

أولاً: مقررات مرحلة البكالوريوس

م	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الرقم الكودي	المستوى	الساعات		
					نظري	عملي	ساعة معتمدة
١	نبات زراعى عام	General agricultural botany	١١١	الأول	٢	٢	٣
٢	ميكروبيولوجيا عامة	General microbiology	٢١٥	الثانى	٢	٢	٣
٣	فسيولوجيا النبات	Plant physiology	٢٢٤	الثانى	٢	٢	٣
٤	أمراض نبات عام	General plant pathology	٣٢٢	الثالث	٢	٢	٣
٥	التصنيف والتنوع الحيوى	Classification and bio-diversity	٥٥٢	اختيارى	٢	٢	٣
٦	النبات الاقصادى	Economic botany	٥٥٣	اختيارى	٢	٢	٣
٧	دراسات بيئية	Environmental studies	٥٥٤	اختيارى	٢	٢	٣
٨	ميكروبيولوجيا زراعية تطبيقية	Applied agricultural microbiology	٥٥٥	اختيارى	٢	٢	٣
٩	تشخيص أمراض النبات	Plant disease diagnosis	٥٥٦	اختيارى	٢	٢	٣
١٠	مكافحة أمراض النبات	Plant disease control	٥٥٧	اختيارى	٢	٢	٣
١١	أمراض النبات في الزراعات المحمية	Plant pathology in greenhouses	٥٥٨	اختيارى	٢	٢	٣
١٢	أمراض النبات والزراعة العضوية	Plant pathology and organic agriculture	٥٥٩	اختيارى	٢	٢	٣

ثانيا: مقررات الدراسات العليا

(أ) مقررات النبات الزراعي (Agricultural botany)

الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	م
		نظري	عملي			
٢-١	٦-١	-	-	Seminar	مناقشات	١
٢-١	٦-١	-	-	Special studies	دراسات خاصة	٢
٢-١	٦-١	-	-	Research	بحث	٣
٢-١	٤	٤	٢	Plant micro technique	ميكرو تكتيك نبات	٤
٢-١	٣	٢	٢	Egyptian flora	الفلورا المصرية	٥
٢-١	٣	٢	٢	Plant tissues	الأنسجة النباتية	٦
٢-١	٣	٢	٢	Plant embryology	علم الأجنة النباتية	٧
٢-١	٣	-	٣	Economic botany	النبات الاقتصادي	٨
٢-١	٤	٤	٢	Advanced plant anatomy	تشريح نبات - متقدم	٩
٢-١	٣	٢	٢	Plant ecology	البيئة النباتية	١٠
٢-١	٣	٢	٢	Plant geography	جغرافية نبات	١١
٢-١	٤	٤	٢	microscopy and scientific imaging	المجهرية والتصوير العلمي	١٢
٢-١	٣	٢	٢	Advanced plant taxonomy	تقسيم نبات - متقدم	١٣
٢-١	٢	-	٢	Botanical terms	المصطلحات النباتية	١٤
٢-١	٣	٢	٢	Plant cell physiology	فسيولوجي الخلية النباتية	١٥
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of growth regulators	فسيولوجي منظمات النمو	١٦
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of herbicides	فسيولوجي مبيدات الحشائش	١٧
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of protein and lipid metabolism	فسيولوجي تحولات البروتين والدهون	١٨
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of enzymes and carbohydrates metabolism	فسيولوجي تحولات الانزيمات والكاربوهيدرات	١٩
٢-١	٤	٢	٢	Research methods in plant physiology	طرق بحث فسيولوجيا النبات	٢٠
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of flowering and fruiting	فسيولوجيا التزهير والإثمار	٢١

الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	م
		عملي	نظري			
٢-١	٣	٢	٢	Advanced morphology of flowering plants	مورفولوجيا نباتات زهرية - متقدم	٢٢
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of growth and composition	فسيولوجيا النمو والتكوين	٢٣
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of parasitism and competition	فسيولوجيا التطفل والتنافس	٢٤
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of dormancy and seed germination	فسيولوجيا السكون وإنبات البذور	٢٥
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of plant adaptation to environmental conditions	فسيولوجيا مقاومة النبات للظروف البيئية	٢٦
٢-١	٤	٤	٢	Physiology of photosynthesis	فسيولوجيا البناء الضوئي	٢٧
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of plant respiration	فسيولوجيا التنفس في النبات	٢٨
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of plant nutrition	فسيولوجيا تغذية النبات	٢٩
٢-١	٣	٢	٢	Metabolism of nucleic acids	تحويلات الأحماض النووية	٣٠
٢-١	٣	٢	٢	Metabolism of minerals in plants	أيض العناصر الغذائية في النبات	٣١
٢-١	٤	٤	٢	Usage of isotopes in plant experiments	استخدامات النظائر المشعة في تجارب النبات	٣٢
٢-١	٤	٤	٢	Plant tissue cultures	مزارع الأنسجة النباتية	٣٣
٢-١	٣	٢	٢	Plant-water relations	علاقة النبات بالماء	٣٤
٢-١	٣	٢	٢	Biophysics	طبيعة حيوية	٣٥
٢-١	٣	٢	٢	Plant kingdom (Algae)	المملكة النباتية (طحالب)	٣٦
٢-١	٣	٢	٢	Plant kingdom (Bryophytes and Pteridophytes)	المملكة النباتية (حزازات وسراخس)	٣٧
٢-١	٣	٢	٢	Plant kingdom (Gymnospermae)	المملكة النباتية (معرفة البذور)	٣٨
٢-١	٣	٢	٢	Economic utilization of wild plants	النباتات البرية واستغلالها اقتصادياً	٣٩
٢-١	٤	٤	٢	Physiological plant disorders	الأمراض الفسيولوجية في النبات	٤٠
٢-١	٢	-	٢	Preparation and writing of scientific research	طرق اعداد وكتابة البحث العلمي	٤١
٢-١	٢	-	٢	Usage of computer in agricultural botany	استخدام الحاسب الآلي في مجال النبات الزراعي	٤٢
٢-١	٣	٢	٢	Advanced plant physiology	فسيولوجيا نبات - متقدم	٤٣
٢-١	٣	٢	٢	Plant metabolism	التحويلات الغذائية في النبات	٤٤
٢-١	٣	٢	٢	Development and differentiation of fibers	نشوء وتكشف الألياف	٤٥

الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	م
		عملي	نظري			
٢-١	٤	٤	٢	Plant morphology and anatomy	شكل ظاهري وتشريح نبات	٤٦
٢-١	٤	٤	٢	Taxonomy of plant kingdom	تقسيم المملكة النباتية	٤٧
١	٣	٢	٢	Plant physiology	فسيولوجي نبات	٤٨
١	٤	٤	٢	General agricultural botany	نبات زراعي عام	٤٩

(ب) مقررات الأحياء الدقيقة (Microbiology)

الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	م
		عملي	نظري			
٢-١	٦-١	-	-	Seminar	مناقشات	١
٢-١	٦-١	-	-	Specific studies	دراسات خاصة	٢
٢-١	٦-١	-	-	Research	بحـث	٣
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of bacteria	فسيولوجي البكتريا	٤
٢-١	٣	٢	٢	Taxonomy of bacteria	تقسيم بكتريا	٥
٢-١	٣	٢	٢	Advanced food microbiology	ميكروبيولوجيا أغذية - متقدم	٦
٢-١	٣	٢	٢	Advanced soil microbiology	ميكروبيولوجيا الأراضي - متقدم	٧
٢-١	٣	٢	٢	Diseases microbiology	ميكروبيولوجيا الأمراض	٨
٢-١	٣	٢	٢	Microbiology of enzymes	ميكروبيولوجيا الانزيمات	٩
٢-١	٣	٢	٢	Microbiology of yeasts	ميكروبيولوجيا الخمائر	١٠
٢-١	٣	٢	٢	Actinomycetes	أكتينوميستات	١١
٢-١	٣	٢	٢	Microbial micro techniques	ميكرو تكتنيك ميكروبي	١٢
٢-١	٣	٢	٢	Microbial ecology	علم البيئة الميكروبي	١٣
٢-١	٣	٢	٢	Microbial alterations	التغيرات الميكروبية	١٤
٢-١	٣	٢	٢	Microbiology of nitrogen fixation	الميكروبات المثبتة لنيتروجين الهواء الجوي	١٥
٢-١	٣	٢	٢	Microbiology of fermentation	ميكروبيولوجيا التخمرات	١٦
٢-١	٣	٢	٢	Environmental pollution	تلوث البيئة	١٧
٢-١	٣	٢	٢	Antibiotics	المضادات الحيوية	١٨
٢-١	٣	٢	٢	Microbial gases production	إنتاج الغازات ميكروبياً	١٩
٢-١	٣	٢	٢	Microbiology of bio-fertilizers and agricultural wastes	ميكروبيولوجيا الأسمدة العضوية والمخلفات الزراعية	٢٠
٢-١	٣	٢	٢	Immunology and serology	مناعة وسيرولوجي	٢١
٢-١	٣	٢	٢	Industrial microbiology	الميكروبيولوجيا الصناعة	٢٢

الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	م
		عملي	نظري			
٢-١	٣	٢	٢	Microbiology of water and runways	ميكروبيولوجيا المياه والمجاري	٢٣
٢-١	٣	٢	٢	Microbial toxins	السموم الميكروبية	٢٤
٢-١	٤	٤	٢	Advanced microbiology	الأحياء الدقيقة - متقدم	٢٥
٢-١	٣	٢	٢	Fortification and serums	التحصين والأمصال	٢٦
٢-١	٣	٢	٢	Microbiology of vitamins production	ميكروبيولوجيا إنتاج الفيتامينات	٢٧
٢-١	٢	٢	٢	Microbiology of plant hormones production	ميكروبيولوجيا إنتاج الهرمونات النباتية	٢٨
٢	٣	٢	٢	General microbiology	ميكروبيولوجي عام	٢٩
٢-١	٣	٢	٢	Environmental studies	دراسات بيئية	٣٠

(ج) مقررات أمراض النبات (Plant pathology)

الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	م
		عملي	نظري			
٢-١	٦-١	-	-	Seminar	مناقشات	١
٢-١	٦-١	-	-	Specific studies	دراسات خاصة	٢
٢-١	٦-١	-	-	Research	بحـث	٣
٢-١	٣	٢	٢	Taxonomy of fungi	تقسيم فطر	٤
٢-١	٤	٤	٢	Advanced physiology of fungi	فسيولوجي فطر - متقدم	٥
٢-١	٣	٢	٢	Physiology of parasitism	فسيولوجيا التطفل	٦
٢-١	٣	٢	٢	Advanced ecology and distribution of plant diseases	بيئة وإنشاء الأمراض النباتية - متقدم	٧
٢-١	٣	٢	٢	Plant pathology (basics of control)	أمراض نبات (أسس مقاومة)	٨
٢-١	٣	٢	٢	Advanced crop diseases	أمراض محاصيل - متقدم	٩
٢-١	٣	٢	٢	Vegetable diseases	أمراض خضر	١٠
٢-١	٣	٢	٢	Fruit diseases	أمراض فاكهة	١١
٢-١	٣	٢	٢	Ornament plant diseases	أمراض زينة	١٢
٢-١	٣	٢	٢	Advanced greenhouse diseases	أمراض الزراعات المحمية - متقدم	١٣
٢-١	٣	٢	٢	Rusts and smuts	أصداء وتفحمت	١٤
٢-١	٣	٢	٢	Advanced bacterial diseases of plants	أمراض نبات بكتيرية - متقدم	١٥
٢-١	٣	٢	٢	Nematodal diseases of plants	أمراض النبات النيماتودية	١٦
٢-١	٣	٢	٢	Advanced viral diseases of plants	أمراض فيروسية - متقدم	١٧
٢-١	٣	٢	٢	Soil-borne diseases	أمراض كامنة في التربة	١٨
٢-١	٣	٢	٢	Seed-borne diseases	أمراض البذور والتقاوي	١٩
٢-١	٣	٢	٢	Storage and marketing diseases of orchard crops	أمراض تخزين وتسويق الحاصلات البستانية	٢٠
٢-١	٣	٢	٢	Storage and marketing diseases of field crops	أمراض تخزين وتسويق الحاصلات الحقلية	٢١
٢-١	٣	٢	٢	Chemical and biological control of plant diseases	المقاومة الكيماوية والحيوية للأمراض النباتية	٢٢
٢-١	٣	٢	٢	Industrial mycology	فطريات صناعية	٢٣

الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	م
		نظري	عملي			
٢-١	٣	٢	٢	Research methods in plant pathology	طرق البحث في أمراض النبات	٢٤
٢-١	٣	٢	٢	Advanced virology	فيروسولوجي - متقدم	٢٥
٢-١	٣	٢	٢	Bacteriophages	فيروس البكتيريا	٢٦
٢-١	٣	٢	٢	Plant viruses	فيروسات نباتية	٢٧
٢-١	٣	٢	٢	Serology and immunity for viruses	السيرولوجي والمناعة للفيروسات	٢٨
٢-١	٣	٢	٢	Research methods in plant virology	طرق بحث في الفيروسولوجي	٢٩
٢-١	٣	٢	٢	Chemistry of viruses	كيمياء فيروسات	٣٠
٢-١	٢	-	٢	Methods in preparing and writing scientific research	طرق إعداد وكتابة البحث العلمي	٣١
١	٤	٤	٢	Plant pathology	أمراض نبات	٣٢