

الخطة الدراسية / Study Plan

Faculty: Pharmacy

الكلية: الصيدلة

Major: Bachelor of formulation of cosmetics and chemical products

التخصص: بكالوريوس تصنيع المستحضرات التجميلية

136 Credit Hours

2021/2020

136 ساعة معتمدة

المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			Course Number
University Requirements (12 Cr. Hrs.)				متطلبات جامعة اجبارية 12 ساعة معتمدة		
0161100	0	3	3	Arabic Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية	0161101
0161200	0	3	3	English Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	0161201
-	0	3	3	National Education	التربية الوطنية	0161301
-	0	3	3	Military Science	العلوم العسكرية	0161302
University Electives (6 credit hours from each of the following two groups)				متطلبات جامعة اختيارية 12 ساعة يختارها الطالب من المجموعتين التاليتين بحد أقصاه (6) ساعات معتمدة من كل مجموعة		
المجموعة الأولى :						
-	0	3	3	Functional Writing	الكتابة الوظيفية	0161102
-	0	3	3	Life Skills	مهارات حياتية	0161401
-	0	3	3	Islamic Education	الثقافة الاسلامية	0161501
-	0	3	3	Contemporary Issues	قضايا معاصرة	0161502
-	0	3	3	Jerusalem (The Question of Palestine)	القدس (القضية الفلسطينية)	0161503
-	0	3	3	Law and Everyday Life	القانون في حياتنا	0161504
المجموعة الثانية :						
-	0	3	3	Community Responsibility	المسؤولية المجتمعية	0161303
-	0	3	3	Scientific Thinking Skills	مهارات التفكير العلمي	0161402
-	0	3	3	Introduction to Leadership and Entrepreneurship	مقدمة في القيادة والريادة	0161403
0161400	0	3	3	Computer Skills	مهارات الحاسوب	0161404
-	0	3	3	Man and the Environment	الانسان والبيئة	0161601
-	0	3	3	Safety and Security	الامن والسلامة	0161602
Faculty Requirements:25 Cr. Hrs.				متطلبات الكلية الاجبارية 25 ساعة معتمدة		
-	0	3	3	Mathematics (1)	رياضيات (1)	0161701
--	0	3	3	General Chemistry	كيمياء عامة	0161901
0161901 (متزامن)	1	0	1	General Chemistry Lab	كيمياء عامة (عملي)	0161902
0161701	0	2	2	Biostatistics	إحصاء حيوي	0162704
0161901	0	2	2	Organic Chemistry I	كيمياء عضوية (1)	1211101
-	0	0	3	General Biology	بيولوجيا عامة	1211601
1211601 (متزامن)	1	0	1	General Biology Lab	بيولوجيا عامة (عملي)	1211602
1211101	0	2	2	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	1212107



1212107 (متزامن)	1	0	1	Analytical Chemistry Lab	كيمياء تحليلية (عملي)	1212108
1211101	0	3	3	Microbiology	علم الاحياء الدقيقة	1213102
1213102 (متزامن)	1	0	1	Microbiology Lab	علم الاحياء الدقيقة (عملي)	1213103
1212107	0	2	2	Instrumental Analysis	تحليل الي	1213108
1213108 (متزامن)	1	0	1	Instrumental Analysis Lab	تحليل الي (عملي)	1213109

Area of Study Requirements: (77) Cr. Hrs.				متطلبات التخصص الاجبارية: (77) ساعة معتمدة		
0161901	-	2	2	Inorganic Chemistry	كيمياء غير عضوية	1221101
1211101	-	2	2	Physical Chemistry	كيمياء فيزيائية	1222101
1222101 (متزامن)	1	-	1	Physical Chemistry Lab	كيمياء فيزيائية (عملي)	1222102
1221101	-	3	3	Immunotoxicology	علم المناعة والسموم	1222201
1221101	1	1	2	Preservatives and Sterilization	المواد الحافظة وطرق التعقيم	1222202
0161701	2	-	2	Pharmaceutical Calculations	حسابات كيميائية ودوائية	1222301
1222101	2	1	3	Formulation and Manufacture of Solid and Semi-Solid Formulations	تصنيع الأشكال السائلة الصلبة وشبه الصلبة	1222302
1222101	-	2	2	Raw Materials in Cosmetic and Chemical Formulations	المواد الخام في المستحضرات التجميلية والكيميائية	1222303
1222101	0	2	2	Science of Cosmetic Formulations (1)	علوم المستحضرات التجميلية (1)	1222401
1222401 (متزامن)	2	-	2	Design of Cosmetic Formulations (1)	تصميم المستحضرات التجميلية (1)	1222402
1222401	2	-	2	Natural Cosmetic Formulations	الأعشاب والمواد الطبيعية في مستحضرات التجميل	1223301
1222302	-	2	2	Polymers and Material Science	علم المبلمرات وخصائص المواد	1223302
1222302	-	2	2	Colloids and Surfaces	علم الغرويات والاسطح	1223303
1222401	1	1	2	Bio-derived ingredients and Colors in Cosmetic Formulations	المكونات البيولوجية والألوان في مستحضرات التجميل	1223304
1222401	-	2	2	Science of Cosmetic Formulations (2)	علوم المستحضرات التجميلية (2)	1223401
1223401 (متزامن)	2	-	2	Design of Cosmetic Formulations (2)	تصميم المستحضرات التجميلية (2)	1223402
1223401	2	-	2	Design of Cosmetic Formulations (3)	تصميم المستحضرات التجميلية (3)	1223403
1222401	1	1	2	Perfumery and Essential Oils	العطور والزيوت الطيارة	1223404
1222302	-	2	2	Disinfectants and Chemical Detergents	المعقمات والمنظفات الكيماوية	1223501
1223501 (متزامن)	2	-	2	Design of Disinfectants and Chemical Detergents	تصميم المعقمات والمنظفات الكيماوية	1223502
1222302	-	2	2	Industrial Chemistry	كيمياء صناعية	1223503
1222401	2	-	2	Regulatory Affairs of Cosmetic and Chemical Formulations	الشؤون التنظيمية للمستحضرات التجميلية والكيميائية	1223601
1223403	1	1	2	Design of Oral Hygiene Products	تصميم مستحضرات العناية بالفم	1224501
1223403	1	2	3	Good Manufacturing Practice (GMP)	الممارسات الصناعية الفضلى	1224601
1223403	-	2	2	Production and Operations Management	إدارة الإنتاج والعمليات	1224602
1223403	2	1	3	Research in Marketing Methods	طرق بحث في التسويق	1224603
1223404	1	1	2	Quality Control and Stability of Finished Products	ضبط الجودة وثباتية المستحضرات	1224604
1223403	-	2	2	Supply Chain Management	إدارة سلاسل التوريد	1224605
1223403	2	1	3	Good laboratory Practice (GLP)	الممارسات المخبرية الفضلى	1224606
1223403	-	3	3	Communication Skills	مهارات التواصل والاتصال	1224607
1223403	6	-	6	Field Training	التدريب الميداني	1224701
1224701	3	-	3	Graduation Project (1)	مشروع التخرج (1)	1224702
1224702	3	-	3	Graduation Project (2)	مشروع التخرج (2)	1224703
Ancillary Courses: 1 Cr. Hrs.				متطلبات التخصص المساندة: 1 ساعة معتمدة		
1211101 (متزامن)	1	-	1	Organic Chemistry Lab	كيمياء عضوية (عملي)	1212102
Area of Study Electives: 9 Cr. Hrs				متطلبات التخصص الاختيارية: 9 ساعات معتمدة		
1223401	-	3	3	Advanced Studies in Chemical Preservatives	علم الحافظات الكيماوية المتقدم	1224201
1223401	-	3	3	Selected Topics Cosmetic Formulations Design	مواضيع مختارة في تصميم المستحضرات التجميلية	1224401
1223401	-	3	3	Selected Topics in the Design of Chemical	مواضيع مختارة في تصميم المواد	1224402



				Formulation	الكيميائية	
1223401	-	3	3	Advanced Studies in the Design of Natural Cosmetic Products	علوم متقدمة في تصميم المستحضرات التجميلية الطبيعية	1224403
1223401	-	3	3	Paint Formulation and Manufacturing	تصنيع الدهانات وتركيبها	1224502
1223401	-	3	3	Advanced Studies in Industrial Sterilization	علوم متقدمة في التعقيم الصناعي	1224503
1223401	-	3	3	Advanced Studies in Quality Control	علوم متقدمة في ضبط الجودة	1224608
1223401	-	3	3	Advanced Studies in Marketing	علوم متقدمة في التسويق	1224609
Remedial Courses				المساقات الاستدراكية		
-	0	3	3	Remedial Arabic Language Skills	اللغة العربية الاستدراكية	0161100
-	0	3	3	Remedial English Language Skills	اللغة الإنجليزية الاستدراكية	0161200
-	0	3	3	Remedial Computer Skills	مهارات الحاسوب الاستدراكي	0161400
Total number of credit hours (136 Cr. Hrs.)						مجموع الساعات (136 ساعة معتمدة)

