



วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน(บีดีไอ)

THAI-TAIWAN (BDI) TECHNOLOGICAL COLLEGE

泰國-台灣 (BDI) 科技學院

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการ หลักสูตรอบรม Injection Mold Design 1 (CAD)

ประจำปีการศึกษา 2560



วันที่ 10 มกราคม - 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ)

จัดทำโดย

นางสาวพิมพ์พร เทศแก้ว

หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์

บทสรุปผู้บริหาร

ฝ่ายวิชาการได้จัดทำโครงการ หลักสูตรอบรม Injection Mold Design 1 (CAD) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ ครู บุคลากร พนักงาน เจ้าหน้าที่และนักเรียน นักศึกษา ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ) ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ จึงเห็นควรจึง โครงการหลักสูตรอบรม Injection Mold Design 1 (CAD) ให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 ด้านหลักการพื้นฐานของ การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และเทคนิคการอ่านแบบและการเขียนแบบแม่พิมพ์ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการทำงานได้อย่างถูกต้อง และเพื่อความเข้าใจในหลักการและงานเขียนแบบแม่พิมพ์ เก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้เข้าร่วมโครงการหลักสูตรอบรม Injection Mold Design 1 (CAD) ที่เข้าร่วมกิจกรรมและตอบแบบประเมิน จำนวน 15 คน จาก อาจารย์ บุคลากร เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และพนักงานบริษัท ทั้งสิ้น 15 คน เครื่องมือที่ใช้ในโครงการเป็นแบบทดสอบ ผลการประเมินโครงการ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้บริหาร ครู บุคลากร นักศึกษาและนักศึกษา พบว่าผู้ทำแบบทดสอบเป็นพนักงาน ของพนักงานบริษัท จำนวน 8 คน คิดเป็น ร้อยละ 53.33 ของผู้ที่เข้าร่วมอบรม นักศึกษาที่มีประสบการณ์วิชาชีพครู จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 6.66 ของผู้ ที่เข้าร่วมอบรมนักศึกษาศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 40 ของผู้เข้าอบรม ตามลำดับการเข้าร่วมอบรมของพนักงานบริษัท บุคลากร นักเรียน จำนวน 15 คน สรุปคะแนนสอบหลังเรียนดังนี้ ได้คะแนนน้อยกว่า 75% จำนวน 1 คน คิดเป็น 7% ได้คะแนนมากกว่า 75% จำนวน 12 คน คิดเป็น 80 % ได้คะแนนเต็ม 100% จำนวน 2 คน คิดเป็น 13% ของผู้ที่ผ่านเกณฑ์การทดสอบทั้งหมดของวิทยาลัยฯ ซึ่งระดับคุณภาพการจัดการ เรียนการสอนของสถานศึกษา โดยเปรียบเทียบกับผลการสอบ อยู่ในระดับที่ดี

ด้านกระบวนการจัดโครงการ พบว่ามีความพึงพอใจ ผู้บริหาร ครู บุคลากร นักศึกษา นักเรียนให้ความสำคัญมากที่สุดคือ การใช้เวลาตามกำหนด โดยมีคะแนนที่ 4.4 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก

ความพึงพอใจโดยรวมในการเข้าร่วมกิจกรรมนี้เมื่อพิจารณาผลที่ได้รับจากความพึงพอใจโดยรวมในการเข้าร่วมกิจกรรมแล้วพบว่า ผลที่ได้รับจากการมีคะแนนเฉลี่ย 3.93 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดี

ในโอกาสนี้ ฝ่ายวิชาการใคร่ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนร่วมในการจัดทำโครงการครั้งนี้ทุกท่าน ที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

คณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการ หลักสูตรอบรม Injection Mold Design 1 (CAD)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก
สารบัญ	๗
รายงานผลการดำเนินงานโครงการ	1
วัตถุประสงค์การจัดโครงการ	1
หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ	1
สนองกลยุทธ์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน(บีดีไอ)ตามแนวการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา	1
มาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา(องค์การมหาชน) สมศ.	
ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ	3
การปรับปรุงการจัดโครงการครั้งก่อน/ดำเนินการตามแผน (PDCA)	3
งบประมาณ	3
ผู้เข้าร่วมโครงการ	3
สรุปผลการดำเนินโครงการตัวชี้วัดโครงการ/กิจกรรม	3
สรุปผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายและตัวชี้วัดโครงการสำเร็จ	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 1 (CAD)

1. ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ

ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ) ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ และจากงานวิจัยเรื่องการพัฒนาแบบการจัดการเรียนรู้สำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของประเทศไทย จึงเห็นควรจัด โครงการหลักสูตรอบรม Injection Mold Design 1 (CAD) ให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูงปีที่ 1 ด้านหลักการพื้นฐานของการเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และเทคนิคการอ่านแบบและการเขียนแบบแม่พิมพ์ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการทำงานได้อย่างถูกต้อง และเพื่อความเข้าใจในหลักการและงานฉีดพลาสติกขึ้นรูป รายละเอียด ดังนี้

ระดับชั้น	วันทดสอบ	รายงานผลวิเคราะห์คะแนน
พนักงานบริษัท	10 ม.ค.-28 ก.พ. 2560	28 กุมภาพันธ์ 2560
นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	10 ม.ค.-28 ก.พ. 2560	28 กุมภาพันธ์ 2560
นักศึกษา	10 ม.ค.-28 ก.พ. 2560	28 กุมภาพันธ์ 2560

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ) เล็งเห็นความสำคัญของการทดสอบวัดผลหลักการอบรมหลักสูตร Injection Mold Design 1 (CAD) เพื่อนำผลการทดสอบดังกล่าวมานำมาวิเคราะห์รูปแบบและกระบวนการจัดการเรียนการสอนของวิทยาลัยฯ โครงการอบรมนี้สอดคล้องกับการเรียนการสอนในรายวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (CAD) (3102-2002) เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถทักษะของเทคโนโลยีสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และ เพื่อยกระดับความสามารถของผู้เรียนด้านอาชีวศึกษา

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมรู้และเข้าใจเบื้องต้นของการใช้เครื่องมือในการเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เพิ่มทักษะ การใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์
- 2.3 เพื่อให้ผู้อบรมสามารถนำความรู้จากหลักสูตร Injection Mold Design 1 (CAD) โดย การใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ ไป ประยุกต์ใช้งานได้ จริง

3. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ

หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบ
ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์	นางสาวพิมพ์พร เทศแก้ว

4. สมองกลยุทธ์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน(บีดีไอ) ตามแนวการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา มาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา สมองนโยบายการอาชีวศึกษา

มาตรฐานที่	ตัวบ่งชี้ที่
3 ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	3.2 ระดับคุณภาพในการจัดการศึกษา

5. คุณธรรมอัตลักษณ์ของสถานศึกษาสุภาพบุรุษ BDI (BDI Gentlemen)

กรณาระบุเครื่องหมาย ✓ เชื่อมโยงคุณธรรมเป้าหมายด้านใด

✓	ข้อ	คุณธรรมเป้าหมาย	พฤติกรรมบ่งชี้/ข้อปฏิบัติ (จำแนกตามกลุ่ม)		
			ผู้บริหาร	ครู	นักเรียน
	1	มีความกตัญญู (Grateful)	-	-	-
✓	3	มีวินัย (Discipline)	เข้าร่วมกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย	เข้าร่วมกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย	ปฏิบัติตามข้อตกลง กฎเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับของการอบรม ไม่ละเมิด กฎเกณฑ์ ระเบียบข้อบังคับของการอบรม
	4	มีน้ำใจต่อกัน (Generous)	-	-	-
	5	มีมนุษยสัมพันธ์ (Human Relations)	-	-	-
✓	6	มีความตรงต่อเวลา (Punctual)	ตรงต่อเวลาในการปฏิบัติกิจกรรม	ตรงต่อเวลาในการเข้าร่วมคุมสอบ	ตรงต่อเวลาในการเข้าร่วมการทดสอบ
✓	7	มีความอดทน (Patient)	พยายามแก้ปัญหาและอุปสรรคในการทำงานให้สำเร็จตามเป้าหมาย	พยายามแก้ปัญหาและอุปสรรคในการทำงานให้สำเร็จตามเป้าหมาย	ทุ่มเททำงาน อดทน ไม่ย่อท้อต่อปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน พยายามแก้ปัญหาและอุปสรรคในการทำข้อสอบให้สำเร็จตามเป้าหมายและครบเวลา
✓	8	มีความซื่อสัตย์ (Honesty)	ส่งเสริมคุณธรรมให้แก่ครู และนักเรียน ในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริต	ส่งเสริมให้นักเรียนมีความซื่อสัตย์ไม่ทุจริตการสอบ	มีการทำการทดสอบอย่างมีความซื่อสัตย์ ไม่มีการทุจริต
	9	ทำงานเป็นทีม (Teamwork)	ยอมรับในบทบาทหน้าที่ของตนเอง และของผู้อื่น ตลอดจนยอมรับการตัดสินใจของกลุ่ม	ยอมรับในบทบาทหน้าที่ของตนเอง และของผู้อื่น ตลอดจนยอมรับการตัดสินใจของกลุ่ม	ร่วมกิจกรรมกับหมู่คณะด้วยความเห็นใจเดียวกันเป็นผู้มีเหตุผล ยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่างหลากหลาย

				มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี
--	--	--	--	-----------------------------------

6. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

วัน/เดือน/ปี (ที่จัดโครงการ)	ระยะเวลา (ระบุจำนวน วัน/เดือน)	ภาคเรียนที่ ประจำปีการศึกษา	สถานที่ดำเนินโครงการ
10 มกราคม - 28 กุมภาพันธ์ 2561	8 วัน	ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2560	ณ วิทยาลัยเทคโนโลยี ไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ)

7. งบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560		
แหล่งงบประมาณ/ หมวด	จำนวนเงิน(บาท)	
	ได้รับ	ใช้จริง
เบิกจากงบวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน(บีดีไอ)	2,025.00	2,025.00
จัดหา/เก็บจากนักเรียน.....คนละ.....รวมเป็นเงิน		
สนับสนุนงบประมาณจาก.....รวมเงิน		

สรุปงบประมาณ ☒ คงเหลือ 1,345.00 บาท ☐ เกินงบประมาณบาท

8. ผู้เข้าร่วมโครงการ

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนเต็ม/ เป้าหมาย (คน)	จำนวน ผู้เข้าร่วม(คน)
พนักงานบริษัท กรุงเทพไอแคสตั้ง แอนด์ อินเจ็สชั่น 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 ผู้ดำเนินกิจกรรมมีการประเมินผลการดำเนินกิจกรรมโดยการ
วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ☐ แบบสอบถาม ☐ แบบสัมภาษณ์ ☐ แบบสังเกต ☒ แบบอื่นๆ
ผลการอบรม เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้เข้าร่วม โครงการหลักสูตรอบรม Injection Mold Design 1
(CAD) ที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน คน จาก พนักงานบริษัท กรุงเทพไอแคสตั้ง แอนด์ อินเจ็สชั่น
จำกัด จำนวน 7 คน พนักงานบริษัท บีดีไอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด จำนวน 6 คน นักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดาก จำนวน 1 คน นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่1 จำนวน 6 คน ปีการศึกษา 2560 ทั้งสิ้น 15 คน ซึ่งมีผลการประเมินดังนี้

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

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

10. เชิงคุณภาพ ผลสัมฤทธิ์ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ

พนักงานบริษัท นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ นักศึกษา ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วม
โครงการหลักสูตรอบรม Injection Mold Design 1 (CAD) จนกระทั่งประสบผลสำเร็จของโครงการ อีก
ทั้งผลการอบรม ของผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 15 คน ผ่านการอบรมทั้งสิ้น 15 คน คิดเป็นร้อยละ 100
ของผู้ที่ผ่านการเข้าอบรม ผลที่ได้จากแบบสำรวจความพึงพอใจการเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียนในเชิง
คุณภาพ (แบบทดสอบความพึงพอใจข้อ 1-5) ผลการทดสอบทั้ง 5 ข้อ มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.40 ซึ่งอยู่ใน
ระดับดีมาก

11. ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรม และแนวทางแก้ปัญหา

เวลาในการดำเนินกิจกรรมการทดสอบหลังการอบรม น้อยเกินไป และ มีปัญหาผู้เข้าอบรมเข้าห้อง
อบรมช้า

12. สรุปผลตามวัตถุประสงค์

- 12.1 การเข้าร่วมอบรมของพนักงานบริษัท จำนวน 8 คน คิดเป็น ร้อยละ 53.33 ของผู้ที่เข้าร่วมอบรม
- 12.2 การเข้าร่วมอบรมของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 6.66 ของผู้
ที่เข้าร่วมอบรม
- 12.3 การเข้าร่วมอบรมของนักศึกษาศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน 6 คน
คิดเป็นร้อยละ 40 ของผู้เข้าอบรม
- 12.4 การเข้าร่วมอบรมของพนักงานบริษัท บุคลากร นักเรียน จำนวน 15 คน สรุปคะแนนสอบหลังเรียน
ดังนี้ ได้คะแนนน้อยกว่า 75% จำนวน 1 คน คิดเป็น 7% ได้คะแนนมากกว่า 75% จำนวน 12 คน
คิดเป็น 80 % ได้คะแนนเต็ม 100% จำนวน 2 คน คิดเป็น 13%
- 12.5 ผลที่ได้จากแบบสำรวจความพึงพอใจการเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียนตามวัตถุประสงค์
(แบบทดสอบความพึงพอใจข้อ 6-10) ผลการทดสอบทั้ง 5 ข้อ มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 3.58 ซึ่งอยู่ในระดับ
ดี

13. ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ อาจเป็นข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมกิจกรรมและผู้รับผิดชอบกิจกรรมที่ได้จากดำเนินงานกิจกรรมหรือการประเมินผล เพื่อให้กิจกรรมที่จะทำต่อไปประสบความสำเร็จหรือขยายผลต่อไป

ควรจัดอบรมเพิ่มมากขึ้นเพื่อประสิทธิภาพในการเรียนรู้และเพื่อนำผลการทดสอบ Injection Mold Design 1 (CAD) นำไปพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบกิจกรรม
(นางสาวพิมพ์พร เทศแก้ว)

ลงชื่อ.....ความเห็นชอบ
(นางสาวยุพา เรืองโชติ)
รองผู้อำนวยการ

☐ เห็นชอบ

☐ ข้อเสนอแนะ

(ดร.อนันท์ งามสะอาด)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (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 1 (CAD)

2. ลักษณะโครงการ: ใหม่

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ:

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1	นางสาวอรรณพ มุลชีพ	ครู งานวิจัยและทดสอบผลิตภัณฑ์	หัวหน้าโครงการ
2	นางสาวพิมพ์ร เทศแก้ว	หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์	ผู้ประเมินโครงการ
3	นางสาวชลิตา สกลดิษฐ์	ครู งานสำนักงานและพัสดุ	เลขานุการโครงการ

4. สอนนโยบายการอาชีวศึกษา:

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

ยุทธศาสตร์ :

ยุทธศาสตร์อาชีวศึกษา	ยุทธศาสตร์ T-TECH BDI
1 ผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา เพื่อสนับสนุนการพัฒนา อุตสาหกรรม First S-curve, New S-curve และประเทศไทย 4.0	1 การบริหารแบบมีส่วนร่วม 2 การทำงานแบบเชิงรุก
5 พัฒนาสถาบันการอาชีวศึกษาให้มีระบบการบริหารจัดการแนว ใหม่ (Modern Management)	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 กรุงเทพโดคเคซตั้ง แอนด์ อินเจสชั่น จำกัด พนักงานบริษัท บีดีไอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช

มงคลล้านนา ดาก 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 กรุงเทพโต้อแคตติ้ง แอนด์ อินแจสชั่น จำกัด จำนวน 7 คน
- 7.2 พนักงานบริษัท บีดีไอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด จำนวน 1 คน
- 7.3 นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดาก จำนวน 1 คน
- 7.4 นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน 6 คน

เชิงคุณภาพ

- 7.5 พนักงานบริษัท กรุงเทพโต้อแคตติ้ง แอนด์ อินแจสชั่น จำกัด (จำนวน 7 คน) พนักงานบริษัท บีดีไอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (จำนวน 1 คน) นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดาก (จำนวน 1 คน) และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (จำนวน 6 คน) หลังจากเข้าร่วมกิจกรรม พนักงานได้รับความรู้เบื้องต้นของการใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ และความรู้การใช้เครื่องมือในการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องและง่ายต่อการใช้งาน

ขั้นตอนและระยะเวลาในการทำโครงการ:

(ระยะเวลาดำเนินการวันที่ 6 ธันวาคม 2560 - 9 มีนาคม 2561)

ขั้นตอนวิธีการ	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ประชุมร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์	6 ธ.ค. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์
2. ขออนุมัติจัดกิจกรรมโครงการ	12 ธ.ค. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวพิมพ์พร
3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริหาร ครู บุคลากร ผู้ปกครอง และนักเรียน นักศึกษา	13 - 21 ธ.ค. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวอรรณ
4. สสำรวจจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	22 ธ.ค. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวอรรณ
5 จัดเตรียมเอกสาร / แบบประเมิน / จัดเตรียมสถานที่	3 ม.ค. 61	2,025	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวชลิดา
6 ดำเนินการจัดกิจกรรมโครงการ	10 ม.ค. - 28 ก.พ. 61	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวชลิดา
7. รวบรวมและสรุปผลจากการแบบประเมิน	2 มี.ค. 61	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นายวชิรวิทย์

ขั้นตอนวิธีการ	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. จัดทำรายงานผลการจัดกิจกรรม โครงการเสนอผู้บริหารวิทยาลัยฯ	9 มี.ค. 60	-	ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ โดย นางสาวพิมพ์พร
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(บาท)		2,025	

8. ประมาณการค่าใช้จ่าย :

งบประมาณได้รับสนับสนุนจากเงินวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ)

จำนวนเงิน 1,425 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการจ่าย	จำนวนเงิน(บาท)
1	ค่าเอกสารในการอบรม 15 คน ชุดละ 120 บาท (15x120)	1,800
2	ค่าเกียรติบัตร 15 คน แผ่นละ 15 บาท (15 x 15)	225
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(บาท)		2,025

9. หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง :

9.1 ผู้บริหาร ครู บุคลากรและเจ้าหน้าที่วิทยาลัยวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีดีไอ) จำนวน 29 คน

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ : (ที่สอดคล้องกับตัวชี้โครงการ/ตัวชี้วัดเป้าหมาย)

10.1 ร้อยละ 80 ของ พนักงานบริษัท กรุงเทพโตแคชติ้ง แอนด์ อินแจสชั่น จำกัด (จำนวน 7 คน) พนักงานบริษัท บีดีไอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด (จำนวน 1 คน) นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดาก จำนวน 1 คน และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (จำนวน 6 คน) หลังจากเข้าร่วมกิจกรรม พนักงานได้รับความรู้เบื้องต้นของการใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ และความรู้การใช้เครื่องมือในการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องและง่ายต่อการใช้งาน

11. การประเมินผลโครงการ :

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

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

12.1 พนักงานบริษัท กรุงเทพธนาคม แอนด์ อินแอสซัน จำกัด (จำนวน 7 คน) พนักงานบริษัท บีทีไอ อัลลอย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (จำนวน 1 คน) นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดาก (จำนวน 1 คน) และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (จำนวน 6 คน) หลังจากเข้าร่วม กิจกรรม พนักงานได้รับความรู้เบื้องต้นของการใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ และความรู้การใช้ เครื่องมือในการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องและง่ายต่อการใช้งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ..... อรรณ ภูษาหัวหน้าโครงการ
(นางสาวอรรณ มุลชีพ)
ครูงานสำนักงานและพัสดุ

ลงชื่อ..... พิมพรผู้ประเมินโครงการ
(นางสาวพิมพร เทศแก้ว)
ครูและหัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์

ลงชื่อ..... ชลิตาเลขานุการโครงการ
(นางสาวชลิตา สกุดติษฐ์)
ครูงานวิจัยและทดสอบผลิตภัณฑ์

การให้ความเห็นของโครงการ

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบเพราะ.....
.....

ลงชื่อ..... [ลายเซ็น]ผู้พิจารณาโครงการ
(นางสาวยุพา เรืองโชติ)
รองผู้อำนวยการ

ลงชื่อ..... [ลายเซ็น]ผู้พิจารณาโครงการ
(นายพงศ์ศรัณย์ แสงตรงพลี)
ผู้จัดการวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีทีไอ)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(ดร.อนันท์ งามสะอาด)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีทีไอ)

การอนุมัติโครงการ

☒ อนุมัติโครงการ

☐ ไม่อนุมัติโครงการเพราะ

.....

.....

.....

(ดร.บรรณา งามสะอาด)

ผู้รับใบอนุญาตวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีทีไอ)

อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บีทีไอ)

Project Manager	Project Manager	Unit	Project Manager	Unit
Project Manager	Project Manager	Unit	Project Manager	Unit

Release 31 2018

แผนหลักผู้ตรวจรับ การอ่านแบบและการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์

Description		Time	Action	YEAR 2018 (January - March)											
				January			February			March					
				10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26
โดย อ.ศศิลา สดุดะขันธ์ อ.ธรรมพร บุญธิ อ.วชิรวิทย์ อรุณทรัพย์	ครั้งที่ 1 - ส่วนประกอบของ Space Plan 2D Drafting & Annotation - พื้นฐานการเขียนแบบ - การใช้คำสั่งประกอบร่างด้วย AutoCAD	13.00 - 16.00	PLAN	▽											
			ACTUAL												
	ครั้งที่ 2 - การใช้งาน Snap and Grid ในการเขียนแบบ - การเขียนวงรีด้วย AutoCAD - การสร้างเส้นลวดลาย	13.00 - 16.00	PLAN	▽											
			ACTUAL												
	ครั้งที่ 3 - การเขียนแบบ 3D ด้วย CAD CAM	13.00 - 16.00	PLAN	▽											
			ACTUAL												
	ครั้งที่ 4 - การปรับปรุงงาน 3D	13.00 - 16.00	PLAN	▽											
			ACTUAL												
โดย อ.ณัฏฐา ทรัพย์วิเศษ	ครั้งที่ 5 - Case Study	13.00 - 16.00	PLAN					▽							
			ACTUAL												
	ครั้งที่ 6 - Case Study	13.00 - 16.00	PLAN					▽							
			ACTUAL												
	ครั้งที่ 7 - Case Study	13.00 - 16.00	PLAN							▽					
			ACTUAL												
	ครั้งที่ 8 - Case Study	13.00 - 16.00	PLAN								▽				
			ACTUAL												

Remark ▽ PLAN ▼ ACTUAL



คำสั่งวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย – ได้หวัน (บีดีไอ)

ที่ ท.ท.ด. 083/2560

เรื่อง หลักสูตรอบรม Injection Mold Design 1 (CAD)

ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย – ได้หวัน (บีดีไอ) ได้กำหนดการจัดโครงการหลักสูตรอบรม Injection Mold Design 1 (CAD) ประจำปีการศึกษา 2560 ในวันที่ 10 มกราคม-28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ได้หวัน (บีดีไอ) ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้เห็นถึงความสำคัญของอุตสาหกรรมแม่พิมพ์พลาสติก เพื่อให้การดำเนินโครงการ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ได้หวัน (บีดีไอ) จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการอำนวยการ

1.1 ดร.อนันท์	งามสะอาด	ประธานกรรมการ
1.2 นายพงศ์ศรีณย์	แสงตรงพลี	รองประธานกรรมการ
1.3 นางสาวยุพา	เรืองโชติ	กรรมการ
1.4 นางสาวกาญจนา	สุริยะ	กรรมการ
1.5 นายสุชาติ	อินมา	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษาแนะนำและเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหา อุปสรรค เพื่อให้งานสำเร็จตรงตามวัตถุประสงค์ อำนาจความสะดวกและประสานงานทุกฝ่ายในการจัดกิจกรรม

2. คณะกรรมการดำเนินการ

2.1 นายสุชาติ	อินมา	ประธานกรรมการ
2.2 นางสาวอรรณพ	มูลชีพ	กรรมการ
2.3 นางสาวพิมพ์พร	เทศแก้ว	กรรมการ
2.4 คณะกรรมการดำเนินองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย		กรรมการ
2.5 นางสาวชลิตา	สกุลดิษฐ์	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ มีหน้าที่ควบคุมดูแลประสานงานกับฝ่ายต่างๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

3. คณะกรรมการฝ่ายสถานที่ และเครื่องเสียง

3.1 นายประสิทธิ์	เดชหะศร	ประธานกรรมการ
3.2 นางสาวศรีไพร	วงษา	กรรมการ
3.3 คณะกรรมการดำเนินองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย		กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ จัดเตรียมอุปกรณ์ และสถานที่ใช้ในโครงการ บริเวณชั้น 3 สำหรับใช้ทำกิจกรรม

4. คณะกรรมการฝ่ายจัดสถานที่ โสตทัศนอุปกรณ์ ประชาสัมพันธ์

4.1 นายสุชาติ	อินมา	ประธานกรรมการ
4.2 นางสาวอรรณ	มุลชีพ	กรรมการ
4.3 นางสาวชลิตา	สกุลดิษฐ์	กรรมการ
4.4 นางสาวนิลบล	แสงสาคร	กรรมการ
4.5 นางสาวอุมพร	วันทยะกุล	กรรมการ
4.6 นางสาวพิมพ์	เทศแก้ว	กรรมการ
4.7 นางสาวอิศาริ	คูโบ	กรรมการ
4.8 นางสาววรรณรัตน์	ศรีวงษ์ชัย	กรรมการ
4.9 นางสาวเดือนเพ็ญ	เพ็งสำราญ	กรรมการ
4.10 ว่าที่ร้อยตรีหญิงศิวรักษ์	อามาตย์ศรี	กรรมการ
4.11 MISS. HSIU PIN LIN		กรรมการ
4.12 MR. CHIH WAY LEE		กรรมการ
4.13 นางสาวหทัยกาญจน์	เชียงขลุ้ง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ประชาสัมพันธ์หน้าแถว จัดเตรียมสถานที่ อุปกรณ์โสตฯ ควบคุมดูแล ให้พร้อมสำหรับการจัดกิจกรรม ดูแลอำนวยความสะดวกในการใช้อุปกรณ์โสตฯ ประชาสัมพันธ์ บันทึกภาพกิจกรรมทั้งในและนอกวิทยาลัยฯ

5. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและพัสดุ

5.1 นายพงศ์ศรัณย์	แสงตรงพลี	ประธานกรรมการ
5.2 นางสาวกาญจนา	สุริยะ	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ดูแลการเบิกจ่ายเงิน วัสดุ อุปกรณ์จัดทำบัญชีและหลักฐานการใช้จ่ายเงิน

6. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผลการรับรายงานตัวและลงทะเบียน

6.1 นางสาวอุมพร	วันทยะกุล	ประธานกรรมการ
6.2 นางรศนาภรณ์	สิงห์โตทอง	กรรมการ
6.3 นางสาวกมลลักษณ์	เทพสุวรรณ	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ รับลงทะเบียน จัดทำคู่มือการดำเนิน กิจกรรม วางแผน ออกแบบประเมินผล ประเมินผลและสรุปผลการประเมิน

ทั้งนี้ขอให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างเคร่งครัด และเต็มกำลังความสามารถเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางวิทยาลัยฯ หากเกิดปัญหาใดขอให้รายงานต่อคณะกรรมการอำนวยการทราบ เพื่อหาทางแก้ไขต่อไป

สั่ง ณ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2560

