

Deans' Council Decision: 19/32-2022/2023

Date Adopted: 28/05/2023

Faculty's Council Decision: 02/06-2022/2023

Date Adopted: 25/03/2023

الخطة الدراسية/ بكالوريوس
BSc Study Plan

قرار مجلس العمداء: 2023/2022-32/19

تاريخ الاعتماد: 2023/05/28

قرار مجلس الكلية: 2023/2022-06/02

تاريخ الاعتماد: 2023/03/25

Faculty: Pharmacy

Department: Pharmaceutical Technology and Cosmetics

Programme: Formulation of Cosmetic and Chemical Products

الكلية: الصيدلة
القسم: التكنولوجيا الصيدلانية ومستحضرات التجميل
البرنامج: تصنيع المستحضرات التجميلية والكيميائية

مستوى المادة (JNQF) Course Level (JNQF)	نوع التعم	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة Course Number
		Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			
University Requirements (12 Cr. Hrs.)								
5	إلكتروني	0161100	0	3	3	Arabic Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية	0161101
5	إلكتروني	0161200	0	3	3	English Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	0161201
5	مدمج	-	0	3	3	National Education	التربية الوطنية	0161301
5	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:								
5	مدمج	-	0	3	3	Functional Writing	الكتابة الوظيفية	0161102
5	مدمج	-	0	3	3	Life Skills	مهارات حياتية	0161401
5	مدمج	-	0	3	3	Islamic Education	الثقافة الإسلامية	0161501
5	مدمج	-	0	3	3	Contemporary Issues	قضايا معاصرة	0161502
5	مدمج	-	0	3	3	Jerusalem (The Palestinian Issue)	القدس (القضية الفلسطينية)	0161503
5	مدمج	-	0	3	3	Law and Everyday Life	القانون في حياتنا	0161504
المجموعة الثانية:								
5	مدمج	-	0	3	3	Community Responsibility	المسؤولية المجتمعية	0161303
5	مدمج	-	0	3	3	Scientific Thinking Skills	مهارات التفكير العلمي	0161402
5	مدمج	-	0	3	3	Introduction to Leadership and Entrepreneurship	مقدمة في القيادة والريادة	0161403
5	مدمج	0181500	0	3	3	Digital Literacy	الثقافة الرقمية	0181501
5	مدمج	-	0	3	3	Man, and the Environment	الإنسان والبيئة	0181601
5	مدمج	-	0	3	3	Safety and Security	الآمن والسلامة	0181602
Faculty Requirements: (19) Cr. Hrs.								
متطلبات الكلية الإلزامية (19) ساعة معتمدة								
6	وجاهي	-	0	3	3	Calculus I	تفاضل وتكامل (1)	0181101
6	وجاهي	--	0	3	3	General Chemistry	كيمياء عامة	0181301
6	وجاهي	0181301 (متزامن)	1	0	1	General Chemistry Lab	كيمياء عامة (عملي)	0181302
6	وجاهي	0181301	0	2	2	Organic Chemistry I	كيمياء عضوية (1)	0181303
6	وجاهي	0181303 (متزامن)	1	0	1	Organic Chemistry (Lab)	كيمياء عضوية (عملي)	0181304
6	مدمج	-	0	0	3	General Biology	بيولوجيا عامة	0181401
6	وجاهي	0181401 (متزامن)	1	0	1	General Biology (Lab)	بيولوجيا عامة (عملي)	0181402
7	وجاهي	0181101	0	2	2	Biostatistics	إحصاء حيوي	0182104
7	وجاهي	0181301 & 0182104	0	2	2	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	0182302
7	وجاهي	0182302 (متزامن)	1	0	1	Analytical Chemistry (Lab)	كيمياء تحليلية (عملي)	0182303
Area of Study Requirements: (77) Cr. Hrs.								
متطلبات التخصص الإلزامية: (77) ساعة معتمدة								
6	وجاهي	0181301	-	2	2	Inorganic Chemistry	كيمياء غير عضوية	1221101
7	وجاهي	0181303	-	2	2	Physical Chemistry	كيمياء فيزيائية	1222101
7	وجاهي	1222101 (متزامن)	1	-	1	Physical Chemistry Lab	كيمياء فيزيائية (عملي)	1222102
7	وجاهي	1213102	-	3	3	Immunotoxicology	علم المناعة والسموم	1222201
7	وجاهي	1213102	1	1	2	Preservatives and Sterilization	المواد الحافظة وطرق التعقيم	1222202
مستوى المادة (JNQF) Course Level (JNQF)	نوع التعم	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة Course Number
		Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			
بني/متطلبات التخصص الإلزامية: (77) ساعة معتمدة								
6	مدمج	0182302	2	-	2	Pharmaceutical Calculations	حسابات كيميائية ودوائية	1222301
6	مدمج	1222101	2	1	3	Formulation and Manufacture of Solid and Semi-Solid Formulations	تصنيع الأشكال السائلة الصلبة وشبه الصلبة	1222302

6	وجاهي	0181303	-	2	2	Raw Materials in Cosmetic and Chemical Formulations	المواد الخام في المستحضرات التجميلية والكيميائية	1222303
6	وجاهي	1222101	0	2	2	Science of Cosmetic Formulations (1)	علوم المستحضرات التجميلية (1)	1222401
6	وجاهي	1222401 (متزامن)	2	-	2	Design of Cosmetic Formulations (1)	تصميم المستحضرات التجميلية (1)	1222402
7	وجاهي	1222401	2	-	2	Natural Cosmetic Formulations	الأعشاب والمواد الطبيعية في مستحضرات التجميل	1223301
7	وجاهي	1222402	-	2	2	Polymers and Material Science	علم الميملرات وخصائص المواد	1223302
7	مدمج	1222302	-	2	2	Colloids and Surfaces	علم الغرويات والاسطح	1223303
7	وجاهي	1222401	1	1	2	Bio-derived Ingredients and Colors in Cosmetic Formulations	المكونات البيولوجية والألوان في مستحضرات التجميل	1223304
7	وجاهي	1222401	-	2	2	Science of Cosmetic Formulations (2)	علوم المستحضرات التجميلية (2)	1223401
7	وجاهي	1223401 (متزامن)	2	-	2	Design of Cosmetic Formulations (2)	تصميم المستحضرات التجميلية (2)	1223402
7	وجاهي	1223401	2	-	2	Design of Cosmetic Formulations (3)	تصميم المستحضرات التجميلية (3)	1223403
7	مدمج	1222401	1	1	2	Perfumery and Essential Oils	العطور والزيوت الطيارة	1223404
7	وجاهي	1223402	-	2	2	Disinfectants and Chemical Detergents	المعقمات والمنظفات الكيماوية	1223501
7	وجاهي	1223501 (متزامن)	2	-	2	Design of Disinfectants and Chemical Detergents	تصميم المعقمات والمنظفات الكيماوية	1223502
7	وجاهي	1222302	-	2	2	Industrial Chemistry	كيمياء صناعية	1223503
7	إلكتروني	1222401	2	-	2	Regulatory Affairs of Cosmetic and Chemical Formulations	الشؤون التنظيمية للمستحضرات التجميلية والكيميائية	1223601
7	وجاهي	1223403	1	1	2	Design of Oral Hygiene Products	تصميم مستحضرات العناية بالفم	1224501
7	وجاهي	1223403	1	2	3	Good Manufacturing Practice (GMP)	الممارسات الصناعية الفضلى	1224601
7	وجاهي	1223403	-	2	2	Production and Operations Management	إدارة الإنتاج والعمليات	1224602
7	مدمج	1223403	2	1	3	Research in Marketing Methods	طرق بحث في التسويق	1224603
7	وجاهي	1223403	1	1	2	Quality Control and Stability of Finished Products	ضبط الجودة وثباتية المستحضرات	1224604
7	وجاهي	1223403	-	2	2	Supply Chain Management	إدارة سلاسل التوريد	1224605
7	مدمج	1223403	2	1	3	Good laboratory Practice (GLP)	الممارسات المخبرية الفضلى	1224606
7	وجاهي	1223403	-	3	3	Communication Skills	مهارات التواصل والاتصال	1224607
7	مدمج	1223403	6	-	6	Field Training	التدريب الميداني	1224701
7	إلكتروني	1224701	3	-	3	Graduation Project (1)	مشروع التخرج (1)	1224702
7	مدمج	1224702	3	-	3	Graduation Project (2)	مشروع التخرج (2)	1224703
Ancillary Courses: (7) Cr. Hrs.								المواد المساندة: (7) ساعات معتمدة
6	وجاهي	0181303	0	3	3	Microbiology	علم الاحياء الدقيقة	1213102
6	وجاهي	1213102 (متزامن)	1	0	1	Microbiology (Lab)	علم الاحياء الدقيقة (عملي)	1213103
7	مدمج	0182302	0	2	2	Instrumental Analysis	تحليل الي	1213108
7	وجاهي	1213108 (متزامن)	1	0	1	Instrumental Analysis (Lab)	تحليل الي (عملي)	1213109
Area of Study Electives: (9) Cr. Hrs.								متطلبات التخصص الاختيارية: (9) ساعات معتمدة
7	وجاهي	1223401	-	3	3	Advanced Studies in Chemical Preservatives	علم الحافظات الكيماوية المتقدم	1224201
7	إلكتروني	1223401	-	3	3	Selected Topics Cosmetic Formulations Design	مواضيع مختارة في تصميم المستحضرات التجميلية	1224401
7	وجاهي	1223401	-	3	3	Selected Topics in the Design of Chemical Formulation	مواضيع مختارة في تصميم المواد الكيميائية	1224402
7	وجاهي	1223401	-	3	3	Advanced Studies in the Design of Natural Cosmetic Products	علوم متقدمة في تصميم المستحضرات التجميلية الطبيعية	1224403

رقم المادة Course Number	اسم المادة	Course Title	عدد الساعات المعتمدة Credit Hours	نظري Theoretical	عملي Practical	المتطلب السابق Prerequisite(s)	نوع التعمق	مستوى المادة (JNQF) Course Level (JNQF)
يتبع/ متطلبات التخصص الاختيارية: (9) ساعات معتمدة								
1224502	تصنيع الدهانات وتركيبها	Paint Formulation and Manufacturing	3	3	-	1223401	وجاهي	7
1224503	علوم متقدمة في التعقيم الصناعي	Advanced Studies in Industrial Sterilization	3	3	-	1223401	وجاهي	7
1224608	علوم متقدمة في ضبط الجودة	Advanced Studies in Quality Control	3	3	-	1223401	وجاهي	7
1224609	علوم متقدمة في التسويق	Advanced Studies in Marketing	3	3	-	1223401	وجاهي	7
المساقات الاستدراكية								
0161100	اللغة العربية الاستدراكية	Remedial Arabic Language Skills	3	3	0	-	إلكتروني	5
0161200	اللغة الإنجليزية الاستدراكية	Remedial English Language Skills	3	3	0	-	إلكتروني	5
0181500	مهارات الحاسوب الاستدراكية	Remedial Computer Skills	3	3	0	-	إلكتروني	5
مجموع الساعات (36 ساعة معتمدة)								
Total number of credit hours (136 Cr. Hrs.)								

Head of Department Name and Signature

اسم رئيس القسم وتوقيعه

Dean of the Faculty Name and Signature.....

اسم عميد الكلية وتوقيعه

Director of Admissions and Registration Department Name and Signature

اسم مدير دائرة القبول والتسجيل وتوقيعه