

جامعة جرش		كلية العلوم		قسم العلوم		تخصص: الكيمياء	
بطاقة الطالب الإرشادية ٢٠١٩		الساعات المعتمدة (١٣٢) ساعة		اسم: الطالب:		الرقم الجامعي:	
رقم المادة	اسم المادة	س	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س	المتطلب السابق
ولا : متطلبات الجامعة وعددها (٢٧) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:							
أ. مواد متطلبات الجامعة الإلزامية المجال الأول بواقع (١٥ ساعة معتمدة)							
٠٠٠٠١٠١	العلوم العسكرية	٣	-	٣٠١٢٢١	الكيمياء غير العضوية (١)	٣	٣٠١١٠٢
٠٠٠٠١١٠	مهارات اتصال باللغة العربية (١)	٣	١٠١٠٩٩	٣٠١٢٣١	الكيمياء التحليلية	٣	٣٠١١٠٢
٠٠٠٠١١٢	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية (١)	٣	١٠٢٠٩٩	٣٠١٢٣٢	الكيمياء التحليلية العملية	١	٣٠١١٠٤ + ٣٠١٢٣١
٠٠٠٠١١٣	التربية الوطنية	٣	-	٣٠١٣١١	الكيمياء العضوية (٣)	٣	٣٠١٢١٢
٠٠٠٠١٢٠	ثقافة إسلامية	٣	-	٣٠١٣١٣	مطابقة المركبات العضوية	٣	٣٠١٣١١
٠٠٠٠١٠٥	عمل تطوعي في خدمة المجتمع	٥	-	٣٠١٣٢١	الكيمياء غير العضوية (٢)	٣	٣٠١٢٢١
ب. مواد متطلبات الجامعة الاختيارية بواقع (١٢) ساعة معتمدة							
000145	الإسلام وقضايا العصر	٣		٣٠١٣٣٣	مقدمة في طرق التحليل الألي	٣	٣٠١٣٢٢+٣٠١٣٢١
000114	التفكير والإبداع	٣		٣٠١٣٤١	طرق التحليل الألي / عملي	٢	٣٠١٣٣١
000116	الكتابة والتعبير	٣		٣٠١٣٤٢	الكيمياء الفيزيائية (١)	٣	٣٠٣٢٠٤ + ٣٠١١٠٢
000118	القدس (القضية الفلسطينية)	٣		٣٠١٣٤٤	الكيمياء الفيزيائية (٢)	٣	٣٠١٣٤١
000122	حقوق الإنسان	٣		٣٠١٣٤٤	الكيمياء الفيزيائية العملية (١)	٢	٣٠١٣٤١ + ٣٠١١٠٤
000124	قضايا قانونية معاصرة	٣		٣٠١٣٤٥	الكيمياء الفيزيائية العملية (٢)	٢	٣٠١٣٤٢ + ٣٠١٣٤٤
000126	مقدمة في الاقتصاد	٣		٣٠١٣٩٢	تطبيق ميداني	٢	٩٠ / ٣٠١٣٣٣ ساعة بنجاح
000128	نقل المعرفة	٣		٣٠١٤٢٣	الكيمياء العضوية الفلزية	٢	٣٠١٣٢١ + ٣٠١٢١٢
000130	مقدمة في علم النفس	٣		٣٠١٤٣١	طرق فصل المركبات الكيمائية	٣	٣٠١٣٣١
000132	أخلاقيات والسلوك	٣		٣٠١٤٥٩	بحث مكتبي وندوة	١	٩٠ ساعة بنجاح
000136	علم البيئة والزراعة	٣		٣٠١٤٢٥	كيمياء غير عضوية (٣)	٢	٣٠١٣٢١
000138	التغير المناخي وسياسة الاستدامة	٣		٣٠١٣٤٦	الكيمياء الفيزيائية (٣)	٢	٣٠١٣٤٢
000139	الغذاء في حياتنا	٣					
000140	أساسيات في مهارات الحاسوب	٣			متطلبات مساندة إجبارية (٩) ساعات وهي:		
000142	مدخل إلى الحاسوب والانترنت	٣		٣٠٣١٠٢	التفاضل والتكامل (٢)	٣	٣٠٣١٠١
000144	أساسيات في اللغة العربية	٣		٣٠٣٢٠٤	معادلات تفاضلية عادية	٣	٣٠٣١٠٢
	ثانياً : متطلبات الكلية : (٢١) ساعة			٣٠٤١٠٢	الفيزياء العامة (٢)	٣	٣٠٤١٠١
٣٠١١٠١	الكيمياء العامة (١)	٣	-	ب. متطلبات التخصص الاختيارية بواقع (١٢) ساعة معتمدة وهي:			
٣٠١١٠٣	الكيمياء العامة العملية (١)	١	٣٠١١٠١	٣٠١٣٥٢	كيمياء الصناعات العضوية	٣	٣٠١٢١٢
٣٠٢١٠١	البيولوجيا العامة (١)	٣	-	٣٠١٣٥١	مبادئ في الكيمياء الصناعية	٣	٣٠١٣٢١ + ٣٠١٢١٢
٣٠٢١٠٣	البيولوجيا العامة العملية (١)	١	٣٠٢١٠١	٣٠١٣٢٣	الكيمياء الإشعاعية والنوية	٣	٣٠١٢١٢
٣٠٣١٠١	التفاضل والتكامل (١)	٣	-	٣٠١٣٥٥	كيمياء الصناعات غير العضوية	٣	٣٠١٣٢١
٣٠٣٢١١	مبادئ في الإحصاء	٣	-	٣٠١٣٥٦	التلوث والأمان الصناعي	٣	٣٠١١٠٢
٣٠٤١٠١	الفيزياء العامة (١)	٣	-	٣٠١٣٦١	الكيمياء البيئية	٣	٣٠١٢٢١ + ٣٠١٢١١
٣٠٤١٠٣	الفيزياء العامة العملية (١)	١	٣٠٤١٠١	٣٠١٤١١	كيمياء المركبات الحلقية غير المتجانسة	٣	٣٠١٣١١
١٠٠١١٠٤	مهارات حاسوبية	٣	١٠٠١٠٩٩	٣٠١٤٢١	كيمياء العناصر الأساسية	٣	٣٠١٣٢١
ثالثاً : متطلبات التخصص : (٨٤) ساعة							
٣٠١١٠٢	الكيمياء العامة (٢)	٣	٣٠١١٠١	٣٠١٤٥١	مقدمة في كيمياء المبلمرات	٣	٣٠١٣١١
٣٠١١٠٤	الكيمياء العامة العملية (٢)	١	٣٠١١٠٣ + ٣٠١١٠٢	٣٠١٤٥٢	كيمياء المبلمرات العملية	٢	٣٠١٤٥١ مترامن
٣٠١٢١١	الكيمياء العضوية (١)	٣	٣٠١١٠١	٣٠١٤٥٣	النفط والهيدروكربونات	٣	٣٠١٢١٢
٣٠١٢١٢	الكيمياء العضوية (٢)	٣	٣٠١١٠٢	٣٠١٤٩٢	مواضيع خاصة في الكيمياء	٣	٣٠١٣٣ + ٣٠١٣٤٢ + ٣٠١٣١١
٣٠١٢١٣	الكيمياء العضوية العملية (١)	٢	٣٠١٢١١ + ٣٠١١٠٤	٣٠٢١٠٢	البيولوجيا العامة (٢)	٣	٣٠٢١٠١
٣٠١٢١٤	الكيمياء العضوية العملية (٢)	٢	٣٠١٢١٢ + ٣٠١٢١٣	٣٠٢٣٠٥	الكيمياء الحيوية	٣	٣٠١٢١٢

على الطالب أن يتقدم في بداية الفصل الذي قبل فيه في الجامعة لامتحان مستوى لغة عربية، ولغة إنجليزية وحاسوب، وفي حالة حصوله على علامة (٥٠) فأكثر في أي منها يعنى من دراسة مادة استراكية لتلك المادة التي نجح فيها. وفي حالة عدم تقدم الطالب للامتحان في أي منها، أو لم يحقق النجاح في أي منها عليه تسجيل ودراسة مادة استراكية لتلك التي لم يتقدم للامتحان فيها، أو التي لم يحصل على علامة (٥٠) فأكثر، ويعتبر النجاح في المواد الاستراكية من شروط متطلبات التخرج.