

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ.๒.๑ / พ.๑.๑ - ๐๑

## ใบความรู้เรื่องการแยกเมล็ดข้าวสารออกจากสารอื่น ๆ ในสารเนื้อผสม

การตำเมล็ดข้าวเปลือกจะได้สารเนื้อผสมซึ่งมีลักษณะเป็นสารหลายอย่างปนกัน ไม่กลมกลืนเป็นเนื้อเดียวกัน ยังมองเห็นเป็นส่วนประกอบซึ่งประกอบด้วยเมล็ดข้าวสาร เปลือกข้าวหรือแกลบ รำข้าว ซึ่งสารทั้งสามชนิดมีสถานะของแข็งเหมือนกันแต่มีสี และขนาดแตกต่างกัน การแยกเมล็ดข้าวสารออกจากแกลบและรำข้าวทำได้โดยการหยิบออกการร่อน หรือการคัด การหยิบออกเป็นวิธีการแยกของแข็งออกจากของแข็ง เช่น แยกเมล็ดข้าวสารออกจากแกลบและรำข้าว ซึ่งพิจารณาจากลักษณะของสารที่แตกต่างกัน เช่น สี รูปร่าง ขนาด การร่อนเป็นวิธีการแยกของแข็งออกจากของแข็งที่มีขนาดแตกต่างกันผ่านตะแกรง โดยนำของแข็งทั้งหมดใส่ในตะแกรง และเขย่าตะแกรงไปมา ของแข็งที่มีขนาดเล็กกว่ารูของตะแกรง เช่น รำข้าว จะลอดรูออกมา คงเหลือของแข็งที่มีขนาดใหญ่กว่ารูของตะแกรง เช่น เมล็ดข้าวสาร แกลบ ที่ค้างอยู่บนตะแกรง การคัดเป็นวิธีการแยกของแข็งออกจากของแข็งโดยใช้มวลต่างกัน โดยนำสารใส่ในภาชนะที่ไม่มีรู เช่น ถาดหรือกระด้ง แล้วยกกระด้งขึ้นลง ของแข็ง



รูป การร่อนเมล็ดข้าวสารออกจากแกลบและรำข้าว