

الخطة الدراسية / Study Plan

Faculty: Pharmacy

الكلية: الصيدلة

Major: BA in Formulation of Cosmetic and Chemical Products

التخصص: تصنيع المستحضرات التجميلية والكيمائية

136 Credit Hours

2024/2023

136 ساعة معتمدة

نوع التعلم	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 إجبارية (12 ساعة معتمدة)							
إلكتروني	0161100	0	3	3	Arabic Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية	0161101
إلكتروني	0161200	0	3	3	English Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	0161201
مدمج	-	0	3	3	National Education	التربية الوطنية	0161301
إلكتروني	-	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:							
مدمج	-	0	3	3	Functional Writing	الكتابة الوظيفية	0161102
مدمج	-	0	3	3	Life Skills	مهارات حياتية	0161401
مدمج	-	0	3	3	Islamic Education	الثقافة الإسلامية	0161501
مدمج	-	0	3	3	Contemporary Issues	قضايا معاصرة	0161502
مدمج	-	0	3	3	Jerusalem (The Palestinian Issue)	القدس (القضية الفلسطينية)	0161503
مدمج	-	0	3	3	Law and Everyday Life	القانون في حياتنا	0161504
المجموعة الثانية:							
مدمج	-	0	3	3	Community Responsibility	المسؤولية المجتمعية	0161303
مدمج	-	0	3	3	Scientific Thinking Skills	مهارات التفكير العلمي	0161402
مدمج	-	0	3	3	Introduction to Leadership and Entrepreneurship	مقدمة في القيادة والريادة	0161403
مدمج	0181500	0	3	3	Digital Literacy	الثقافة الرقمية	0181501
مدمج	-	0	3	3	Man and the Environment	الإنسان والبيئة	0181601
مدمج	-	0	3	3	Safety and Security	الأمن والسلامة	0181602
Faculty Requirements: (19) Cr. Hrs.							
متطلبات الكلية الإجبارية (19) ساعة معتمدة							
وجاهي	-	0	3	3	Calculus I	تفاضل وتكامل (1)	0181101
وجاهي	-	0	3	3	General Chemistry	كيمياء عامة	0181301
وجاهي	0181301 (متزامن)	1	0	1	General Chemistry Lab	كيمياء عامة (عملي)	0181302
وجاهي	0181301	0	2	2	Organic Chemistry I	كيمياء عضوية (1)	0181303
وجاهي	0181303 (متزامن)	1	0	1	Organic Chemistry (Lab)	كيمياء عضوية (عملي)	0181304
مدمج	-	0	0	3	General Biology	بيولوجيا عامة	0181401
وجاهي	0181401 (متزامن)	1	0	1	General Biology (Lab)	بيولوجيا عامة (عملي)	0181402
وجاهي	0181101	0	2	2	Biostatistics	إحصاء حيوي	0182104
وجاهي	0181301 & 0182104	0	2	2	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	0182302
وجاهي	0182302 (متزامن)	1	0	1	Analytical Chemistry (Lab)	كيمياء تحليلية (عملي)	0182303
Area of Study Requirements: (77) Cr. Hrs.							
متطلبات التخصص الإجبارية: (77) ساعة معتمدة							
وجاهي	0181301	-	2	2	Inorganic Chemistry	كيمياء غير عضوية	1221101
وجاهي	0181303	-	2	2	Physical Chemistry	كيمياء فيزيائية	1222101
وجاهي	1222101 (متزامن)	1	-	1	Physical Chemistry Lab	كيمياء فيزيائية (عملي)	1222102
وجاهي	1213102	-	3	3	Immunotoxicology	علم المناعة والسموم	1222201
وجاهي	1213102	1	1	2	Preservatives and Sterilization	المواد الحافظة وطرق التعقيم	1222202

نوع التعم	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
	Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours		Course Number	
يتبع / متطلبات التخصص الإجمالية: (77) ساعة معتمدة							
مدمج	0182302	2	-	2	Pharmaceutical Calculations	حسابات كيميائية ودوائية	1222301
مدمج	1222101	2	1	3	Formulation and Manufacture of Solid and Semi-Solid Formulations	تصنيع الأشكال السائلة الصلبة وشبه الصلبة	1222302
وجاهي	0181303	-	2	2	Raw Materials in Cosmetic and Chemical Formulations	المواد الخام في المستحضرات التجميلية والكيميائية	1222303
وجاهي	1222101	0	2	2	Science of Cosmetic Formulations (1)	علوم المستحضرات التجميلية (1)	1222401
وجاهي	1222401 (متزامن)	2	-	2	Design of Cosmetic Formulations (1)	تصميم المستحضرات التجميلية (1)	1222402
وجاهي	1222401	2	-	2	Natural Cosmetic Formulations	الأعشاب والمواد الطبيعية في مستحضرات التجميل	1222301
وجاهي	1222402	-	2	2	Polymers and Material Science	علم البوليمرات وخصائص المواد	1222302
مدمج	1222302	-	2	2	Colloids and Surfaces	علم الغرويات والأسطح	1222303
وجاهي	1222401	1	1	2	Bio-derived ingredients and Colors in Cosmetic Formulations	المكونات البيولوجية والألوان في مستحضرات التجميل	1222304
وجاهي	1222401	-	2	2	Science of Cosmetic Formulations (2)	علوم المستحضرات التجميلية (2)	1222401
وجاهي	1223401 (متزامن)	2	-	2	Design of Cosmetic Formulations (2)	تصميم المستحضرات التجميلية (2)	1222402
وجاهي	1223401	2	-	2	Design of Cosmetic Formulations (3)	تصميم المستحضرات التجميلية (3)	1222403
مدمج	1222401	1	1	2	Perfumery and Essential Oils	العطور والزيوت العطرية	1222404
وجاهي	1223402	-	2	2	Disinfectants and Chemical Detergents	المعقمات والمنظفات الكيميائية	1222351
وجاهي	1223501 (متزامن)	2	-	2	Design of Disinfectants and Chemical Detergents	تصميم المعقمات والمنظفات الكيميائية	1222352
وجاهي	1222302	-	2	2	Industrial Chemistry	كيمياء صناعية	1222353
إلكتروني	1222401	2	-	2	Regulatory Affairs of Cosmetic and Chemical Formulations	الشؤون التنظيمية للمستحضرات التجميلية والكيميائية	1222361
وجاهي	1223403	1	1	2	Design of Oral Hygiene Products	تصميم مستحضرات العناية بالفم	1222451
وجاهي	1223403	1	2	3	Good Manufacturing Practice (GMP)	الممارسات الصناعية الفضلى	1222461
وجاهي	1223403	-	2	2	Production and Operations Management	إدارة الإنتاج والعمليات	1222462
مدمج	1223403	2	1	3	Research in Marketing Methods	طرق بحث في التسويق	1222463
وجاهي	1223403	1	1	2	Quality Control and Stability of Finished Products	ضبط الجودة وثباتية المستحضرات	1222464
وجاهي	1223403	-	2	2	Supply Chain Management	إدارة سلاسل التوريد	1222465
مدمج	1223403	2	1	3	Good laboratory Practice (GLP)	الممارسات المخبرية الفضلى	1222466
وجاهي	1223403	-	3	3	Communication Skills	مهارات التواصل والاتصال	1222467
مدمج	1223403	6	-	6	Field Training	التدريب الميداني	1222471
إلكتروني	1224701	3	-	3	Graduation Project (1)	مشروع التخرج (1)	1222472
مدمج	1224702	3	-	3	Graduation Project (2)	مشروع التخرج (2)	1222473
Ancillary Courses: (7) Cr. Hrs.						المواد المساندة: (7) ساعات معتمدة	
وجاهي	0181303	0	3	3	Microbiology	علم الأحياء الدقيقة	1213102
وجاهي	1213102 (متزامن)	1	0	1	Microbiology (Lab)	علم الأحياء الدقيقة (عملي)	1213103
مدمج	0182302	0	2	2	Instrumental Analysis	تحليل آلي	1213108
وجاهي	1213108 (متزامن)	1	0	1	Instrumental Analysis (Lab)	تحليل آلي (عملي)	1213109
Area of Study Electives: (9) Cr. Hrs.						متطلبات التخصص الاختيارية: (9) ساعات معتمدة	
وجاهي	1223401	-	3	3	Advanced Studies in Chemical Preservatives	علم الحافظات الكيميائية المتقدم	1222421
إلكتروني	1223401	-	3	3	Selected Topics Cosmetic Formulations Design	مواضيع مختارة في تصميم المستحضرات التجميلية	1222441
وجاهي	1223401	-	3	3	Selected Topics in the Design of Chemical Formulation	مواضيع مختارة في تصميم المواد الكيميائية	1222442
وجاهي	1223401	-	3	3	Advanced Studies in the Design of Natural Cosmetic Products	علوم متقدمة في تصميم المستحضرات التجميلية الطبيعية	1222443

نوع التعم	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
	Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours		اسم المادة	Course Number
يتبع/ متطلبات التخصص الاختيارية: (9) ساعات معتمدة							
وجاهي	1223401	-	3	3	Paint Formulation and Manufacturing	تصنيع الدهانات وتركيبها	1224502
وجاهي	1223401	-	3	3	Advanced Studies in Industrial Sterilization	علوم متقدمة في التعقيم الصناعي	1224503
وجاهي	1223401	-	3	3	Advanced Studies in Quality Control	علوم متقدمة في ضبط الجودة	1224608
وجاهي	1223401	-	3	3	Advanced Studies in Marketing	علوم متقدمة في التسويق	1224609
Remedial Courses							
إلكتروني	-	0	3	3	Remedial Arabic Language Skills	اللغة العربية الاستدراكية	0161100
إلكتروني	-	0	3	3	Remedial English Language Skills	اللغة الإنجليزية الاستدراكية	0161200
إلكتروني	-	0	3	3	Remedial Computer Skills	مهارات الحاسوب الاستدراكي	0181500
Total number of credit hours (136 Cr. Hrs.)						مجموع الساعات (136 ساعة معتمدة)	