

متطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس في النبات

- 1- يدرس الطالب عدد (112) ساعة معتمدة في النبات (80 إجبارى + 32 إختياري)
- 2- يدرس الطالب عدد (16) ساعة معتمدة في مواد تساند التخصص (9 إجبارى + 7 إختياري)
- 3- يدرس الطالب عدد (10) ساعة معتمدة متطلبات كلية (4 إجبارى+ 6 إختياري)
- 4 - يدرس الطالب عدد (6) ساعة معتمدة متطلبات جامعة (إجبارى)

ملحوظة * :—

- على الطالب اداء التدريب التطبيقي والتربية العسكرية بنجاح ودراسة مقرر البحث والمقال

أولا :- المقررات الإجبارية (نبات)

المقرر	الرمز	الساعات			السابق
		ن	ت	م	
تشريح وشكل خارجي	B111	2	2	3	
تقسيم مملكة نباتية	B121	2	2	3	
بيئة عامه	B113	2	2	3	
علم الوراثة	B114	2	2	3	
فسيولوجيا نبات عام	B115	2	2	3	
مناخ وتربه	B116	2	2	3	B113
نبات اقتصادي	B117	1	-	1	B111
تصنيف نباتات زهرية(1)	B211	2	2	3	B111
بيولوجيا الخلية	B212	2	2	3	-
علم البكتريا	B221	2	2	3	B121
علم الطحالب	B222	2	2	3	B121
علم الفيروسات	B223	1	2	2	B121
علاقات مائية	B213	2	2	3	B115
أرشيجونات	B214	2	2	3	B111
نباتات طبية	B311	1	2	2	B211
حبوب لقاح	B312	2	2	3	B211
أيض	B313	2	2	3	B115
علم الخميرة	B321	2	2	3	B322
علم الفطريات	B322	2	2	3	B121
هندسة وراثية	B314	2	2	3	B114
ميكروبيولوجيا تطبيقية	B323	2	2	3	B322-B121
فلورا مصرية	B411	1	2	2	B211
جغرافيا نباتية	B412	2	-	2	B211

				-----	3	2	2	B413	بيولوجيا جزئية
--	--	--	--	-------	---	---	---	------	----------------

				السابق	الساعات			الرمز	المقرر
				B211	3	2	2	B218	علم الاصيل
				B211	3	2	2	B315	تصنيف نباتات زهرية (2)
				B116-B113	3	2	2	B316	تلوث بيئة
					3	2	2	B317	أسس الكيمياء الحيوية
				B115	3	2	2	B318	فسيولوجيا النمو
				B212	3	2	2	B319	زراعة الأنسجة
				B212	3	2	2	B3110	بيولوجيا البذور
				B314-B114	3	2	2	B3111	التطور الجنيني
				B113	3	2	2	B418	بيئة صحراوية

				B211	3	2	2	B414	مجتمعات نباتية
				B322	3	2	2	B421	أمراض نبات
				B115	2	2	1	B415	كيمياء نباتية
				-----	2	2	-	B416	دراسات حقلية
					2	2	1	B417	مشروع بحثي
					2	-	2	B000	بحث ومقال
					80				

ثانياً: - المقررات الإختيارية (نبات)

				B221	3	2	2	B422	أكتينوميستات
				B313	3	2	2	B419	أنزيمات
				B221	3	2	2	B423	فسيولوجيا البكتريا
				B322-B222	2	2	1	B424	فسيولوجيا كائنات دقيقة
				B322	3	2	2	B425	فسيولوجيا الفطريات

مقرارات تخدم التخصص:

اولا : مقرارات تخدم التخصص إجبارى :

				الساعات			الرمز	المقرر
				ن	ت	م		
				3	2	2	M 119	رياضية عامة (1)
				3	2	2	CH 111	أسس كيمياء فيزيائية
				3	2	2	Z 125	علم الخلية والانسجة

ثانيا : مقرارات تخدم التخصص إختبارى :

				الساعات			الرمز	المقرر
				ن	ت	م		
				2	1	1.5	CH 122	أسس كيمياء غير عضوية
				2	1	1.5	CH 145	أسس كيمياء عضوية
				2	1	1.5	CH 134	كيمياء تحليلية (1)
				3	2	2	Z 338	طفيليات عامة
				3	-	3	P 111	خواص مادة
				3	6	-	P 189	فيزياء تطبيقية (1)
				3	3	1.5	G 121	جيولوجيا تاريخية
				3	2	2	M 2121	معادلات تفاضلية