

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)

กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจ 3

คิด วิเคราะห์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. กระบวนการปรับปรุงสายพันธุ์ โดยการนำยีนจากสิ่งมีชีวิตหนึ่งไปใส่ให้กับสิ่งมีชีวิตอื่น เป็นเทคโนโลยีชีวภาพแบบใด
2. ในการตัดต่อยีนเพื่อปรับปรุงสายพันธุ์ของจุลินทรีย์บางชนิดนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร
3. ในทางการแพทย์ได้ใช้ความรู้เรื่องการตัดต่อยีนเพื่อเพิ่มผลผลิตของโปรตีนในการสร้างวัคซีนป้องกันโรคอะไรบ้าง
4. ปัจจุบันได้นำความรู้เรื่องพันธุวิศวกรรมมาใช้ในการผลิตฮอร์โมนชนิดใด เพื่อใช้รักษาผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวาน
5. ในทางการแพทย์ได้ใช้ความรู้เรื่องพันธุวิศวกรรมในการศึกษาโรคทางพันธุกรรมของมนุษย์อย่างไรบ้าง