



ใบความรู้ที่ 1

วิธีการปลูกพืชผักสวนครัว



วิธีการปลูกพืชผักสวนครัว

1. วิธีการปลูกพืชผัก พืชผักมีหลายชนิด วิธีการปลูกจึงต้องเลือกให้เหมาะสม พืชผักแต่ละชนิดมีส่วนซึ่งนำไปขยายพันธุ์เมื่อปลูกได้แตกต่างกัน ซึ่งพอจะแบ่งวิธีปลูกได้เป็น 3 วิธี คือ

- 1.1.1 การปลูกด้วยเมล็ดโดยตรง
- 1.1.2 การปลูกโดยวิธีการย้ายกล้า
- 1.1.3 การปลูกโดยอาศัยส่วนต่างๆของต้นพืช



2. การปลูกพืชผักสวนครัวด้วยเมล็ดโดยตรง เป็นวิธีที่ใช้กันอยู่ทั่วไปในที่ที่ไม่มีปัญหาเรื่องน้ำและศัตรูพืชมากนัก วิธีนี้มีข้อดี สามารถทำให้พืชผักเจริญเติบโตได้ดีในสภาพแวดล้อมธรรมชาติตั้งแต่เริ่มงอก ทำให้การเจริญเติบโตไม่ต้องหยุดชะงักเหมือนการย้ายปลูกและเปลืองแรงงานน้อยกว่า การปลูกด้วยเมล็ดมีด้วยกัน 3 วิธี คือ

2.1 การหว่านเมล็ด นิยมใช้กับพืชผักกินใบที่มีอายุสั้น โตเร็ว มีระยะปลูกถี่ หาเมล็ดได้ง่าย ราคาถูก เช่น ผักบุ้ง ผักกาดกวางตุ้ง ผักชี โดยจะนำเมล็ดห่อผ้าและแช่น้ำไว้หนึ่งคืน ก่อนที่จะทำการหว่าน

2.2 การหว่านเมล็ดแล้วถอนแยก เป็นวิธีการที่นิยมมากในภาคกลาง พืชผักที่นิยมปลูกโดยวิธีนี้ได้แก่ คะน้า ผักกาดขาว ผักกาดเขียวปลี ผักกาดหอม ผักกาดหัว หลังจากหว่านเมล็ดแล้วประมาณ 2 สัปดาห์ จึงจะทำการถอนแยก ต้นกล้าเพื่อจัด ระยะปลูกให้เหมาะสม

2.3 การปลูกโดยการหยอดเป็นหลุม นิยมใช้กับพืชผักที่มีเมล็ดขนาดใหญ่ซึ่งต้นกล้าแข็งแรงและเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว ได้แก่ ข้าวโพดหวาน ถั่วต่างๆ แตงต่างๆ บวบ มะระ โดยเตรียมหลุมให้มีระยะปลูกที่เหมาะสม หลังจากงอกแล้วก็จะมีการ ถอนแยกให้เหลือจำนวนต้นตามที่ต้องการ



ภาพ นักเรียนชั้น ป.5
เตรียมแปลงปลูกผักสวนครัว



3. การปลูกพืชผักสวนครัวโดยวิธีการย้ายกล้า

กล้าผัก คือพืชต้นอ่อนที่มีใบจริง 2-3 ใบ หรือสูง 5-10 เซนติเมตร หรือมีอายุประมาณ 21-30 วัน ทั้งนี้แล้วแต่ชนิดของพืชผัก ซึ่งบางชนิดมีอายุมากกว่านี้ เช่น พริก มะเขือ หอมหัวใหญ่มีอายุ 45 วัน หน่อไม้ฝรั่งมีอายุ 4-6 เดือน ผักที่ควรเพาะกล้าย้ายปลูก คือผักที่มีเมล็ดขนาดเล็กและทนต่อการกระทบกระเทือนจากการย้ายได้ดี เช่น กะหล่ำปลี ผักกาดขาวปลี มะเขือ มะเขือเทศ พริก หอมหัวใหญ่ หน่อไม้ฝรั่ง

3.1 แบบของการย้ายกล้า

3.1.1 แบบรากเปลือย เป็นการย้ายปลูกโดยถอนกล้าออกจากแปลงเพาะหรือกระบะเพาะโดยไม่มีดินติดรากเลย หรือมีก็น้อยมากส่วนมากจะทำได้เฉพาะพืชผักตระกูลมะเขือ พริก ตระกูลกะหล่ำ และผักกาดต่างๆ เพราะพืชทั้ง 2ตระกูลนี้ มีอัตราการเจริญของรากใหม่ค่อนข้างเร็ว ทำให้อัตราการตายน้อย

3.1.2 แบบมีรากติดดิน ย้ายปลูกโดยถอนชุดจากแปลงเพาะหรือกระบะ ถูพลาสติก กระถางขนาดเล็ก ให้ต้นกล้ามีดินติดรากมากที่สุด ส่วนกระถางกระดาษ ถ้วยกระดาษ แ่งเพาะชำ นั้นสามารถย้ายลงในดินได้พร้อมกับกล้าเลย เพราะสามารถย่อยสลายในดินได้

3.2 การย้ายกล้าผักไปปลูก

กล้าที่ถอนแล้วเมื่อนำไปปลูกระยะใกล้ๆ ควรใส่ภาชนะที่เหมาะสม เช่น บุงก็ กระบะไม้ หรือพลาสติก ไม่ควรหอบหรือหิ้วจะทำให้ดินร่วงและกล้าช้ำ หากนำไปปลูกต่างถิ่นควรห่อโคนต้นกล้าด้วยใบตองหรือพลาสติกให้ใบโผล่ ห่อจำนวนน้อยๆ เพื่อไม่ให้กล้าในห่อเน่าเพราะเบียดแน่นและมดหลวมๆ



3.3 การปฏิบัติต่อกล้าหลังจากย้ายปลูกในแปลง หลังจากย้ายกล้าลงในแปลงแล้ว สิ่งที่ต้องปฏิบัติทันทีได้แก่

3.3.1 การให้น้ำ ควรให้สม่ำเสมอทั่วถึงและอย่างนุ่มนวล เพราะแรงน้ำสามารถกระแทกต้นกล้าให้หักพับและทำให้ดินกระเด็นมากลบทับต้นได้ น้ำจะช่วยให้รากกระชับติดกับดินทันที เพิ่มเปอร์เซ็นต์การรอดของต้นกล้า

3.3.2 การให้ปุ๋ยละลายน้ำฉีดพ่น จะช่วยให้ต้นกล้าฟื้นตัวและกระตุ้น การเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว แต่ถ้าให้ปุ๋ยรองพื้นแล้วไม่ควรให้ปุ๋ยละลายน้ำฉีดพ่นอีก

3.3.3 การพรางแสงแดดให้ต้นกล้า ในบางครั้งถ้าย้ายกล้าในช่วงเวลา แดดจัดและร้อนมาก การพรางแสงแดดโดยใช้กระถางกระดาษครอบหรือใช้ใบไม้ใหญ่หรือแผงฟางข้าวปิดบังด้านตะวันตกสำหรับป้องกันแดดตอนบ่ายจะช่วยให้เปอร์เซ็นต์การรอดของต้นกล้าสูงขึ้น ปกติควรพรางแสงเพียงระยะสั้นๆ เท่าที่จำเป็น ถ้าต้นกล้าเริ่มแข็งแรงดี ควรนำสิ่งพรางออก เพื่อให้ต้นผักได้รับแสงเต็มที่ต่อไป

3.3.4 การคลุมดิน การคลุมดินด้วยฟางที่รอบๆต้นกล้าผัก จะช่วยรักษาความชื้นในดินและอุณหภูมิรอบๆกล้าผักให้สม่ำเสมอ อีกทั้งยังช่วยป้องกันลมและลดอัตราการคายน้ำของต้นกล้า ทำให้เปอร์เซ็นต์การรอดตายของต้นกล้าสูงขึ้น





วิธีการปลูกโดยใช้ส่วนต่างๆของพืช

4. การปลูกพืชผักสวนครัวโดยอาศัยส่วนต่างๆของต้นพืช

ต้นพืชประกอบด้วยส่วนต่างๆคือ ราก ลำต้น ใบ ซึ่งสามารถนำไปใช้ปลูกได้โดยอาศัยการขยายพันธุ์แบบต่างๆเช่น การปักชำ การตอน การทาบกิ่ง การแบ่ง การแยกหน่อหรือการแยกกอสำหรับการปลูกพืชผักสวนครัวโดยอาศัยส่วนต่างๆของพืชนั้นสามารถปลูกโดยอาศัยส่วนต่างๆได้หลายวิธี ดังนี้

การปลูกพืชผักสวนครัวโดยวิธีการแยก หมายถึง การแยกส่วนของพืชออกตามรอยธรรมชาติแล้วนำไปปลูก เช่น หน่อกล้วย ตะไคร้ สับปะรด หอม กระเทียม

การปลูกพืชผักสวนครัวโดยวิธีการแบ่ง หมายถึง การตัดส่วนของพืชซึ่งไม่มีรอยแบ่งตามธรรมชาติออกเป็นส่วนๆโดยให้มีตาติด แล้วนำไปปลูก เช่น มันฝรั่ง เมื่อนำไปชำจะเกิดเป็นต้นใหม่ แล้วจึงนำไปปลูก

การปลูกพืชผักสวนครัวโดยวิธีการปักชำ หมายถึง การตัดกิ่ง ราก หรือใบมาจากต้นแม่ แล้วนำมาชำไว้ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมเพื่อให้ออกรากหรือต้น เป็นการเพิ่มจำนวนต้นใหม่โดยที่ต้นใหม่เหล่านี้มีลักษณะเหมือนต้นแม่ทุกประการการปักชำสามารถทำได้กับพืชผักสวนครัวหลายชนิด เช่น สะระแหน่ กะเพรา โหระพา ชะอม สลัด ฯลฯ

แบบฝึกหัดที่ 1

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
พื้นฐานงานเกษตร

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

จำนวน 18 ชั่วโมง

เรื่อง สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับการปลูกพืชผักสวนครัว คณะเน้นเต็ม 5คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ทำไมการปลูกพืชผักสวนครัว จึงต้องตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน
 - เพื่อสะดวกในการผลิต
 - เพื่อปลูกผักได้ดี
 - เพื่อลดการสูญเสียในการขนส่ง
 - เพื่อปลอดภัยจากสารเคมี
- ดินที่เหมาะสมแก่การปลูกพืชผักสวนครัว มีลักษณะอย่างไร
 - มีชั้นหน้าดินตื้น
 - มีเนื้อดินร่วนซุย
 - ระบายน้ำได้ยาก
 - มีความอุดมสมบูรณ์น้อย
- ในการปลูกพืชผักสวนครัว ส่วนใหญ่ได้น้ำมาจากแหล่งใด
 - น้ำบาดาล
 - น้ำประปา
 - น้ำชลประทาน
 - น้ำฝน
- ถ้าพื้นที่ปลูกพืชผักสวนครัวมีความลาดเทสูง จะมีอุปสรรคอย่างไร
 - เกิดการชะล้างผิวหน้าดินไปได้ง่าย
 - ดินจะมีการอัดตัวแน่น
 - การเตรียมดินทำได้ง่ายขึ้น
 - ปลูกพืชเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว
- ปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืชที่มีความสัมพันธ์กับความสูงของพื้นที่ได้แก่ข้อใด
 - ดินและน้ำ
 - แสงสว่างและอากาศ
 - อุณหภูมิและความชื้น
 - ช่วงวันและลม



กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
 พื้นฐานงานเกษตร
 เรื่อง วิธีการปลูกพืชสวนครัว

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
 จำนวน 18 ชั่วโมง
 คะแนนเต็ม 10 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ตอนที่ 1

1. การหว่านเมล็ดพืชผักสวนครัว ควรนำเมล็ดพันธุ์ไปแช่ไว้กี่คืน

| | |
|----------|----------|
| ก. 1 คืน | ข. 2 คืน |
| ค. 3 คืน | ง. 4 คืน |
2. การหว่านเมล็ดลงแปลงกลางแจ้ง จะใช้ไม่ได้กับเมล็ดพันธุ์ที่มีขนาดอย่างไร

| | |
|-------------------|----------------------------|
| ก. ขนาดเล็กที่สุด | ข. ขนาดใหญ่ |
| ค. ขนาดปานกลาง | ง. การปลูกด้วยวิธีย้ายกล้า |
3. วิธีปลูกพืชผักสวนครัว ที่นิยมในภาคกลางคือข้อใด

| | |
|----------------|----------------------------|
| ก. การหว่าน | ข. การหว่านเมล็ดแล้วถอนแยก |
| ค. การหยอดหลุม | ง. การปลูกด้วยวิธีย้ายกล้า |
4. การถอนย้ายต้นกล้า จะกระทำเมื่อใด

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ก. เมื่อหว่านเมล็ดไปได้ 5 วัน | ข. เมื่อหว่านเมล็ดไปได้ 1 สัปดาห์ |
| ค. เมื่อหว่านเมล็ดไปได้ 2 สัปดาห์ | ง. เมื่อหว่านเมล็ดไปได้ 3 สัปดาห์ |
5. พืชผักในข้อใดที่นิยมปลูก โดยการหยอดหลุม

| | |
|-------------------|------------|
| ก. คะน้า | ข. ข้าวโพด |
| ค. ผักกาดขวางตั้ง | ง. สະระແໜ່ |
6. กล้าผักที่ย้ายปลูกควรมีใบจริงกี่ใบ

| | |
|-----------|-----------|
| ก. 1-2 ใบ | ข. 2-3 ใบ |
|-----------|-----------|

ค. 3-4 ใบ

ง. 4-5 ใบ

7. ต้นกล้าผักควรมีอายุกี่วันจึงย้ายปลูกได้

ก. 5-7 วัน

ข. 7-10 วัน

ค. 10-15 วัน

ง. 21-30 วัน

8. หอมแดง กระเทียม ขิง ข่า ตะไคร้ เป็นพืชผักสวนครัวที่นิยมปลูกด้วยวิธีใด

ก. การใช้ส่วนต่างๆ

ข. การหว่าน

ค. การหยอดหลุม

ง. การย้ายกล้า

ตอนที่ 2

1. การหว่านเหมาะสำหรับเมล็ดพันธุ์สวนครัวชนิดใด

2. การหว่านเมล็ดแล้วถอนแยก นิยมทำกันมากในพืชผักสวนครัวชนิดใด

3. การถอนแยกต้นกล้ากระทำเพื่ออะไร

4. พืชผักสวนครัวที่นิยมปลูกแบบการหยอดหลุมคือ

5. กล้าผักคือ

แบบฝึกหัดที่ 3



กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
 พื้นฐานงานเกษตร
 เรื่อง ชนิดของพืชผักสวนครัว

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
 จำนวน 18 ชั่วโมง
 คะแนนเต็ม 4 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามที่กำหนดให้ถูกต้อง

1. เพราะเหตุใดจึงต้องกำจัดวัชพืชออกจากดินก่อนการปลูกผักสวนครัว
2. นักเรียนมีวิธีการเพิ่มธาตุอาหารและปรับโครงสร้างให้ดินอย่างไร
3. เพราะเหตุใดการขุดย้ายต้นกล้าจึงต้องให้ดินติดมากับรากของผักสวนครัวด้วย
4. การทำร่มหรือเพิงบังแดดให้ต้นกล้าที่ปลูกมีประโยชน์อย่างไร



กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
 พื้นฐานงานเกษตร จำนวน 18 ชั่วโมง
 เรื่อง สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับการปลูกพืชผักสวนครัว คณะเน้นเต็ม 5คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

- ทำไมการปลูกพืชผักสวนครัว จึงต้องตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน
 - เพื่อสะดวกในการผลิต
 - เพื่อปลูกผักได้ดี
 - เพื่อลดการสูญเสียในการขนส่ง
 - เพื่อปลอดภัยจากสารเคมี
- ดินที่เหมาะสมแก่การปลูกพืชผักสวนครัว มีลักษณะอย่างไร
 - มีชั้นหน้าดินตื้น
 - มีเนื้อดินร่วนซุย
 - ระบายน้ำได้ยาก
 - มีความอุดมสมบูรณ์น้อย
- ในการปลูกพืชผักสวนครัว ส่วนใหญ่ได้น้ำมาจากแหล่งใด
 - น้ำบาดาล
 - น้ำประปา
 - น้ำชลประทาน
 - น้ำฝน
- ถ้าพื้นที่ปลูกพืชผักสวนครัวมีความลาดเทสูง จะมีอุปสรรคอย่างไร
 - เกิดการชะล้างผิวหน้าดินไปได้ง่าย
 - ดินจะมีการอัดตัวแน่น
 - การเตรียมดินทำได้ง่ายขึ้น
 - ปลูกพืชเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว
- ปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืชที่มีความสัมพันธ์กับความสูงของพื้นที่ได้แก่ข้อใด
 - ดินและน้ำ
 - แสงสว่างและอากาศ
 - อุณหภูมิและความชื้น
 - ช่วงวันและลม



กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

พื้นฐานงานเกษตร

จำนวน 18 ชั่วโมง

เรื่อง วิธีการปลูกพืชผักสวนครัว

คะแนนเต็ม 5คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

ตอนที่ 1

1. การหว่านเมล็ดพืชผักสวนครัว ควรนำเมล็ดพันธุ์ไปแช่ไว้กี่คืน

| | |
|----------|----------|
| ก. 1 คืน | ข. 2 คืน |
| ค. 3 คืน | ง. 4 คืน |
2. การหว่านเมล็ดลงแปลงกลางแจ้ง จะใช้ไม่ได้กับเมล็ดพันธุ์ที่มีขนาดอย่างไร

| | |
|-------------------|----------------------------|
| ก. ขนาดเล็กที่สุด | ข. ขนาดใหญ่ |
| ค. ขนาดปานกลาง | ง. การปลูกด้วยวิธีย้ายกล้า |
3. วิธีปลูกพืชผักสวนครัว ที่นิยมในภาคกลางคือข้อใด

| | |
|----------------|----------------------------|
| ก. การหว่าน | ข. การหว่านเมล็ดแล้วถอนแยก |
| ค. การหยอดหลุม | ง. การปลูกด้วยวิธีย้ายกล้า |
4. การถอนย้ายต้นกล้า จะกระทำเมื่อใด

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ก. เมื่อหว่านเมล็ดไปได้ 5 วัน | ข. เมื่อหว่านเมล็ดไปได้ 1 สัปดาห์ |
| ค. เมื่อหว่านเมล็ดไปได้ 2 สัปดาห์ | ง. เมื่อหว่านเมล็ดไปได้ 3 สัปดาห์ |
5. พืชผักในข้อใดที่นิยมปลูก โดยการหยอดหลุม

| | |
|-------------------|-------------|
| ก. คะน้า | ข. ข้าวโพด |
| ค. ผักกาดขวางตั้ง | ง. สาระแหน่ |
6. ถิ่นปลูกที่ย้ายปลูกควรมีใบจริงกี่ใบ

| | |
|-----------|-----------|
| ก. 1-2 ใบ | ข. 2-3 ใบ |
| ค. 3-4 ใบ | ง. 4-5 ใบ |

7. ต้นกล้าผักควรมีอายุกี่วันจึงย้ายปลูกได้

ก. 5-7 วัน

ข. 7-10 วัน

ค. 10-15 วัน

ง. 21-30 วัน

8. หอมแดง กระเทียม ขิง ข่า ตะไคร้ เป็นพืชผักสวนครัวที่นิยมปลูกด้วยวิธีใด

ก. การใช้ส่วนต่างๆ

ข. การหว่าน

ค. การหยอดหลุม

ง. การย้ายกล้า

ตอนที่ 2

1. การหว่านเหมาะสำหรับเมล็ดพันธุ์สวนครัวชนิดใด
พืชผักกินใบที่มีอายุสั้น โตเร็ว มีระยะปลูกถี่ หาเมล็ดได้ง่าย ราคาถูก
เช่น ผักบุ้ง ผักกาดกวางตุ้ง ผักชี
2. การหว่านเมล็ดแล้วถอนแยก นิยมทำกันมากในพืชผักสวนครัวชนิดใด
ผักที่มีเมล็ดขนาดเล็กและทนต่อการกระทบกระเทือนจากการย้ายได้ดี
เช่น กะหล่ำปลี ผักกาดขาวปลี มะเขือ มะเขือเทศ พริก
3. การถอนแยกต้นกล้ากระทำเพื่ออะไร เพื่อจัดระยะปลูกให้เหมาะสม
4. พืชผักสวนครัวที่นิยมปลูกแบบการหยอดหลุมคือ
พืชผักที่มีเมล็ดขนาดใหญ่ซึ่งต้นกล้าแข็งแรงและเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว
ได้แก่ ข้าวโพดหวาน ถั่วต่างๆ แตงต่างๆ บวบ มะระ
5. กล้าผักคือ พืชต้นอ่อนที่มีใบจริง 2-3 ใบ หรือสูง 5-10 เซนติเมตร
หรือมีอายุประมาณ 21-30 วัน ทั้งนี้แล้วแต่ชนิดของพืชผัก

แบบฝึกหัดที่ 3





กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
พื้นฐานงานเกษตร
เรื่อง การปลูกพืชผักสวนครัว

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
จำนวน 18 ชั่วโมง
คะแนนเต็ม 5คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามที่กำหนดให้ถูกต้อง

1. เพราะเหตุใดจึงต้องกำจัดวัชพืชออกจากดินก่อนการปลูกผักสวนครัว
เพื่อให้วัชพืชไม่เจริญเติบโตไปแย่งอาหารของผักสวนครัว
2. นักเรียนมีวิธีการเพิ่มธาตุอาหารและปรับโครงสร้างให้ดินอย่างไร
เพิ่มอินทรีย์วัตถุลงในดินเช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดเพื่อปรับ
โครงสร้างดิน
3. เพราะเหตุใดการขุดย้ายต้นกล้าจึงต้องให้ดินติดมากับรากของ
ผักสวนครัวด้วย
เพื่อป้องกันการขาดโคนรากของผักสวนครัว ซึ่งการขาดโคนรากของผัก
สวนครัวอาจทำให้ผักสวนครัวตายหรือได้รับความเสียหายได้
4. การทำร่มหรือเพิงบังแดดให้ต้นกล้าที่ปลูกมีประโยชน์อย่างไร
ช่วยให้ต้นกล้าไม่ถูกแสงแดดหรือความร้อนมากเกินไป ซึ่งจะช่วยให้
ต้นกล้าที่เพาะขึ้นตัวเร็วและไม่ได้รับความเสียหาย

แบบบันทึกคะแนน

เรื่อง การปลูกพืชผักสวนครัว ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

| คะแนน | แบบฝึกหัด | | | รวม |
|-------------|-----------|----|---|-----|
| คะแนนเต็ม | 5 | 10 | 4 | 19 |
| คะแนนที่ได้ | | | | |

เกณฑ์คะแนน

นักเรียนต้องได้คะแนน 15 คะแนนขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80

เกณฑ์คะแนน

| | | | |
|----------------------|----------|---|----------------|
| ได้คะแนน 15-19 คะแนน | ได้ระดับ | 4 | (ดีมาก) |
| ได้คะแนน 11-14 คะแนน | ได้ระดับ | 3 | (ดี) |
| ได้คะแนน 6-10 คะแนน | ได้ระดับ | 2 | (พอใช้) |
| ได้คะแนน 0-5 คะแนน | ได้ระดับ | 1 | (ต้องปรับปรุง) |

เกณฑ์ผ่าน

นักเรียนต้องได้คะแนน 15 คะแนนขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(นายเกรียงศักดิ์ อนุทูล)

วันที่.....เดือน.....

บรรณานุกรม

บุรชัย ศิริมหาสาคร และคณะ. **แผนการจัดการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5**. กรุงเทพฯ: บริษัทอักษรเจริญทัศน์ จำกัด, มปป.

วิชาการ,กรม. กระทรวงศึกษาธิการ. **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551**.กรุงเทพมหานคร องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (ร.ส.พ.) 2551.

-----**ผังมโนทัศน์และสาระการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (ร.ส.พ.), 2551.

-----**การจัดการสาระการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การค้ำคुरुสภา, 2551.

-----**คู่มือการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (ร.ส.พ.), 2554.

สุวิทย์ มูลคำและอรทัย มูลคำ. **19 วิธีจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ**.กรุงเทพฯ : 2554.

สำลี รักสุทธีและคณะ. **ตารางวิเคราะห์หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551**. พัฒนาศึกษา, มปป