

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

المسار الأول: كيمياء حيوية والطب الجزيئي

Track ١: Biochemistry and Molecular Medicine

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

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

الفصل الدراسي الثالث

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)	Course type	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

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



ع.العيسى