

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Higher Education
Majmaah University
Deanship of Graduate Studies



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة المجمعة
عمادة الدراسات العليا

كلية العلوم الطبية التطبيقية

College of Applied Medical Sciences

قسم علوم المختبرات الطبية

Medical Laboratory Sciences

ماجستير العلوم في المختبرات الاكلينيكية

Master of Science (MSc) in Clinical Laboratory Sciences

المشغوعات: -----

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

الرقم: -----

المملكة العربية السعودية - ص.ب : ٦٦ المجمعة : ١١٩٥٢ - هاتف : ٤٣١١٥٢٠ هـ - فاكس : ٤٣٢٣١٥٦ هـ
Kingdom of Saudi Arabia - P.O. Box 66 Almajmaa : 11952 - Tel: 06 4311520 - Fax : 06 4323156

Email: dgs@mu.edu.sa

www.mu.edu.sa

Track ١: Biochemistry and Molecular Medicine**المسار الأول: كيمياء حيوية والطب الجزيئي****الفصل الدراسي الأول**

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معتمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
-	-	٣	-	١	٢	إجباري	Cellular & Molecular Biology	علم الاحياء الخلوي والجزيئي	CLS ٦٠١	٦٠١ كلن
-	-	٢	-	١	١	إجباري	Professional Practice in Medical Laboratory	الممارسة المهنية في المختبرات الطبية	CLS ٦٠٢	٦٠٢ كلن
-	-	٣	-	١	٢	إجباري	Biostatistics	إحصاء حيوي	CLS ٦٠٣	٦٠٣ كلن
-	-	٣	-	٠	٣	إجباري	Research Methodology	طرق بحثية	CLS ٦٠٤	٦٠٤ كلن
١١ ساعات							المجموع:			

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
		معتمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
English	عربي					English	عربي	English	عربي	
CLS ٦٠١	٦٠١ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Biochemistry I	كيمياء حيوية (١)	CLS ٦١١ كلن ٦١١	
CLS ٦٠١	٦٠١ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Biochemistry of Body Fluids	الكيمياء الحيوية لسوائل الجسم	CLS ٦١٢ كلن ٦١٢	
CLS ٦٠١ CLS ٦٠٢	٦٠١ كلن ٦٠٢ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Molecular Bases of Diseases	القواعد الجزيئية للأمراض	CLS ٦١٣ كلن ٦١٣	
CLS ٦٠١	٦٠١ كلن	٢	-	٠	٢	إجباري	Medical Genetics	علم الوراثة الطبية	CLS ٦٠٥ كلن ٦٠٥	
١١ ساعات							المجموع:			

الفصل الدراسي الثالث

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معتمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
						English	عربي	English	عربي	
CLS ٦١١	٦١١ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Biochemistry II	كيمياة حيوية (٢)	CLS ٦١٤	٦١٤ كلن
CLS ٦١٣	٦١٣ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Molecular Diagnostics	التشخيص الجزيئي	CLS ٦١٥	٦١٥ كلن
CLS ٦١١	٦١١ كلن	٣	-	١	٢	اختياري	Endocrinology and Medical metabolism (Elective)	الغدد الصماء والايض	CLS ٦١٦	٦١٦ كلن
CLS ٦١٣	٦١٣ كلن	٣	-	١	٢	اختياري	Topics in Molecular Medicine (Elective)	موضوعات في الطب الجزيئي	CLS ٦١٧	٦١٧ كلن
CLS ٦٠٣ CLS ٦٠٤	٦٠٣ كلن ٦٠٤ كلن كلن	٢	-	٢	٠	إجباري	Project proposal	مقترح مشروع	CLS ٦٠٦	٦٠٦ كلن
١١ ساعات							المجموع:			

الفصل الدراسي الرابع

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معتد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
						إجباري	English	عربي	English	عربي
All courses	جميع المقررات السابقة	٦	-	٦	٠	إجباري	Thesis	الرسالة	CLS ٦٠٧	٦٠٧ كلن
٦ ساعات							المجموع:			



ع. العيسى

الفصل الدراسي الأول

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معتمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
-	-	٣	-	١	٢	إجباري	Cellular & Molecular Biology	علم الاحياء الخلوي والجزيئي	CLS ٦٠١	٦٠١ كلن
-	-	٢	-	١	١	إجباري	Professional Practice in Medical Laboratory	الممارسة المهنية في المختبرات الطبية	CLS ٦٠٢	٦٠٢ كلن
-	-	٣	-	١	٢	إجباري	Biostatistics	إحصاء حيوي	CLS ٦٠٣	٦٠٣ كلن
-	-	٣	-	٠	٣	إجباري	Research Methodology	طرق بحثية	CLS ٦٠٤	٦٠٤ كلن
١١ ساعات							المجموع:			

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معتد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
						English	عربي	English	عربي	
CLS ٦٠١	٦٠١ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Microbiology I	علم الاحياء دقيقة (١)	CLS ٦٢١	٦٢١ كلن
CLS ٦٠١	٦٠١ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Immunology	مناعة	CLS ٦٢٢	٦٢٢ كلن
CLS ٦٠١ CLS ٦٠٢	٦٠١ كلن ٦٠٢ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Diagnostic Microbiology	علم الاحياء الدقيقة التشخيصي	CLS ٦٢٣	٦٢٣ كلن
CLS ٦٠١	٦٠١ كلن	٢	-	٠	٢	إجباري	Medical Genetics	علم الوراثة الطبية	CLS ٦٠٥	٦٠٥ كلن
١١ ساعة							المجموع:			

الفصل الدراسي الثالث

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر	
English	عربي	معتد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)						
							English	عربي	English	عربي	
CLS٦٢١	٦٢١ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Microbiology II	علم الاحياء دقيقة (٢)	CLS ٦٢٤	٦٢٤ كلن	
CLS٦٢١ CLS٦٢٢	٦٢١ كلن ٦٢٢ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Antimicrobial agents and infection control	العوامل المضادة للميكروبات ومكافحة العدوى	CLS ٦٢٥	٦٢٥ كلن	
CLS٦٢١	٦٢١ كلن	٣	-	١	٢	اختياري	Viral Pathogenesis and infection (Elective)	المرضية الفيروسية والعدوى	CLS ٦٢٦	٦٢٦ كلن	
CLS٦٢٢	٦٢٢ كلن	٣	-	١	٢	اختياري	Infectious and non-infectious diseases (Elective)	الأمراض المعدية وغير المعدية	CLS ٦٢٧	٦٢٧ كلن	
CLS٦٠٣ CLS٦٠٤	٦٠٣ كلن ٦٠٤ كلن	٢	-	٢	٠	إجباري	Project proposal	مقترح مشروع	CLS ٦٠٦	٦٠٦ كلن	
١١ ساعات							المجموع:				

الفصل الدراسي الرابع

(prerequisite) المتطلب السابق		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معتمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
						English	عربي	English	عربي	
All courses	جميع المقررات السابقة	٦	-	-	٦	إجباري	Thesis	الرسالة	CLS ٦٠٧	٦٠٧ كلن
٦ ساعات						المجموع:				



ع. العيسى

الفصل الدراسي الأول

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معتد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
-	-	٣	-	١	٢	إجباري	Cellular & Molecular Biology	علم الاحياء الخلوي والجزيئي	CLS ٦٠١	٦٠١ كلن
-	-	٢	-	١	١	إجباري	Professional Practice in Medical Laboratory	الممارسة المهنية في المختبرات الطبية	CLS ٦٠٢	٦٠٢ كلن
-	-	٣	-	١	٢	إجباري	Biostatistics	إحصاء حيوي	CLS ٦٠٣	٦٠٣ كلن
-	-	٣	-	٠	٣	إجباري	Research Methodology	طرق بحثية	CLS ٦٠٤	٦٠٤ كلن
١١ ساعات							المجموع:			

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
						English	عربي	English	عربي	
CLS ٦٠١	٦٠١ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Hematology I	علم الدم (١)	CLS ٦٣١	كلن ٦٣١
CLS ٦٠١	٦٠١ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Blood Transfusion I	نقل الدم (١)	CLS ٦٣٢	كلن ٦٣٢
CLS ٦٠١ CLS ٦٠٢	٦٠١ كلن ٦٠٢ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Diagnostic Molecular Hematology	التشخيص الجزيئي للدم	CLS ٦٣٣	كلن ٦٣٣
CLS ٦٠١	٦٠١ كلن	٢	-	٠	٢	إجباري	Medical Genetics	علم الوراثة الطبية	CLS ٦٠٥	كلن ٦٠٥
١١ ساعات							المجموع:			

الفصل الدراسي الثالث

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معتمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
						English	عربي	English	عربي	
CLS٦٣١	٦٣١ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Hematology II	علم الدم (٢)	CLS ٦٣٤	٦٣٤ كلن
CLS٦٣١ CLS٦٣٣	٦٣١ كلن ٦٣٣ كلن	٣	-	١	٢	إجباري	Topics in Clinical Hematology	موضوعات في علم الدم الاكلينيكي	CLS ٦٣٥	٦٣٥ كلن
CLS٦٣١	٦٣١ كلن	٣	-	١	٢	اختياري	Blood coagulation and homeostasis (Elective)	تخثر الدم	CLS ٦٣٦	٦٣٦ كلن
CLS٦٣٢	٦٣٢ كلن	٣	-	١	٢	اختياري	Blood Transfusion II (Elective)	نقل الدم ٢	CLS ٦٣٧	٦٣٧ كلن
CLS٦٠٣ CLS٦٠٤	٦٠٣ كلن ٦٠٤ كلن	٢	-	٢	٠	إجباري	Project proposal	مقترح مشروع	CLS ٦٠٦	٦٠٦ كلن
١١ ساعات							المجموع:			

الفصل الدراسي الرابع

(prerequisite) المتطلب السابق		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معتمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
English	عربي	معتمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)	English	عربي	English	عربي	
All courses	جميع المقررات السابقة	٦	-	٦	٠	إجباري	Thesis	الرسالة	CLS ٦٠٧	٦٠٧ كلن
٦ ساعات							المجموع:			



ع. العيسى