



Study Schedules for the Chemistry and Criminal Evidence Program

Department of Chemistry – Specific Program - 136 Credit Hours

First Year														
First Semester							Second Semester							
No	Code	Name	Pre-req	Th	P.	C.	No	Code	Name	Pre-req	Th	P.	C.	
1	كيم ١٠١	أسس الكيمياء غير العضوية	-	2	3	3	1	١٠٤ جمع	القضايا المجتمعية المعاصرة	-	1	-	1	
2	كيم ١٠٢	أسس الكيمياء العضوية	-	2	3	3	2	كيم ١٠٣	أسس الكيمياء الفيزيائية	-	2	3	3	
3	فيز ١٠١	مبادئ علم الفيزياء	-	2	2	3	3	كيم ١١١	التحليل الحجمي- التحليل الكهربى وطرق الفصل الكروماتوجرافى	-	2	3	3	
4	جمع ١٠١	علم الحاسب	-	1	2	2	4	فيز ١٠	الفيزياء التمهيديّة لعلوم الحياة	-	2	-	2	
5	جمع ١٠٢	لغة انجليزية	-	1	2	2	5	دلج ١٥٢	مقدمة فى الكيمياء الجنائية	-	2	-	2	
6	جمع ١٠٣	مقدمة فى القانون الجنائى	-	1	-	1	6	دلج ١٥٣	السياسة الوقائية والمنع من الجريمة	-	2	-	2	
7	رياض ١٠١	مبادئ علم الرياضيات	-	2	-	2	7	دلج ١٥٤	مقدمة فى علم الخلية والأنسجة والوراثة	-	2	2	3	
8	دلج ١٥١	مقدمة فى علوم الأدلة الجنائية	-	2	-	2	8	كمح ١٧١	مقدمة فى الكيمياء الحيوية	-	2	-	2	
المجموع الفصلى					13	5	18	المجموع الفصلى				15	3	18
المجموع الكلى											28	8	36	



Second Year

Third Semester							Fourth Semester						
No	Code	Name	Pre-req	Th	P.	C.	No	Code	Name	Pre-req	Th	P.	C.
1	دلع ٢٥١	علم السموم الجنائى	-	2	3	3	1	دلع ٢٥٧	مقدمة فى علم الفيروسات	-	2	-	2
2	دلع ٢٥٢	مقدمة فى التحقيقات الجنائىة	-	2	-	2	2	دلع ٢٥٨	الطرق التحليلية فى ١-الكيمياء الجنائىة	-	2	-	2
3	دلع ٢٥٣	علم النبات الجنائى	-	2	-	2	3	دلع ٢٥٩	مقدمة فى علم وظائف الأعضاء	-	2	-	2
4	دلع ٢٥٤	الحمض النووى الجنائى والمعلومات الورائىة	-	2	3	3	4	دلع ٢٥١٠	اساسيات علم المناعة	-	2	-	2
5	دلع ٢٥٥	١-الجوانب الفيزيائىة لعلوم الادلة الجنائىة	-	2	-	2	5	حسب ٢٤١	علم الحاسب تصميم ولغات	-	1	2	2
6	كيم ٢٣١	كيمياء الاصباغ والالياف - كيمياء البوليمرات	-	2	-	2	6	كيم ٢٤٣	كيمياء السطوح- كيمياء الغرويات	-	2	3	3
7	كيم ٢٤١	الديناميكا الحرارية	-	2	-	2	7	كيم ٢١١	طرق التحليل الالى	-	2	3	3
8	دلع ٢٥٦	تطورات فى الطب الجنائى	-	2	-	2	8	دلع ٢٥١١	مراقبة و ضمان جودة المعامل	-			
9	كيم ٢٤٢	الكيمياء الحركية- الكيمياء الكهربية	-	2	-		9	كيط ٢٦١	الكيمياء الصيدلانىة	-	2	-	2
المجموع الفصلى				16	2	18	المجموع الفصلى				15	3	18
المجموع الكلى											31	5	36



Third Year

Fifth Semester							Sixth Semester						
No	Code	Name	Pre-req	Th	P.	C.	No	Code	Name	Pre-req	Th	P.	C.
1	دلج ٣٥١	التقنيات الكيميائية للكشف عن الوثائق المزورة و تأمينها ضد التزوير	دلج ١٥١	1	3	2	1	دلج ٣٥٧	التحاليل الكيميائية للسموم العضوية وغير العضوية في المختبرات الجنائية	كيم ١١١	2	3	3
2	دلج ٣٥٢	التحقيق في موقع الجريمة- I	-	2	-	2	2	دلج ٣٥٨	الخلايا الجزعية	كمح ١٧١	2	-	2
3	دلج ٣٥٣	التحاليل الكيميائية ل مواد المخدرة	كيم ١١١	1	3	2	3	دلج ٣٥٩	تتبع تحليل الأدلة في التحقيقات الجنائية	دلج ١٥١	2	-	2
4	دلج ٣٥٤	سوائل الجسم والوظائف البيولوجية الجنائية	كمح ١٧١	2	-	2	4	دلج ٣٥١٠	الطرق التحليلية في الكيمياء الجنائية-II	كيم ١١١	2	3	3
5	حسب ٣٤١	حاسب - هندسة البرمجيات	جمع ١٠١	2	-	2	5	كيم ٣٣٢	المنتجات الطبيعية - أطباف المركبات العضوية	كيم ١٠٢	2	-	2
6	كيم ٣٣١	كيمياء تخليقية - المركبات غير متجانسة الحلقة	كيم ١٠٢	1	2	2	6	جمع ٣٠١	مهارات العرض والاتصال	-	1	-	1
7	دلج ٣٥٥	مقدمة فى الميكروبيولوجيا الطبية والسموم الميكروبية	-	2	3	3	7	جمع ٣٠٢	التسويق ودراسة الجدوى	-	1	-	-
8	كيم ٣٤١	كيمياء الحفز - مقدمة فى تكنولوجيا النانو	كيم ١٠٣	2	-	2	8	دلج ٣٥١١	تحليل المخاطر لوقاية الخسائر	-	2	-	2
9	دلج ٣٥٦	سلامة الغذاء والأغذية المعدلة وراثيا	-	2	-	-	9	دلج ٣٥١٢	ايض الدواء	-	2	-	-
المجموع الفصلى				13	4	17	المجموع الفصلى				13	2	15
المجموع الكلى											26	6	32



Fourth Year

Seventh Semester							eighth Semester						
No	Code	Name	Pre-req	Th	P.	C.	No	Code	Name	Pre-req	Th	P.	C.
1	دلع ٤٥١	التحليل الكيمياءى لمواد الوقود ومسرعات الحريق والمواد المتفجرة	كيم ١١١	2	3	3	1	دلع ٤٥٧	الطرق التحليلية في الكيمياء الجنائية-III	كيم ١١١	2	3	3
2	دلع ٤٥٢	التحقيق في موقع الجريمة- II	-	2	-	2	2	دلع ٤٥٨	مقدمة في علم الدم والأمصاا	-	2	-	2
3	دلع ٤٥٣	بيولوجيا جزينية	-	2	-	2	3	دلع ٤٥٩	التكنولوجيا الحيوية الجنائية وتطبيقاتها	كمح ١٧١	2	3	3
4	دلع ٤٥٤	الجوانب الفيزيائية لعلوم الادلة الجنائية- II	-	2	3	3	4	دلع ٤٥١٠	الجوانب البولوجية للعلوم الجنائية	-	2	3	3
5	دلع ٤٥٥	مشروع تخرج	دلع ١٥١	1	2	2	5	كمح ٤٧١	كيمياء حيوية اكلينيكية	كمح ١٧١	2	-	2
6	إحص ٤٣١	علم الإحصاء والتطبيقات الجنائية	رياض ١٠١	2	-	2	6	كمح ٤٧٢	سلامة الجينوم والامراض البشرية	-	2	-	2
7	جمع ٤٠١	أصول البحث العلمي	-	2	-	1	7	دلع ٤٥١١	أخلاقيات علم الأحياء والسلامة	-	2	-	
8	جمع ٤٠٢	تقنيات وسلامة المعامل	-	2	-								
9	دلع ٤٥٦	القضايا البيئية والسموم البيئية	-	2	-	2							
10	Com 441	الحاسب الجنائى - جمع البيانات وتحليلها	Com 241	2	-								
المجموع الفصلى				14	3	17	المجموع الفصلى				12	3	15
المجموع الكلى											26	6	32

