

**(ปกนอก)**

**โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)**

**โครงงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน**

**เรื่อง**

**คณะผู้จัดทำ**

1...................................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../…… (หัวหน้ากลุ่ม)

2...................................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../……

3...................................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../……

4...................................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../……

5...................................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../……

6...................................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../……

**ครูที่ปรึกษา**

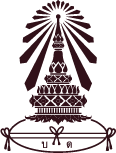
..........................................................................................................................................

..........................................................................................................................................

**โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมการเรียนรู้สู่โครงงาน**

**(Project Based Learning)**

**ปีการศึกษา 2561**



**(ปกใน)**

**ใบอนุมัติโครงงาน**

**โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)**

**โครงงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน**

**เรื่อง……………………………………………………………………………..…………………**

**รายนามผู้จัดทำ** 1.................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../…… (หัวหน้ากลุ่ม)

2.................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../……

3.................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../……

4.................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../……

5.................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../……

6.................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..../……

**โครงงานนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาภายใต้**

**กิจกรรมการเรียนรู้สู่โครงงาน ปีการศึกษา 2561**

**ครูที่ปรึกษาคนที่ 1**   **ครูที่ปรึกษาคนที่ 2**

**กิตติกรรมประกาศ**

โครงงานนี้สำเร็จขึ้นได้ด้วย...................................................................................................

..........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

ท้ายสุดนี้ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า โครงงานนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาเกี่ยวกับ........

...............ของผู้สนใจต่อไป

คณะผู้จัดทำ

**ชื่อเรื่องโครงงาน** :

**หัวข้อโครงงาน** : สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

**ประเภทของโครงงาน** : ❒ สำรวจ ❒ ทดลอง ❒ สิ่งประดิษฐ์ ❒ อื่นๆ

**ผู้จัดทำโครงงาน** : 1. ชื่อ-สกุล.................................. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ……/…....เลขที่.......

2. ชื่อ-สกุล.................................. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ……/…....เลขที่.......

3. ชื่อ-สกุล.................................. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ……/…....เลขที่.......

4. ชื่อ-สกุล.................................. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ……/…....เลขที่.......

5. ชื่อ-สกุล.................................. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ……/…....เลขที่.......

6. ชื่อ-สกุล.................................. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ……/…....เลขที่.......

**ครูที่ปรึกษาโครงงาน :**  .................................................................................................................

**ปีการศึกษา** : 2561

**บทคัดย่อ**

การจัดทำโครงงานในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อ (1) .............................................................................(2) .........................................................................(3).........................................................................................

โดยดำเนินการ.......................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

ผลการศึกษาและจัดทำโครงงานพบว่า ..................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**สารบัญ**

**เรื่อง หน้า**

**บทคัดย่อ ก**

**กิตติกรรมประกาศ ข**

**สารบัญ ค**

**สารบัญตาราง ง**

**สารบัญภาพ**  **จ**

**บทที่ 1 บทนำ**

1.1 ที่มาและความสำคัญ 1

1.2 วัตถุประสงค์

1.3 ขอบเขตของการศึกษา

1.4 สมมติฐาน

1.5 ตัวแปรที่ศึกษา

1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ

1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

**บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

**บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีดำเนินการทดลอง**

**บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน**

**บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ**

**เอกสารอ้างอิง**

**ภาคผนวก**

**ข้อมูลผู้จัดทำ**

**สารบัญตาราง**

**ตารางเรื่อง หน้า**

ตารางที่ 1 แสดง............................................................

ตารางที่ 2 แสดง............................................................

ตารางที่ 3 แสดง............................................................

ตารางที่ 4 แสดง............................................................

ตารางที่ 5 แสดง............................................................

**สารบัญภาพ**

**ภาพ หน้า**

ภาพที่ 1................................................................................................................

ภาพที่ 2................................................................................................................

ภาพที่ 3................................................................................................................

ภาพที่ 4................................................................................................................

ภาพที่ 5................................................................................................................

**บทที่ 1**

**บทนำ**

1. **ที่มาและความสำคัญ**

กล่าวถึงความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาหรือสิ่งที่สนใจศึกษา หรือสิ่งที่ต้องการปรับปรุง เช่น ชนิดของพืช สัตว์ สิ่งแวดล้อม หรือลักษณะกายภาพ ดิน หิน น้ำ แสงในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยอธิบายในภาพกว้างก่อนจากนั้นจึงเชื่อมโยงเข้าสู่หัวข้อโครงงาน

โดยให้เลือก (ระบุ 1 สาระการเรียนรู้) ดังนี้

**1. สาระธรรมชาติแห่งชีวิต** คือ การเรียนรู้วงจรชีวิตของชีวภาพนั้นๆ ได้ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงและความแตกต่างด้านรูปลักษณ์ คุณสมบัติและพฤติกรรม แล้วนำมาเปรียบเทียบตนเองกับชีวภาพรอบกายเพื่อประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

**2. สาระสรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว** คือ การวิเคราะห์องค์ความรู้ธรรมชาติของพืช การเรียนรู้ธรรมชาติของปัจจัยที่เข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น คน สัตว์ จุลินทรีย์ ดิน น้ำ อากาศ แสงฯลฯ การเรียนรู้ธรรมชาติของความพันเกี่ยวระหว่างปัจจัย ความสัมพันธภาพระหว่างปัจจัย  เพื่อเข้าใจดุลยภาพและความพันเกี่ยวของสรรพสิ่ง

**3. สาระประโยชน์แท้แก่มหาชน** คือ เรียนรู้การวิเคราะห์ศักยภาพของพืช ที่ก่อให้เกิดคุณประโยชน์ แก้ปัญหาการดำรงชีวิต สรรค์สร้างวิธีการใหม่ๆ เพื่อประโยชน์แก่สังคม

อธิบายชี้เฉพาะถึงความสำคัญให้เหตุผลว่าเพราะเหตุใดจึงต้องการทำโครงงานนี้ และแสดงหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับโครงงานให้ข้อมูลว่าเรื่องที่ทำเป็นเรื่องใหม่หรือมีผู้อื่นเคยศึกษาไว้บ้างแล้ว

หากเป็นงานที่มีผู้อื่นเคยศึกษาไว้ ให้กล่าวถึงผลการทดลองนั้น และชี้ให้เห็นว่าการที่เลือกทำเรื่องนี้เป็นการทำซ้ำเพื่อตรวจสอบผล หรือทำเพิ่มเติม หรือมีการปรับปรุงในเรื่องตัวแปร วิธีหรือขั้นตอนการทดลอง หรือเปลี่ยนตัวอย่าง

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................................................................................................. ............................................................................................................................................................................................................. ............................................................................................................................................................................................................. ............................................................................................................................................................................................................. ............................................................................................................................................................................................................. ............................................................................................................................................................................................................. .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... .............................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................

**1.2 วัตถุประสงค์**

ระบุถึงสิ่งที่ต้องการทำในโครงงานให้ชัดเจน กระชับ เช่น เพื่อศึกษา... เพื่อออกแบบ...เพื่อสร้าง... เพื่อปรับปรุง… เพื่อทดสอบ… เพื่อออกแบบ สร้าง ประกอบ ทดสอบประสิทธิภาพ ของสิ่งประดิษฐ์...

1.2.1 .....................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................

1.2.2 .....................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................

**1.3 ขอบเขตของการศึกษา**

กำหนดขอบเขตการทำโครงงานซึ่งได้แก่ การกำหนดประชากรว่าเป็นสิ่งมีชีวิต หรือสิ่งไม่มีชีวิต ระบุชื่อ กลุ่ม ประเภท แหล่งที่อยู่/ผลิต และช่วงเวลา ที่ทำการทดลอง เช่น เดือน ปี

............................................................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................................................

**1.4 สมมติฐาน (ถ้ามี)**

สมมติฐานคือ การคาดคะเนคำตอบของปัญหาหรือสิ่งที่เราสนใจศึกษาอย่างมีเหตุผลตามหลักการ ทฤษฎี รวมทั้งผลการศึกษาของโครงงานที่ได้ทำมาแล้ว การเขียนสมมติฐานควรชี้แนะ การออกแบบการทดลอง การสำรวจไว้ด้วย และการทดสอบประสิทธิภาพของสิ่งประดิษฐ์

............................................................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................................................

**1.5 ตัวแปรที่ศึกษา (ถ้ามี)**

ตัวแปรต้น ...........................................................................................................................................................

ตัวแปรตาม ...........................................................................................................................................................

ตัวแปรควบคุม ...........................................................................................................................................................

**1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ**

การให้ความหมาย หรือคำจำกัดความของคำศัพท์ที่ผู้ทำโครงงานใช้ในการทำโครงงานซึ่งเป็นความหมายเฉพาะงานที่ทำ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันทั้งผู้ทำโครงงานและผู้อ่าน เช่น การเจริญเติบโตของต้นคะน้า หมายถึง ต้นคะน้ามีความสูง ความยาวรอบลำต้น และมีจำนวนใบเพิ่มขึ้น

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1.7.1 ....................................................................................................................................................................................

1.7.2 ....................................................................................................................................................................................

1.7.3 ....................................................................................................................................................................................

1.7.4 ....................................................................................................................................................................................

1.7.5 ....................................................................................................................................................................................

**บทที่ 2**

**เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

ประกอบด้วยความหมายของสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนเลือกศึกษา ลักษณะสำคัญของพืช สัตว์ สิ่งแวดล้อม หรือลักษณะกายภาพ ดิน หิน น้ำ แสงในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และเนื้อหา หรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับที่สอดคล้องกับโครงงานที่นักเรียนศึกษา เช่น นิเวศวิทยาของพืช การดำรงชีวิตของสัตว์ (สรุปมาไม่เกิน 7 หน้า)

ในการจัดทำโครงงาน เรื่อง.................................................................................................................. คณะผู้จัดทำได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตามลำดับดังนี้

1. **สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (อธิบายความหมาย)**

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... .............................................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................ .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... .............................................................................................................................................................................................................

1. **สาระการเรียนรู้.......................................(เลือกสาระธรรมชาติแห่งชีวิต / สาระสรรพสิ่งล้านพันเกี่ยว / สาระประโยชน์แท้แก่มหาชน)**

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... .............................................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................ .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... .............................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................

1. **ลักษณะสำคัญของ................................(ระบุพืช หรือสัตว์ หรือสิ่งแวดล้อมหรือลักษณะทางกายภาพ ดิน หิน น้ำ แสงในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน**

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................................................................................................. ............................................................................................................................................................................................................. ............................................................................................................................................................................................................ ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **เนื้อหาหรือทฤษฎีที่สอดคล้องกับโครงงานที่นักเรียนศึกษา**

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องพืช หรือสัตว์ หรือลักษณะทางกายภาพที่สอดคล้องกับโครงงานที่นักเรียนศึกษา โดยใส่ชื่อผู้ทำ วงเล็บปี พ.ศ. ที่ทำโครงงาน ชื่อเรื่องโครงงาน และตามด้วยบทคัดย่อแบบสรุป (อย่างน้อย 2 งานวิจัย)**

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**บทที่ 3**

**อุปกรณ์และวิธีดำเนินการทดลอง**

**3.1 วัสดุ อุปกรณ์ และสารเคมี**

1)...................................................................................

2)...................................................................................

3)...................................................................................

4)...................................................................................

5)...................................................................................

* 1. **วิธีดำเนินการทดลอง**

เขียนรายงานเรียงลำดับตามวัตถุประสงค์และสมมติฐานให้สอดคล้องและครบถ้วน ในการกล่าวถึงสิ่งเดียวกันต้องใช้คำหรือข้อความเดียวกันเสมอและหากเป็นกระบวนการศึกษา (procedure) เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต ควรเขียนขั้นตอนอย่างละเอียด เช่น **วิธีการใช้เครื่องมือในการเก็บตัวอย่าง การเก็บรักษาตัวอย่างสิ่งมีชีวิต** เป็นต้น นอกจากนี้ ควรกล่าวถึงการออกแบบการสำรวจ ประดิษฐ์ ทดลองที่มีการควบคุมตัวแปรอย่างถูกต้องเหมาะสม **อธิบายวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจ ประดิษฐ์ ทดลอง และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์** ข้อมูลไว้อย่างชัดเจน กรณีที่ไม่ใช่โครงงานประเภททดลอง อาจเปลี่ยนหัวข้อบทว่า วิธีดำเนินงาน

1)……………………………………………………………………………………………………………………………………..

2)……………………………………………………………………………………………………………………………………..

3)……………………………………………………………………………………………………………………………………..

4)……………………………………………………………………………………………………………………………………..

5)……………………………………………………………………………………………………………………………………..

6)……………………………………………………………………………………………………………………………………..

7)……………………………………………………………………………………………………………………………………..

**3.3 แผนผังการดำเนินงาน**

**บทที่ 4**

**ผลการทดลอง**

รายงานผลการศึกษา การสำรวจ ประดิษฐ์ ทดลอง ที่นักเรียนได้ค้นพบด้วยตนเอง รวมทั้งรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล ในการรายงานผลการดำเนินงานนี้ต้องเขียนรายงานตามลำดับหัวข้อให้สอดคล้องกับจุดประสงค์และวิธีการดำเนินงาน ควรใช้ข้อความที่กะทัดรัดใช้คำที่ตรงกับความต้องการที่จะสื่อให้ผู้อ่านเข้าใจ อาจมีการจัดกระทำข้อมูลและ**นำเสนอในรูปของตาราง กราฟ ภาพประกอบให้เหมาะสม** **โดยก่อนจะนำ**เสนอด้วยตาราง ภาพ นักเรียนต้องอธิบายผลการดำเนินงานที่ได้ให้ครบถ้วน แล้วอ้างถึงตาราง หรือภาพ โดยเขียนเป็น “ดังตารางที่...” หรือ“ภาพที่...” อาจเรียงลำดับเป็นรายบท หรือเรียงลำดับให้ต่อเนื่องตลอดทั้งส่วนเนื้อเรื่อง กรณีที่ไม่ใช่โครงงานประเภททดลอง อาจเปลี่ยนหัวข้อบทว่า ผลการดำเนินงาน

จากการทดลอง เรื่อง..........................……………………………………………………………………………..………… .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. .............................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................

**บทที่ 5**

**สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ**

**สรุปผลการและวิจารณ์ผลการทดลอง**

จากการจัดทำโครงงานพบว่า.......................................................................................................................................

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ข้อเสนอแนะ**

จากการจัดทำโครงงานพบว่า..................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

(ตัวอย่าง)

**เอกสารอ้างอิง**

JOSEPH E. SHIGLEY และคณะ. (2552). **การออกแบบเครื่องจักรกล 1 (MECHANICAL ENGINEERING DESIGN1).**พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Kadolph, S. J., and Langford, A.L., **"Textiles"**, 8th edition, Prentice-Hall, Inc.

Olivo, C.T. and T.P. Olivo. (1978). **Fundamentals of Applied Physics**. New York. Delmar Publishers.

บุรฉัตร วิริยะ. (2544). **การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิ์ภาพ การดูดซับเสียงของวัสดุพืชแห้งและเส้นใย.** วิทยานิพนธ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

ปรัชญา รังสิรักษ์,2541. **การควบคุมเสียงภายในอาคาร.** กรุงเทพมหานคร : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

ปวิณปุณศรี. (2500). **ชื่อพฤกษศาสตร์ของพืชสวน.**กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แผนกวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร.

ภานุเดช ขัดเงางาม,2549 .**การผลิตแผ่นผนังภายในอาคาร**. การค้นคว้าอิสระ สำขาวิชานวัตกรรมอาคาร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิชัย หโยดม. (2548). **ฟิสิกส์ยกตารา.**กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์สารคดี.

สุพรพิมพ์เจียสกุล และคณะ. (2552). **สรีรวิทยา 3**. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล.

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค). สืบค้นจาก : http://www2.mtec.or.th/th/research/ textile/index.html (25 มิถุนายน 2559)

สืบค้นจาก : http://www.scimath.org/lesson-physics/item/7309-2017-06-14-15-27-55 (25 มิถุนายน 2559)

สืบค้นจาก : http://www.sci.rmutp.ac.th/web2556/km/wpcontent/uploads/2014/03/9.KM\_57. pdf (25 มิถุนายน 2559)

สืบค้นจาก : http://www.stemedthailand.org (25 มิถุนายน 2559)

สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2554). **สถานการณ์สินค้าเกษตรที่สำคัญและแนวโน้มปี 2554.** กรุงเทพฯ: อักษรสยามการพิมพ์.

**ภาคผนวก**

ภาพที่ 1 ……………………..

ภาพที่ 2 ………………………..

(ภาคผนวก อาจมีมากกว่า 5 หน้า)

**ข้อมูลผู้จัดทำ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รูปภาพ**  **ขนาด 1. 5 นิ้ว** |  | **ชื่อ .............................................. นามสกุล .................................................**  **อายุ ........ ปี**  **ที่อยู่ ...................................................................................................................**  **เบอร์โทรศัพท์ .......................................**  **Email : ........................................................... Line ID : ...............................** |
|  |  |  |
| **รูปภาพ**  **ขนาด 1. 5 นิ้ว** |  | **ชื่อ .............................................. นามสกุล ..................................................**  **อายุ ........ ปี**  **ที่อยู่ ...................................................................................................................**  **เบอร์โทรศัพท์ .......................................**  **Email : ........................................................... Line ID : ................................** |
|  |  |  |
| **รูปภาพ**  **ขนาด 1. 5 นิ้ว** |  | **ชื่อ .............................................. นามสกุล ..................................................**  **อายุ ........ ปี**  **ที่อยู่ ...................................................................................................................**  **เบอร์โทรศัพท์ .......................................**  **Email : ........................................................... Line ID : ................................** |
|  |  |  |
| **รูปภาพ**  **ขนาด 1. 5 นิ้ว** |  | **ชื่อ .............................................. นามสกุล ..................................................**  **อายุ ........ ปี**  **ที่อยู่ ...................................................................................................................**  **เบอร์โทรศัพท์ .......................................**  **Email : ........................................................... Line ID : ................................** |
|  |  |  |
| **รูปภาพ**  **ขนาด 1. 5 นิ้ว** |  | **ชื่อ .............................................. นามสกุล ..................................................**  **อายุ ........ ปี**  **ที่อยู่ ....................................................................................................................**  **เบอร์โทรศัพท์ .......................................**  **Email : ........................................................... Line ID : .................................** |
|  |  |  |
| **รูปภาพ**  **ขนาด 1. 5 นิ้ว** |  | **ชื่อ .............................................. นามสกุล ...................................................**  **อายุ ........ ปี**  **ที่อยู่ .....................................................................................................................**  **เบอร์โทรศัพท์ .......................................**  **Email : ........................................................... Line ID : .................................** |