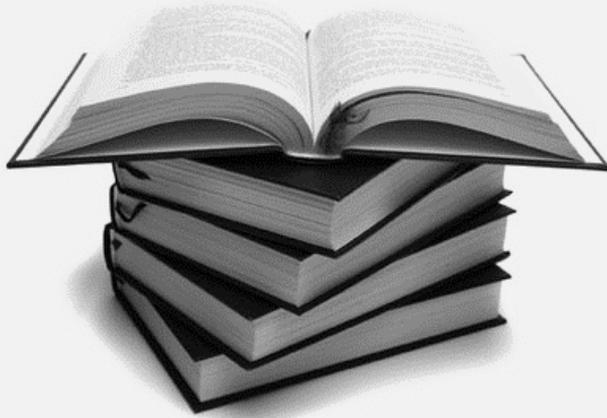


# توصيف الوحدات الدراسية

السنة الدراسية الأولى



## جدول مقررات السنة الدراسية الأولى

عدد الوحدات			ساعة معمدة	الرمز/ الرقم	المقرر
عملي	نظري				
	حلقة نقاش	محاضرة			
الفصل الدراسي الأول					
٥٤	-	١٨٦	٦	PREJ 101	اللغة الإنجليزية (١)
١٤	٨	٢٩	٣	PREJ 102	الأحياء الطبية (١)
٧	١٠	١٦	٢	PREJ 103	الكيمياء الطبية
٧	١٠	١٦	٢	PREJ 104	الفيزياء الطبية
-	١٠	١٠	١	PREJ 105	المهارات الدراسية
-	١٣	٢٦	٣	ARAB101	اللغة العربية (١)
الفصل الدراسي الثاني					
٢٤	-	٧٢	٣	PREJ 101	اللغة الانجليزية (١)
١٤	١٥	٣٠	٤	PREJ 106	الأحياء الطبية (٢)
١٥	١٤	٢٤	٣	PREJ 103	الكيمياء الطبية
١٥	١٤	٢٣	٣	PREJ 104	الفيزياء الطبية
٢٣	-	٧	٢	PREJ 107	تقنية المعلومات
-	-	٢٦	٢	ISLS 101	الثقافة الإسلامية (١)
٣٤ ساعة معتمدة					المجموع

### الكيمياء الطبية (PREJ 103)

يهدف هذا المقرر إلى تنمية قدرات الطلاب على التفكير العلمي وحل المسائل اللازمة وتنمية المهارات العملية للطلاب تمهيداً لدراسة العلوم الطبية مثل الكيمياء الحيوية وعلم الأدوية وعلم وظائف الأعضاء.

### الفيزياء الطبية (PREJ 104)

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالب من اكتساب مهارات جديدة من خلال الدراسة والتدريب على الاعمال الطبية المرتبطة بمادة الفيزياء - الاطلاع على بعض الأجهزة العلمية المرتبطة ارتباطاً وثيقاً بالأغراض الطبية والتي يمكن استخدامها في إيجاد الحلول المناسبة لبعض المشاكل العلمية في المجال الطبي - إمكانية تفسير المعلومات وتحليلها سواءً كانت المعروضة في جداول أو في أشكال بيانية أو معادلات رياضية - إستيعاب لبعض الحقائق الفيزيائية التي تساعد في إيجاد التفسير الملائم لبعض الظواهر المعروفة والشائعة داخل الجسم البشري وبلورة النتائج العملية في صورة تقارير موضوعية متكاملة.

### المهارات الدراسية (PREJ 105)

الغرض من تدريس هذا المقرر هو تحسين مهارات التعليم عند الطلبة لكي ينجحوا في دراستهم في الجامعة وما بعدها في حياتهم المهنية.

## بيولوجيا طبية (PREJ 106)

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالب من: فهم ومعرفة قوانين الوراثة لمندل - التركيب الوراثي للإنسان - انتقال الصفات الوراثية بين الأجيال - كيف يتم ترجمة الشفرات الوراثية إلى بروتينات داخل الخلية - الطفرات الوراثية وما تسببه من أمراض وراثية - الهندسة الوراثية وكيف يمكن الاستفادة منها في المجالات الطبية - المكونات الرئيسية لجسم الإنسان ووظائفها - كيفية محافظة الجسم على حالة الثبات - اكتساب المهارات المعملية المرتبطة بتشريح حيوانات التجارب - ملاحظة وتحليل النتائج.

## تقنية المعلومات (PREJ 107)

تهدف دراسة تلك الوحدة الدراسية إلى تعليم الطلاب مفهوم واستخدام تقنية المعلومات في تأهيل الطالب لاستخدام الحاسب الآلي في - الطب باستخدام برامج الحاسب الآلي المختلفة تدريب الطالب على - عرض المعلومات وتخزين الصور والرسوم البيانية اللازمة لدراسته استخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) والبريد الإلكتروني. ومن خلال تلك الوحدة الدراسية يقوم الطالب أيضا باستخدام الحاسب الآلي في عمل التحليل الإحصائي للمعلومات والبيانات