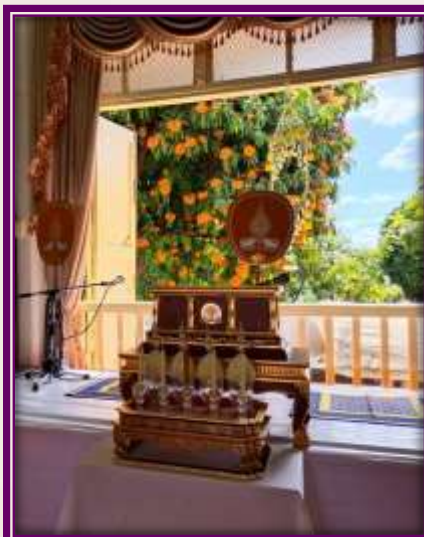


การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

รับผิดชอบและดำเนินการออกแบบงานดอกไม้ไทย ในการจัดตกแต่งการบำเพ็ญกุศลศพและการออกเมรุในพิธีพระราชทานเพลิงศพพระสาสนโสภณ อดีตเจ้าอาวาส วัดสุทธจินดาวรณมหาวิหาร โดยการนำผลงานที่เกิดจากการวิจัยพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ มาปรับใช้ให้เกิดการปรับประยุกต์เปลี่ยนแปลงในการประดิษฐ์ดอกไม้งานไทย ด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. ปรับเปลี่ยนรูปแบบสำหรับทดแทนการใช้ดอกไม้สด



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

การประดิษฐ์ผลงานสร้างสรรค์จากผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. สำหรับใช้เป็นของที่ระลึกในโอกาสพิเศษ โดยมุ่งส่งเสริมเสริมให้ผู้เรียนได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์จากการนำผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. มาพัฒนาเป็นสินค้าเพื่อจัดจำหน่าย เพิ่มอาชีพและรายได้ให้กับผู้เรียน โอกาสนี้ ดร.อักษรศิลป์ แก้วมหาวงศ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ สั่งซื้อผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ “กรวยดอกไม้หอมจาก แป้งดิน อศน.” จำนวน 200 ชิ้น สำหรับนำไปมอบให้แก่แขกผู้มีเกียรติในงาน ศิลปะหัตถกรรมนักเรียน ระดับชาติ ครั้งที่ 64 ณ จังหวัดศรีสะเกษ



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

มุ่งส่งเสริมกิจกรรมการเรียนการสอนที่บูรณาการสอดแทรกศิลปะการประดิษฐ์ผลงานสร้างสรรค์จากผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. ในรายวิชา การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ โดยมุ่งส่งเสริมให้ผู้เรียนได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์จากการนำผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. มาพัฒนาเป็นผลงานที่สามารถใช้ทดแทนงานดอกไม้สด ด้วยผลิตภัณฑ์งานดิน อศน. ทำให้ผู้เรียนเกิดทักษะการเรียนรู้ได้รับประสบการณ์ใหม่จากกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่หลากหลาย และเน้นให้ผู้เรียนมีส่วนร่วม



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

บูรณาการการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยให้ผู้เรียนประดิษฐ์ผลงานสร้างสรรค์จากผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. “พานพุ่มดิน อศน.” ผู้เรียนเกิดทักษะการเรียนรู้และได้รับประสบการณ์ตรงในการเรียนรู้เพื่อนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ไปใช้งานจริง โดยนำ “พานพุ่มดิน อศน.” ถวายพระอาจารย์พงษ์เชษฐ ธีรวุโส เจ้าอาวาสวัดพายัพ พระอารามหลวง เพื่อใช้ในกิจกรรมทางพระพุทธศาสนา เป็นการเผยแพร่ผลงานด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนอีกทางหนึ่ง



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

การเผยแพร่ผลงานวิชาการสู่ชุมชน ในการส่งเสริมและพัฒนากำหนดการผลิตภัณฑ์แบ่งดิน อศน. ให้แก่กลุ่มผู้ประกอบการ (Knowledge – Based OTOP : KBO) หมู่บ้านด่านเกวียน โดยครูจตุรงค์ เอี่ยมสะอาด ให้ความรู้และสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ผลิตสินค้าชุมชน เพื่อการประกอบการและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนหมู่บ้านด่านเกวียนให้มีการปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ บูรณาการการเรียนรู้ โดยนำผลงาน ผลิตภัณฑ์แบ่งดิน อศน. มาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์อีกทางหนึ่ง



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน “ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

การเผยแพร่ผลงานวิชาการสู่ชุมชน ในการส่งเสริมและพัฒนาการนำผลิตภัณฑ์แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์แป้งหอม อศน. ให้แก่กลุ่มแม่บ้าน สร้างสรรค์ผลงานเพื่อสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชน ตามโครงการฝึกอบรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพในการประกอบอาชีพให้กับประชาชน ประจำปีงบประมาณ 2565 ณ เทศบาลตำบลขามทะเลสอ อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา



การเผยแพร่ผลงานวิชาการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สุดยอดผลงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้เทคนิคงานคหกรรมศาสตร์

การคิดค้นและปรับเปลี่ยน

“ผลิตภัณฑ์ดิน อศน. และ ผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน.”

การเผยแพร่ผลงานวิชาการสู่ชุมชน ในการส่งเสริมและพัฒนาการนำผลิตภัณฑ์
แป้งดิน อศน. และผลิตภัณฑ์ดินหอม อศน. ให้บริการวิชาการและวิชาชีพสู่ชุมชน ในงาน
“เปิดโลกอาชีพและนัดพบแรงงานจังหวัดนครราชสีมา” ณ ห้องประชุมโรงแรมสบาย
จังหวัดนครราชสีมา



เรียนรู้ริเริ่ม เร่งรัด รับผิดชอบ รสขบคชบ เพียบพร้อมคุณธรรม

272 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Nakhonratchasima Vocational College

www.nvc-korat.ac.th Tel. 044-242001 ต่อ 414

Tel. 0865818633, 0829502085