



اللائحة في بورسها النهائية

بعد

رئيس كلية الصيدلة

د. م. ماهر لبيب
إدريس



اللائحة الداخلية للدراسات العليا

لائحة دبلوم مستحضرات التجميل

بنظام الساعات المعتمدة

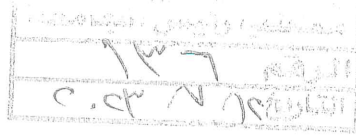
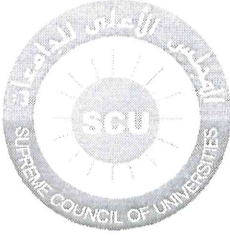
Diploma in Cosmetic Products

كلية الصيدلة - جامعة الزقازيق

2023



إلى



المجلس الأعلى للجامعات
الادارة العامة لشئون لجان قطاعات
التعليم الجامعي

السيد الأستاذ الدكتور/ خالد علي الدردلي
رئيس جامعة الزقازيق

تحية طيبة وبعد،،،

أتشرف بأن أرسل لسيادتكم رفق هذا صورة القرار الوزاري رقم (١٠٧٩) بتاريخ ٢٠٢٣/٦/١٣ بشأن
تعديل اللائحة الداخلية لكلية الصيدلة جامعة الزقازيق (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة وذلك
باستبدال الخطة الدراسية الخاصة بدبلوم الدراسات العليا تخصص (مستحضرات التجميل).

برجاء التفضل بالنظر والتكرم بالتوجيه نحو اتخاذ ما ترونه سيادتكم مناسباً في هذا الشأن .
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

أمين المجلس الأعلى للجامعات

(أ.د/ مصطفى رفعت)

صورة مبلغة إلى :

السيدة الأستاذ الدكتور/ أمل الجندي

عميد كلية الصيدلة - جامعة الزقازيق



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالي

الوزير

قرار وزاري

رقم (١٠٧٩) بتاريخ ٢٠٢٣/ ٧ / ٢٤
بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الصيدلة جامعة الزقازيق
(مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة

وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات

- بعد الإطلاع على القانون رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له .
- وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم (٨٠٩) لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له .
- وعلى القرار الوزاري رقم (٢٤٨٠) بتاريخ ٢٠٠٧/٩/٦ بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الصيدلة جامعة الزقازيق (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة ، والقرارات المعدلة له .
- وعلى موافقة مجلس جامعة الزقازيق بجلسته بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٢٨ ، ٢٠٢٣/٢/٢٨ .
- وعلى موافقة لجنة قطاع الدراسات الصيدلانية بجلستها بتاريخ ٢٠٢٢/٩/٢١ ، ٢٠٢٣/١/١٨ ، ٢٠٢٣/٣/١٥ ، ٢٠٢٣/٤/١٢ .
- وعلى موافقة المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠٢٣/٥/٢٠ .

قرر

(المادة الأولى)

تستبدل الخطة الدراسية الخاصة بدبلوم الدراسات العليا في تخصص (مستحضرات التجميل) الواردة بالبند ثالثاً بالمادة (١) من اللائحة الداخلية لكلية الصيدلة جامعة الزقازيق (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة والصادرة بالقرار الوزاري رقم (٢٤٨٠) بتاريخ ٢٠٠٧/٩/٦ باللائحة الدراسية المرفقة (بنظام الساعات المعتمدة).

(المادة الثانية)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار .

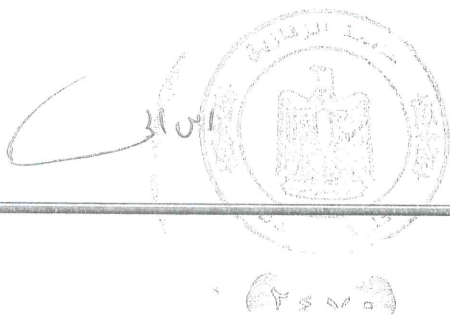


وزير التعليم العالي والبحث العلمي
رئيس المجلس الأعلى للجامعات

(أ.د/ محمد أيمن عاشور)

المحتوى

رقم الصفحة	مواد اللائحة
٣	رؤية ورسالة وأهداف البرنامج
٤	مادة (١): الشهادة العلمية التي تمنح
٤	مادة (٢): الإشراف والمتابعة
٤	مادة (٣): الشروط العامة للقبول والقيود
٤	مادة (٤): نظام الدراسة
٥	مادة (٥): الامتحانات
٥	مادة (٦): إيقاف وإلغاء القيد
٥	مادة (٧): المرشد الأكاديمي
٦	مادة (٨): نظام التقييم
٦	جدول رقم ١: نقاط لنجاح في المقررات
٦	مادة (٩): الخطة الدراسية
٧	مادة (١٠): التدريس بالبرنامج
٧	مادة (١١): تحديث المقررات الدراسية
٨	جدول ٢: مقررات الفصل الدراسي الأول
٩	جدول ٣: مقررات الفصل الدراسي الثاني
١٠	محتويات المقررات الدراسية
١٣	المقررات الاختيارية



دبلوم مستحضرات التجميل

رؤية ورسالة وأهداف البرنامج

رؤية البرنامج:

المساهمة في إعداد وتأهيل كوادر من الأخصائيين في المجال التطبيقي للمستحضرات التجميلية والعناية بالبشرة
مأهلون بكفاءات علمية عالية وخبرات عملية مميزة لخدمه انفسهم والمجتمع

رسالة البرنامج

تقديم برنامج متميز في إعداد نخبة من الاخصائيين في مجال مستحضرات التجميل من خلال دراسة مقررات متخصصة
حديثه ومتطورة تدعم الممارسة العملية والتطبيقية والقادرين علي المشاركة في تطوير المهنة ويملكون قدره علي
توظيف الاسس العلميه في مجالات مستحضرات التجميل المختلفه وتقديم الاستشارات مع المحافظة على أخلاقيات
المهنة وسلامة البيئة .

أهداف البرنامج:

١. إعداد كوادر مؤهله بمهارات علمية وعملية قادره على العمل في الشركات و المؤسسات المعنية بصناعة وتسجيل و بيع
وتسويق مستحضرات التجميل والعناية بالبشرة .
٢. تأهيل خريجي كلية الصيدلة لسوق العمل في تحضير المستحضرات التجميلية ومساعدتهم في إيجاد الوظائف المناسبة
من خلال اكتساب المهارة والخبرة
٣. المساهمه في تطوير الخدمات المقدمة في مجال مستحضرات التجميل والعناية بالبشرة.
٤. توفير معرفه علميه واسعه النطاق في هذا التخصص مع التركيز على كل ما هو حديث في مجال مستحضرات العناية
بالبشره و الشعر والمواد الخام لمستحضرات التجميل.
٥. معرفه قوانين وقواعد والأنظمه المختلفه في صناعة مستحضرات التجميل.



مادة (١): الشهادة العلمية :

- ١- يمنح مجلس جامعة الزقازيق بناء على طلب مجلس كلية الصيدلة شهادة دبلوم مستحضرات التجميل بنظام الساعات المعتمدة.
- ٢- يشترط لحصول الطالب علي الشهادة النجاح في جميع المقررات و استيفاء جميع المتطلبات المنصوص عليها باللائحة.
- ٣- القسم المنوط بالإشراف على الدبلوم هو قسم الصيدلانيات بالتعاون مع بعض الأقسام الأخرى طبقاً للجدول ٢ و ٣ باللائحة.

مادة (٢): الإشراف والمتابعة

تختص اللجنة الفرعية للإشراف على برامج الدبلومات بالمتابعة وتطبيق اللائحة المالية و الإدارية لبرامج الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة بكلية الصيدلة جامعة الزقازيق والصادر لها القرار الوزاري رقم (٥) بتاريخ ٢٠١٨/١/٨

مادة (٣): الشروط العامة للقبول والقيد

- ١- يشترط لقبول الطالب بدبلوم مستحضرات التجميل أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية (بكالوريوس الصيدلة) أو درجة البكالوريوس في الصيدلة (فارم دي) و كذلك درجة البكالوريوس في الصيدلة الإكلينيكية أو درجة البكالوريوس في الصيدلة (فارم دي- صيدلة إكلينيكية) من الجامعات المصرية أو ما يعادلها المجلس الأعلى للجامعات.
- ٢- بالنسبة للطلاب الوافدين تطبق عليهم القوانين والقواعد المنظمة للقبول وقيد الطلاب الوافدين بالجامعات المصرية .
- ٣- تفرغ الطالب للدراسة لمدة يومين أسبوعياً علي الأقل و لمدة عام دراسي.

مادة (٤): نظام الدراسة

- يحدد مجلس الكلية بناء علي اقتراح القسم العلمي المسئول عن البرنامج واللجنة الفرعية للإشراف على برامج الدبلومات عدد الطلاب الذين يقبلون في البرنامج في كل عام دراسي وذلك في ضوء المادة (٣) و يجوز لمجلس القسم المختص بعد موافقة اللجنة الفرعية للإشراف علي الدبلومات و مجلس الكلية أن يضيف متطلبات أخرى يراها ضرورية لقبول الطلاب، وتكون أولوية القبول للطلاب الحاصلين علي درجة البكالوريوس من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية وفقاً لتقدير نجاحهم.
- تكون الدراسة بنظام الساعات المعتمدة ومدة الدراسة عام دراسي واحد ويشمل فصلين دراسيين بواقع ١٥ أسبوع لكل فصل دراسي ويجوز فتح فصل دراسي صيفي مدته من ٦ إلى ٨ أسابيع ويسرى عليها كل ما يسري على نظام الساعات المعتمدة من قيد وتسجيل وانسحاب و تأجيل كالتالي:
 - القيد: تقدم طلبات الالتحاق للدبلوم لإدارة الدراسات العليا بالكلية مرة كل عام خلال شهر أغسطس وتعلن نتيجة القبول في شهر سبتمبر .
 - التسجيل: يتم التسجيل خلال أسبوعين قبل بدء الفصل الدراسي .
 - الحذف والإضافة: يجوز للطلاب بعد استكمال إجراءات التسجيل أن يضيف أو يحذف إلى ساعاته المعتمدة مقرر أو أكثر في الفصل الدراسي على أن يكون ذلك في الأسبوع الثاني من بدأ الدراسة مع مراعاة الحد الأدنى والحد الأقصى للعبء الدراسي
 - الانسحاب: يمكن للطلاب أن ينسحب من أي مقرر سبق تسجيله خلال الأسبوع الرابع من بدء الفصل الدراسي.

○ **الحضور والغياب:** يحرم الطالب من التقدم للامتحان التحريري النهائي إذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥ % من اجمالي الساعات المعتمدة لكل مقرر من المحاضرات النظرية والدروس العملية في مقررات الدبلوم بناء علي تقرير من القسم العلمي المختص واعتماد من لجنة برامج الدراسات العليا وموافقة مجلس الكلية.

○ **التأجيل:** يحق للطالب تأجيل الفصل الدراسي أو أحد مقررات الفصل الدراسي في الفترة الزمنية السابقة للامتحان بعذر تقبله اللجنة الفرعية للإشراف على برامج الدبلومات ويخطر أساتذة المواد بأسماء الطلاب المنسحبين و المؤجلين .

- تحسب الساعة الدراسية النظرية بساعة معتمدة بينما تحسب الساعتان الدراسيتان العمليتان بساعة معتمدة .

مادة (٥): الامتحانات

- تعقد امتحانات دبلوم مستحضرات التجميل مرة في نهاية كل فصل دراسي في المواعيد التي تحددها لجنة برنامج الدراسات العليا ويقرها مجلس الكلية ولا يسمح للطالب بدخول الامتحان إذا كانت نسبة الحضور تقل عن ٧٥ % في كل من المحاضرات النظرية والدروس العملية في مقررات الدبلوم بناء علي تقرير من القسم العلمي المختص يعرض علي اللجنة الفرعية للإشراف على برامج الدبلومات وموافقة مجلس الكلية.

- في حالة التعليم الهجين يحق للطالب حضور المقررات بنسبة ٦٠ % حضور و ٤٠ % عن بعد.

- يحق للطالب دخول الامتحان في المقرر ثلاث مرات علي الأكثر.

مادة (٦): إيقاف وإلغاء القيد

يجوز لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب بالدبلوم وذلك بعد موافقة اللجنة الفرعية للإشراف على برامج الدبلومات بناء علي طلبه بعذر مقبول لمدة لا تتجاوز ٣ سنوات.

يجوز لمجلس الكلية أن يلغي قيد الطالب بالدبلوم وذلك بعد موافقة اللجنة الفرعية للإشراف على برامج الدبلومات في الحالات الآتية :

١- إذا رسب ثلاث مرات في امتحان أي مقرر أو تغيب في إحدى فرص الامتحان بدون عذر ورسب في الفرصتين الاخريتين.

٢- إذا لم يحصل على الدبلوم في خلال ثلاث سنوات من تاريخ قيده شاملة الأعذار المقبولة.

٣- إذا لم يتم بسداد الرسوم الدراسية المقررة للبرنامج قبل موعد انعقاد الإمتحان .

٤- إذا تقدم الطالب بطلب لإلغاء قيده .

إذا تم إلغاء قيد الطالب لأحد الأسباب المذكورة يجوز لمجلس الكلية بناء على موافقة اللجنة الفرعية للإشراف على برامج الدبلومات على إعادة القيد وذلك خلال عام من تاريخ إلغاء القيد.

مادة (٧): المرشد الأكاديمي

يخصص القسم العلمي المشرف على الدبلوم مرشد أكاديمي من بين أعضاء هيئة التدريس لكل مجموعة من الطلاب و ذلك لمساعدة الطلاب في تسجيل المقررات الدراسية و الإضافة أو الحذف أو الإنسحاب و متابعتهم أثناء مدة الدراسة و حل المشكلات التي تواجههم و منها التعثر الدراسي.

مادة (٨): نظام التقييم

- يتم حساب مجموع نقاط الطالب في المقرر من حساب حاصل ضرب عدد النقاط التي يحصل عليها الطالب في عدد الساعات المعتمدة للمقرر

- يمثل متوسط نقاط الدرجات (GPA) للفصل الدراسي لجميع المقررات التي تم دراستها في الفصل الدراسي و يتم حسابه علي النحو الاتي:

متوسط نقاط الدرجات للفصل الدراسي (GPA) = مجموع النقاط لجميع المقررات التي أكملها الطالب / مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات التي قام بتسجيلها الطالب في ذات الفصل الدراسي

- يمثل متوسط نقاط الدرجات التراكمي (CGPA) متوسط نقاط الدرجات الإجمالية التي حصل عليها الطالب خلال البرنامج الدراسي و ذلك لأقرب رقمين عشريين و يتم حسابه علي النحو الاتي

المعدل التراكمي (CGPA) = مجموع النقاط لجميع المقررات التي أكملها الطالب في الفصلين أو الفصول الدراسية / مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات التي قام بتسجيلها الطالب في جميع الفصول الدراسية. جدول رقم ١ يوضح نقاط المقررات GPA

جدول رقم ١

Letter	Grade	GPA
A+	٩٥ فأكثر	5
A	٩٠ لأقل من ٩٥	4.5
B+	٨٥ لأقل من ٩٠	4
B	٨٠ لأقل من ٨٥	3.5
C+	٧٥ لأقل من ٨٠	3
C	٧٠ لأقل من ٧٥	2.5
D+	٦٥ لأقل من ٧٠	2
D	٦٠ لأقل من ٦٥	1.5
F	٦٠ لأقل من	0

- تتكون الدرجة النهائية للمقرر من ١٠٠ درجة يتم توزيعها كما هو موضح بكل من جدول ٢ و ٣.
- ويكون الحد الأدنى لنجاح الطالب في المقرر حصوله علي ٦٠% من مجموع درجات هذا المقرر، و يشترط لنجاح الطالب لأي مقرر حصوله على ٣٠% من درجة الامتحان التحريري النهائي.



- بحسب مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب على أنها مجموع نقاط كل المقررات التي درسها الطالب ونجح فيها.
- في حالة إعادة تسجيل المقررات التي رسب فيها الطالب يخفض التقدير الى D.

مادة (٩): الخطة الدراسية :

إجمالي عدد الساعات المعتمدة للدبلوم ٣٠ ساعة معتمدة مقسمة علي النحو التالي:
 ١٥ ساعة معتمدة للفصل الدراسي الأول
 ١٣ ساعة معتمدة للفصل الدراسي الثاني
 ٢ ساعة معتمدة مشروع بحثي

- يقوم الطالب بتسجيل مقررات الفصل الدراسي الأول والثاني بحد أدنى ١٢ ساعة معتمدة يكون بينها مقرر اختياري واحد، ويجب ألا يزيد عدد الساعات في الفصل الدراسي الصيفي عن ٩ ساعات معتمدة.
- يتم تشكيل لجان الإشراف والمناقشة والحكم على المشاريع البحثية من قبل القسم العلمي المشرف علي الدبلوم وتعتمد من اللجنة الفرعية للإشراف على برامج الدبلومات و مجلس الكلية .
- يشترط اجتياز الطالب نسبة النجاح في المشروع البحثي ٦٠ %

مادة (١٠): التدريس بالبرنامج

- ينظم قسم الصيدلانيات التدريس بالبرنامج واعداد الخطط التدريسية من خلال أعضاء هيئة التدريس بذات التخصص ويجوز الاستعانة بالأقسام الاخرى و كذلك الخبراء العاملين في مجال مستحضرات التجميل للمشاركة في التدريس والتدريب العملي في ضوء توصيف مقررات البرنامج وتحت إشراف أعضاء هيئة التدريس.
- الدروس العملية تشتمل علي دراسة التركيبات التجميلية ذات صلة بالمحتوي النظري للمقررات.
- يبين الجدولان التاليان (٣ و ٢) المقررات الدراسية وعدد الساعات المعتمدة المخصصة للمحاضرات النظرية والدروس العملية لكل مقرر والنهايات العظمى لكل امتحان وكذلك عدد ساعات الامتحان.

مادة (١١) تحديث المقررات الدراسية

بناء على اقتراح مجلس القسم العلمي المختص و موافقة اللجنة الفرعية للإشراف على برامج الدبلومات ومجلس الكلية وبعد إبداء المبررات اللازمة.يجوز لمجلس الجامعة الموافقة على تحديث نسبة لا تتجاوز ٢٠ % من محتوى المقرر الدراسي.



جدول ٢: الفصل الدراسي الأول (١٥ ساعة متقدمة)

درجات الإمتحان					ساعات الإمتحان		الساعات المتقدمة	عنوان المقرر	الرقم الكودي *	الفصل الدراسي
شفهي	عملي	أعمال سنة	نظري	عملي	نظري	نظري				
20	---	20	60	---	2		(2+0)	Skin structure and its appendages تركيب الجلد و ملحقاته	DCDr 01	الأول
20	--	20	60	0	2		(2+0)	Technology of cosmetic products تكنولوجيا مستحضرات التجميل	DCP 01	
20	20	10	50	1	2		(2+1)	Aroma and natural ingredients in cosmetics. المكونات العطرية والطبيعية في مستحضرات التجميل.	DCG 01	
20	20	10	50	1	2		(2+1)	Skin care products. مستحضرات العناية بالبشرة.	DCP 02	
20	-20	10	50	1	2		(2+1)	Hair care products. مستحضرات العناية بالشعر.	DCP 03	
20	--	20	60	0	2		(2+0)	Stability and packaging of Cosmetic products. ثبات وتعبئة مستحضرات التجميل	DCP 04	
				3	12		15	اجمالي عدد الساعات		

*Keys for courses Code

D: Diploma, C: Cosmetic, Dr: Dermatology Department (Faculty of Medicine), P: Pharmaceutics Department, G: Pharmacognosy Department,



اسم الم

جدول ٣ : الفصل الدراسي الثاني (١٥ ساعة) (١٣ ساعة مقفدة + ٢ ساعة مقفدة مشرف بحثي)

درجات الإمتحان					ساعات الإمتحان		الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي *	الفصل الدراسي
شفهي	عملي	أعمال السنة	نظري	عملي	نظري					
20	20	10	50	1	2	(2+1)	Colored Cosmetic Formulations تركيبات تجميليه ملونه	DCP 05	نظري	
20	---	20	60	0	2	(2+0)	Advanced cosmetic delivery systems. أنظمه متقدمه لتوصيل مستحضرات التجميل	DCP 06		
20	20	10	50	1	2	(2 + 1)	Quality Assurance and Control of cosmetic preparations توكيد ورقابة الجودة علي مستحضرات التجميل.	DCPMc07**		
20	20	10	50	1	2	(2+1)	Microbial quality Control for Cosmetics. رقابة الجودة الميكروبية علي مستحضرات التجميل	DCM 01		
20	--	20	60	--	2	(2+0)	Elective Course مقرر اختياري	---		
طريقة التقييم للمشروع البحثي							Research Project. مشروع بحثي.	DCP08		
Review	Presentation	Discussion					الإجمالي			
40	30	30								
	٤			3	12	15				

*Keys for courses Code

D: Diploma, C: Cosmetic, P: Pharmaceutics Department, Mc: Medicinal Chemistry Department, M: Microbiology and Immunology Department, E: Elective, R: Research project.

** The course shared between Pharmaceutics Department and Medicinal Chemistry Department

إلى الحى

محتوى المقررات الدراسية
Course Contents
First Semester (15 Credit hours)

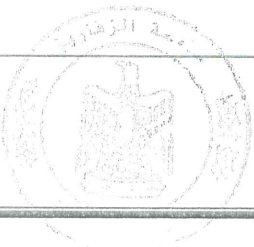
عنوان المقرر والمحتوى	الرقم الكودى والساعات المعتمدة
Skin structure and its appendages DCDr 01 تركيب الجلد و ملحقاته The fundamental knowledge of the anatomy, histology and physiology of the skin and nail, the composition of hair, the effect of cosmetics on hair and hair loss and their causes.	(2+0)
Technology of Cosmetic Products (I): DCP 01 تكنولوجيا مستحضرات التجميل The cosmetic field including the physiology of cosmetics targets and the safety, physical properties of the cosmetic product, legal and regulatory context worldwide. It gave a broad overview of cosmetic ingredients (chemicals, vehicles and products).	(2+0)
Aroma and Natural Ingredients in Cosmetics: DCG 01 المكونات العطرية و الطبيعية فى مستحضرات التجميل Natural materials used in cosmetics such as oils, perfumes, natural dyes, their composition and sources, plant extracts used in preparing cosmetics. Methods of detection and evaluation of natural materials in different preparations. A study of the stability of natural substances in cosmetics. Safety in the use of natural materials in cosmetics, and hydrotherapy products. Practical Course: - Includes practical application for theoretical course.	(2+1)
Skin Care Products: DCP 02 مستحضرات العناية بالبشرة. Factors Influencing optimal skin care and product selection, adverse effects of cosmetics, skin care products e.g. cleansers, moisturizers, exfoliating, antiaging, whitening, masques, sun screen, sunblock, sun tanning, sunless tanning, effective skin-care routines. Hygiene products e.g. facial cleanser and facial toner, feminine hygiene products, tooth paste, hand sanitizers, deodorant and antiperspirant, fragrance, perfumes and bath preparations. Practical Course: - Includes practical application for theoretical course.	(2+1)

Hair Care Products: DCP 03 مستحضرات العناية بالشعر. Formulation and evaluation of shampoo and conditioners for a variety of hair types; mousses, hairspray, shaving preparations, hair coloring techniques, permanent hair curling, permanent hair straightening , cosmetic-induced hair loss , methods for camouflaging hair loss , non laser hair removal techniques and tips to maintain healthy hair. Practical Course: - Includes practical application for theoretical course.	(2+1)
Stability and Packaging of Cosmetic Products. DCP 04 ثبات وتعبئة مستحضرات التجميل Guidelines for stability testing of cosmetic products, designing a cosmetic stability study, stability calculations and predicting shelf life, interpretation of kinetics data, strategy of stability testing. packaging materials such as glass, plastic, and rubber, as well as packaging technologies concerning cosmetics.	(2+0)

Second Semester (13 Credit hours +2 Credit hours research project)

Colored Cosmetic Formulations :DCP 05 تركيبات تجميلية ملونه Facial make up, lip products, eye makeup, nail products, dark spots & pores lightening foundation formulation and chemicals used for enhancing the appearance or imparting aroma to the human body Practical Course: - Includes practical application for theoretical course.	(2+1)
Advanced Cosmetic Delivery Systems. DCP 06 أنظمة متقدمه لتوصيل مستحضرات التجميل Structure of skin, routs of permeation into the skin, factors affecting transdermal permeation ,chemical enhancers, skin formulation and vesicular delivery systems and new techniques to enhance permeation.	(2+0)

الاسم



Quality Assurance and Control of Cosmetic Preparations : DCPMc07** توكيد ورقابة الجودة لمستحضرات التجميل Quality variation in cosmetic industry, sources of quality variation, quality control and quality assurance, GMP in cosmetic industry quality tests for different cosmetic preparations including in-vitro and in vivo tests on animals and volunteers. Quality control of raw materials , Practical Course: - Includes practical application for theoretical course.	(2+1)
Microbial Quality Control of Cosmetics: DCM 01 رقابة الجودة الميكروبيه لمستحضرات التجميل Microbiological monitoring of raw materials as well as during the manufacturing stages of cosmetics. Evaluating preservatives in cosmetics. Cosmetic microbiology, microorganisms usually present in cosmetics, how microorganisms affect cosmetics, types of different hazards and defects in cosmetic products and the importance of applying microbial quality control and quality assurance in the cosmetic industry. and conducting microbial challenge experiments. Modern methods of microbiological quality control and assurance. Practical Course: - Includes practical application for theoretical course.	(2+1)
Elective course المقرر الاختياري	2+0
Research Project: DCR 08 مشروع بحثي يشمل تقديم بحث لموضوع ذو أهمية في مجال التخصص.	(2+0)

Keys for courses Code

D: Diploma, C: Cosmetic, Dr: Dermatology Department (Faculty of Medicine), P: Pharmaceutics Department, G: Pharmacognosy Department, M: Microbiology and Immunology Department, Mc: Medicinal Chemistry Department, E: Elective, R: Research,

** The course shared between Pharmaceutics department and medicinal chemistry department



• Elective courses :

المقررات الاختيارية

1. Developing Cosmetic Products Ethically and Sustainably (DCE1)

تطوير مستحضرات التجميل بطريقة اخلاقية ومستدامة

The goal of this course is to introduce the students to the different activities needed for new product creation; these include idea generation, identifying a product concept, analyzing resources needs for creating the product, evaluating, and selecting a production technology, branding the new product and costing and pricing among other activities. The course addresses the development of innovative products while respecting ethics, safety and sustainability concerns. A number of tools will be presented including idea management tools, business model canvas, and collaborative product creation tools among others)

2. Sales and Counter Management in the Cosmetics Industry(DCE2)

المبيعات و ادارة المنتجات في صناعة مستحضرات التجميل

This part of the course aims at developing skills for students working as a counter manager and selling cosmetics in a retail environment. The elements of the businesses that contribute to the success in the marketplace are covered. These elements include the mission statement and company focus, positioning and location strategies, types of ownership, customer relationship, human resources practices, visual presentation and in-store marketing strengths.

Marketing schematics, merchandising and brand development skills will also be focused on)

3. Cosmeceutical Actives (DCE3)

المواد الفعالة في مستحضرات التجميل

The course introduces students to various types of cosmeceutical actives. Properties and criteria supporting their selection for specific formulations are reviewed. Advanced cosmetic ingredients such as bioactive peptides, growth factors and stem cells are covered. The concept of nutricosmetics is also discussed

4. Entrepreneurial Finance (DCE4)

تمويل المشاريع

The goal of Entrepreneurial finance is to help managers make better investment and financing decisions in entrepreneurial settings. The course also enables students to identify and deal with sources of finance that support new ventures)

5. Cosmetic Marketing in the Digital World (DCE5)

تسويق مستحضرات التجميل في العالم الرقمي

This course gives an overview of the fundamental principles and concepts of contemporary marketing. Students will understand these principles from a cosmetic industry perspective. Specifically, this course examines the strategic marketing planning process, consumer behavior, branding, pricing, distribution, promotions, stakeholder partnership and various other marketing concepts

