



โครงการวิทยาสตรประเภทลิ่งประคิษฐ์
เรื่อง ชันมิชิชันบันไคจากหนังสือพิมพ์

จัดทำโดย

นางสาวชิคารัตน์ ยศพล	ปวส.2/2	เลขที่ 38
นางสาวพัคตร์พิมล คณงาม	ปวส.2/2	เลขที่ 39
นางสาวพรชิตา แก้วมณี	ปวส.2/8	เลขที่ 1
นางสาวชญทิพ วงษ์ศิริ	ปวส.2/8	เลขที่ 2

เสนอ

อาจารย์วิมล สุภจัตุรัส

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา วิทยาสตรเพื่อคุณภาพชีวิต

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรควิทย์พนิชยการ

31/10/61
7

คำนำ

โครงการเรื่อง ชั้นมินิชั้นบันไดจากหนังสือพิมพ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อคุณภาพชีวิต กลุ่มของข้าพเจ้าจัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอวิธีการประดิษฐ์ของใช้ที่มาจากวัสดุเหลือใช้นั้นก็คือ หนังสือพิมพ์โดยมีการอธิบาย วิธีการทำ ความสำคัญของการทำโครงการ ความรู้เรื่องหนังสือพิมพ์ เพื่อให้ทุกคนได้ทราบถึงประโยชน์ของการรีไซเคิลที่สามารถสร้างรายได้หรือประหยัดค่าใช้จ่าย และการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

คณะผู้จัดทำต้องขอขอบคุณอาจารย์วิมล สุขจัตุรัส ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการทำโครงการ คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ให้กับผู้อ่านทุกท่าน หากมีข้อผิดพลาดประการใดก็ขออภัยมา ณ โอกาสนี้

คณะผู้จัดทำ

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ โครงการวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์ เรื่อง ชั้นมินิชั้นบัน ได้จากหนังสือพิมพ์

ชื่อผู้จัดทำ นางสาวธิดารัตน์ ยศพล
 นางสาวพัชร์พิมล คุณงาม
 นางสาวพรชิตา แก้วมณี
 นางสาวธัญทิพ วงษ์ศิริ

สาขาวิชา สาขาวิชาการตลาด
 วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรณพวิทยัพณิชยการ

ปี พ.ศ. 2561

การจัดทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ เพื่อฝึกให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ สร้างผลงานให้มีรูปร่างแปลกใหม่ และ พัฒนางานประดิษฐ์เดิมให้สามารถใช้ประโยชน์เพิ่มมากขึ้น เพื่อฝึกให้รู้จักการวางแผนในการทำงานอย่างมีระเบียบ เป็นขั้นตอนในการปฏิบัติงาน เป็นการสร้างระเบียบวินัยให้รู้จักทำงาน และมีนิสัยรักการทำงานในงานประดิษฐ์ เพื่อให้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
ที่มาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	
เอกสารและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	2-3
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการ	
วัสดุอุปกรณ์	4-5
ขั้นตอนการทำสิ่งประดิษฐ์	6-8
งบประมาณ	9
ประโยชน์ของชิ้นงานและคุณค่าของชิ้นงาน	9

บทที่ 1

บทนำ

ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบันนี้มีการอ่านหนังสือพิมพ์เป็นชีวิตประจำวันซึ่งเมื่ออ่านเสร็จแล้ว คุณค่าของหนังสือพิมพ์คือการขาย หรือทิ้ง ซึ่งเป็นการสิ้นเปลือง จึงมีแนวคิดที่จะทำให้เศษขยะนั้นกลายเป็นชิ้นงาน นั่นคือ ชั้นมินิ ชั้นบันไดที่ทำจากหนังสือพิมพ์ ซึ่งเป็นการประดิษฐ์สิ่งของโดยการนำวัสดุที่เหลือให้เกิดประโยชน์และสามารถใช้งานได้โดยการประดิษฐ์กระดาษต้นไม้จากกระดาษหนังสือพิมพ์นี้เป็นการประดิษฐ์ที่ไม่ต้องลงทุนมากและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

ชั้นมินิชั้นบันได ที่ทำจากกระดาษหนังสือพิมพ์ สามารถนำมาเป็นรายได้เสมอระหว่างเรียน หรือทำเป็นอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้เรา และเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และยังเป็นกิจกรรมที่สร้างสรรค์ เหมาะสำหรับทุกท่านที่สนใจในการประดิษฐ์

วัตถุประสงค์ของการทำโครงการ

1. เพื่อลดต้นทุนในการซื้อกระดาษต้นไม้จากกระดาษพลาสติก
2. เพื่อลดการทิ้งกระดาษหนังสือพิมพ์อย่างไร้ค่า
3. เพื่อเป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และเป็นอาชีพเสริมเพื่อหารายได้ระหว่างเรียน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ชิ้นงานที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
2. ทำให้นักศึกษามีเจตคติและเห็นคุณค่าในการเรียนรู้
3. เป็นแนวทางการประยุกต์ใช้ความรู้ในชีวิตประจำวัน
4. มีความสามัคคีในการทำงานร่วมกัน
5. สามารถนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้งานได้จริง

บทที่ 2

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

เอกสารและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติของหนังสือพิมพ์

1. กระจายห่อของขวัญ: หนังสือพิมพ์ภาษาต่างประเทศอาจมีหน้าการ์ตูน ถ้าคุณสามารถฉีกหน้าการ์ตูนจากหนังสือพิมพ์ออกมาได้
2. คุณกลืน: กระจายหนังสือพิมพ์ช่วยคุณกลืนได้ดีที่สุด โดยคุณวางกระจายหนังสือพิมพ์ไว้ในรองเท้าทั้งสองข้าง กระเป๋าใส่ผ้าอ้อม หรือแม้แต่ตู้เย็นที่มีกลิ่น กระจายหนังสือพิมพ์สามารถคุณกลืนเหม็นได้อย่างยอดเยี่ยม
3. ทำงานศิลปะ: ก่อนจะทำงานฝีมือคุณควรให้กระจายหนังสือพิมพ์ปูพื้น โต๊ะก่อนซึ่งจริง ๆ แล้วงานฝีมือหรืองานประดิษฐ์จากกระจายหนังสือพิมพ์นั้นมีมากมายทั้งตะกร้า ชาม ฯลฯ
4. กันแตก: เวลาจะย้ายของ ย้ายบ้านอย่าลืมกระจายหนังสือพิมพ์ เพราะกระจายหนังสือพิมพ์ใช้สำหรับห่อหุ้มแก้ว กระเบื้อง เซรามิก หรือของที่สามารรถแตกได้ เพราะมันช่วยกันกระแทก ไม่ทำให้ของเหล่านั้นเสียหาย

ลักษณะของหนังสือพิมพ์

สิ่งพิมพ์ประเภทหนึ่งที่มีกำหนดตีพิมพ์เผยแพร่รายวัน รายสัปดาห์ หรือรายประจำ ตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ ไม่เข้บเล่ม และไม่มียก เนื้อหาส่วนใหญ่ มุ่งเสนอข่าวสารต่าง ๆ เช่น ข่าว สังคม เศรษฐกิจ การเมือง อาชญากรรม อุบัติเหตุ การศึกษา กีฬา บันเทิง ทั้งในและต่างประเทศ และเรื่องราวที่เกี่ยวข้อง กับเหตุการณ์ในปัจจุบัน สารคดี โฆษณา เป็นต้น

ประเภทและชนิดของชั้นวางของในสำนักงาน

ชั้นวาง เป็นสิ่งหนึ่งที่ไม่ว่าบ้านเรือน หรือสำนักงาน ไปจนถึงร้านค้า รวมทั้งกิจการขนาดใหญ่อย่างโรงงานอุตสาหกรรมจะต้องมีไว้ เนื่องจากเป็นตัวช่วยสำคัญในการจัดระเบียบสิ่งของหรือสินค้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อย นอกจากนี้ยังช่วยให้เราสามารถค้นหาสิ่งของที่จัดเก็บไว้ได้ง่ายขึ้น อีกทั้งยังทำให้การจัดหมวดหมู่แยกประเภทของสิ่งของเป็นระบบขึ้นอีกด้วย โดยทั่วไปเราสามารถ

แบ่งประเภทของชั้นวาง ได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ

1. ชั้นวางสำนักงาน (Office Shelves)

ชั้นวาง ประเภทนี้จะมีขนาดไม่ใหญ่มากนัก สามารถรับน้ำหนักได้ไม่มาก แต่มีข้อดี คือ มีความสวยงาม และมีการออกแบบที่แตกต่างกันออกไปตามความต้องการของผู้ใช้งาน เช่น ชั้นวางสินค้าในร้านสะดวกซื้อ ชั้นวางหนังสือ หรือชั้นวางเอกสารในสำนักงาน เป็นต้น

2. ชั้นวางอุตสาหกรรม (Industrial Rack)

ชั้นวางประเภทนี้จะมีขนาดใหญ่ขึ้น และสามารถรองรับน้ำหนักได้มากกว่าชั้นวางสำนักงานทั่วไป เน้นที่ความแข็งแรงทนทานในการใช้งานมากกว่า ชั้นวางอุตสาหกรรม สามารถแบ่งประเภทย่อย ๆ ได้ ดังนี้

- Slide Rack คือชั้นวางสินค้าที่ออกแบบให้สามารถดึงเข้าดึงออกได้ตามการเลื่อน มีมือจับ สะดวก ปลอดภัย และสามารถล็อกได้ เหมาะสำหรับวางแม่พิมพ์ต่าง ๆ เป็นระบบที่มีการออกแบบให้บรรจุสินค้าที่มีขนาดเล็ก
- Micro Rack เป็นชั้นวางสินค้าที่ออกแบบให้สามารถจัดเก็บสินค้า เช่น หนังสือ เอกสาร แฟ้ม อะไหล่ กระดาษพลาสติก เป็นต้น

ประเภทและชนิดของชั้นวางของแบบเฟอร์นิเจอร์

ชั้นวางของเป็นเฟอร์นิเจอร์ที่แทบทุกบ้านจะต้องมี เพียงแต่จะอยู่ที่มุมใดของบ้านเท่านั้น ประโยชน์ใช้สอยของชั้นวางของนั้นก็ขึ้นอยู่กับชื่อของมัน ก็คือใช้วางของเพื่อให้หยิบใช้งานได้ง่ายและดูเป็นระเบียบเรียบร้อย ปัจจุบันชั้นวางของที่มีวางจำหน่ายนั้นมีรูปแบบที่หลากหลายขึ้นมาก มีการออกแบบมาให้มีดีไซน์ที่ทันสมัยขึ้น ไม่ได้ยึดติดว่าจะต้องเป็นชั้นที่วางเรียงเป็นระเบียบ เป็นแผ่นหรือเป็นกล่องสี่เหลี่ยมเหมือนอย่างในแต่ก่อน

1. ชั้นวางของที่มีรูปทรงเป็นกล่องเหลี่ยมหลายขนาดวางต่อกันจะเป็นแบบทึบหรือแบบโล่งทั้งสองด้านก็ได้ ชั้นวางของแบบนี้จะเลือกวางติดผนังหรือเลือกวางเพื่อกันพื้นที่ห้องให้เป็นสัดส่วนก็ได้เช่นกัน
2. ชั้นวางของเข้ามุม หลายคนน่าจะเคยเห็นกัน ชั้นวางแบบเข้ามุมนี้เป็นการใช้พื้นที่มุมห้องที่ปกติไม่ค่อยได้ใช้อะไร ให้มาเป็นชั้นวางของเพิ่มขึ้นได้
3. ชั้นวางของได้บันได พื้นที่ได้บันไดเป็นพื้นที่ที่คนไม่ค่อยนึกถึงกัน แต่ในปัจจุบันมีหลายคนแนวทางดีใช้พื้นที่ชั้นบันไดมาปรับใช้เป็นชั้นวางของได้อย่างลงตัวและสวยงาม
4. ชั้นวางของข้างโต๊ะทำงาน เมื่อต้องทำงานโดยมากมักจะต้องมีอุปกรณ์หรือหนังสือไว้อ่านอ้างอิง การมีชั้นวางของขนาดกะทัดรัดไว้ข้าง ๆ โต๊ะทำงาน อาจเป็นแบบติดผนังหรือแบบที่ทำเชื่อมต่อกับโต๊ะทำงาน
5. ชั้นวางของทำจากเหล็ก ไว้วางจานชามหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ในครัว ช่วยให้ครัวดูโปร่งโล่งตา ดูแปลกและทันสมัย ฉีกแนวเฟอร์นิเจอร์ครัวแบบเดิม ๆ ด้วย
6. ชั้นวางของในตู้แขวนเสื้อ มีบางคนหัวใสเลือกทำตู้เสื้อผ้าแบบวิวท์อินขนาดใหญ่และไม่ลืมที่จะมีชั้นวางของสำหรับวางของกระจุกกระจิกเพื่อให้หยิบใช้งานได้ง่ายอยู่ภายใต้ตู้เสื้อผ้านั้นด้วย
7. ชั้นวางของแบบติดผนัง มีรูปแบบ รูปทรงและสีสรรที่หลากหลาย ไม่เพียงแต่จะใช้เก็บของได้ แต่ยังถือเป็นของตกแต่งผนังห้องสร้างความสวยงามให้กับห้องได้อีกทางหนึ่งด้วย

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงาน

การทำโครงการวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์ เรื่อง ชั้นวางของมินิจากหนังสือพิมพ์ ในการจัดทำโครงการนี้ครั้งนี้มีรายละเอียดในการดำเนินงาน ดังนี้

1. วัสดุอุปกรณ์
2. ขั้นตอนการทำสิ่งประดิษฐ์
3. งบประมาณ
4. ประโยชน์ของชิ้นงานและคุณค่าของชิ้นงาน

วัสดุอุปกรณ์

1. โครงสร้างพื้นฐาน	
2. หนังสือพิมพ์	

3.กาว TOA



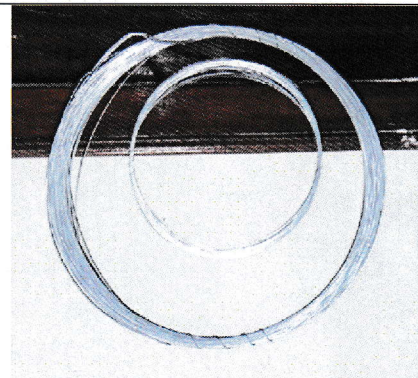
4.สีสปรอย



5.กรรไกร



6.กวด



ขั้นตอนการทำชั้นมินิชั้นบันไดจากหนังสือพิมพ์

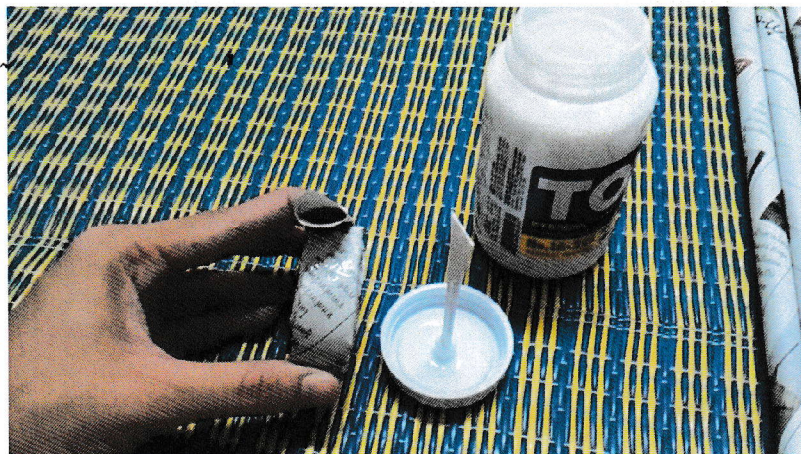
1. ม้วนกระดาษหนังสือพิมพ์ให้ได้ตามความต้องการ



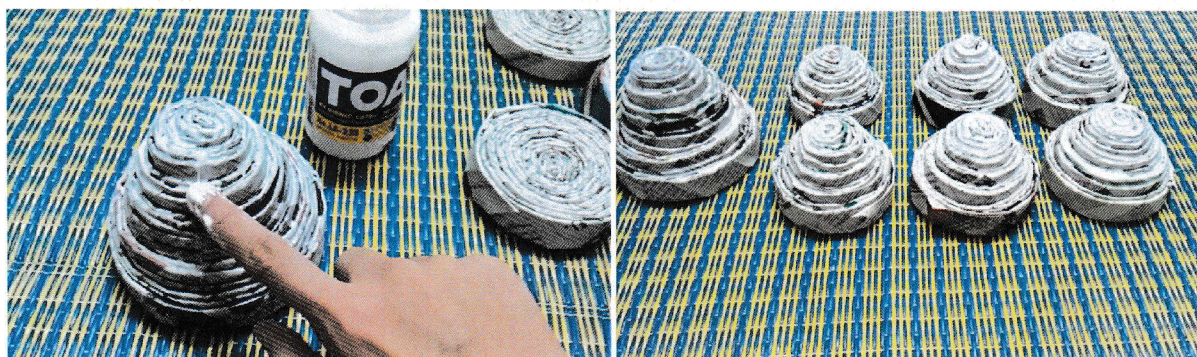
2. นำม้วนให้ป็นรูปวงกลม



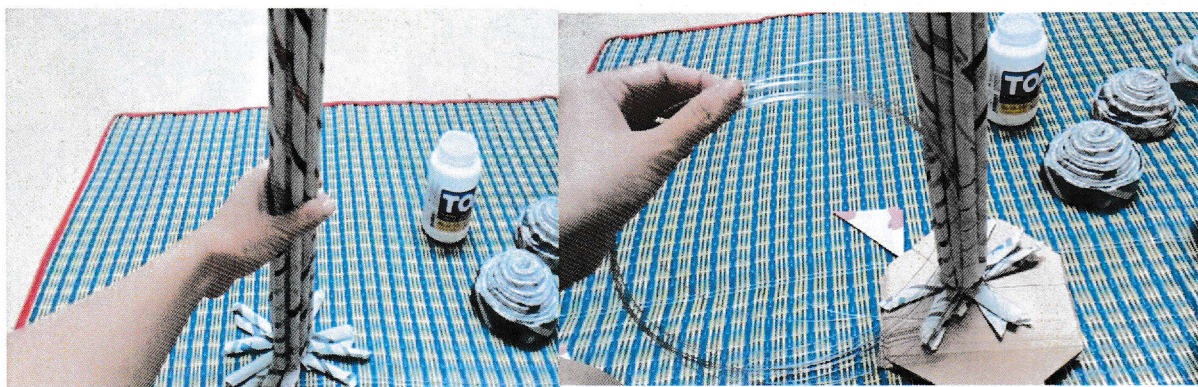
3. ทากาวและม้วนติดกันจนได้ขนาดตามที่ต้องการ



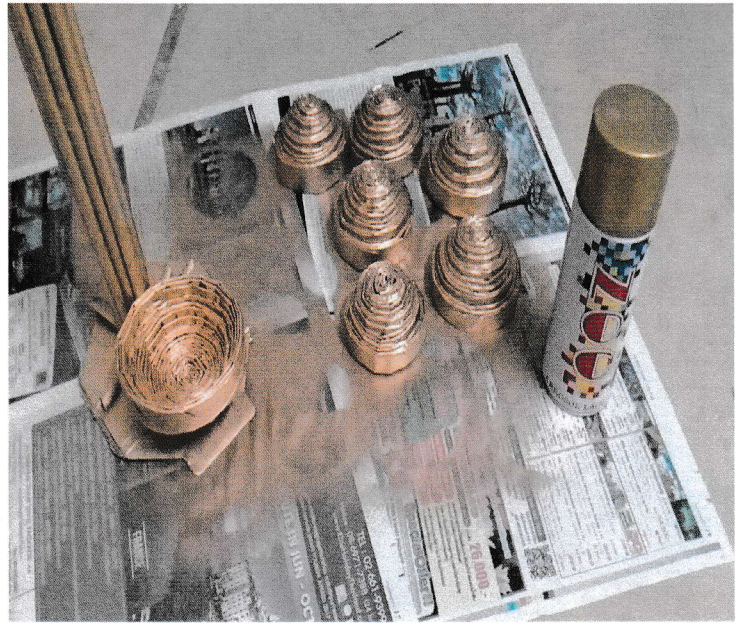
4. ตัดให้เกิดรูปทรงเป็นชั้นๆเสร็จแล้วทากาวและปล่อยทิ้งไว้ให้แห้ง



5. ทำแกนตรงกลางและยึดด้วยเส้นลวด



6.พ่นสีสเปรย์ให้ทั่ว



7.เสร็จสมบูรณ์



งบประมาณที่ใช้

สีสเปรย์	139	บาท
กระดาษหนังสือพิมพ์	120	บาท
กาวTOA	25	บาท
ลวด	29	บาท
รวม	313	บาท

ประโยชน์และคุณค่าของชิ้นงาน

1. สามารถนำไปใช้งานได้จริง
2. เสียค่าใช้จ่ายน้อยในการประดิษฐ์
3. ทำให้สมาชิกในกลุ่มเกิดความสามัคคีในการทำงานร่วมกัน

ประวัติผู้จัดทำ

	<p>นางสาวติดาร์ตนัย ยศพล ชื่อเล่น รถมณี เกิดวันที่ 29 กรกฎาคม 2540 ที่อยู่ 849/14 หมู่บ้านเอื้ออาทรแพรภษา14 ม.6 ซอย6 ต.แพรภษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280 เบอร์โทร 0954915826 E-mail : May.tidarat.2907@gmail.com</p>
	<p>นางสาวพัคตร์พิมล คนงาม ชื่อเล่น เฟริน เกิดวันที่ 6 พฤศจิกายน 2539 ที่อยู่ 163/1 หมู่3 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ 10560 เบอร์โทร 0832382756 E-mail : pakphimonkg@gmail.com</p>
	<p>นางสาวพรชิตา แก้วมณี ชื่อเล่น มีว เกิดวันที่ 14 เมษายน 2542 ที่อยู่ 367 ซ.1 ม.1 กราฟฟิคเพลส ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 เบอร์โทร 080608835x E-mail : milkbzk@gmail.com</p>
	<p>นางสาวธัญทิพ วงษ์ศิริ ชื่อเล่น ไบเฟิร์น เกิดวันที่ 22 พฤศจิกายน 2539 ที่อยู่ 71/124 ม.8 ซอยสุนทรศาลทูล4 ต.บางเมือง ใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 เบอร์โทร 0951166851 E-mail : Thanyatip-fern-1996@hotmail.com</p>