



วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน(บีดีไอ)

THAI-TAIWAN (BDI) TECHNOLOGICAL COLLEGE

泰國-台灣 (BDI) 科技學院

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการ หลักสูตรอบรม Injection Mold Design 2 (CAD)

ประจำปีการศึกษา 2560



วันที่ 8 -29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ)

จัดทำโดย

นางสาวพิมพ์ร เทศแก้ว

หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์

บทสรุปผู้บริหาร

ฝ่ายวิชาการได้จัดทำโครงการ หลักสูตรอบรม Injection Mold Design 2 (CAD) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ ครู บุคลากร พนักงาน เจ้าหน้าที่และนักเรียน นักศึกษา ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ) ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ จึงเห็นควรจึง โครงการหลักสูตรอบรม Injection Mold Design 2 (CAD) ให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 ด้านหลักการพื้นฐานของ การเขียนแบบ ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และเทคนิคการอ่านแบบและการเขียนแบบแม่พิมพ์ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการทำงานได้อย่างถูกต้อง และเพื่อความเข้าใจในหลักการและงานเขียนแบบแม่พิมพ์ เก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้เข้าร่วมโครงการหลักสูตรอบรม Injection Mold Design 2 (CAD) ที่เข้าร่วมกิจกรรมและตอบแบบประเมิน จำนวน 15 คน จาก อาจารย์ บุคลากร เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และพนักงานบริษัททั้งสิ้น 15 คน เครื่องมือที่ใช้ในโครงการเป็นแบบทดสอบ ผลการประเมินโครงการ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้บริหาร ครู บุคลากร นักศึกษาและนักศึกษา พบว่าผู้ทำแบบทดสอบเป็นพนักงาน ของพนักงานบริษัทจำนวน 8 คน คิดเป็น ร้อยละ 53.33 ของผู้ที่เข้าร่วมอบรม นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 6.66 ของผู้ ที่เข้าร่วมอบรมนักศึกษาศึกษาของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 40 ของผู้เข้าอบรม ตามลำดับการเข้าร่วมอบรมของพนักงานบริษัท บุคลากร นักเรียน จำนวน 15 คน สรุปคะแนนสอบหลังเรียนดังนี้ ได้คะแนนน้อยกว่า 75% จำนวน 8 คน คิดเป็น 53.33% ได้คะแนนมากกว่า 75% จำนวน 7 คน คิดเป็น 46.66 % ของผู้ที่ผ่านเกณฑ์การทดสอบทั้งหมดของวิทยาลัยฯ ซึ่งระดับคุณภาพการจัดการ เรียนการสอนของสถานศึกษา โดยเปรียบเทียบจากผลการสอบ อยู่ในระดับดี

ด้านกระบวนการจัดการโครงการ พบว่ามีความพึงพอใจ ผู้บริหาร ครู บุคลากร นักศึกษา นักเรียนให้ความสำคัญมากที่สุดคือ การใช้เวลาตามกำหนด โดยมีคะแนนที่ 4.4 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก

ความพึงพอใจโดยรวมในการเข้าร่วมกิจกรรมนี้เมื่อพิจารณาผลที่ได้รับจากความพึงพอใจ โดยรวมในการเข้าร่วมกิจกรรมแล้วพบว่า ผลที่ได้รับจากการมีคะแนนเฉลี่ย 3.93 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดี ในโอกาสนี้ ฝ่ายวิชาการใคร่ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนร่วมในการจัดทำโครงการครั้งนี้ทุกท่าน ที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

คณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการ หลักสูตรอบรม Injection Mold Design 2 (CAD)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก
สารบัญ	ข
รายงานผลการดำเนินงานโครงการ	1
วัตถุประสงค์การจัดโครงการ	1
หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ	1
สนองกลยุทธ์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน(บีทีไอ)ตามแนวการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา	1
มาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา(องค์การมหาชน) สมศ.	
ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ	3
การปรับปรุงการจัดโครงการครั้งก่อน/ดำเนินการตามแผน (PDCA)	3
งบประมาณ	3
ผู้เข้าร่วมโครงการ	3
สรุปผลการดำเนินโครงการตัวชี้วัดโครงการ/กิจกรรม	3
สรุปผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ	4
สรุปผลในภาพรวมในการจัดโครงการ	4
สรุปผลจากการวัดและประเมินผลไปใช้ในการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนที่มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	4
และบูรณาการ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของ	
เศรษฐกิจพอเพียงในรายวิชา	
ภาคผนวก	5



วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ)

THAI-TAIWAN (BDI) TECHNOLOGICAL COLLEGE

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการ หลักสูตรอบรม Injection Mold Design 2 (CAD)

1. ความเป็นมาและความสำคัญของกิจกรรม

ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ) ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์และจากงานวิจัยเรื่องการพัฒนาแบบการจัดการเรียนรู้สำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของประเทศไทย จึงเห็นควรจัดโครงการหลักสูตรอบรม Injection Mold Design 2 (CAD) ให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูงปีที่ 1 ด้านหลักการพื้นฐานของการเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และเทคนิคการอ่านแบบและการเขียนแบบแม่พิมพ์ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในกรณีที่ได้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และเพื่อความเข้าใจในหลักการและงานฉีดพลาสติกขึ้นรูป รายละเอียด ดังนี้

ระดับชั้น	วันทดสอบ	รายงานผลวิเคราะห์คะแนน
พนักงานบริษัท	8-29 พฤศจิกายน 2560	31 พฤศจิกายน 2560
นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	8-29 พฤศจิกายน 2560	31 พฤศจิกายน 2560
นักศึกษา	8-29 พฤศจิกายน 2560	31 พฤศจิกายน 2560

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ) เล็งเห็นความสำคัญของการทดสอบวัดผลหลักการอบรมหลักสูตร Injection Mold Design 2 (CAD) เพื่อนำผลการทดสอบดังกล่าวนี้มาวิเคราะห์รูปแบบและกระบวนการจัดการเรียนการสอนของวิทยาลัยฯ โครงการอบรมนี้สอดคล้องกับการเรียนการสอนใน รายวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (CAD) (3102-2002) เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถ ทักษะของเทคโนโลยีสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ เพื่อยกระดับความสามารถของผู้เรียนด้านอาชีวศึกษา

2. วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมรู้และเข้าใจเบื้องต้นของการใช้เครื่องมือในการเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เพิ่มทักษะ การใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์
- 2.3 เพื่อให้ผู้อบรมสามารถนำความรู้จากหลักสูตร การใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ไปประยุกต์ใช้งานได้ จริง

3. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ

หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบ
ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์	นางสาวพิมพ์ร เทศแก้ว

4. สอนกลยุทธ์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน(บีดีไอ) ตามแนวการประกันคุณภาพภายใน
สถานศึกษา มาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา สอนนโยบายการอาชีวศึกษา

มาตรฐานที่	ตัวบ่งชี้ที่
3 ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	3.2 ระดับคุณภาพในการจัดการศึกษา

5. คุณธรรมอัตลักษณ์ของสถานศึกษาสุภาพบุรุษ BDI (BDI Gentlemen)

กรุณาระบุเครื่องหมาย ✓ เชื่อมโยงคุณธรรมเป้าหมายด้านใด

✓	ข้อ	คุณธรรมเป้าหมาย	พฤติกรรมบ่งชี้/ข้อปฏิบัติ (จำแนกตามกลุ่ม)		
			ผู้บริหาร	ครู	นักเรียน
	1	มีความกตัญญู (Grateful)	-	-	-
✓	3	มีวินัย (Discipline)	เข้าร่วมกิจกรรม ที่ได้รับมอบหมาย	เข้าร่วมกิจกรรม ที่ได้รับมอบหมาย	ปฏิบัติตามข้อตกลง กฎเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับ ของการสอบ V-NET ไม่ ละเมิดกฎเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับของการสอบ
	4	มีน้ำใจต่อกัน (Generous)	-	-	-
	5	มีมนุษยสัมพันธ์ (Human Relations)	-	-	-
✓	6	มีความตรงต่อเวลา (Punctual)	ตรงต่อเวลาในการปฏิบัติ กิจกรรม	ตรงต่อเวลาในการเข้าร่วม คุมสอบ	ตรงต่อเวลาในการเข้าร่วม ทดสอบ V-NET
✓	7	มีความอดทน (Patient)	พยายามแก้ปัญหาและ อุปสรรคในการทำงานให้ สำเร็จตามเป้าหมาย	พยายามแก้ปัญหาและ อุปสรรคในการทำงานให้ สำเร็จตามเป้าหมาย	ทุ่มเททำงาน อดทน ไม่ย่อ ท้อต่อปัญหาและอุปสรรค ในการทำงาน พยายาม แก้ปัญหาและอุปสรรคใน การทำข้อสอบให้สำเร็จตาม เป้าหมายและครบเวลา
✓	8	มีความซื่อสัตย์ (Honesty)	ส่งเสริมคุณธรรมให้แก่ ครู และนักเรียน ในเรื่อง ความซื่อสัตย์สุจริต	ส่งเสริมให้นักเรียนมีความ ซื่อสัตย์ไม่ทุจริตการสอบ	มีการทำการทดสอบอย่างมี ความซื่อสัตย์ ไม่มีการทุจริต
	9	ทำงานเป็นทีม (Teamwork)	ยอมรับในบทบาทหน้าที่ ของตนเอง และของผู้อื่น	ยอมรับในบทบาทหน้าที่ของ ตนเอง และของผู้อื่น	ร่วมกิจกรรมกับหมู่คณะด้วย ความเป็นหนึ่งใจเดียวกันเป็น ผู้มีเหตุผล ยอมรับความ

		ตลอดจนยอมรับการตัดสินใจของกลุ่ม	ตลอดจนยอมรับการตัดสินใจของกลุ่ม	คิดเห็นที่แตกต่างหลากหลาย มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี
--	--	---------------------------------	---------------------------------	---

6. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

วัน/เดือน/ปี (ที่จัดโครงการ)	ระยะเวลา (ระบุจำนวน วัน/เดือน)	ภาคเรียนที่ ประจำปีการศึกษา	สถานที่ดำเนินโครงการ
8-29 พฤศจิกายน 2560	4 วัน	ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2560	ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ)

7. งบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560		
แหล่งงบประมาณ/ หมวด	จำนวนเงิน(บาท)	
	ได้รับ	ใช้จริง
เบิกจากงบวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน(บีดีไอ)	1,425.00	1,425.00
จัดหา/เก็บจากนักเรียน....คนละ....รวมเป็นเงิน		
สนับสนุนงบประมาณจาก.....รวมเงิน		

สรุปงบประมาณ ☒ คงเหลือ 0.00 บาท ☐ งบประมาณบาท

8. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนเต็ม/ เป้าหมาย (คน)	จำนวน ผู้เข้าร่วม(คน)
พนักงานบริษัท กรุงเทพไอแคสดีัง แอนด์ อินแจสชั่น จำกัด	7	7
พนักงานบริษัท บีดีไอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	1	1
นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	1	1
นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่1	6	6
รวม	15	15

9. สรุปผลการดำเนินกิจกรรม

ในการดำเนินการจัดกิจกรรม ผู้ดำเนินกิจกรรมมีการประเมินผลการดำเนินกิจกรรมโดยการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ☐ แบบสอบถาม ☐ แบบสัมภาษณ์ ☐ แบบสังเกต ☒ แบบอื่นๆ

ผลการอบรม เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้เข้าร่วม โครงการหลักสูตรอบรม Basic Injection Molding ที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน คน จาก พนักงานบริษัท กรุงเทพไอแคสดีัง แอนด์ อินแจสชั่น จำกัด จำนวน 7 คน พนักงานบริษัท บีดีไอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด จำนวน 6 คน นักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตาม จำนวน 1 คน นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่1 จำนวน 6 คน ปีการศึกษา 2560 ทั้งสิ้น 26 คน ซึ่งมีผลการประเมินดังนี้

สถานภาพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พนักงานบริษัท	8	53.33
นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1	6.66
นักศึกษา	6	40
รวม	15	100

จากรายการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นพนักงานบริษัท สูงที่สุด ร้อยละ 53.33 รองลงมา
คือ นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพร้อยละ 6.66 นักศึกษา บุคลากร ร้อยละ 40 ตามลำดับ

10. เชิงคุณภาพ ผลสัมฤทธิ์ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ

พนักงานบริษัท นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ นักศึกษา ได้ความรู้ร่วมมือในการเข้าร่วม
โครงการหลักสูตรอบรม Basic Injection Molding 2 (CAD) จนกระทั่งประสบผลสำเร็จของ
โครงการ อีกทั้งผลการอบรม ของผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 15 คน ผ่านการอบรมทั้งสิ้น 15 คน คิด
เป็นร้อยละ 100 ของผู้ที่ผ่านการเข้าอบรม ผลที่ได้จากแบบสำรวจความพึงพอใจการเข้าร่วมกิจกรรม
ของนักเรียนในเชิงคุณภาพ (แบบทดสอบความพึงพอใจข้อ 1-5) ผลการทดสอบทั้ง 5 ข้อ มีค่าเฉลี่ยอยู่
ที่ 4.24 ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก

11. ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรม และแนวทางแก้ปัญหา

เวลาในการดำเนินกิจกรรมการทดสอบหลังการอบรม น้อยเกินไป และ มีปัญหาผู้เข้าอบรมเข้า
ห้องอบรมช้า

12. สรุปผลตามวัตถุประสงค์

12.1 การเข้าร่วมอบรมของพนักงานบริษัท จำนวน 8 คน คิดเป็น ร้อยละ 53.33 ของผู้ที่เข้าร่วมอบรม

12.2 การเข้าร่วมอบรมของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 6.66 ของผู้
ที่เข้าร่วมอบรม

12.3 การเข้าร่วมอบรมของนักศึกษาศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน 6 คน
คิดเป็นร้อยละ 40 ของผู้เข้าอบรม

12.4 ผลที่ได้จากแบบสำรวจความพึงพอใจการเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียนตามวัตถุประสงค์
(แบบทดสอบความพึงพอใจข้อ 6-10) ผลการทดสอบทั้ง 5 ข้อ มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 3.62 ซึ่งอยู่ในระดับ
ดี

13. ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ อาจเป็นข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมกิจกรรมและผู้รับผิดชอบ
กิจกรรมที่ได้จากดำเนินงานกิจกรรมหรือการประเมินผล เพื่อให้กิจกรรมที่จะทำต่อไปประสบ
ความสำเร็จหรือขยายผลต่อไป

ควรจัดอบรมเพิ่มมากขึ้นเพื่อประสิทธิภาพในการเรียนรู้และเพื่อนำผลการทดสอบ Basic
Injection Molding 2 (CAD)นำไปพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

(นางสาวพิมพ์พร เทศแก้ว)

ลงชื่อ.....ความเห็นชอบ

(นางสาวยุพา เรืองโชติ)

รองผู้อำนวยการ

☐ เห็นชอบ

☐ ข้อเสนอแนะ

(ดร.อนันท์ งามสะอาด)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ใต้หวัน (บีดีไอ)

ภาคผนวก

- ☒โครงการ/กิจกรรม
- ☒คำสั่งวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน(บีดีไอ)
- ☒รายงานการประชุมวางแผนการดำเนินโครงการ
- ☐เอกสารเชิญแขกผู้มีเกียรติ จดหมายเชิญวิทยากร
- ☐หนังสือขอความร่วมมือจากภายนอก
- ☒กำหนดการ
- ☐คำกล่าวเปิด-ปิดงาน
- ☒รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ/ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ
- ☐เอกสารอื่นประกอบโครงการ
- ☒เอกสารประกอบการบรรยายของวิทยากร
- ☒สรุปค่าใช้จ่ายของโครงการ/กิจกรรม
- ☒แบบสอบถาม
- ☒ภาพประกอบ

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ)



วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ)
THAI – TAIWAN (BDI) Technological College

1. ชื่อโครงการ: หลักสูตรอบรม Injection Mold Design 2 (CAD)

2. ลักษณะโครงการ: ใหม่

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ:

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1	นางสาวชลิดา สกุดติษฐ์	ครู งานสำนักงานและพัสดุ	หัวหน้าโครงการ
2	นางสาวพิมพ์พร เทศแก้ว	หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์	ผู้ประเมินโครงการ
3	นางสาวอรรณพ มุลชีพ	ครู งานวิจัยและทดสอบผลิตภัณฑ์	เลขานุการโครงการ

4. สอนนโยบายการอาชีวศึกษา:

มาตรฐานที่, กลยุทธ์ (Strategy)	ตัวบ่งชี้ที่ (Key Performance Indicator)
3 ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	3.2 ระดับคุณภาพในการพัฒนารายวิชาหรือกลุ่มวิชา

ยุทธศาสตร์ :

ยุทธศาสตร์อาชีวศึกษา	ยุทธศาสตร์ T-TECH BDI
1 ผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรม First S-curve, New S-curve และประเทศไทย 4.0	1 การบริหารแบบมีส่วนร่วม
5 พัฒนาสถาบันการอาชีวศึกษาให้มีระบบการบริหารจัดการแนวใหม่ (Modern Management)	2 การทำงานแบบเชิงรุก
	3 ประชาคมแห่งการเรียนรู้
	4 เป้าหมายเพื่อเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

5. หลักการและเหตุผล:

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ) เห็นความสำคัญของอุตสาหกรรมแม่พิมพ์พลาสติก โดยอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ เป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องทางด้านเทคโนโลยีการผลิตและการพัฒนาด้านบุคลากรในอุตสาหกรรมการผลิตต่างๆ ของประเทศ ทั้งการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ ผลิตภัณฑ์พลาสติก และอื่นๆ แม่พิมพ์ที่นำมาใช้จึงมีหลากหลายประเภทขึ้นอยู่กับวัสดุ เช่น แม่พิมพ์โลหะ แม่พิมพ์พลาสติก และอื่นๆ แม่พิมพ์ที่นิยมใช้กันมากทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ แม่พิมพ์โลหะและแม่พิมพ์พลาสติก ซึ่งนำไปใช้ในเกือบทุกอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมชิ้นส่วนและยานยนต์ เป็นต้น เนื่องจากแม่พิมพ์เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่มีรูปร่างเหมือนกัน ได้ครั้งละจำนวนมากๆ ทำให้สินค้ามีคุณภาพและมาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างขีดความสามารถและความได้เปรียบในการแข่งขันสูงในด้านอุตสาหกรรม

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ) ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์จึงเห็นควรจัดโครงการหลักสูตรอบรม การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ให้กับพนักงานบริษัท กรุงเทพฯได้อีแคชติ้ง แอนด์ อินเจ็คชั่น จำกัด พนักงานบริษัท บีดีไอ อัสลอย เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช

มงคลล้านนา ตาก และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้านหลักการใช้โปรแกรมเขียนแบบเบื้องต้น เพื่อนำไปปรับใช้กับการใช้งานในปัจจุบัน ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการทำงานได้อย่างถูกต้อง

6. วัตถุประสงค์:

- 6.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมรู้และเข้าใจความรู้เบื้องต้นของการใช้เครื่องมือในการเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 6.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เพิ่มทักษะ การใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์
- 6.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้จากหลักสูตร การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ไปประยุกต์ใช้งานจริงได้

7. เป้าหมาย เชิงปริมาณและคุณภาพ :

เชิงปริมาณ

- 7.1 พนักงานบริษัท กรุงเทพโดเคซิ่ง แอนด์ อินแอสซัน จำกัด จำนวน 7 คน
- 7.2 พนักงานบริษัท บีดีไอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด จำนวน 1 คน
- 7.3 นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก จำนวน 1 คน
- 7.4 นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน 6 คน

เชิงคุณภาพ

- 7.5 พนักงานบริษัท กรุงเทพโดเคซิ่ง แอนด์ อินแอสซัน จำกัด (จำนวน 7 คน) พนักงานบริษัท บีดีไอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (จำนวน 1 คน) นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก (จำนวน 1 คน) และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (จำนวน 6 คน) หลังจากเข้าร่วมกิจกรรม พนักงานได้รับความรู้เบื้องต้นของการใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ และความรู้การใช้เครื่องมือในการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องและง่ายต่อการใช้งาน

ขั้นตอนและระยะเวลาในการทำโครงการ :

(ระยะเวลาดำเนินการวันที่ 1 - 31 พฤศจิกายน 2560)

ขั้นตอนวิธีการ	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ประชุมร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์	1 พ.ย. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์
2. ขออนุมัติจัดกิจกรรมโครงการ	16 พ.ค. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวพิมพ์พร
3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริหาร ครู บุคลากร ผู้ปกครอง และนักเรียน นักศึกษา	3 พ.ย. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวอรรวรรณ
4. สสำรวจจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	4 พ.ย. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวอรรวรรณ
5. จัดเตรียมเอกสาร / แบบประเมิน / จัดเตรียมสถานที่	5 พ.ย. 60	1,425	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวชลิดา
6. ดำเนินการจัดกิจกรรมโครงการ	8-29 พ.ย. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวชลิดา
7. รวบรวมและสรุปผลจากการแบบ ประเมิน	30 พ.ย. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นายวชิรวิทย์

ขั้นตอนวิธีการ	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
จัดทำรายงานผลการจัดกิจกรรม โครงการเสนอผู้บริหารวิทยาลัยฯ	31 พ.ย. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวพิมพ์พร
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(บาท)		1,425	

8. ประมาณการค่าใช้จ่าย :

งบประมาณได้รับสนับสนุนจากเงินวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ใต้หวัน (ปิติโอ)

จำนวนเงิน 1,425 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)
1	ค่าเอกสารในการอบรม 15 คน ชุดละ 60 บาท (15x80)	1,200
2	ค่าเกียรติบัตร 15 คน แผ่นละ 15 บาท (15 x 15)	225
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(บาท)		1,425

9. หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง :

9.1 ผู้บริหาร ครู บุคลากรและเจ้าหน้าที่วิทยาลัยวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ใต้หวัน (ปิติโอ) จำนวน 29 คน

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ : (ที่สอดคล้องกับตัวชี้โครงการ/ตัวชี้วัดเป้าหมาย)

10.1 ร้อยละ 80 ของครู พนักงานบริษัท กรุงเทพโดเคซัง แอนด์ อินแจสชั่น จำกัด (จำนวน 7 คน) พนักงานบริษัท ปิติโอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด (จำนวน 1 คน) นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก จำนวน 1 คน และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (จำนวน 6 คน) หลังจากเข้าร่วมกิจกรรม พนักงานได้รับความรู้เบื้องต้นของการใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ และความรู้การใช้เครื่องมือในการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องและง่ายต่อการใช้งาน

11. การประเมินผลโครงการ :

ตัวชี้วัดความสำเร็จของเป้าหมาย	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
ร้อยละ 80 ของ พนักงานบริษัท กรุงเทพโดเคซัง แอนด์ อินแจสชั่น จำกัด (จำนวน 7 คน) พนักงานบริษัท ปิติโอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด (จำนวน 1 คน) นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก (จำนวน 1 คน) และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (จำนวน 6 คน) หลังจากเข้าร่วมกิจกรรม พนักงานได้รับความรู้เบื้องต้นของการใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ และความรู้การใช้เครื่องมือในการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องและง่ายต่อการใช้งาน	การสอบถามความพึงพอใจจากพนักงานบริษัท กรุงเทพโดเคซัง แอนด์ อินแจสชั่น จำกัด พนักงานบริษัท ปิติโอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	-การประเมินผลจากการเข้าร่วมกิจกรรม -แบบสอบถามความพึงพอใจ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีทีไอ)

การอนุมัติโครงการ

๐ อนุมัติโครงการ

○ไม่อนุวัติโครงการเพราะ

ผู้รับใบอนุญาตวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ใต้หวัน (บีดีเอ)

