

## เรื่อง เกษตรพื้นฐานการขยายพันธุ์พืชไม้ดอกไม้ประดับ

นำเสนอเมื่อ : 27 ก.ย. 2552

- ชื่อเรื่อง** : การพัฒนาชุดการสอน เรื่อง เกษตรพื้นฐานการขยายพันธุ์พืช  
ไม้ดอกไม้ประดับ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
- ผู้รายงาน** : นางวิมล นารถราช ครูชำนาญการโรงเรียนวัดโพธิ์สังฆาราม  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสิงห์บุรี
- ที่ปรึกษา** : นายบำเรอ จรุงเกิด ผู้อำนวยการชำนาญการพิเศษ  
โรงเรียนวัดโพธิ์สังฆาราม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสิงห์บุรี
- ปีที่รายงาน** : 2552

### ผลการศึกษาพบว่า

1. การสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการสอน เรื่อง  
เกษตรพื้นฐานการขยายพันธุ์พืชไม้ดอกไม้ประดับ  
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่  
3 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

1.1 ผลการสร้างชุดการสอน เรื่อง เกษตรพื้นฐานการขยายพันธุ์พืช  
ไม้ดอกไม้ประดับ  
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3  
จำนวน 8ชุด ดังนี้

- 1 เรื่อง ไม้ดอกไม้ประดับกับการขยายพันธุ์ การปลูกและการบำรุงรักษา
- ชุดที่ 2 เรื่อง การขยายพันธุ์ดาวเรืองโดยการเพาะเมล็ด
  - ชุดที่ 3 เรื่อง การขยายพันธุ์มะลิโดยการปักชำกิ่ง
  - ชุดที่ 4 เรื่อง การขยายพันธุ์พืชอวบน้ำโดยการปักชำในกระถางแขวน
  - ชุดที่ 5 เรื่อง การขยายพันธุ์วานแสนหัจฉรินทร์โดยการตัดชำต้น
  - ชุดที่ 6 เรื่อง การขยายพันธุ์พุทธรักษาโดยการแยกหน่อ
  - ชุดที่ 7 เรื่อง การขยายพันธุ์หมากผู้หมากเมียโดยการตัดชำรากพิเศษ
  - ชุดที่ 8 เรื่อง การขยายพันธุ์วานสีทิศโดยการผ่าหัวแบบไม่ยาดตน

1.2 ความคิดเห็นด้านความเหมาะสมของชุดการสอน

เรื่อง เกษตรพื้นฐานการขยายพันธุ์พืชไม้ดอกไม้ประดับ  
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3  
จำนวน

8 ชุด พบว่าผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน  
มีความคิดเห็นในภาพรวมความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ( $m = 4.37$ ,  $s = 0.50$ )

### 1.3 ผลการหาประสิทธิภาพของชุดการสอนเรื่อง

เกษตรพื้นฐานการขยายพันธุ์พืช  
ไม้ดอกไม้ประดับ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 8 ชุด มีประสิทธิภาพแบบกลุ่ม เท่ากับ  $84.10$   
 $/81.01$  สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้  $80/80$

2. ผลการทดลองใช้ชุดการสอนเรื่อง เกษตรพื้นฐานการขยายพันธุ์พืช  
ไม้ดอกไม้ประดับ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3  
มีสาระสำคัญสรุป

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยชุดการสอน  
เรื่อง เกษตรพื้นฐานการขยายพันธุ์พืช

ไม้ดอกไม้ประดับ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยชุดการสอน  
หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ  $.05$

3. ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่  
3 ที่มีต่อชุดการสอนเรื่อง เกษตรพื้นฐานการขยายพันธุ์พืช ไม้ดอกไม้ประดับ  
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยี พบว่า  
นักเรียนมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด