



المقررات الدراسية لبرنامج الماجستير المهني تميز معلمى الأحياء في أنظمة الهندسة الوراثية



مقررات قسم الوراثة

ساعات معتمدة	المستوى/الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجبارى	Genetics (Advanced)	وراثة (متقدم)	٠٥٠٠٨٣٣
٣	١/١	إجبارى	Genetics Fingerprinting and Applications	بصمة وراثية وتطبيقاتها	٠٥٠٠٧١١
٣	٢/١	إجبارى	Training in Related Site of Specialization	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٠٥٠٠٧١٢
٣	١/٢	إجبارى	Bacteria and Viral Genetics	وراثة بكتيريا وفيروس	٠٥٠٠٧١٣
٣	١/٢	إجبارى	Analysis of problems related to specialization	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٥٠٠٧١٤
٣	٢/١	اختياري	Recent Methods in Teaching Biology	طرق حديثة فى تدريس علم الأحياء	٠٥٠٠٧١٧
٣	١/١	إجبارى	English Language for Specialization (A)	لغة إنجليزية للمتخصصين (أ)	٠٥٠٠٧١٨
٣	٢/٢	إجبارى	English Language for Specialization (B)	لغة إنجليزية للمتخصصين (ب)	٠٥٠٠٧١٩
٤	٤/٢	إجبارى	Graduation Project	مشروع التخرج	٠٥٠٠٧٢٢
٣	١/١	إجبارى	Genetic biometrics	إحصاء وراثى	٠٥٠٠٨٢١
٣	٢/١	إجبارى	Genetic Technique (Advanced)	تكنيك وراثى متقدم	٠٥٠٠٨٢٣
٣	٣/٢	اختياري	Plant Breeding (Advanced)	تربية نبات متقدم	٠٥٠٠٨٢٥
٣	٢/١	إجبارى	Molecular Genetics (Advanced)	وراثة جزيئية (متقدم)	٠٥٠٠٨٢٦
٣	٣/٢	إجبارى	Genetic Engineering (Advanced)	هندسة وراثية (متقدم)	٠٥٠٠٨٢٩
٣	١/١	اختياري	Cytology (Advanced)	علم خلية (متقدم)	٠٥٠٠٨٣٠
٣	٢/١	اختياري	Biochemical Genetics	وراثة كيموحيوية	٠٥٠٠٨٣١
٤	الفصل الصيفى للمستوى الأول	إجبارى	Professional Field Training (1)	تدريب مهنى ميدانى (١)	٠٥٠٠٧٢٠
٤	الفصل الدراسى الرابع أو الفصل الصيفى للمستوى الثانى	إجبارى	Professional Field Training (٢)	تدريب مهنى ميدانى (٢)	٠٥٠٠٧٢١

مقررات قسم النبات

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	اختياري	Plant Morphology	مورفولوجيا نبات	٠٢٠٠٧١١
٣	٢/١	اختياري	Plant Anatomy	تشريح نبات	٠٢٠٠٧١٢
٣	١/٢	اختياري	Plant Physiology	فسيولوجيا النبات	٠٢٠٠٧١٣
٣	١/٢	اختياري	Plant Embryology (Advanced)	علم أجنة نباتية (متقدم)	٠٢٠٠٨٢٦

مقررات قسم الميكروبيولوجي

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	اختياري	Biology of Microorganisms and Their Applications	بيولوجيا أحياء دقيقة وتطبيقاتها	١١٠٠٧١٨

مقررات قسم الكيمياء

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٢/١	اختياري	Biochemistry (Advanced)	كيمياء حيوية (متقدم)	٠٧٠٠٨٢٥
٣	١/٢	اختياري	Analytical Chemistry (Advanced)	كيمياء تحليلية (متقدم)	٠٧٠٠٨٢٦
٣	١/٢	اختياري	Organic Chemistry (Advanced)	كيمياء عضوية (متقدم)	٠٧٠٠٨٤٢

مقررات قسم الحيوان

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	اختياري	General Zoology (Advanced)	حيوان عام (متقدم)	١٨٠٠٧١٧
٣	٢/١	اختياري	Animal Physiology (Advanced)	حيوان فسيولوجي (متقدم)	١٨٠٠٧١٨
٣	٢/٢	اختياري	Animal Cells and Tissues	خلايا وأنسجة حيوانية	١٨٠٠٠٧١ ٩

عدد الساعات التدريسية الأسبوعية لكل مقرر = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة أسبوعيا