



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright[©] by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก
รายนามผู้เขี่ยวยาญ

1. อาจารย์นิติพัฒน์ กิตติคำ ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านปง
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่
2. อาจารย์กนึงนิจ เทพวงศ์ ครูประจำชั้นอนุบาลปีที่ 1-2 โรงเรียนบ้านปง
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่
3. อาจารย์ขวัญใจ สันติถุล นักวิชาการระดับ 7
สถาบันพัฒนาการเด็กฯ ราชบัณฑิตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright[©] by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างกิจกรรมคิดปั่นวดภาพเพื่อสร้างเสริมความคิดสร้างสรรค์

ของนักเรียนชั้นอนุบาล

กิจกรรมที่ 1

การวดภาพตามความพอดี

วัตถุประสงค์

ส่งเสริมความคิดริเริ่ม

ส่งเสริมให้เด็กสร้างผลงานด้วยตนเอง

วัสดุและอุปกรณ์

กระดาษ

ดินสอไม้

สีเทียน

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ครูให้นักเรียนลองคิดถึงสิ่งที่นักเรียนอยากระดับ เน้น คนที่ชอบ สัตว์ที่ชอบ ผลไม้ที่ชอบ
2. ครูแจกวัสดุอุปกรณ์ เช่น ดินสอ ดินสอเทียน และกระดาษ
3. นักเรียนลงมือวาด
4. ครูชวนนักเรียนสนทนารถึงภาพที่วาด ซึ่งส่วนมากจะเป็นภาพคน สัตว์ และบ้าน
5. ครูนำภาพนักเรียนที่วาด แสดง ไว้ที่บอร์ดที่จัดไว้สำหรับแสดงผลงานของนักเรียน

กิจกรรมที่ 2
การวางแผนจากประสบการณ์

วัตถุประสงค์

ส่งเสริมความคิดริเริ่ม

ส่งเสริมความกล้าคิด กล้าแสดงออก

วัสดุและอุปกรณ์

กระดาษ

ดินสอ

ปากกา

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ครูเริ่มสนทนากับนักเรียนเรื่องประสบการณ์ใหม่ที่นักเรียนได้รับ เป็นต้นว่า ผู้ปกครองพาไปปัชมาพยนตร์ เที่ยวชายทะเล เดินทางโดยรถไฟ หรือได้รับของขวัญปีใหม่
2. ให้นักเรียนลองเล่าถึงเรื่องที่ตนประสบมา เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนเกิดความคิด
3. ครูแจกกระดาษ ดินสอ ปากกา หรือเครื่องเขียนอื่น ๆ ที่จำเป็น
4. นักเรียนลงมือคาดถึงประสบการณ์ใหม่ที่นักเรียนได้พบ
5. ครูแสดงผลงานของนักเรียนบนบอร์ดที่จัดไว้

การประเมินผลงาน

ใบงานเด็ก

การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิจกรรมที่ 3
การวางแผนจากการฟังนิทาน

วัตถุประสงค์

ส่งเสริมความคิดริเริ่ม

ส่งเสริมความกล้าคิด และความเชื่อมั่นในตนเอง

วัสดุและอุปกรณ์

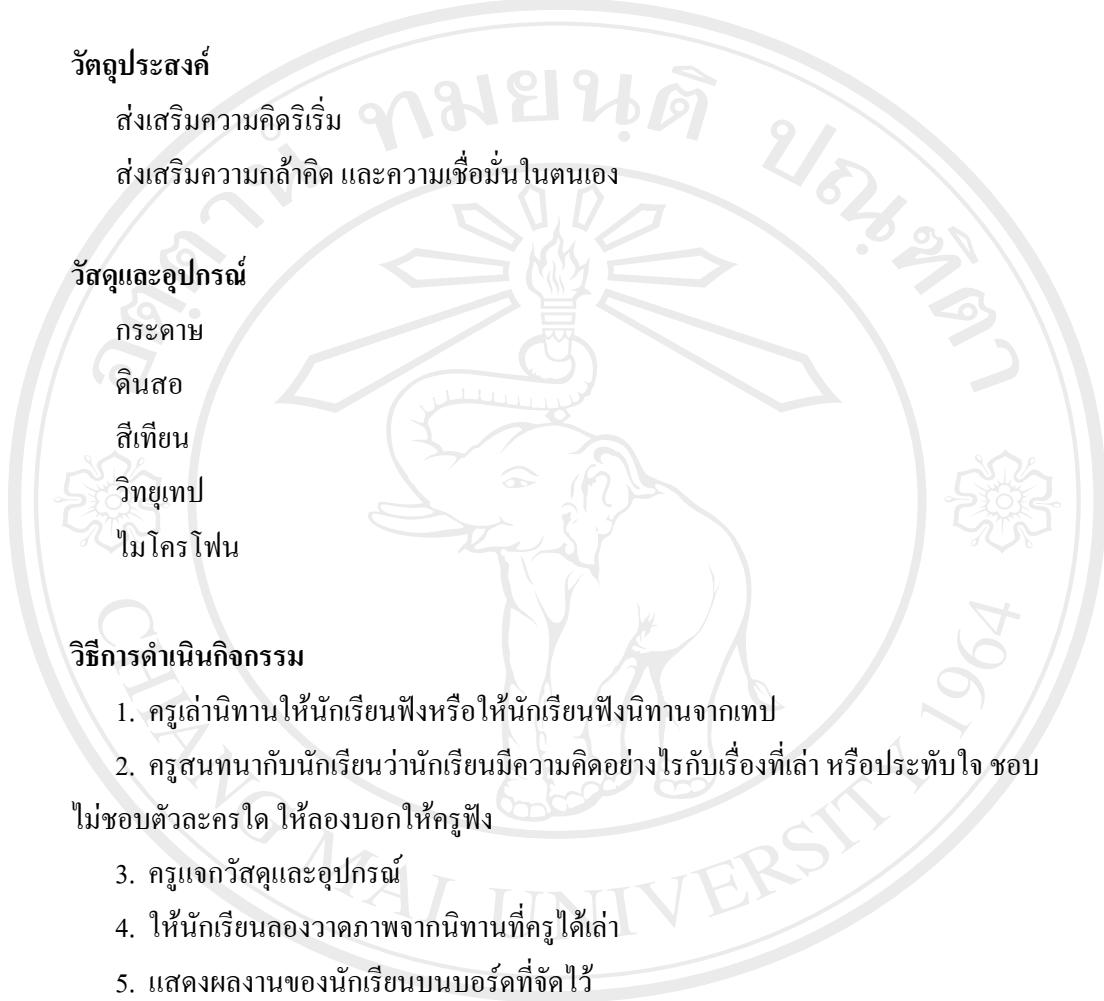
กระดาษ

ดินสอ

สีเทียน

วิทยุเทป

ไมโครโฟน



วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ครูเล่านิทานให้นักเรียนฟังหรือให้นักเรียนฟังนิทานจากเพป
2. ครูสนทนากับนักเรียนว่านักเรียนมีความคิดอย่างไรกับเรื่องที่เล่า หรือประทับใจ ชอบ
ไม่ชอบตัวละครใด ให้ลองบอกให้ครูฟัง
3. ครูแจกวัสดุและอุปกรณ์
4. ให้นักเรียนลองวางแผนจากนิทานที่ครูได้เล่า
5. แสดงผลงานของนักเรียนบนบอร์ดที่จัดไว้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
การประเมินผลงาน
ผลงานเด็ก
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

**กิจกรรมที่ 8
ดวงอาทิตย์...ไฟกระเชื้อ**

วัตถุประสงค์

ส่งเสริมความคิดคล่องแคล่ว

อุปกรณ์

กระดาษขาว

สีเทียน

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. สนทนากับนักเรียนถึงดวงอาทิตย์ว่ามีรูปร่าง ลักษณะอย่างไร อาจตอบได้คือ เป็นลูกกลม ๆ สีแดง เหลืองส้ม ตามแต่โอกาสและเวลา แล้วมี火ร้อนระอุด้วย
2. ให้นักเรียนคุยกันถึงภาพตัวอย่างรูปดวงอาทิตย์หลาย ๆ แบบ และให้นักเรียนวาดดวงอาทิตย์ให้ได้มากที่สุดในเวลา 10 นาที
3. ครุและนักเรียนสนทนากับภาพดวงอาทิตย์ว่ามีลักษณะเหมือนหรือแตกต่าง ๆ กันเพื่อน ๆ ในชั้นเรียนอย่างไรบ้าง
4. นำภาพที่วาดไปแสดงบนบอร์ดแสดงผลงานนักเรียน

การประเมินผลงาน

ผลงานนักเรียน

การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright[©] by Chiang Mai University

All rights reserved

กิจกรรมที่ 9
ลากจุดเป็นรูป

วัตถุประสงค์

ส่งเสริมความคิดคล่องแคล่ว
ฝึกทักษะกล้ามเนื้อมือกับประสาทตาให้สัมพันธ์กัน

อุปกรณ์

กระดาษที่มีจุดไว้เลี้ยวทั่วแผ่น
สีเทียน

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. นำกระดาษซึ่งแต้มจุดกระจายเป็นภาพมาอธิบายวิธีการ โดยให้เด็กใช้ดินสอลงบนจุดต่าง ๆ ให้เป็นภาพที่ต้องการ
2. ให้เด็ก ๆ ใช้ดินสอดำน้ำบนจุดต่าง ๆ ให้เป็นภาพให้มากที่สุด เช่น ดาว วงกลม สี่เหลี่ยม เป็นต้น ภายในเวลา 10 นาที
3. นำภาพที่ได้มาเล่าให้ครู และเพื่อนๆ พิจารณาว่ามีภาพอะไรบ้าง

การประเมินผลงาน

ผลงานเด็ก

การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิจกรรมที่ 10

วงกลมอิสรร

วัตถุประสงค์

ส่งเสริมความคิดคล่องแคล่ว

อุปกรณ์

ตัวอย่างภาพเส้นสำหรับรูป

กระดาษขาว

สีเทียน

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. เด็กเล่นกับน้ำมือ โดยชูน้ำขึ้นมาแล้วปกูบติตามครูด้วยการลากเส้นเป็นรูปวงกลมคลาง
อากาศ
2. ครูอธิบายว่าวงกลมสามารถสร้างเป็นรูปต่าง ๆ ได้ เช่น ดอกไม้ ผลไม้ คน หนอน เป็นต้น
3. ให้นักเรียนวาดภาพที่เกิดจากวงกลมมาให้ได้มากที่สุดในเวลา 5 นาที
4. เด็กนำเสนอภาพผลงานของตนเอง และเล่าเรื่องราวเกี่ยวกับภาพให้ครูฟัง

การประเมินผลงาน

ผลงานนักเรียน

การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิจกรรมที่ 13
การคาดภาพจากสิ่งร้ายที่กำหนด

วัตถุประสงค์

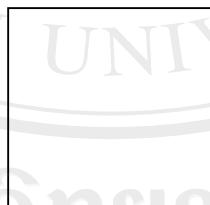
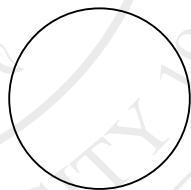
ส่งเสริมความคิดละอีกดลออก
ส่งเสริมให้เด็กสร้างผลงานด้วยตนเอง

วัสดุและอุปกรณ์

กระดาษ
ดินสอ
สีเทียน

วิธีการดำเนินกิจกรรม

- ครูแจกกระดาษที่เตรียมมาซึ่งประกอบด้วยรูปดังนี้



นักเรียนจะประดิษฐ์ให้เป็นภาพอะไรได้บ้าง

- ครูให้นักเรียนลองต่อติ่มจากสิ่งร้ายที่กำหนดให้ให้เป็นภาพที่สมบูรณ์

การประเมินผลงาน

ผลงานนักเรียน

การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน

กิจกรรมที่ 14
บ้านหมู่น่าอยู่จัง

วัตถุประสงค์

ฝึกการทำนาอย่างดี
ส่งเสริมความคิดละอิ่มตลอด

วัสดุและอุปกรณ์

ภาพໂຄງร่างบ้านรูปต่างๆ

กระดาษขาว

สีเทียน

กาว

ภาพคนจากนิตยสาร

กระดาษ

วิธีการดำเนินกิจกรรม

- ให้นักเรียนลอกรูปໂຄງร่างบ้านจากกระดาษแข็งที่ครูตัดไว้ให้ลงบนกระดาษขาว
- ต่อเดินภาพในบ้านให้มีรายละเอียดมากที่สุด โดยการวาดหรือตัดภาพคนจากนิตยสาร แล้วทำการติดลงไปบนภาพบ้าน
- เด็ก ๆ นำผลงานมาเล่าให้เพื่อนฟังว่าที่บ้านของตนมีโครงสร้างอย่างไร
- นำภาพที่เสร็จแล้วไปติดแสดงบนบอร์ดที่จัดไว้

กิจกรรมที่ 17
ต่อจุดเป็นภาพ

วัตถุประสงค์

ส่งเสริมความคิดละอีกดลออก
เสริมสร้างทักษะกล้ามเนื้อมือกับประสาทให้สมพันธ์กัน

วัสดุและอุปกรณ์

กระดาษที่มีภาพจุดไว้แล้ว
สีเทียน

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ให้ต่อเติมเป็นรูปภาพจากภาพร่างที่กำหนดให้ เช่น สีเหลือง สามเหลี่ยม
2. ต่อเติมภาพให้สมบูรณ์ และตกแต่งให้มากที่สุด โดยการระบายสีเทียนให้สวยงาม

การประเมินผลงาน

ผลงานนักเรียน
การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright[©] by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ค

แบบทดสอบความคิดสร้างสรรค์โดยอาศัยรูปภาพแบบ ก

แบบฟอร์มสำหรับกรอกคะแนน

แบบทดสอบความคิดสร้างสรรค์แบบ ก

ชื่อ..... นามสกุล..... อายุ..... เพศ.....

ขั้นตอนบุคล..... วันที่สอบ..... เดือน..... พ.ศ.

1. ความคิดคล่องแคล่ว กิจกรรมชุดที่ 2.....

กิจกรรมชุดที่ 3.....

คะแนนรวม.....

2. ความคิดริเริ่ม กิจกรรมชุดที่ 1.....

กิจกรรมชุดที่ 2.....

กิจกรรมชุดที่ 3.....

คะแนนรวม.....

3. ความคิดละอีกดลออ (วงกลมรอบตัวเลขที่เหมาะสม)

กิจกรรมชุดที่ 1

1. (0-5) 2. (6-12) 3. (13-19) 4. (20-26) 5. (27.....)

กิจกรรมชุดที่ 2

1. (0-8) 2. (9-17) 3. (18-28) 4. (29-39) 5. (40.....)

กิจกรรมชุดที่ 3

1. (0-7) 2. (8-16) 3. (17-27) 4. (28-37) 5. (38.....)

รวมทั้งหมด..... คะแนน

เกณฑ์การตรวจให้คะแนน

การตรวจให้คะแนนความคิดสร้างสรรค์จัดแบ่งตามองค์ประกอบของความคิดสร้างสรรค์ ซึ่งในที่นี้มี 3 องค์ประกอบคือ

1. ความคิดคล่องแคล่ว (Fluency) การตรวจให้คะแนนความคิดคล่องแคล่วจะตรวจในกิจกรรมชุดที่ 2 และ 3 เท่านั้น คะแนนความคิดคล่องแคล้วนับจากจำนวนภาพที่แตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด ในกิจกรรมชุดที่ 2 ความคิดคล่องแคล่าวสูงสุดหรือทั้งหมดจะเท่ากับ 10 คะแนน ส่วนกิจกรรมชุดที่ 3 ความคิดคล่องแคล่าวสูงสุดจะเท่ากับ 30 คะแนน รวมคะแนนความคิดคล่องแคล้วทั้งหมด 40 คะแนน และการตรวจจะต้องตรวจสอบดูว่าภาพนั้นชัดเจนหรือไม่ ถ้าภาพชัดเจนก็ให้เพียงภาพเดียว

2. ความคิดริเริ่ม (Originality) การตรวจให้คะแนนความคิดริเริ่มขึ้นอยู่กับความลึกของภาพที่แตกต่างไปจากธรรมชาติ โดยดูที่ภาพเป็นหลัก ภาพที่ซ้ำมากจะได้คะแนนภาพละ 0 คะแนน ส่วนภาพที่แตกต่างจากการซื้อรายการที่ให้ไว้ กำหนดให้ภาพละ 1 คะแนน ดังนี้เกณฑ์การให้คะแนนทั้ง 3 กิจกรรมดังต่อไปนี้

2.1 รายชื่อภาพที่ได้ 0 คะแนน ในกิจกรรมที่ 1 คือ ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ เด็กผู้ชาย คนผู้ชาย เด็กผู้หญิง คนผู้หญิง คนทุกชนิดยกเว้นคนที่มาจากโลกอื่น มะม่วง

2.2 รายชื่อภาพที่ได้ 0 คะแนน ในกิจกรรมที่ 2 คือ

ภาพที่ 1 ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ หัวใจ หน้าคนทุกชนิด นกทุกชนิด แวนตา

ภาพที่ 2 ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ หน้าคน หรือรูปร่าง คน หนังสติก ต้นไม้หรือกิ่งไม้ ดอกไม้

ภาพที่ 3 ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ หน้าคน หรือรูปคน เรือใบ ลูกตา

ภาพที่ 4 ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ หอย หอยปาก สัตว์ที่ไม่บ่อมีชื่อ เกลพะ งู หน้าคนหรือรูปคน

ภาพที่ 5 ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ กระยะหรือถ้วยชาม ปาก ใบหน้าหรือศีรษะคน เรือ เรือใบ วงกลม พระจันทร์

ภาพที่ 6 ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ ใบหน้าหรือศีรษะคน ขึ้นบันได

ภาพที่ 7 ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ เคียง ใบหน้าหรือรูปร่างคน
รถยนต์ ข้อน เครื่องหมายคำราม

ภาพที่ 8 ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ คนหรือศิรษะคนหรือ
รูปร่างคน

ภาพที่ 9 ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ ภูษา นก เช่น นกสูก เสือ

ภาพที่ 10 ภาพที่ไม่มีความหมายและไม่มีชื่อกำกับไว้ นก อักษร ก เป็น ไก่ หน้าคน
หมก

2.3 รายชื่อภาพที่ได้คะแนน 0 คะแนนในกิจกรรมที่ 3 คือ ภาพที่ไม่มีความหมาย
และไม่มีชื่อกำกับไว้ หนังสือ ประดุ หิน กล่อง กรอบรูปภาพ บ้าน หน้าคน เด็กชาย เด็กหญิง ผู้ใหญ่
(ชาย หญิง) สีเหลี่ยม เสือ การ์ตูน ขาว บันได จรวด รูปทรงเรขาคณิต ตัวอักษร ห้องของวัสดุ
โทรศัพท์ แก้วน้ำ ถังน้ำ ดอกไม้ ต้นไม้ เทียน ไฟ ไม้บรรทัด

คะแนนความคิดคริเริ่มนี้ดังนี้ กิจกรรมที่ 1 คะแนนสูงสุดเท่ากับ 1 คะแนน
กิจกรรมที่ 2 คะแนนสูงสุดเท่ากับ 10 คะแนน กิจกรรมที่ 3 คะแนนสูงสุดเท่ากับ 30 คะแนน
รวมเป็นคะแนนความคิดคริเริ่มทั้งหมด 41 คะแนน

3. ความคิดละเอียดลออ (Elaboration) การตรวจให้คะแนนมีดังนี้

3.1 แต่ละภาพให้คะแนนต่ำสุด 1 คะแนน

3.2 ส่วนรายละเอียดที่ต่อเติมภาพ เพื่อขยายหรือซับยภาพให้ชัดเจนยิ่งขึ้นเป็น
“ความคิดละเอียดลออ” โดยมีเกณฑ์ดังนี้

1) ส่วนรายละเอียดทุกๆส่วน แต่ถ้าช้ำกันให้เพียง 1 คะแนน

2) รายละเอียดเพื่อเน้นความสมจริงมากขึ้น

3) การเรงานาใช้สีอ่อนหรือแก่

4) การตกแต่งประดับประดาภาพให้มีความหมายมากขึ้น

5) การตกแต่งที่ทำให้ภาพเปลี่ยนแปลงและมีความหมายสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

6) ส่วนรายละเอียดที่ขยายเพื่อประกอบความเข้าใจภาพมากขึ้น

การนับคะแนนความคิดคลอ้อนนี้ การนับให้คะแนนทุกอย่างไม่จำเป็นนัก เพราะจะให้คะแนนโดยประมาณจากสเกล 5 สเกล ในแต่ละกิจกรรม รวม 3 กิจกรรม คะแนนความคิดคลอ้อนหึ้งหมดเท่ากับ 15 คะแนน ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 ส่วนละเอียดของภาพ

0-5	แห่ง	เท่ากับ	1	คะแนน
6-12	แห่ง	เท่ากับ	2	คะแนน
13-19	แห่ง	เท่ากับ	3	คะแนน
20-26	แห่ง	เท่ากับ	4	คะแนน
27	แห่ง	เท่ากับ	5	คะแนน

กิจกรรมที่ 2 ส่วนละเอียดของภาพ

0-8	แห่ง	เท่ากับ	1	คะแนน
9-17	แห่ง	เท่ากับ	2	คะแนน
18-28	แห่ง	เท่ากับ	3	คะแนน
29-39	แห่ง	เท่ากับ	4	คะแนน
40 แห่งขึ้นไป	แห่ง	เท่ากับ	5	คะแนน

กิจกรรมที่ 3 ส่วนละเอียดของภาพ

0-7	แห่ง	เท่ากับ	1	คะแนน
8-16	แห่ง	เท่ากับ	2	คะแนน
17-27	แห่ง	เท่ากับ	3	คะแนน
28-37	แห่ง	เท่ากับ	4	คะแนน
38 แห่งขึ้นไป	แห่ง	เท่ากับ	5	คะแนน



กิจกรรมชุดที่ 2 การวางแผนให้สมบูรณ์

(1)

ชื่อภาพ.....

(2)

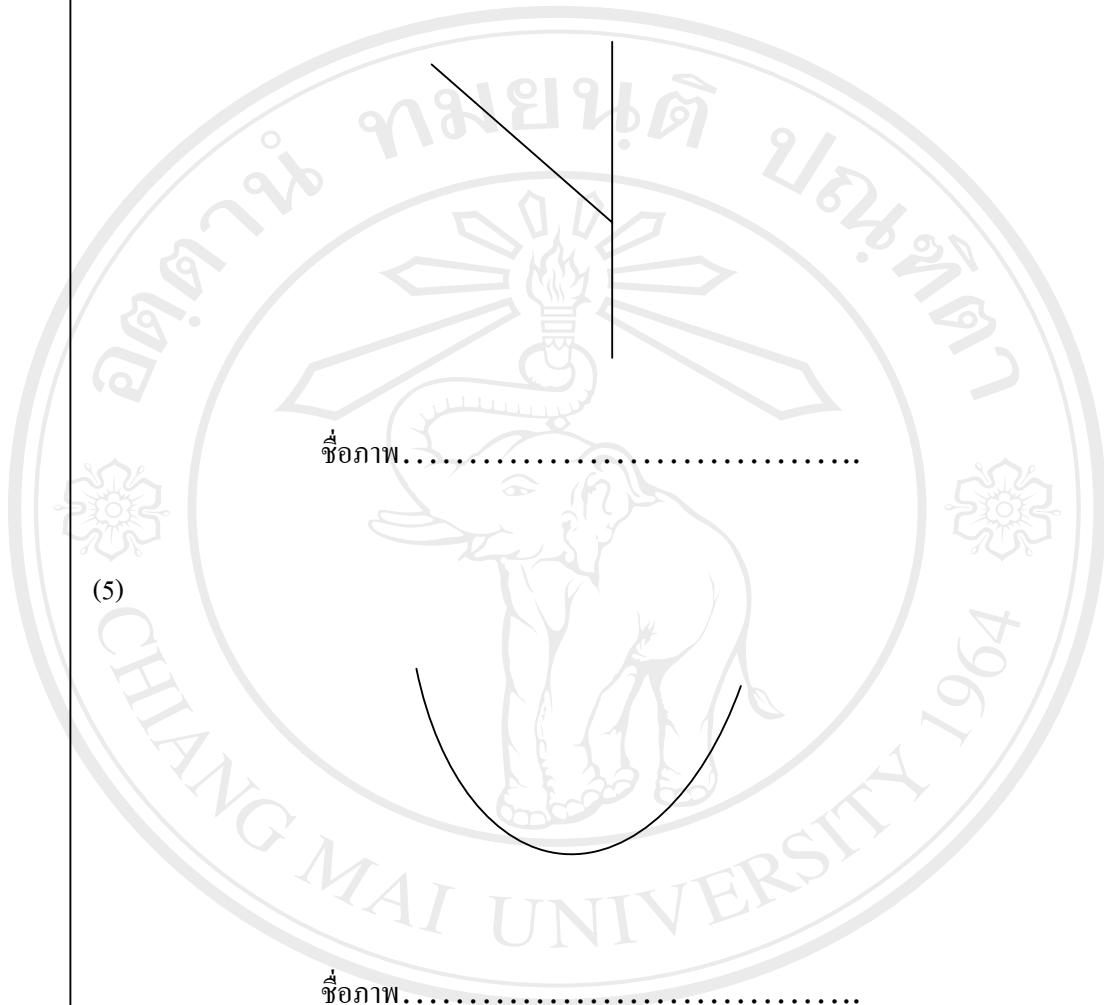
ชื่อภาพ.....

(3)

ชื่อภาพ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

(4)



(5)

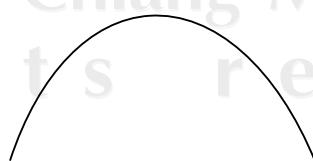
ชื่อภาพ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(6)

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

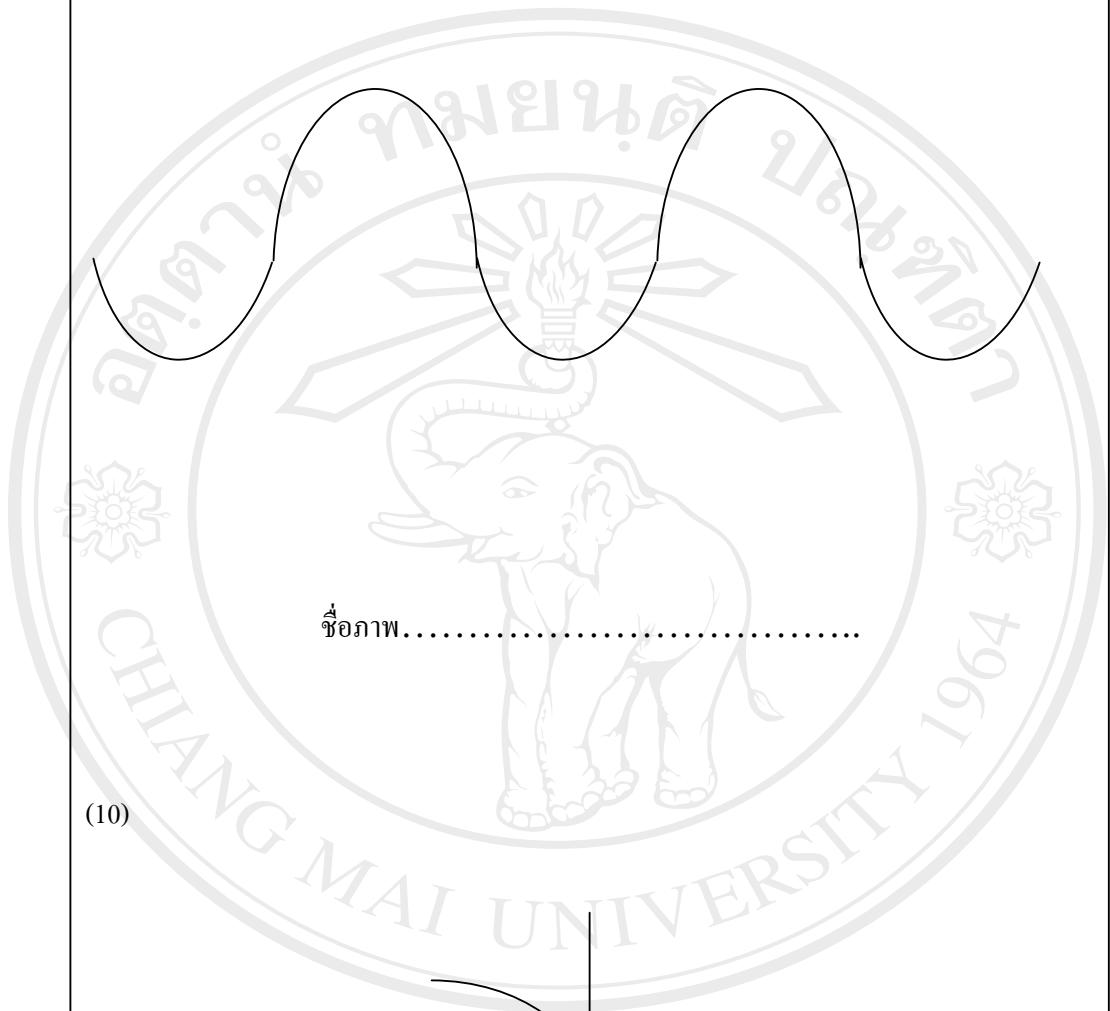


ชื่อภาพ.....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
ชื่อภาพ.....

(9)



(10)

ชื่อภาพ.....

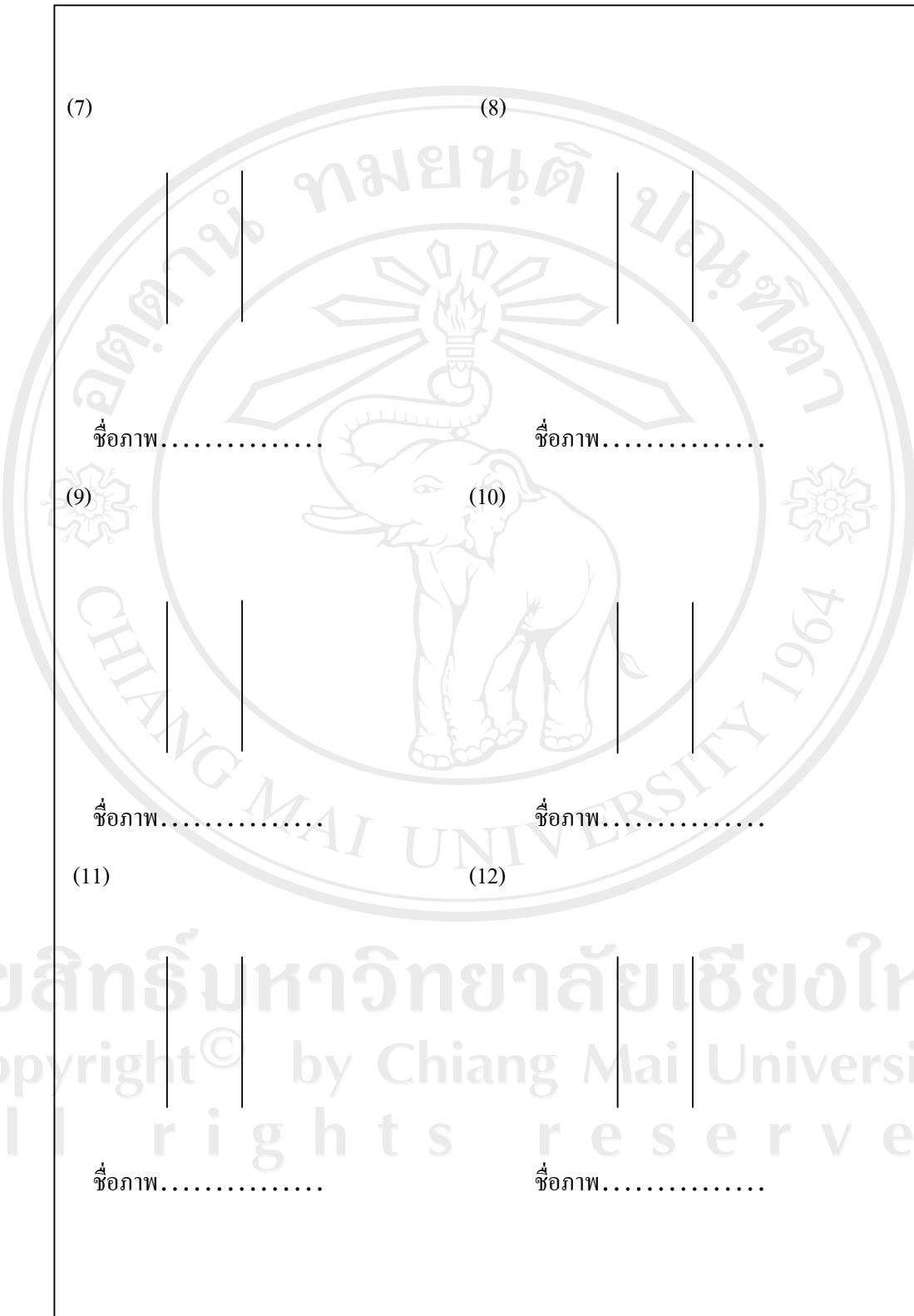
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

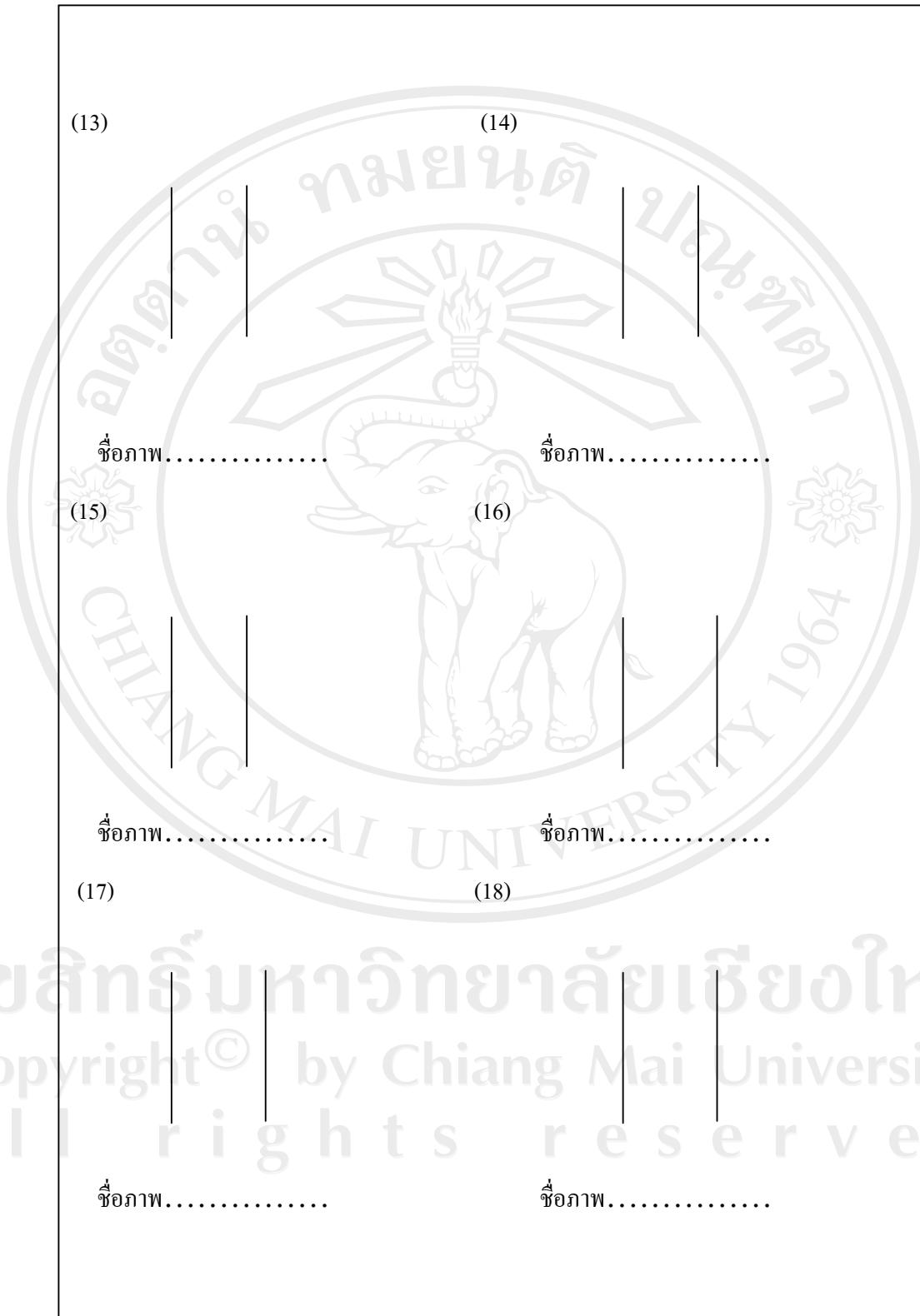
ชื่อภาพ.....

กิจกรรมชุดที่ 3 การใช้เส้นคู่ขนาน

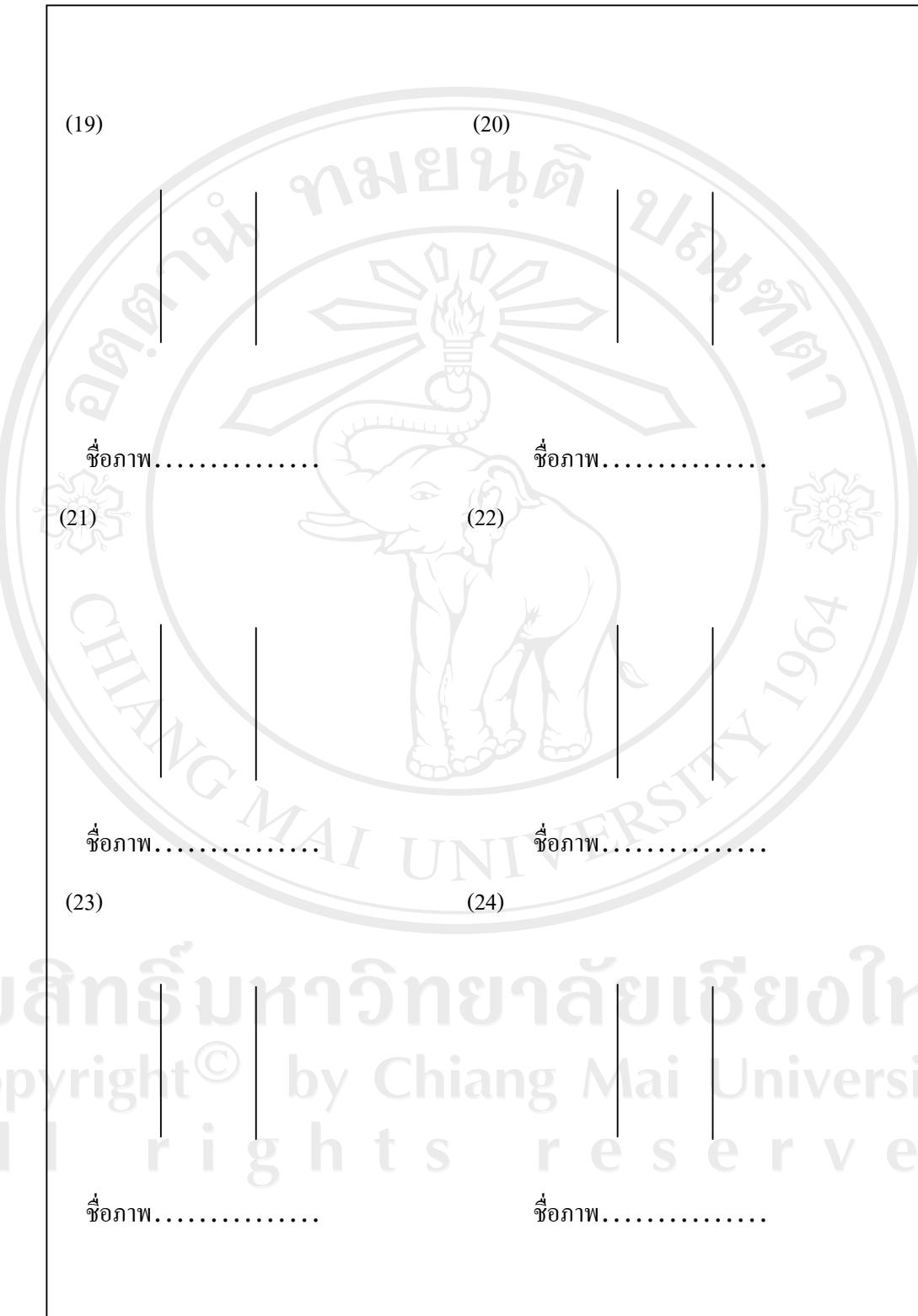
(1)			(2)		
	ชื่อภาพ.....			ชื่อภาพ.....	
(3)			(4)		
	ชื่อภาพ.....			ชื่อภาพ.....	
(5)			(6)		
	ชื่อภาพ.....			ชื่อภาพ.....	
	ชื่อภาพ.....			ชื่อภาพ.....	

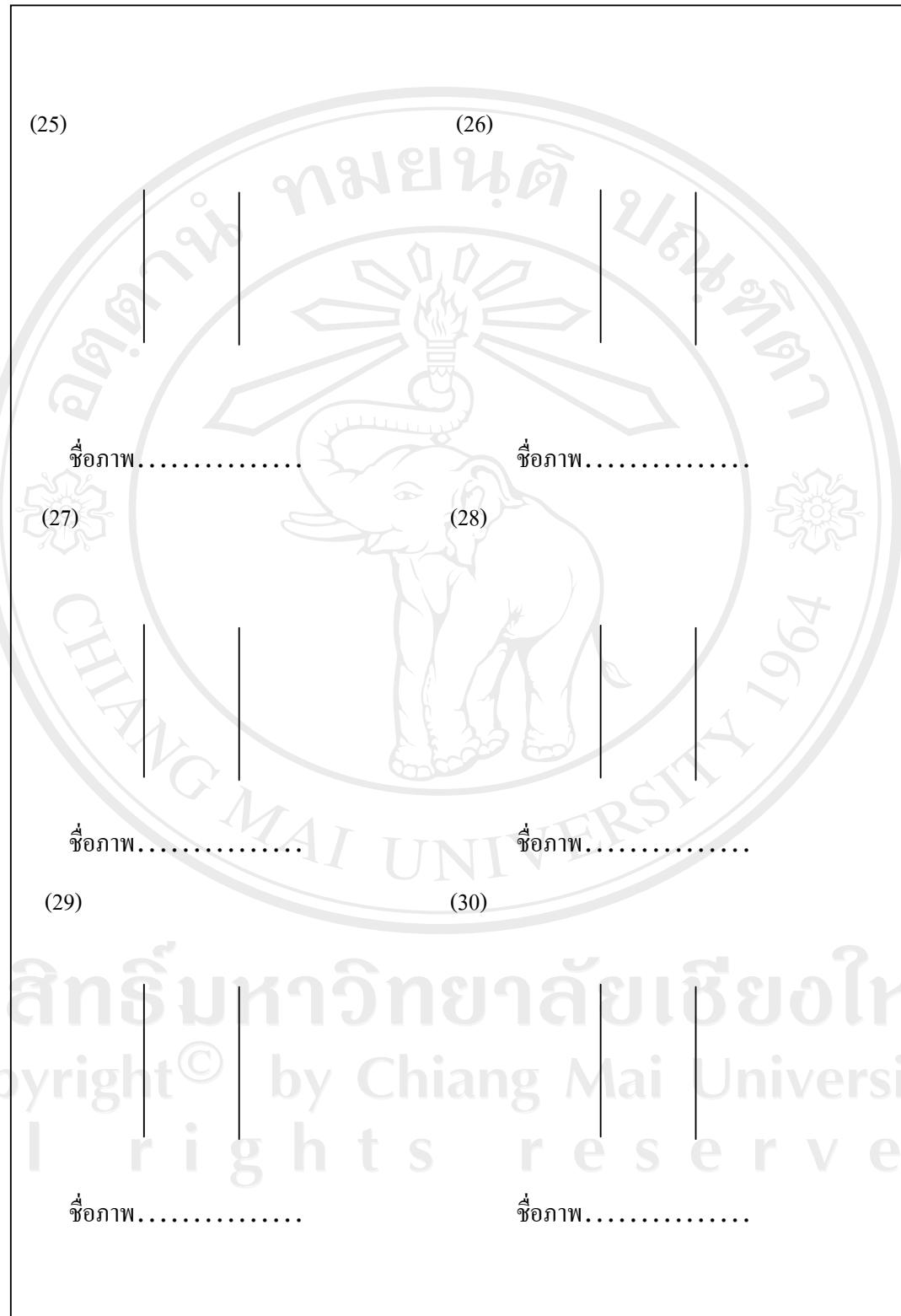
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved





ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved





ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ชื่อภาพ..... ชื่อภาพ.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

วัน เดือน ปีเกิด

ที่อยู่ปัจจุบัน

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2534

พ.ศ. 2540

พ.ศ. 2544

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2545-2546

27 กรกฎาคม 2523

19 / 511 หมู่ 6 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลหนองเมือง ใหม่
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

จบการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนครุณรัตน์

จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนเซนต์โยเซฟ บางนา

จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต
คณะศิลปศาสตร์ วิชาเอก ภาษาอังกฤษ วิชาไทย จิตวิทยา
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

โรงเรียนสยามคอมพิวเตอร์และภาษา สาขาวรรณคำแหง
กรุงเทพมหานคร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright[©] by Chiang Mai University

All rights reserved