

السنة الأولى										
الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول				
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	معمل	معمدة		رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	معمل	معمدة
112	MED	مصطلحات طبية	2	0	2	122	MED	علم التشريح ووظائف الأعضاء 1	3	3
113	CLS	مقدمة في علوم المختبرات الإكلينيكية	2	0	2	312	CLS	علم الدم 1	3	3
114	STAT	الإحصاء الحيوي	3	0	3	124	CHEM	كيمياء حيوية	4	3
115	BIOL	علم الأحياء في العلوم الصحية	3	3	2	125	BIOL	الأحياء الدقيقة	3	3
116	CHEM	الكيمياء في العلوم الصحية	3	3	2	102	ENGL	مقدمة في كتابة التقارير	3	0
101	ENGL	مقدمة في الخطاب الأكاديمي	3	0	3	101	ARB	النحو الوظيفي	2	0
183	SLM	الإيمان وآثاره	2	0	2					
إجمالي الساعات			16	6	18	إجمالي الساعات			14	12
السنة الثانية										
الفصل الدراسي الثالث						الفصل الدراسي الرابع				
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	معمل	معمدة		رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	معمل	معمدة
211	CLS	الوراثة الطبية	2	3	3	221	CLS	الكيمياء السريرية 1	3	4
212	MED	علم التشريح ووظائف الأعضاء 2	2	3	3	222	CLS	علم المناعة	3	4
213	CLS	علم الأحياء الدقيقة السريرية 1	3	3	4	223	CLS	تحليل البول وسوائل الجسم	1	2
214	CLS	علم الدم 2	2	3	3	224	CLS	البيولوجيا الجزيئية التشخيصية	3	4
215	CLS	الأجهزة الطبية	1	3	2	225	CLS	العمليات المخبرية	3	0
217	MATH	الرياضيات المخبرية	2	0	2	201	ARB	الكتابة الموضوعية	2	-
284	SLM	أخلاقيات المهنة	2	0	2					
إجمالي الساعات			14	15	19	إجمالي الساعات			15	19
السنة الثالثة										
الفصل الدراسي الخامس						الفصل الدراسي السادس				
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	معمل	معمدة		رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	معمل	معمدة
311	CLS	كيمياء سريرية 2	3	3	4	321	CLS	علم الدم السريري	3	6
312	MED	علم الأمراض	3	0	3	322	CLS	علم المناعة الدموية السريري	3	6
313	CLS	علم المناعة الدموية	3	3	4	323	CLS	طرق البحث	2	0
314	CLS	علم الفطريات والطفيليات السريرية	2	3	3	3xx	CLS	مقرر اختياري 1	3	0
302	ARB	مهارات الاتصال الشفوي	2	0	2	388	SLM	حقوق الإنسان في الإسلام	2	0
إجمالي الساعات			13	9	16	إجمالي الساعات			13	17
السنة الرابعة										
الفصل الدراسي السابع						الفصل الدراسي الثامن				
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	معمل	معمدة		رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	معمل	معمدة
411	CLS	علم المناعة السريري	3	6	5					
412	CLS	كيمياء سريرية متقدمة	3	6	5					
413	CLS	علم الأحياء الدقيقة السريرية 2	3	6	5					
414	CLS	مشروع التخرج	0	3	1					
4xx	CLS	مقرر اختياري 2	3	0	3					
إجمالي الساعات			12	21	19	إجمالي الساعات				
إجمالي الساعات المعتمدة (126)										

وصف المقررات

السنة الأولى – الفصل الدراسي الأول – المستوى الأول

(2-0-2)

MED 112 مصطلحات طبية

يقدم هذا المقرر البادئات واللاحقات وجذور الكلمات المستخدمة في لغة العلوم الطبية، ويتضمن موضوعات عن المفردات الطبية والمصطلحات المتعلقة بالتشريح وعلم وظائف الأعضاء والحالات المرضية وبعض الأجهزة. وعند الانتهاء من المقرر، سيتمكن الطلاب من نطق وتهجئة وتعريف المصطلحات المتعلقة ببعض أجهزة الجسم والاضطرابات المرضية. **متطلبات سابقة: لا يوجد**

(2-0-2)

CLS 113 مقدمة في علوم المختبرات الإكلينيكية

يغطي هذا المقرر النظريات والمفاهيم والممارسات الأساسية التي تحدد نطاق الممارسة في علوم المختبرات السريرية كمهنة مميزة في مجال نظام الرعاية الصحية. يشمل المقرر دراسة العمليات المخبرية (ما قبل وأثناء وبعد إجراء التحليل) وكذلك خدمات المختبرات الطبية المعاصرة. **متطلبات سابقة: لا يوجد**

(3-0-3)

STAT 114: الإحصاء الحيوي

يقدم هذا المقرر للطلاب طرق ومفاهيم التحليل الإحصائي وأخذ العينات، مع التركيز بشكل خاص على تلك التي تحدث في العلوم الحيوية. وتتضمن موضوعات المقرر معايير وصفية، والاحتمالات والتوزيع، والتقدير، واختبارات الفرضيات، وأنواع الأخطاء، ودلالة البيانات، ومستوى موثوقية المعلومات، وحجم العينة وقدرة تأثيرها على النتائج. **متطلبات سابقة: رياضيات السنة التحضيرية**

(3-3-2)

BIOL 115 علم الأحياء في العلوم الصحية

صُمم هذا المقرر لتعريف الطلاب على الطرق العلمية والمعرفة البيولوجية مع التركيز بشكل خاص على المفاهيم والمبادئ الهامة المشتركة بين جميع الكائنات الحية. يشتمل المقرر على الخلايا وكيفية عملها، الجزيئات الحيوية، مبدأ الوراثة، التطور والتنوع البيولوجي. كما يشتمل الشق العملي للمقرر على إعداد الشرائح والفحص المجهرى الشامل للخلايا ومحتوياتها. **متطلبات سابقة: لا توجد**

(3-3-2)

CHEM 116 الكيمياء في العلوم الصحية

يوفر هذا المقرر للطلاب فهماً عميقاً في كيمياء المركبات البيولوجية حيث يتمكن الطلاب من تطبيق الموضوعات ذات الصلة لتوضيح الدور المركزي للكيمياء في علوم الحياة مع التركيز على الارتباط بين الكيمياء والصحة. تشمل الموضوعات الغازات وتركيز المحاليل والتخفيف وارتباطها بالصحة والطاقة والكيمياء النووية والأحماض والقواعد والتوازن والأحماض الأمينية والبروتينات والإنزيمات والدهون. **متطلبات سابقة: لا توجد**