

ชีววิทยา เนื้อหา ม.4 ม.5 หลักสูตร A (โรงเรียนเตรียมอุดมฯ หรือใกล้เคียง)

| หลักสูตร | รหัส | เรื่อง | จน.ชม. | ค่าเรียน |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|-----------|--------------|
| ม. 4A เทอม 1 | BA4101 | การศึกษาชีววิทยา | 6 | 550 |
| | BA4102 | เซลล์ | 15 | 1,400 |
| | BA4103 | การลำเลียงสารระดับเซลล์ | 2 | 200 |
| | BA4104 | ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต 1* | 10 | 900 |
| | BA4105 | ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต 2** | 18 | 1,650 |
| | BA4106 | ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต 3*** | 2 | 200 |
| | BA4100 | Pack ม.4 A เทอม 1 | | 53 |
| ม. 4 A เทอม 2 | BA4201 | เคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต | 16.5 | 1,500 |
| | BA4202 | การย่อยอาหาร | 6 | 550 |
| | BA4203 | การหายใจภายนอกเซลล์ | 8 | 750 |
| | BA4204 | การหมุนเวียนในร่างกาย | 10.5 | 950 |
| | BA4205 | การขับถ่าย | 4.5 | 450 |
| | BA4206 | สมดุลร่างกาย | 2 | 200 |
| | BA4200 | Pack ม.4 A เทอม 2 | | 47.5 |
| ม. 5 A เทอม 1 | BA5101 | ระบบนิเวศ | 11.5 | 1,050 |
| | BA5102 | เนื้อเยื่อพืช | 10 | 900 |
| | BA5103 | การลำเลียงสารในพืช | 1.5 | 150 |
| | BA5104 | Metabolism และเอนไซม์ | 2 | 200 |
| | BA5105 | การสังเคราะห์ด้วยแสง | 8.5 | 800 |
| | BA5106 | การหายใจระดับเซลล์ | 8 | 750 |
| | BA5107 | การตอบสนองของพืช | 2.5 | 250 |
| BA5100 | Pack ม.5 A เทอม 1 | | 44 | 3,600 |
| ม. 5A เทอม 2 | BA5201 | วัฏจักรเซลล์และการแบ่งเซลล์ | 8 | 900 |
| | BA5202 | การสืบพันธุ์ของพืช | 9 | 1,000 |
| | BA5203 | การสืบพันธุ์ของสัตว์และคน | 10.5 | 1,200 |
| | BA5204 | การเจริญเติบโตของสัตว์และคน | 5 | 600 |
| | BA5200 | Pack ม.5 A เทอม 2 | | 32.5 |

*ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต 1 เนื้อหา หลักการศึกษานุกรมวิธาน อาณาจักรไวรา มอนเนรา โปรติสตา ฟังไจ

**ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต 2 เนื้อหา อาณาจักรสัตว์

***ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต 3 เนื้อหา อาณาจักรพืช

📖 จีววิทยา เนื้อหา ม.4 ม.5 หลักสูตร B (สสวท. ปี พ.ศ. 2544)

| หลักสูตร | รหัส | เรื่อง | จน.ชม. | ค่าเรียน |
|--------------|---------------|------------------------------------|--------|-------------|
| ม. 4 B ทอม 1 | BB4101 | บทนำจีววิทยา | 6 | 550 |
| | BB4102 | เซลล์ | 15 | 1,400 |
| | BB4103 | การลำเลียงสารระดับเซลล์ | 2 | 200 |
| | BB4104 | วัฏจักรเซลล์และการแบ่งเซลล์ | 8 | 900 |
| | BB4105 | เคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต | 16.5 | 1,500 |
| | BB4100 | Pack ม.4 B ทอม 1 | | 47.5 |
| ม. 4 B ทอม 2 | BB4201 | การย่อยอาหาร | 6 | 550 |
| | BB4202 | การหายใจระดับเซลล์ | 8 | 750 |
| | BB4203 | การหายใจภายนอกเซลล์ | 8 | 750 |
| | BB4204 | การขับถ่าย | 4.5 | 450 |
| | BB4205 | สมคูลร่างกาย | 2 | 200 |
| | BB4206 | ระบบหมุนเวียน | 10.5 | 950 |
| | BB4200 | Pack ม.4 B ทอม 2 | | 39 |
| ม. 5 B ทอม 1 | BB5101 | การเคลื่อนไหวของสิ่งมีชีวิต | 7 | 650 |
| | BB5102 | ระบบประสาท | 25 | 2,250 |
| | BB5103 | อวัยวะรับความรู้สึก | 9 | 850 |
| | BB5104 | ระบบต่อมไร้ท่อ | 18 | 1,650 |
| | BB5105 | การสืบพันธุ์ของสัตว์และคน | 10.5 | 1,200 |
| | BB5106 | การเจริญเติบโตของสัตว์และคน | 5 | 600 |
| | BB5107 | พฤติกรรม | 1.5 | 150 |
| | BB5100 | Pack ม.5 B ทอม 1 | | 76 |
| ม. 5 B ทอม 2 | BB5201 | เนื้อเยื่อพืชและการลำเลียงสารในพืช | 12 | 1,050 |
| | BB5202 | การสังเคราะห์ด้วยแสง | 8.5 | 800 |
| | BB5203 | การสืบพันธุ์ของพืช | 9 | 1,000 |
| | BB5204 | การตอบสนองของพืช | 2.5 | 250 |
| | BB5200 | Pack ม.5 B ทอม 2 | | 32 |

📖 ชีววิทยา เนื้อหา ม.6 หลักสูตร A และ B

| หลักสูตร | รหัส | เรื่อง | จน.ชม. | ค่าเรียน |
|---------------|---------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| ม. 6 A เทอม 1 | BA6101 | ระบบประสาท | 25 | 2,250 |
| | BA6102 | อวัยวะรับความรู้สึก | 9 | 850 |
| | BA6103 | ระบบต่อมไร้ท่อ | 18 | 1,650 |
| | BA6104 | การเคลื่อนไหวของสิ่งมีชีวิต | 7 | 650 |
| | BA6105 | พฤติกรรม | 1.5 | 150 |
| | BA6100 | Pack ม.6 A เทอม 1 | 60.5 | 4,900 |
| ม. 6 A เทอม 2 | BA6201 | พันธุศาสตร์ | 34 | 3,100 |
| | BA6202 | วิวัฒนาการ | 5 | 450 |
| | BA6200 | Pack ม.6 A เทอม 2 | 39 | 3,300 |
| ม. 6 B เทอม 1 | BB6101 | พันธุศาสตร์ | 34 | 3,100 |
| | BB6102 | วิวัฒนาการ | 5 | 450 |
| | BB6103 | ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต | 30 | 2,750 |
| | BB6100 | Pack ม.6 B เทอม 1 | 69 | 5,500 |
| ม. 6 B เทอม 2 | BB6201 | ระบบนิเวศ | 11.5 | 1,050 |

📖 ชีววิทยา ระดับ ม.4 ม.5 และ ม.6 เนื้อหาหลักสูตร C (สสวท. ปี พ.ศ. 2551)

| หลักสูตร | รหัส | เรื่อง | จน.ชม. | ค่าเรียน |
|----------|--------------|----------------------------------|-------------|--------------|
| C 1 | BC101 | การศึกษาชีววิทยา | 6 | 550 |
| | BC102 | เคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต | 16.5 | 1,500 |
| | BC103 | เซลล์ | 15 | 1,400 |
| | BC104 | การลำเลียงสารระดับเซลล์ | 2 | 200 |
| | BC100 | Pack หลักสูตร C1 | 39.5 | 3,500 |
| C 2 | BC201 | การย่อยอาหาร | 6 | 550 |
| | BC202 | การหายใจระดับเซลล์ | 8 | 750 |
| | BC203 | การสืบพันธุ์ของสัตว์และคน | 10.5 | 1,200 |
| | BC204 | การเจริญเติบโตของสัตว์และคน | 5 | 600 |
| | BC200 | Pack หลักสูตร C2 | 29.5 | 2,950 |

| หลักสูตร | รหัส | เรื่อง | จน.ชม. | ค่าเรียน |
|----------|--------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| C 3 | BC301 | การหายใจภายนอกเซลล์ | 8 | 750 |
| | BC302 | การขับถ่าย | 4.5 | 450 |
| | BC303 | สมดุลร่างกาย | 2 | 200 |
| | BC304 | การหมุนเวียนในร่างกาย | 10.5 | 950 |
| | BC305 | การเคลื่อนไหวของสิ่งมีชีวิต | 7 | 650 |
| | BC300 | Pack หลักสูตร C3 | 32 | 2,850 |
| C 4 | BC401 | ระบบประสาท | 25 | 2,250 |
| | BC402 | อวัยวะรับความรู้สึก | 9 | 850 |
| | BC403 | ระบบต่อมไร้ท่อ | 18 | 1650 |
| | BC404 | พฤติกรรม | 1.5 | 150 |
| | BC400 | Pack หลักสูตร C4 | 53.5 | 4,400 |
| C 5 | BC501 | เนื้อเยื่อพืช | 10 | 900 |
| | BC502 | การลำเลียงสารในพืช | 1.5 | 150 |
| | BC503 | การสังเคราะห์ด้วยแสง | 8.5 | 800 |
| | BC500 | Pack หลักสูตร C5 | 20 | 1,700 |
| C 6 | BC601 | การสืบพันธุ์ของพืช | 9 | 1,000 |
| | BC602 | การตอบสนองของพืช | 2.5 | 250 |
| | BC600 | Pack หลักสูตร C6 | 11.5 | 1,200 |
| C 7 | BC701 | ระบบนิเวศ | 11.5 | 1,050 |
| | BC702 | วัฏจักรเซลล์และการแบ่งเซลล์ | 8 | 900 |
| | BC703 | พันธุศาสตร์ | 34 | 3,100 |
| | BC704 | วิวัฒนาการ | 5 | 450 |
| | BC700 | Pack หลักสูตร C7 | 58.5 | 4,800 |

ชีววิทยาแบ่งตามกลุ่มเรื่อง

| รหัส | เรื่อง | จน.ชม. | ค่าเรียน |
|------|--|--------|----------|
| BG01 | เซลล์ | 23 | 2,150 |
| BG02 | วัฏจักรเซลล์และการแบ่งเซลล์ | 8 | 900 |
| BG03 | เคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต | 16.5 | 1,500 |
| BG04 | Metabolism | 2 | 200 |
| BG05 | การหายใจระดับเซลล์(การหายใจภายในเซลล์) | 8 | 750 |
| BG06 | อนุกรมวิธาน(ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต) | 30 | 2,750 |
| BG07 | ร่างกายของสัตว์และคน (1) | 32 | 2,900 |
| BG08 | ร่างกายของสัตว์และคน (2) | 60.5 | 4,900 |
| BG09 | ร่างกายของสัตว์และคน (3) | 16 | 1,450 |
| BG10 | พืช (1) | 14 | 1,300 |
| BG11 | พืช (2) | 8.5 | 800 |
| BG12 | พืช (3) | 9 | 1,000 |
| BG13 | พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ | 39 | 3,550 |
| BG14 | ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม | 11.5 | 1,050 |

ร่างกายของสัตว์และคน 1 การย่อยอาหาร การหมุนเวียนสารในร่างกาย การลำเลียงสาร การหายใจภายนอกเซลล์ การขับถ่าย สมดุลร่างกาย

ร่างกายของสัตว์และคน 2 ระบบประสาท อวัยวะรับความรู้สึก ระบบต่อมไร้ท่อ(ฮอร์โมน)การเคลื่อนไหวของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรม

ร่างกายของสัตว์ และ คน 3 การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต

พืช 1 อนุกรมวิธาน(พืช) เนื้อเยื่อพืช การลำเลียงสารในพืช การตอบสนองของพืช

พืช 2 การสังเคราะห์ด้วยแสง

พืช 3 การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของพืช

📖 ชีววิทยา เตรียมสอบเข้ามหาวิทยาลัย PAT2 สอบตรง สอบ ONET

(เนื้อหาคนละชุดกับระดับ ม.4 ม.5 ม.6)

| รหัส | เรื่อง | จน.ชม. | ค่าเรียน |
|-------------|-----------------------------------|------------|---------------|
| BE01 | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชีววิทยา | 1.5 | 200 |
| BE02 | เซลล์ | 14.5 | 1,300 |
| BE03 | การลำเลียงสารระดับเซลล์ | 2 | 250 |
| BE04 | ระบบประสาท | 23 | 2,000 |
| BE05 | อวัยวะรับความรู้สึก | 9.5 | 900 |
| BE06 | ระบบต่อมไร้ท่อ | 16 | 1,350 |
| BE07 | การหายใจภายนอกเซลล์ | 6 | 550 |
| BE08 | การขับถ่าย | 2.5 | 300 |
| BE09 | สมมูลร่างกาย | 2 | 250 |
| BE10 | Metabolism | 2.5 | 300 |
| BE11 | การหายใจระดับเซลล์ | 6 | 500 |
| BE12 | การสังเคราะห์ด้วยแสง | 5 | 450 |
| BE13 | วัฏจักรเซลล์และการแบ่งเซลล์ | 5 | 450 |
| BE14 | การสืบพันธุ์ของสัตว์และคน | 9.5 | 900 |
| BE15 | การเจริญเติบโตของสัตว์และคน | 5 | 450 |
| BE16 | การสืบพันธุ์ของพืช | 3.5 | 400 |
| BE17 | พันธุศาสตร์ | 29 | 2,400 |
| BE00 | ชีววิทยาหลักสูตร PAT 2 | 146 | 11,700 |