

Bio BEAM

วิชาชีววิทยา



โดย นว.พีชญ์ สันตจิตรุ่งเรือง



ชีววิทยา ม.ต้น

รหัส คอร์ส	คอร์ส	เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	ค่าเรียน (บาท)	หมายเหตุ
UB01	Fundamental Biology ชีววิทยา ม.ต้น 	การศึกษาสิ่งมีชีวิต เซลล์ การดำรงชีวิตของพืช ระบบในร่างกายมนุษย์และสัตว์, ระบบนิเวศ, พันธุศาสตร์เบื้องต้น	70	4,600	รวมเนื้อหาวิชาชีววิทยาระดับ ม.1-3 ครอบคลุม เนื้อหาในการสอบเข้าเรียนชั้น ม.4 โรงเรียน เตรียมอุดมศึกษา มหิดลวิทยานุสรณ์และโรง เรียนอื่นๆ
UB02	Fundamental COMA ตะลุ่ยไจท์ชีววิทยา ม.ต้น 	ฝึกทำไจท์เพื่อเพิ่มทักษะความพร้อม ในการสอบเข้า เรียนต่อ ม.4	8	750	เหมาะสำหรับนักเรียนที่เตรียมตัว สอบเข้า ม.4 นักเรียนควรเรียนคอร์ส ม.ต้น มาก่อน

ชีววิทยา ม.ปลาย

รหัส คอร์ส	คอร์ส	เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	ค่าเรียน (บาท)	หมายเหตุ
UB03	Biochemistry & Cells ชีวเคมีและเซลล์ OPD-1 	กล้องจุลทรรศน์, ซิวเคมี, สารชีวโมเลกุล เซลล์และองค์ประกอบของเซลล์, การลำเลียงสารของเซลล์, การแบ่งเซลล์, เมแทบอลิซึมเบื้องต้น, การหายใจ ระดับเซลล์	65	4,600	ต้องเรียนเป็นเล่มแรกก่อนเรียนเนื้อหาส่วนอื่นๆ เมื่อเรียนแล้วสามารถลงเรียนต่อในคอร์สอื่นๆ ได้ทุกคอร์สยกเว้นคอร์ส ชีววิทยาของสัตว์ 2 เนื่องจากต้องเรียนคอร์สชีววิทยาของสัตว์ 1 ก่อน
UB04	Genetics & Evolution พันธุศาสตร์ OPD-2 	พันธุศาสตร์, กฎของเมนเดล, พงศาวลี, สารพันธุกรรม, เทคโนโลยีดีเอ็นเอ, วิวัฒนาการ	62	4,400	ควรเรียนคอร์สชีวเคมีและเซลล์ OPD-1 มาก่อน
UB05	Biology of Plants ชีววิทยาของพืช OPD-3 	เซลล์พืช, การสังเคราะห์ด้วยแสง, โครงสร้างของพืช, สรีรวิทยาของพืช, การสืบพันธุ์ของพืชดอก, ฮอโมนพืช, การเคลื่อนไหวของพืช	50	3,700	ควรเรียนคอร์สชีวเคมีและเซลล์ OPD-1 มาก่อน

ชีววิทยา ม.ปลาย

รหัส คอร์ส	คอร์ส	เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	ค่าเรียน (บาท)	หมายเหตุ
UB06	Biology of Animals I ชีววิทยาของสัตว์ 1 OPD-4 	ระบบหมุนเวียนโลหิต, โลหิตวิทยาและ ภูมิคุ้มกันวิทยา, ระบบย่อยอาหาร, ระบบหายใจ, ระบบขับถ่าย	50	3,700	ควรเรียนคอร์ส ชีวเคมีและเซลล์ OPD-1 มาก่อน เนื้อหาต่อเนื่องกับคอร์ส ชีววิทยาของสัตว์ 2
UB07	Biology of Animals II ชีววิทยาของสัตว์ 2 OPD-5 	ระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ, ระบบประสาท, ระบบรับรู้สัมผัส, ระบบต่อมไร้ท่อและ ฮอร์โมน, พฤติกรรมในสัตว์, ระบบสืบพันธุ์ การเจริญเติบโตของสัตว์	50	3,700	ควรเรียนคอร์สชีววิทยาของสัตว์ 1 มาก่อน ต้องใช้พื้นฐานจากคอร์สชีววิทยาของสัตว์ 1
UB08	Biological Diversity ความหลากหลายทางชีววิทยา และระบบนิเวศ 	การจำแนกสิ่งมีชีวิต (อนุกรมวิธาน) Virus, Domain Bacteria, Kingdom Protist, Kingdom Fungi, Kingdom Plantae, Kingdom Animalia, ระบบนิเวศวิทยา	55	4,000	สามารถเรียนควบคู่กับคอร์สชีวเคมีและเซลล์ OPD-1 ได้

สอบเข้ามหาวิทยาลัย

รหัส คอร์ส	คอร์ส	เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	ค่าเรียน (บาท)	หมายเหตุ
UB98	ICU ชีววิทยา ENTRANCE 	รวมเนื้อหาชีววิทยา ม.ปลาย ครบถ้วน สมบูรณ์ทุกรายละเอียด กลีโกลิซิส, เซลล์ การแบ่งเซลล์ สารชีวโมเลกุล, เมแทบอลิซึม ชีววิทยาของสัตว์, ชีววิทยาของพืช พันธุศาสตร์, การจัดจำแนกสิ่งมีชีวิต (อนุกรมวิธาน), ระบบนิเวศ, พร้อมข้อสอบและเฉลยกว่า 1,000 ข้อ	220	14,000	สำหรับนักเรียนที่ต้องการลงคอร์ส ICU ควรเรียนคอร์สชีววิทยาระดับ ม.ปลาย มาก่อน อย่างน้อย 2-3 คอร์ส
UB99	COMA ตะลุยโจทย์ ชีววิทยา ม.ปลาย 	สรุปสาระสำคัญของวิชาชีววิทยา รวบรวมข้อสอบจากหลายสถาบัน รวมถึงการจับเวลาทำโจทย์ เพื่อจำลองสถานการณ์จริง	60	4,500	ก่อนลงคอร์สตะลุยโจทย์ ม.ปลาย COMA นักเรียนควรเรียนคอร์ส ICU มาก่อน