

نموذج قائمة المقررات الدراسية للبرنامج الدراسي
 لدرجة (البكالوريوس / Pages 3 and 4 in English / Pages 1 and 2 in Arabic)

الكلية	التقنية الطبية	تاريخ تأسيس القسم	1986
القسم	علوم المختبرات الطبية	تاريخ تأسيس الشعبة	
الشعبة	علوم الطبية	اسم البرنامج	بكالوريوس علوم المختبرات الطبية
مدة الدراسة	ثمانية فصول دراسية	عدد الوحدات المعتمدة	129

مجموع الوحدات	المتطلبات السابقة	نوع المقررات ومتطلباته	توزيع الساعات			عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
			العملي	التدريب	المحاضرات					
14	/	جامعي	/	/	4	4	4	اللغة العربية	AL 141	الفصل الأول
	/	جامعي	2	/	4	6	5	الكيمياء العامة	CH 152	
	/	جامعي	2	/	4	6	5	علم الأحياء	BI 153	
14	/	جامعي	/	/	4	4	4	احصاء حيوي	BS 241	الفصل الثاني
	/	جامعي	/	/	4	4	4	اللغة الانجليزية	EN 242	
	/	جامعي	/	/	4	4	4	الفيزياء الطبية	MP 243	
	/	جامعي	/	/	2	2	2	تقنية المعلومات	IT 224	
17	CH152	داعم/ قسم	2	/	2	4	3	الكيمياء التحليلية I	ML331	الفصل الثالث
	BI153	داعم كلية	2	/	2	4	3	علم التشريح العام	AN332	
	BI153	داعم/ كلية	2	/	2	4	3	وظائف أعضاء العام	PS336	
	BI153	داعم/ كلية	2	/	2	4	3	علم الأنسجة العام	HS335	
	CH152	داعم/ كلية	-	/	2	2	2	الكيمياء الحيوية I	BC323	
	BI153	داعم/ كلية	2	/	2	4	3	علم الأحياء الدقيقة العام	MB334	
15	ML 331	داعم/ قسم	2	/	2	4	3	الكيمياء التحليلية II	ML 431	الفصل الرابع
	BC323	داعم/ كلية	2	/	2	4	3	الكيمياء الحيوية II	BC433	
	HS335	تخصصي/ قسم	2	/	2	4	3	علم أمراض الأنسجة I	ML 432	
	MP 243	أختياري	2	/	2	4	3	أجهزة و معدات طبية	EL 434	
	BC323& BI 153	تخصصي/ قسم	2	/	2	4	3	علم الأحياء الجزيئي	ML 435	
	--	أختياري	2	/	2	4	3	السلامة و إدارة المعامل الطبية	EL 436	

18	BC433	تخصصي/قسم	2	/	2	4	3	الكيمياء الحيوية السريرية I	ML 531	الفصل الخامس خريف
	PS 336	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	علم الدم العام	ML 532	
	ML 432	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	علم أمراض الأنسجة II	ML 533	
	MB334	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	علم المناعة و الأمصال I	ML 534	
	MB334	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	علم الأحياء الدقيقة الطبية	ML 535	
	MB334	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	علم الطفيليات الطبية I	ML 536	
18	ML 531	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	الكيمياء الحيوية السريرية II	ML 631	الفصل السادس ربيع
	ML 532	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	علم الدم التشخيصي	ML 632	
	ML 534	تخصصي قسم	2	/	2	4	3	المناعة و الأمصال II	ML 633	
	ML 535	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	علم البكتيريا الطبية	ML 634	
	ML 536	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	علم الطفيليات الطبية II	ML 635	
	ML 535	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	الفيرسات و الفطريات الطبية	ML 636	
14	ML633	تخصصي/ قسم	2	/	2	4	3	مصرف الدم	ML731	الفصل السابع خريف
	ML 631	تخصصي /قسم	2	/	2	4	3	الكيمياء الحيوية التشخيصية	ML 732	
	ML 634& ML636	تخصصي/ قسم	2	/	2	4	3	علم الأحياء الدقيقة الطبية التشخيصية	ML733	
	ML 434	تخصصي/قسم	2	/	2	4	3	علم الأحياء الجزيئي التشخيصي	ML734	
	Senior	أختياري	/	/	2	2	2	السيطرة على العدوي	EL 725	
	Senior	أختياري	/	/	2	2	2	مهارات العروض التقديمية و البحوث	EL 726	
19								التدريب السريري		الفصل الثامن ربيع
	ML 732	تخصصي /قسم	10	/	/	10	4	- ممارسة الكيمياء الجيوية السريرية	ML 841	
	ML731	تخصصي /قسم	10	/	/	10	4	- ممارسة نقل الدم السريري	ML 842	
	ML 632	تخصصي /قسم	10	/	/	10	4	- ممارسة علم الدم السريري	ML 843	
	ML733	تخصصي /قسم	10	/	/	10	4	- ممارسة الأحياء الدقيقة السريري	ML 844	
	Senior	تخصصي /قسم	8	/	/	-	3	مشروع الطالب (التخرج)	ML 835	

Faculty	Medical technology	Department establishment date	1986
Department	Medical Laboratory Sciences	Division establishment date	
Division	Medical sciences	Program name	Bachelor of Medical Laboratory Sciences
Study duration	Eight semesters	No. of accredited units	129

Academic semester	Subject code	Subject name	No. Of units	No. Of hours	Hour distribution			Course type and requirements	Perquisites	Total units
					Lectures	Training	Practical			
First semester Fall	AL 141	Arabic	4	4	4	/	/	University	/	14
	CH 152	General chemistry	5	6	4	/	2	University	/	
	BI 153	Biology	5	6	4	/	2	University	/	
Second semester Spring	BS 241	Biostatistics	4	4	4	/	/	University	/	14
	EN 242	English	4	4	4	/	/	University	/	
	MP 243	Medical Physics	4	4	4	/	/	University	/	
	IT 224	Information technology	2	2	2	/	/	University	/	
Semester	ML331	Analytical Chemistry I	3	4	2	/	2	Supportive / Department	CH152	17
	AN332	General anatomy	3	4	2	/	2	Supportive / Faculty	BI153	

	PS336	General member positions	3	4	2	/	2	Supportive / Faculty	BI153	
	HS335	General histology	3	4	2	/	2	Supportive / Faculty	BI153	
	BC323	Biochemistry I	2	2	2	/	-	Supportive / Faculty	CH152	
	MB334	General Microbiology	3	4	2	/	2	Supportive / Faculty	BI153	
Fourth semester Spring	ML 431	Analytical Chemistry II	3	4	2	/	2	Supportive / Department	ML 331	15
	BC433	Biochemistry II	3	4	2	/	2	Supportive / Faculty	BC323	
	ML 432	Histopathology I	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	HS335	
	EL 434	Medical devices and equipment	3	4	2	/	2	Elective	MP 243	
	ML 435	Molecular Biology	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	BC323& BI 153	
	EL 436	Safety and management of medical laboratories	3	4	2	/	2	Elective	--	
Fifth semester Fall	ML 531	Clinical Biochemistry I	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	BC433	18
	ML 532	General hematology	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	PS 336	
	ML 533	Histopathology II	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	ML 432	
	ML 534	Immunology and Serology I	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	MB334	
	ML 535	Medical Microbiology	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	MB334	
	ML 536	Medical Parasitology I	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	MB334	
Sixth semester Spring	ML 631	Clinical Biochemistry II	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	ML 531	18
	ML 632	Diagnostic hematology	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	ML 532	
	ML 633	Immunology and Serology II	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	ML 534	
	ML 634	Medical bacteriology	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	ML 535	
	ML 635	Medical Parasitology II	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	ML 536	
	ML 636	Medicinal viruses and fungi	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	ML 535	
h sement	ML731	Blood bank	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	ML633	14
	ML	Diagnostic	3	4	2	/	2	Specialized \	ML 631	

	732	biochemistry						Department		
	ML733	Diagnostic medical microbiology	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	ML 634& ML636	
	ML734	Diagnostic Molecular Biology	3	4	2	/	2	Specialized \ Department	ML 434	
	EL 725	Infection control	2	2	2	/	/	Elective	Senior	
	EL 726	Presentation and research skills	2	2	2	/	/	Elective	Senior	
Eighth semester Spring	Clinical training									19
	ML 841	Practicing clinical geochemistry	4	1 0	/	/	1 0	Specialized \ Department	ML 732	
	ML 842	Clinical blood transfusion practice	4	1 0	/	/	1 0	Specialized \ Department	ML731	
	ML 843	Clinical hematology practice	4	1 0	/	/	1 0	Specialized \ Department	ML 632	
	ML 844	Clinical microbiology practice	4	1 0	/	/	1 0	Specialized \ Department	ML733	
	ML 835	Student Project (Graduation)	3	-	/	/	8	Specialized \ Department	Senior	