

ة جرش		كلية العلوم		قسم العلوم		تخصص : العلوم الحياتية	
ة الطالب الإرشادية 2014		الساعات المعتمدة (132) ساعة		اسم: الطالب:.....		الرقم الجامعي:.....	
الاسم	س	الاسم	س	رقم المادة	اسم المادة	س	المتطلب السابق
متطلبات الجامعة وعددها (27) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:							
أ. مواد متطلبات الجامعة الإلزامية المجال الأول بواقع (12 ساعة معتمدة)							
1010	العلوم العسكرية	3	-	302305	الكيمياء الحيوية	3	301216
1011	مهارات اتصال باللغة العربية (1)	3	101099	302306	الكيمياء الحيوية العملي	1	302305 أو مترامن
1021	مهارات اتصال باللغة إنجليزية	3	102099	302342	علم البيئة	3	302209 + 302215
1011	التربية الوطنية	3	-	302345	وراثة	3	302225
				302346	وراثة عملي	1	302345 أو مترامن
				302413	علم الأنسجة	3	302215
				302414	علم الأنسجة العملي	1	302413 أو مترامن
				302415	علم وظائف الاعضاء الحيواني	3	302413
				302416	علم وظائف الاعضاء الحيواني العملي	1	302415 أو مترامن
				302425	علم وظائف الاعضاء النباتي	3	302220
				302426	علم وظائف الاعضاء النباتي العملي	1	302425 أو مترامن
				302432	علم المناعة	3	302305 + 302225
				302435	علم الدم	3	302305
				302447	التنوع الحيوي	3	302345
				302453	التكنولوجيا الحياتية	3	302345
				302454	التكنولوجيا الحياتية العملي	1	302453 أو مترامن
				302456	البيولوجيا الجزيئي	3	302345
				302497	ندوة وبحث مكتبي	1	النجاح 90 ساعة معتمدة
				303311	الإحصاء الحيوي	2	303211
ب. متطلبات التخصص الاختيارية بواقع (12) ساعة معتمدة وهي:							
3011	الكيمياء العامة (1)	3	-	301101	أو مترامن	1	301101
3021	الكيمياء العامة العملية (1)	3	-	302101	أو مترامن	1	302101
3021	البيولوجيا العامة (1)	3	-	302101	أو مترامن	1	302101
3031	البيولوجيا العامة العملية (1)	3	-	302101	أو مترامن	1	302101
3032	التفاضل والتكامل (1)	3	-	302101	أو مترامن	1	302101
3032	مبادئ في الإحصاء	3	-	302101	أو مترامن	1	302101
3041	الفيزياء العامة (1)	3	-	302101	أو مترامن	1	302101
3041	الفيزياء العامة العملية (1)	3	-	302101	أو مترامن	1	302101
10011	مهارات حاسوبية	3	1001099	302261	تحضير مجهرى	3	302209
ثالثا : متطلبات التخصص : (84) ساعة							
أ- الإلزامية : (72) ساعة							
3011	الكيمياء العامة (2)	3	301101+301103	302427	علم الفطريات	3	302230
3011	الكيمياء العامة العملية (2)	1	301102	302431	علم الفيروسات	3	302230
3012	مقدمة في الكيمياء العضوية	3	301104	302433	أحياء دقيقة صناعية	3	302230
3021	البيولوجيا العامة (2)	3	302103+ 302101	302445	وراثة الأحياء الدقيقة	3	302345 + 302230
3021	البيولوجيا العامة العملية (2)	1	302102	302446	علم الوراثة الخلوية	3	302345 + 302225
3022	مورفولوجيا النبات	3	302104	302448	علم الوراثة الإنسان	3	302345
3022	تثريخ الفقرات	3	302104	302493	حشرات طبية	3	302224
3022	تثريخ النبات	3	302104	302494	مواضيع خاصة	3	موافقة القسم
ن الطالب أن يتقدم في بداية الفصل الذي قبل فيه في الجامعة لامتحان مستوى لغة عربية، ولغة إنجليزية وحاسوب، وفي حالة حصوله على علامة (50) فأكثر في أي منها يعفى من دراسة مادة استدرائية لتلك المادة التي نجح فيها.							
ن حالة عدم تقدم الطالب للامتحان في أي منها، أو لم يحقق النجاح في أي منها عليه تسجيل وإدراة مادة استدرائية لتلك التي لم يتقدم للامتحان فيها، أو التي لم يحصل على علامة (50) فأكثر، ويعتبر النجاح في المواد الاستدرائية من شروط متطلبات التخرج.							
عميد كلية العلوم		11/12/2014		رئيس قسم العلوم			