หน่วยที่ 3 หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต
บทที่ 1 เซลล์

วิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ใบงานที่ 9 เรื่อง หน้าที่ส่วนประกอบของเซลล์

คะแนน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

มาตรฐาน ว 1.2 เข้าใจสมบัติของสิ่งมีชีวิต หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต การลำเลียงสารผ่านเซลล์ ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ของสัตว์และมนุษย์ที่ทำงานสัมพันธ์กัน ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะต่าง ๆ ของพืชที่ทำงานสัมพันธ์กัน รวมทั้งนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ตัวชี้วัด

ว 1.2 ม.1/1 เปรียบเทียบรูปร่างและโครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์ รวมทั้งบรรยายหน้าที่ของผนังเซลล์ เยื่อหุ้มเซลล์ ไซโทพลาซึม นิวเคลียส แวคิวโอล ไมโทคอนเดรีย และคลอโรพลาสต์

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถบรรยายหน้าที่ของผนังเซลล์ เยื่อหุ้มเซลล์ ไซโทพลาซึม นิวเคลียส แวคิวโอล ไมโทคอนเดรีย และคลอโรพลาสต์ (K)
2. นักเรียนสามารถลงความเห็นข้อมูลจากรูปภาพได้ (P)
3. นักเรียนส่งงานครบตามตรงเวลาที่กำหนด (A)

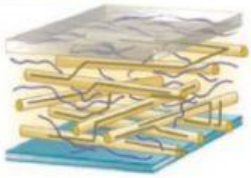
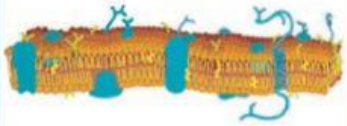
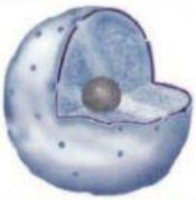
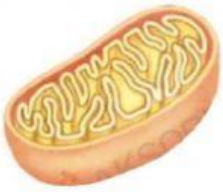
คำชี้แจง

1. นักเรียนสามารถศึกษาเกี่ยวกับกล้องจุลทรรศน์และโครงสร้างของเซลล์ ได้จากใบความรู้และหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
2. นักเรียนสามารถดูและศึกษาได้จากวิดีโอ ตาม QR CORD ที่แนบมานี้

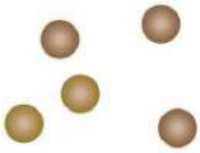
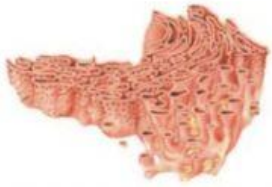
SCAN ME

LIVEWORKSHEETS

คำสั่ง : ให้นักเรียนอธิบายหน้าที่ส่วนประกอบของเซลล์ที่กำหนดให้ลงในตาราง พร้อมทั้งระบุด้วยว่าส่วนประกอบเหล่านั้นพบในเซลล์พืชหรือเซลล์สัตว์

เซลล์	หน้าที่	เซลล์พืช/เซลล์สัตว์
ผนังเซลล์ 	....	....
เยื่อหุ้มเซลล์ 	....	....
นิวเคลียส 	....	....
แวคิวโอล	....	....
ไมโทคอนเดรีย 	....	....

LIVEWORKSHEETS

เซลล์	หน้าที่	เซลล์พืช/เซลล์สัตว์
คลอโรพลาสต์	....	....
กอลจิบอดี	....	....
ไรโบโซม 	....	....
ร่างแหเอนโดพลาซึม 	....	....
เซนทริโอล	....	....

LIVEWORKSHEETS