

Bio BEAM


วิชาชีววิทยา



โดย นว.พีชญ์ สันติจิตรุ่งเรือง



ชีววิทยา **ม.ต้น**

รหัส คอร์ส	คอร์ส	เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	ค่าเรียน (บาท)	หมายเหตุ
UB01	Fundamental Biology ชีววิทยา ม.ต้น 	กล้องจุลทรรศน์, เซลล์, สารอาหารและการดำรงชีวิต, ระบบในร่างกายมนุษย์และสัตว์, ชีววิทยาของพืชเบื้องต้น, พันธุศาสตร์เบื้องต้น, ระบบนิเวศ	55	4,600	รวมเนื้อหาวิชาชีววิทยาระดับ ม.1-3 ครอบคลุม เนื้อหาในการสอบเข้าเรียนชั้น ม.4 โรงเรียน เตรียมอุดมศึกษา มหิดลวิทยานุสรณ์และโรง เรียนอื่นๆ
UB02	Fundamental COMA ตะลุยก้อย ชีววิทยา ม.ต้น 	ฝึกทำโจทย์เพื่อเพิ่มทักษะความพร้อม 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 	กล้องจุลทรรศน์, ชีวเคมี, สารชีวโมเลกุล เซลล์และองค์ประกอบของเซลล์, การลำเลียงสารของเซลล์, การแบ่งเซลล์, เมแทบอลิซึมเบื้องต้น, การหายใจ ระดับเซลล์	55	4,600	ต้องเรียนเป็นเล่มแรกก่อนเรียนเนื้อหาส่วนอื่นๆ เมื่อเรียนแล้วสามารถลงเรียนต่อในคอร์สอื่นๆ ได้ทุกคอร์สยกเว้นคอร์ส ชีววิทยาของสัตว์ 2
UB04	Genetics & Evolution พันธุศาสตร์ 	พันธุศาสตร์, กฎของเมนเดล, พงศาวลี, สารพันธุกรรม, เทคโนโลยีดีเอ็นเอ, วิวัฒนาการ	52	4,400	ควรเรียนคอร์สชีวเคมีและเซลล์ OPD-1 มาก่อน *คอร์ส UB04 ปี 62 สามารถเรียนได้ทันที *คอร์ส UB04 สอนสดใหม่ ปี 63 เริ่มเรียนได้ตั้งแต่ 18 พ.ย.63 ตามคอร์สสด
UB05	Biology of Plants ชีววิทยาของพืช 	เซลล์พืช และความหลากหลายของพืช, โครงสร้างของพืช, สรีรวิทยาของพืช, การสืบพันธุ์ของพืชดอก, ฮอรโมนพืช, การเคลื่อนไหวของพืช	45	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 	ระบบหมุนเวียนโลหิต, โลหิตวิทยาและ ภูมิคุ้มกันวิทยา, ระบบย่อยอาหาร, ระบบหายใจ, ระบบขับถ่าย	45	3,700	ควรเรียนคอร์ส ชีวเคมีและเซลล์ OPD-1 มาก่อน เนื้อหาต่อเนื่องกับคอร์ส ชีววิทยาของสัตว์ 2 *คอร์ส UB06 ปี 62 สามารถเรียนได้ทันที *คอร์ส UB06 สอนสดใหม่ ปี 63 เริ่มเรียนได้ตั้งแต่ 18 พ.ย.63 ตามคอร์สสด
UB07	Biology of Animals II ชีววิทยาของสัตว์ 2 	ระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ, ระบบประสาท, ระบบรับความรู้สึก, ระบบต่อมไร้ท่อและ ฮอร์โมน, พฤติกรรมในสัตว์, ระบบสืบพันธุ์ การเจริญเติบโตของสัตว์	45	3,700	ควรเรียนคอร์สชีวเคมีและเซลล์ OPD-1 และ คอร์สชีววิทยาของสัตว์ 1 มาก่อน
UB08	Biological Diversity ความหลากหลายทางชีววิทยา และระบบนิเวศ 	การจำแนกสิ่งมีชีวิต (อนุกรมวิธาน) Virus, Domain Bacteria, Kingdom Protist, Kingdom Fungi, Kingdom Plantae, Kingdom Animalia, ระบบนิเวศวิทยา	47	4,000	สามารถเรียนควบคู่กับคอร์สชีวเคมีและ เซลล์ OPD-1 ได้

สอบเข้ามหาวิทยาลัย

รหัส คอร์ส	คอร์ส	เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	ค่าเรียน (บาท)	หมายเหตุ
UB98	ICU ชีววิทยา ENTRANCE 	รวมเนื้อหาชีววิทยา ม.ปลาย ครบถ้วน สมบูรณ์ทุกรายละเอียด กล้องจุลทรรศน์, เซลล์ การแบ่งเซลล์ สารชีวโมเลกุล, เมแทบอลิซึม ชีววิทยาของสัตว์, ชีววิทยาของพืช พันธุศาสตร์, การจัดจำแนกสิ่งมีชีวิต (อนุกรมวิธาน), ระบบนิเวศ, พร้อมข้อสอบและเฉลยกว่า 1,000 ข้อ	200	14,000	สำหรับนักเรียนที่ต้องการลงคอร์ส ICU ควรเรียนคอร์สชีววิทยาระดับ ม.ปลาย มาก่อน อย่างน้อย 2-3 คอร์ส
UB99	COMA ตะลุยโจทย์ ชีววิทยา ม.ปลาย 	สรุปสาระสำคัญของวิชาชีววิทยา รวบรวมข้อสอบจากหลายสถาบัน รวมถึงการจับเวลาทำโจทย์ เพื่อจำลองสถานการณ์จริง	55	4,500	ก่อนลงคอร์สตะลุยโจทย์ ม.ปลาย COMA นักเรียนควรเรียนคอร์ส ICU มาก่อน