

การถ่ายทอดความรู้ผ้ามัดย้อมสีจากกลีบดอกดาวเรืองเพื่อพัฒนาครูประจำการ

การถ่ายทอดความรู้จากผลการศึกษาการใช้ข้อมูลภูมิและความเข้มข้นของน้ำอ้วเหลืองในการมัดย้อมผ้าฝ้ายด้วยสีจากกลีบดอกดาวเรือง โดยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การประดิษฐ์จากผ้า: ผ้ามัดย้อมสีจากดอกดาวเรือง ให้แก่ผู้สอนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ณ ห้อง 10304 อาคารสมเด็จพระเทพ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ดำเนินกิจกรรมในวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 ผู้เข้าอบรมจำนวน 30 คน ได้ผลดังนี้

1. ลักษณะส่วนบุคคล

ผู้เข้ารับการอบรมส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีอายุ 36-45 ปี และอายุ 56 ปีขึ้นไป

2. ผลการเรียนรู้จากการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ตารางภาคผนวกที่ ฉ.1 ผลการเรียนรู้จากการอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการถ่ายทอดการเรียนรู้

การอบรม	คะแนน ต่ำสุด	คะแนน สูงสุด	คะแนน เฉลี่ย \pm SD	ร้อยละ	CV	p-value	ผลสัมฤทธิ์ การเรียนรู้
ก่อนอบรม	5	12	9.03 \pm 1.83	30.13	20.27	0.00	85.30
หลังอบรม	18	24	21.80 \pm 1.87	82.78	8.58		

ผลการเรียนรู้จากการอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการถ่ายทอดการเรียนรู้ผ้ามัดย้อมสีจากกลีบดอกดาวเรืองของผู้สอนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีคะแนนเต็ม 24 คะแนน พบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้คะแนนทดสอบก่อนการอบรมโดยเฉลี่ยเท่ากับ 9.03 ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายเท่ากับ 31.81 คิดเป็นร้อยละ 30.13 มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับควรปรับปรุง ส่วนคะแนนทดสอบหลังการอบรมโดยเฉลี่ยเท่ากับ 19.87 ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายเท่ากับ 13.14 คิดเป็นร้อยละ 82.78 มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับดี ค่าสัมฤทธิ์การเรียนรู้โดยเฉลี่ย 75.35 วิเคราะห์ความแตกต่างความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรม พบว่า ความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรมมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 (ตารางภาคผนวกที่ ฉ.1)

3. ผลการประเมินระดับความรู้จากการอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการถ่ายทอดการเรียนรู้
ผู้มัดย้อมสีจากกลีบดอกดาวเรือง

ตารางภาคผนวกที่ ฉ.2 การประเมินระดับความรู้จากการอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการถ่ายทอด
การเรียนรู้ผู้มัดย้อมสีจากกลีบดอกดาวเรือง

ระดับความรู้	ผู้เข้าอบรม			
	ก่อนเข้าอบรม		หลังเข้าอบรม	
	ความถี่ (คน)	ร้อยละ	ความถี่ (คน)	ร้อยละ
ดี (17.70-24 คะแนน)	-	-	26	86.67
ปานกลาง (11.4-17.69 คะแนน)	2	6.67	4	13.33
ควรปรับปรุง (5-11.39 คะแนน)	28	93.33	-	-
รวม	30	100	30	100

การประเมินระดับความรู้จากการอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการถ่ายทอดการเรียนรู้ผู้มัดย้อมสีจากกลีบดอกดาวเรือง พบว่า ผู้เข้าอบรมก่อนเข้าการอบรมทั้งหมดมีความรู้อยู่ในระดับควรปรับปรุงคน คิดเป็นร้อยละ 100.00 และหลังการอบรมมีความรู้อยู่ในระดับดี 26 คน และระดับปานกลาง 4 คน คิดเป็นร้อยละ 86.67 และ 13.33 ตามลำดับ (ตารางภาคผนวกที่ ฉ.2)

ตารางภาคผนวกที่ ฉ.3 ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมที่มีต่อกระบวนการถ่ายทอดการย้อมสีและ
ลดลายมัดย้อมสีจากกลีบดอกดาวเรือง

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ			
	ค่าเฉลี่ย	SD	ระดับ	อันดับ
1. วิทยากร				
1.1 ถ่ายทอดมีความชัดเจน เข้าใจง่าย	4.77	0.43	มากที่สุด	2
1.2 ถ่ายทอดเนื้อหาได้น่าสนใจ	4.80	0.41	มากที่สุด	1
1.3 เปิดโอกาสให้ผู้อบรมมีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	4.70	0.47	มากที่สุด	3
1.4 จัดสื่อการสอน เอกสาร ได้เหมาะสมกับผู้เข้าอบรม	4.70	0.47	มากที่สุด	3
วิทยากรโดยรวม	4.74	0.38	มากที่สุด	

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ			
	ค่าเฉลี่ย	SD	ระดับ	อันดับ
2. โสตทัศนูปกรณ์และสถานที่				
2.1 สถานที่สะอาดและปลอดภัย	4.70	0.47	มากที่สุด	3
2.2 สภาพห้องเหมาะสมต่อการเรียนรู้และปฏิบัติการ	4.83	0.38	มากที่สุด	1
2.3 ความพร้อมของอุปกรณ์และเครื่องมือ	4.80	0.41	มากที่สุด	2
2.4 ขนาดห้องต่อจำนวนผู้เข้าอบรม	4.60	0.25	มากที่สุด	4
โสตทัศนูปกรณ์และสถานที่โดยรวม	4.73	0.41	มากที่สุด	
3. ฝ้ามืดย้อมและการย้อมสี				
3.1 มีคุณค่า เป็นเอกลักษณ์	4.80	0.41	มากที่สุด	3
3.2 ส่งเสริมการคิดสร้างสรรค์	4.87	0.35	มากที่สุด	2
3.3 มีเทคนิคและวิธีการที่น่าสนใจ	4.90	0.31	มากที่สุด	1
3.4 ฝ้ามืดย้อมกระตุ้นให้ยากเรียนรู้	4.77	0.43	มากที่สุด	4
ฝ้ามืดย้อมและการย้อมสีโดยรวม	4.83	0.37	มากที่สุด	
4. ด้านการนำความรู้ไปใช้				
4.1 มีความมั่นใจและนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ได้	4.83	0.38	มากที่สุด	3
4.2 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.93	0.25	มากที่สุด	1
4.3 สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้	4.93	0.25	มากที่สุด	1
ด้านการนำความรู้ไปใช้โดยรวม	4.90	0.29	มากที่สุด	

การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมที่มีต่อกระบวนการถ่ายทอดการย้อมสีและลดลายมัดย้อมสีจากกลีบดอกดาวเรือง พบว่า ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในเรื่องวิทยากร ด้านโสตทัศนูปกรณ์และสถานที่ ฝ้ามืดย้อมและการย้อมสี ด้านการนำความรู้ไปใช้โดยรวม อยู่ในระดับมากที่สุด

ความพึงพอใจด้านวิทยากรโดยรวม ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.74) เมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่า มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุดทุกรายการ อันดับแรกความพึงพอใจในเรื่องถ่ายทอดเนื้อหาได้น่าสนใจ รองลงมาคือ ถ่ายทอดมีความชัดเจนเข้าใจง่าย เปิดโอกาสให้ผู้อบรมมีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และจัดสื่อการสอน เอกสาร ได้เหมาะสมกับผู้เข้าอบรมตามลำดับ (ค่าเฉลี่ย 4.80, 4.77, 4.70 และ 4.70 ตามลำดับ)

ความพึงพอใจด้านโสตทัศนูปกรณ์และสถานที่โดยรวม ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.73) เมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่า มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุดทุกรายการ

อันดับแรกความพึงพอใจในเรื่องสภาพห้องเหมาะสมต่อการเรียนรู้และปฏิบัติการ รองลงมาคือ ความพร้อมของอุปกรณ์และเครื่องมือ สถานที่สะอาดและปลอดภัย สถานที่สะอาดและปลอดภัย และขนาดห้องต่อจำนวนผู้เข้าอบรม ตามลำดับ (ค่าเฉลี่ย 4.83, 4.80, 4.70 และ 4.60 ตามลำดับ)

ความพึงพอใจด้านผ้าหมัดย้อมและการย้อมสีโดยรวม ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.93 และ 4.93) เมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่า มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากทุกรายการ อันดับแรกความพึงพอใจในเรื่องมีเทคนิคและวิธีการที่น่าสนใจ รองลงมาคือ ส่งเสริมการคิดสร้างสรรค์ มีคุณค่า เป็นเอกลักษณ์ และผ้าหมัดย้อมกระตุ้นให้ยากเรียนรู้ ตามลำดับ (ค่าเฉลี่ย 4.90, 4.87, 4.80 และ 4.77 ตามลำดับ)

ความพึงพอใจด้านการนำความรู้ไปใช้โดยรวม ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.90) เมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่า มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากทุกรายการ อันดับแรกความพึงพอใจในเรื่องนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้และสามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้ (ค่าเฉลี่ย 4.93 และ 4.93)รองลงมาคือ มีความมั่นใจและนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ได้ (ค่าเฉลี่ย 4.77)

รายละเอียดการลงทะเบียนหลักสูตร

ก.ค. การประดิษฐ์จากผ้า

รหัสหลักสูตร: 60991993-01

★ ★ ★ ★ ★ 4.8

จัดโดย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต



วันที่จัดอบรม 29 - 30 กรกฎาคม 2560

ภาคทฤษฎี	2	ภาคปฏิบัติ	14
-----------------	---	-------------------	----

สถานที่จัดอบรม กรุงเทพมหานคร สถานที่: สถานที่ดำเนินการ โรงแรมดุสิตเพลส และห้องปฏิบัติการผ้าและเครื่องแต่งกาย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

รายชื่อวิทยากร

1. ผศ.นุจิรา รัศมีโพบูลย์
2. ดร.พิรมภรณ์ บุญธรรม
3. อาจารย์ณัฐธิดา กิจเนตร
4. อาจารย์จักรกานต์ ทรงเดช

ภาพภาคผนวกที่ ฉ.1 ผลการประเมินการอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการถ่ายทอดการเรียนรู้ผ้าหมัดย้อมสีจากกลีบดอกดาวเรืองจากผู้สอนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ภาพกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการถ่ายทอดการเรียนรู้
ผ่านตัวย้อมสีจากกลีบดอกดาวเรือง



ผลการอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการถ่ายทอดการเรียนรู้
ผ้ามัดย้อมสีจากกลีบดอกดาวเรืองจากครูผู้เรียน
โรงเรียนบ้านปากคลองโรงนาค ตำบลอ่างศิลา จังหวัดชลบุรี



ผลิตภัณฑ์จากผ้ามัดย้อม

โรงเรียนบ้านปากคลองโรงนา ต่าบอ่างศิลา จังหวัดชลบุรี



รายนามผู้เข้าอบรม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	โรงเรียน	อีเมล	เบอร์โทรศัพท์
1	นางอังคณา ประมวลวุฒิธรณ	บ้านท่าเสด็จ	aunaun44@gmail.com	086-7574913
2	นางกัณฑ์นิษฐา พงสมบุญ	บ้านท่าเสด็จ	kunnitta07@gmail.com	082-3616578
3	นางสาวพรธรรณีภา สุขแสน	ด่านช้างวิทยา	yingsuksaen31@gmail.com	061-5369715
4	นางพรทิพย์ สมใจเพ็ง	บ้านท่าเสด็จ	tipprpnpaig@gmail.com	081-9810631
5	นางพรทิพย์ ประเสริฐพิชญ์	วัดแปลงเกต	pornpawi@gmail.com	083-5594091
6	นางสาวรัตนภรณ์ เสนสอน	บ้านอาจญา	napon0039@hotmail.com	087-2431143
7	นายสิริวัฒน์ หนองน้ำ	สว่างดินแดง	siriwat7994@gmail.com	063-2499628
8	นางสาวกัญชริญา ลี้มทอง	สวนแตงวิทยา	oa050526@gmail.com	084-7819020
9	นางศศิธร ธรรมนู	สวนแตงวิทยา	sasiton.tn@gmail.com	087-7838050
10	นางประไพ กอยผาลา	มัธยมวัดหนองแขม	Prapai444@gmail.com	087-2373136
11	นางสุภาพร เพ็ญอัมพร	มัธยมวัดหนองแขม	supapornn@gmail.com	089-8998590
12	นางสาวศศิประภา พันธุ์เผือก	บ้านหนองปรือ	sp25082524@thaimail.com	086-0722248
13	นางนิลุบล จันทร์	วัดมูลจินดาราม	nilubol_math@hotmail.com	081-3513509
14	นางสาวสุธิดา สุภากาญจน์	บ้านหนองผักหนอก	sutidasupakarn@gmail.com	086-6857265
15	นางสาวเกตุสุดา นะดี	บ้านเพลินวัฒนา	gatesuda.na@gmail.com	087-6739340
16	นางสาววัลย์รินทร์ พูลเพิ่ม	บ้านไร่พัฒนา	ppl_e_vanrarin@hotmail.com	087-9923114
17	นางเบญมาศ พัฒนชีวะพูล	วัดคลองขวาง	krumas.pat@gmail.com	086-5216746
18	นางวันเพ็ญ ตีระกิจวัฒนา	วัดสตรีสุริโยทัย	wenpen2554@hotmail.com	084-0062646
19	นางสาวพิมพ์ชนก แก้วใส	เทพลีลา	krunpim28@gmail.com	080-4282629
20	นางสาวสาวิตรี วงษ์สุวรรณค์	เขาสมิงวิทยาคม	sakura_saa@hotmail.com	086-6208766
21	นางพรธรรณีภา คล้ายขำ	บ้านหนองปรือ	jaewpannopa@hotmail.com	086-8086554
22	นางเตือนจิตร์ อิงปัญญาภภ	บ้านท่าแร่	phachara24@gmail.com	086-1644215
23	นางสาวนุจรินทร์ พะวัง	นาเยี่ยศึกษา	nujirin2016@outlook.co.th	080-7226011
24	นางสาวเสาวภา สุรวะช	วัดเขียนเขต	krusao22@gmail.com	084-9054424
25	นางนงา อ่องละออ	บ้านปากคลองโรงนา	nada.aonoglaor@gmail.com	085-0927161
26	นางสาววันทนีย์ เรืองบุญ	ทับกฤชพัฒนา	wantanee.lekza@gmail.com	081-4923240
27	นางสาวสันฉินี่ บำรุงสุข	อุทัยวิทยา	santinee.b@gmail.com	081-1564246
28	นางอภริตี สนธยามาลัย	อนุบาลเพชรบูรณ์	apiradee_s@gmail.com	098-2926546
29	นางสาวปวีตรา ภาสุรกุล	ม.สวนดุสิต	tip9313@hotmail.com	081-1717240
30	นางปานัฐ โต้ะดี	ม.สวนดุสิต	pairin_koh@hotmail.com	093-3292356