



เอกสารประกอบการเรียนการสอน

วิชา งานร้อยคริสตัลและลูกปัด รหัส 1305 - 2501

หน่วยที่ 3 ร้อยของชำร่วยประเภทต่าง ๆ
เรื่อง การร้อยของชำร่วยประเภทต่าง ๆ
(การร้อยพวงกุญแจลายหน้าคิตตี้)

จัดทำโดย

นางชนิษฐา งามชุ่ม

วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร

สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร 1

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ลักษณะรายวิชา

รหัสและชื่อวิชา.....1305 – 2501 งานร้อยคริสตัลและลูกปัด.....

หน่วยกิต (ชั่วโมง).....3.....เวลาเรียนต่อภาค.....150.....ชั่วโมง

รายวิชาตามหลักสูตร	สมรรถนะรายวิชา	ชั่วโมง
<p>จุดประสงค์รายวิชา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความเข้าใจในการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ วิธีการใช้ และวิธีการเก็บรักษาชิ้นงาน 2. มีทักษะในการร้อยเครื่องประดับของชำร่วย เครื่องแขวน และตุ๊กตาเบื้องต้น 3. มีทักษะในการอ่านแบบลวดลาย 4. คำนวณต้นทุน คิดค่าแรงงาน และ การกำหนดราคา 5. มีกิจนิสัยในการทำงาน ปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต สะอาด ปลอดภัย <p>มาตรฐานรายวิชา</p> <p>มีความเข้าใจในการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ วิธีการใช้ และวิธีการเก็บรักษาชิ้นงาน มีทักษะในการร้อยเครื่องประดับ ของชำร่วย เครื่องแขวน และตุ๊กตาเบื้องต้น มีทักษะในการอ่านแบบลวดลาย คำนวณต้นทุน คิดค่าแรงงาน และกำหนดราคา มีกิจนิสัยในการทำงาน ปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต สะอาด ปลอดภัย</p>	<p>สมรรถนะรายวิชา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แสดงความรู้เกี่ยวกับงานร้อยคริสตัลและลูกปัด <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุและอุปกรณ์ ในการร้อยคริสตัลและลูกปัด - การอ่านแบบลวดลาย - การคิดค่าแรงงานเพื่อกำหนดราคา 2. ร้อยเครื่องประดับตามแบบที่กำหนด 3. ร้อยของชำร่วยตามแบบที่กำหนด 4. ร้อยเครื่องแขวนตามแบบที่กำหนด 5. ประดิษฐ์ตุ๊กตาตามแบบที่กำหนด 	<p>3</p> <p>84</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>33</p>

รายวิชาตามหลักสูตร	สมรรถนะรายวิชา	ชั่วโมง
<p>คำอธิบายรายวิชา</p> <p>ศึกษาและฝึกปฏิบัติ เกี่ยวกับการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ วิธีการใช้ วิธีการเก็บรักษาชิ้นงาน วิธีการรื้อเครื่องประดับของชำร่วย เครื่องแขวน และตุ๊กตาเบื้องต้น วิธีการอ่านแบบลวดลาย การคำนวณต้นทุน การคิดค่าแรงงานและการกำหนดราคา</p> <p>เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ วิธีการใช้ วิธีการเก็บรักษาชิ้นงาน มีทักษะในการรื้อเครื่องประดับ ของชำร่วย เครื่องแขวน และตุ๊กตาเบื้องต้น มีทักษะในการอ่านแบบลวดลาย สามารถคำนวณต้นทุน คิดค่าแรงงานและกำหนดราคา มีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต สะอาดและปลอดภัย</p>		

กำหนดการสอน

หน่วยที่	ชื่อหน่วย/รายการสอน	สัปดาห์ที่	ชั่วโมงที่
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานร้อยคริสตัลและลูกปัด - วัสดุและอุปกรณ์ในการร้อยคริสตัลและลูกปัด - การอ่านแบบลวดลาย - การคิดค่าแรงงานเพื่อกำหนดราคา	1	1 - 3
2	ร้อยเครื่องประดับตามแบบที่กำหนด - การร้อยเครื่องประดับด้วยวัสดุชนิดต่าง ๆ	1 - 6	4 - 87
3	ร้อยของชำร่วยตามแบบที่กำหนด - การร้อยของชำร่วยประเภทต่าง ๆ	6 - 7	88 - 102
4	ร้อยเครื่องแขวนตามแบบที่กำหนด - การร้อยเครื่องแขวน	7 - 8	103 - 117
5	ประดิษฐ์ตุ๊กตาตามแบบที่กำหนด - การประดิษฐ์ตุ๊กตาเบื้องต้น	8 - 10	118 - 150

หน่วยที่.....3.....

จำนวน.....15.....ชั่วโมง

แผนการจัดการเรียนรู้

วิชา.....งานร้อยคริสตัลและลูกปัด.....

ชื่อหน่วย.....ร้อยของชำร่วยตามแบบที่กำหนด.....

เรื่อง.....การร้อยของชำร่วยประเภทต่าง ๆ.....

1. สาระสำคัญ

วัสดุคริสตัล ลูกปัด และมุก นอกจากจะนำมาประดิษฐ์ร้อยเป็นเครื่องประดับได้แล้ว ยังสามารถประดิษฐ์เป็นของชำร่วยหรือของที่ระลึกได้อีกหลายรูปแบบ ได้แก่ การประดิษฐ์พวงกุญแจ การประดิษฐ์สายคล้องโทรศัพท์มือถือ โหมบาย เป็นต้น ซึ่งสามารถนำวัสดุมาประดิษฐ์ได้อย่างสวยงาม มีความน่ารักเก๋ไก๋ตามสไตล์ของผู้ชื่นชอบ

2. จุดประสงค์การเรียนรู้

1. มีความรู้ในการประดิษฐ์ของชำร่วยด้วยวัสดุประเภทต่าง ๆ
2. เลือกว่าวัสดุเพื่อใช้ในการประดิษฐ์ของชำร่วยแบบต่าง ๆ ได้
3. จัดเตรียมวัสดุ เช่น คริสตัล ลูกปัด มุก ในการประกอบของชำร่วยแบบต่าง ๆ ได้
4. ประดิษฐ์ของชำร่วยประเภทต่าง ๆ ได้สวยงามตามแบบที่กำหนด
5. มีนิสัยรักการทำงาน ปฏิบัติงานสำเร็จภายในเวลาที่กำหนดด้วยความสะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสวยงามประณีต
6. มีความพร้อมในการทำงาน และมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือผู้อื่นด้วยความเต็มใจ

3. กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นตอนการสอน	เวลา ชม. นาที	สื่อ, อุปกรณ์การสอน
<p>ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน</p> <p>นำตัวอย่างพวงกุญแจลายหน้าคิดดีให้ผู้เรียนได้ดู พร้อมทั้งใบงานการร้อยพวงกุญแจลายหน้าคิดดี วัสดุ-อุปกรณ์แจกให้กับผู้เรียนเป็นรายบุคคล</p>	10 นาที	<ol style="list-style-type: none"> ตัวอย่างพวงกุญแจลายหน้าคิดดี วัสดุอุปกรณ์ในการร้อย ใบงานการร้อยพวงกุญแจลายหน้าคิดดี
<p>ขั้นปฏิบัติการสอน</p> <ol style="list-style-type: none"> อธิบายขั้นตอนการร้อยพวงกุญแจลายหน้าคิดดีประกอบผังลาย ให้ผู้เรียนจัดเตรียมในการร้อยพวงกุญแจตามใบงาน สาธิตวิธีการร้อยพวงกุญแจลายหน้าคิดดี ครูและผู้เรียนร่วมกันสรุปวิธีการร้อย และซักถาม ผู้เรียนฝึกร้อยพวงกุญแจตามในใบงาน 	120 นาที	<ol style="list-style-type: none"> ตัวอย่างพวงกุญแจลายหน้าคิดดี วัสดุอุปกรณ์ในการร้อย ใบงานการร้อยพวงกุญแจลายหน้าคิดดี
<p>ขั้นประเมินผล</p> <ol style="list-style-type: none"> สังเกตพฤติกรรมการเรียน ประเมินคุณธรรม – จริยธรรม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ตรวจผลงาน 	20 นาที	<ol style="list-style-type: none"> แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียน แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ แบบตรวจผลงาน
<p>ขั้นความสำเร็จของการเรียน</p> <p>ผู้เรียนร้อยพวงกุญแจลายหน้าคิดดีได้ 1 ชิ้น</p>	10 นาที	
<p>งานที่มอบหมายหลังการเรียน</p> <p>ให้ผู้เรียนร่วมกันสรุปวิธีการร้อยพวงกุญแจลายหน้าคิดดี ปัญหาที่พบในขณะที่ฝึกร้อย วิธีแก้ไขและตรวจผลงาน</p>	20 นาที	ใบงานการร้อยพวงกุญแจลายหน้าคิดดี

พวงกุญแจ KITTY

วัสดุ

1. ลูกปัด 5 สี

- สีที่ 1 สีดำ จำนวน 4 เม็ด
- สีที่ 2 สีแดง จำนวน 2 เม็ด
- สีที่ 3 สีน้ำเงิน จำนวน 8 เม็ด
- สีที่ 4 สีขาว จำนวน 44 เม็ด
- สีที่ 5 สีชมพู จำนวน 23 เม็ด

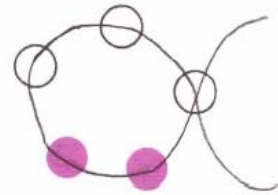


2. เอ็น ยาว 2 เมตร

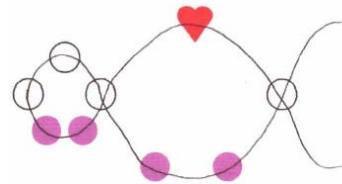
3. พวงกุญแจ 1 ชุด

วิธีทำ

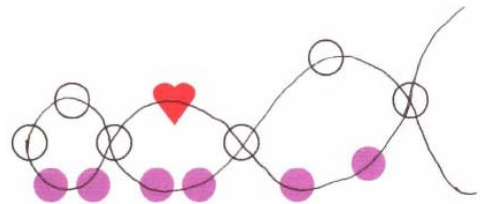
1. นำเอ็นร้อยลูกปัดสีขาว 3 เม็ด สีชมพู 2 เม็ด ส่วนที่เม็ดสีขาวเม็ดแรก



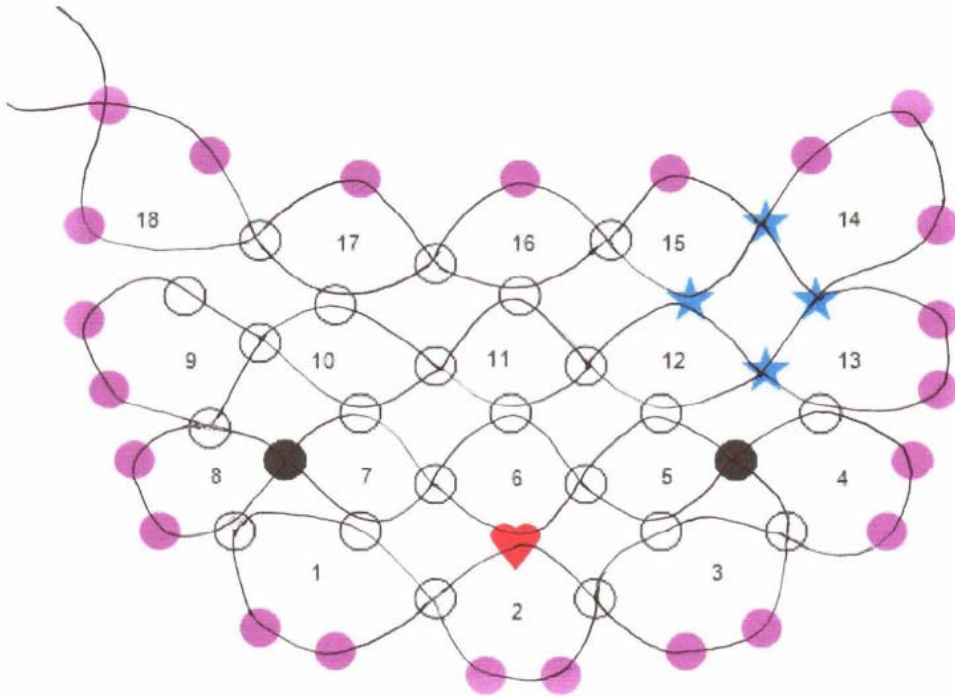
2. เอ็นด้านขวาใส่ลูกปัดสีชมพู 2 เม็ด เอ็นด้านซ้ายใส่สีแดง 1 เม็ด สีขาว 1 เม็ด แล้วนำเอ็นด้านขวาส่วนที่เม็ดสีขาว



3. เอ็นด้านซ้ายใส่ลูกปัดสีขาว 2 เม็ด เอ็นด้านขวาใส่ลูกปัดสีชมพู 2 เม็ด แล้วนำเอ็นด้านขวาส่วนที่เม็ดสีขาว



19. เมื่อร้อยครบได้ 1 ด้านแล้ว ให้ทำอีก 1 ด้าน โดยเริ่มตั้งแต่ข้อ 1 จนถึงข้อ 18 แต่เมื่อผูกปิด สีส้ม ร้อยเชื่อมต่อกับของเดิม ไม่ต้องใส่เพิ่มใหม่ จะใช้ลูกปัดสีส้มพ่วงรวมกันกับด้านแรก
20. เก็บเอ็นโดยเดินเส้นเอ็นกลับเข้าไปในลายซ้ำอีก เพื่อให้ลายพวงกุญแจมีความแข็งแรง และไม่ หลุดง่าย โดยไม่ต้องผูกเอ็น และประกอบพวงกุญแจให้เรียบร้อย



แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียน

รายวิชา.....งานร้อยคริสตัลและลูกปัด.....รุ่น.....เรื่อง.....การร้อยของชำร่วยประเภทต่าง ๆ.....

ที่	ชื่อ-นามสกุล	การอภิปราย และสรุป	ความตั้งใจใน การเรียนรู้	การตอบคำถาม	หมายเหตุ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(.....)

หมายเหตุ

เกณฑ์การพิจารณา

ผ่าน	ให้นำหนักคะแนน	1
ไม่ผ่าน	ให้นำหนักคะแนน	0

แบบประเมินคุณธรรม-จริยธรรมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์

รายวิชา.....งานร้อยคริสตศิลป์และลูกปัก.....รุ่น.....เรื่อง.....การร้อยของชำร่วยประเภทต่าง ๆ.....

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ความรับผิดชอบ	การแต่งกาย	ความมีระเบียบวินัย	การตรงต่อเวลา	มนุษยสัมพันธ์	ดูแลรักษาอุปกรณ์	รวม	หมายเหตุ
		5	5	5	5	5	5		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน

5 = ดีมาก

4 = ดี

3 = ปานกลาง

2 = พอใช้

1 = ต้องปรับปรุง

แบบตรวจผลงาน

รายวิชา.....งานร้อยคริสตัลและลูกปัด.....รุ่น.....เรื่อง.....การร้อยของชำร่วยประเภทต่าง ๆ.....

ที่	ชื่อ-นามสกุล	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์	ความถูกต้องของผลงาน	ความสวยงาม ประณีต	คุณภาพงานที่สำเร็จ	ส่งงานตามเวลา	รวม	ระดับผลการเรียน	หมายเหตุ
		4	4	4	4	4	20	1 - 4	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(.....)

หมายเหตุ

เกณฑ์การให้คะแนน

18 - 20 = ดี

15 - 17 = ปานกลาง

12 - 14 = พอใช้

1 - 11 = ต้องปรับปรุง

เกณฑ์การประเมินคุณภาพของงาน

เกณฑ์	ระดับคุณภาพ			
	4 (ดีมาก)	3 (ดี)	2 (พอใช้)	1 (ปรับปรุง)
1. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์	มีวัสดุ อุปกรณ์ครบถูกต้องทุกประเภท	มีวัสดุ อุปกรณ์ไม่ครบ ขาด 1 ประเภท	มีวัสดุ อุปกรณ์ไม่ครบ ขาด 2 ประเภท	มีวัสดุ อุปกรณ์ไม่ครบ ขาด 3 ประเภทขึ้นไป
2. ความถูกต้องของลวดลาย	ลวดลายถูกต้อง เรียบร้อย	ลวดลายถูกต้อง แต่ไม่เรียบร้อย	ลวดลายผิด 1 แห่ง	ลวดลายผิด 2 แห่งขึ้นไป
3. ความสวยงาม ประณีต	ผลงานสะอาด เรียบร้อย เก็บเอ็นตามรอยต่อได้ แน่น เรียบร้อย	เก็บเอ็นได้แน่น แต่ผลงานไม่เรียบร้อย มีจุดบกพร่อง 1 แห่ง	เก็บเอ็นไม่แน่น แต่มีจุดบกพร่อง 1 แห่ง	เก็บเอ็นไม่แน่น มีจุดบกพร่อง 2 แห่งขึ้นไป
4. คุณภาพงานที่สำเร็จ	ชิ้นงานแข็งแรง ไม่หลวมและไม่มีรอยต่อเชื่อมเอ็นให้เห็น	ชิ้นงานแข็งแรง แต่หลวมเป็นบางแห่ง และมีรอยเอ็นให้เห็นเป็นบางแห่ง	ชิ้นงานค่อนข้างนิ่ม และมีรอยเอ็นให้เห็นมากกว่า 2 แห่ง	ชิ้นงานนิ่มไม่แข็งแรง และมีรอยเอ็นให้เห็นมากกว่า 5 แห่งขึ้นไป
5. ส่งงานตามเวลา	ส่งงานตรงตามเวลาที่กำหนด	ส่งงานช้ากว่ากำหนด 1 วัน	ส่งงานช้ากว่ากำหนด 2 วัน	ส่งงานช้ากว่ากำหนด ตั้งแต่ 3 วันขึ้นไป