



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



جامعة المنصورة
MANSOURA UNIVERSITY
اعتماد الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم 2011/6/29



وحدة ضمان الجودة

جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

رسالة ورؤية الكلية

رسالة الكلية

تلتزم كلية الصيدلة جامعة المنصورة بالإرتقاء والتطوير المستمر لبرامجها الدراسية والبحث العلمي وخدمة المجتمع لتخريج صيادلة متميزين لتلبية إحتياجات سوق العمل وإعداد باحثين على مستوى تنافسى دولى فى إطار المعايير الأكاديمية والقيم المجتمعية.

رؤية الكلية

الريادة والتميز فى التعليم والبحث العلمى وخدمة المجتمع محلياً ودولياً فى كافة المجالات الصيدلانية.

Faculty Mission

The Faculty of Pharmacy, Mansoura University is committed to achievement the progression and continued development of the educational process, post-graduate studies, research programs and community service, aims to graduate distinct pharmacists meeting the distinct needs of local and regional market and researchers at a competitive level, in the framework of academic standards and community values

Faculty Vision

Achievement of leadership in education, research and community service in all domains of pharmacy practice, locally and regionally.

رسالة ورؤية القسم

رسالة القسم

يقوم قسم الصيدلانيات بإعداد صيدلي يتسلح بمعلومات ومهارات في صياغة وتصنيع الأدوية بكافة أشكالها الصيدلانية ثم تقييمها ودراسة ثباتها والتأكد من فاعليتها العلاجية في المرضى.

كما أن القسم يعمل على الارتقاء بمستوى البحث العلمي لحل المشكلات في مجال التصنيع الدوائي وتطوير وتحديث المنتجات الدوائية لتحقيق الفائدة المرجوة منها.

رؤية القسم

تطلع القسم إلى الارتقاء بالعملية التعليمية من خلال رؤية مستقبلية وهي تدريس مقررات متطورة وحديثة تفرض نفسها على طالب الصيدلة وتعتبر موضوعات مهمة تتواكب مع التطور السريع في مهنة الصيدلة وذلك بإدراج الحديث والمستحدث في الموضوعات الصيدلانية وطريقة تدريسها كما يتطلع القسم إلى صياغة مستحضرات صيدلانية يكون هدفها الوصول إلى موقع المرض المستهدف دون غيره لتقليل الآثار الجانبية للدواء ، وذلك بهدف تخريج صيدلي متميز يتمتع بكفاءة صيدلانية ومهنية عالية تتواكب التطور السريع في مجال العلوم الصيدلانية.

Department Mission

The mission of the department, is to prepare a pharmacist with various skills in formulation and industrialization of different pharmaceutical dosage forms. Also, the department main concern is to promote the research work to solve the industrial problems and to develop the pharmaceutical products

Department Vision

The main objective of the department, is to optimize the teaching process to develop and modernize the curriculum to cope with the rapid development in this field. Also, the department main aim, is to graduate an effective pharmacist to provide a good pharmaceutical service to his community

نبذة عن القسم

يؤدى قسم الصيدلانيات رسالة تعليمية وبحثية متميزة حيث يضطلع بمهام كثيرة تعتبر حجر الزاوية فى التعليم الصيدلي فهو القسم المنوط به تدريس صياغة وتحضير المستحضرات الصيدلانية بكافة أشكالها والوقوف على ثباتها وتقييم فاعليتها المعملية والحيوية بأحدث الأجهزة المتطورة وذلك لجميع الفرق الدراسية بالكلية كما أن القسم حريص على تطوير وتحديث المقررات التى يقوم بتدريسها لمواكبة العصر ومنافسة كليات الصيدلة الأخرى فى هذا المجال محليا وإقليمياً.

كما يسهم القسم فى التدريس للدراسات العليا لطلاب الدبلومات فى صيدلة المستشفيات والصيدلة الإكلينيكية والتكنولوجيا الصيدلانية وكذلك لطلاب الماجستير والدكتوراه كما يقوم القسم بإجراء أبحاث متطورة فى مجالات التقنية الصيدلانية والصيدلة الإكلينيكية وذلك لتعظيم الرسالة التى يقوم بها لتأسيس مدرسة علمية متميزة ومتطورة فى البحث العلمى لملاحقة التطور فى هذا المجال والوقوف على أحدث الأساليب والنظم التى تكفل إجراء أبحاث علمية رائدة.

ولا يفوت القسم مشاركته فى خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال عمل الدورات التدريبية وورش العمل فى مجال الصيدلة الإكلينيكية والتعليم الصيدلي المستمر حتى يكون الصيدلي مواكبا فى معرفته لأحدث ما وصل إليه العلم فى المجال الصيدلي كما انه يعمل على توطيد العلاقة بين الخريج والكلية.

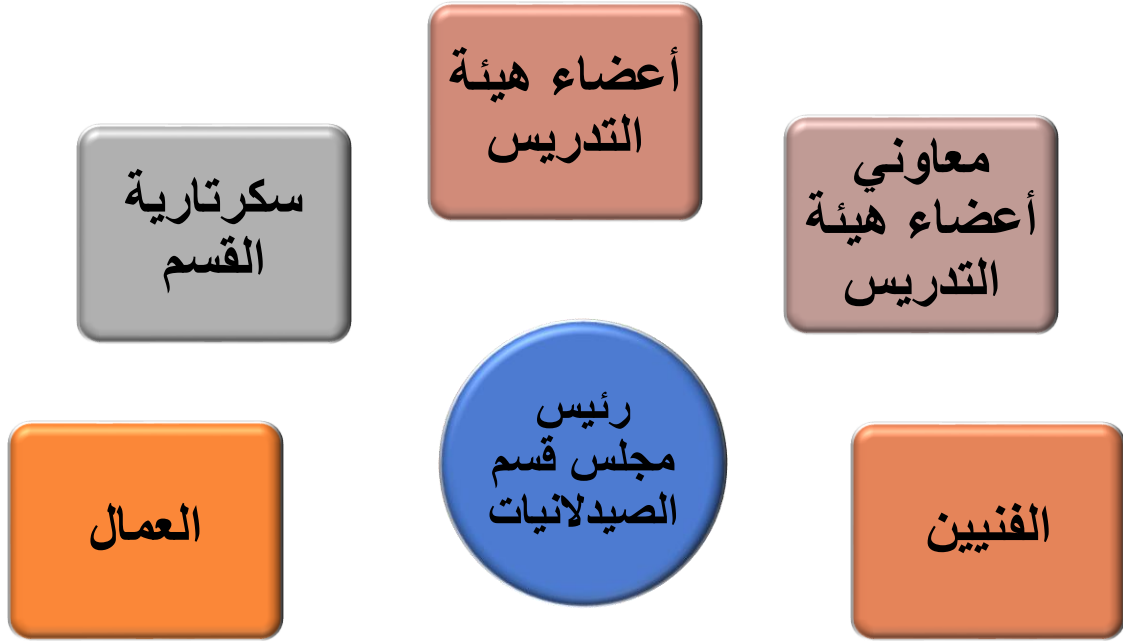
كما أن القسم حريص على إقامة المؤتمرات العلمية لعرض الجديد من الأبحاث المتطورة وانه حريص أيضا على حضور ومتابعة المؤتمرات المحلية والإقليمية والدولية فى العلوم الصيدلانية.

وهنا يجب التنويه فى هذا المقام أن أعضاء هيئة التدريس بقسم الصيدلانيات هم نخبة ممتازة ومتميزة ومشهود بكفاءتهم العلمية فى المجال الصيدلي فمنهم من يعمل مستشارا علميا لشركات الأدوية ومنهم من يعار للتدريس خارج الوطن ومنهم من حصل على جوائز علمية رفيعة فهم بلا شك نخبة متميزة وجديرة بالتقدير العلمى والأدبى.

صورة تجمع السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للقسم



الهيكل التنظيمي للقسم

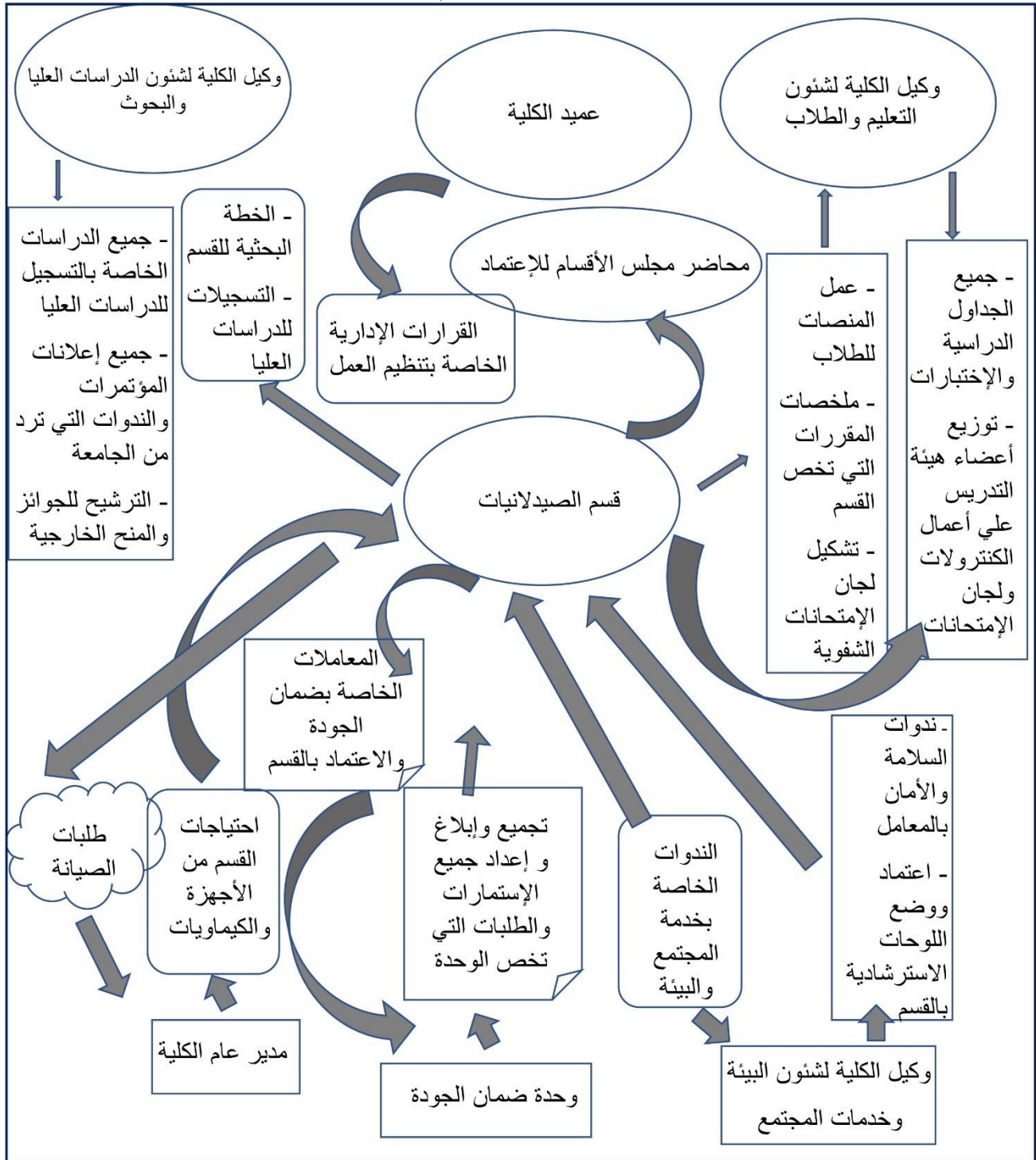


البنية الأساسية للقسم

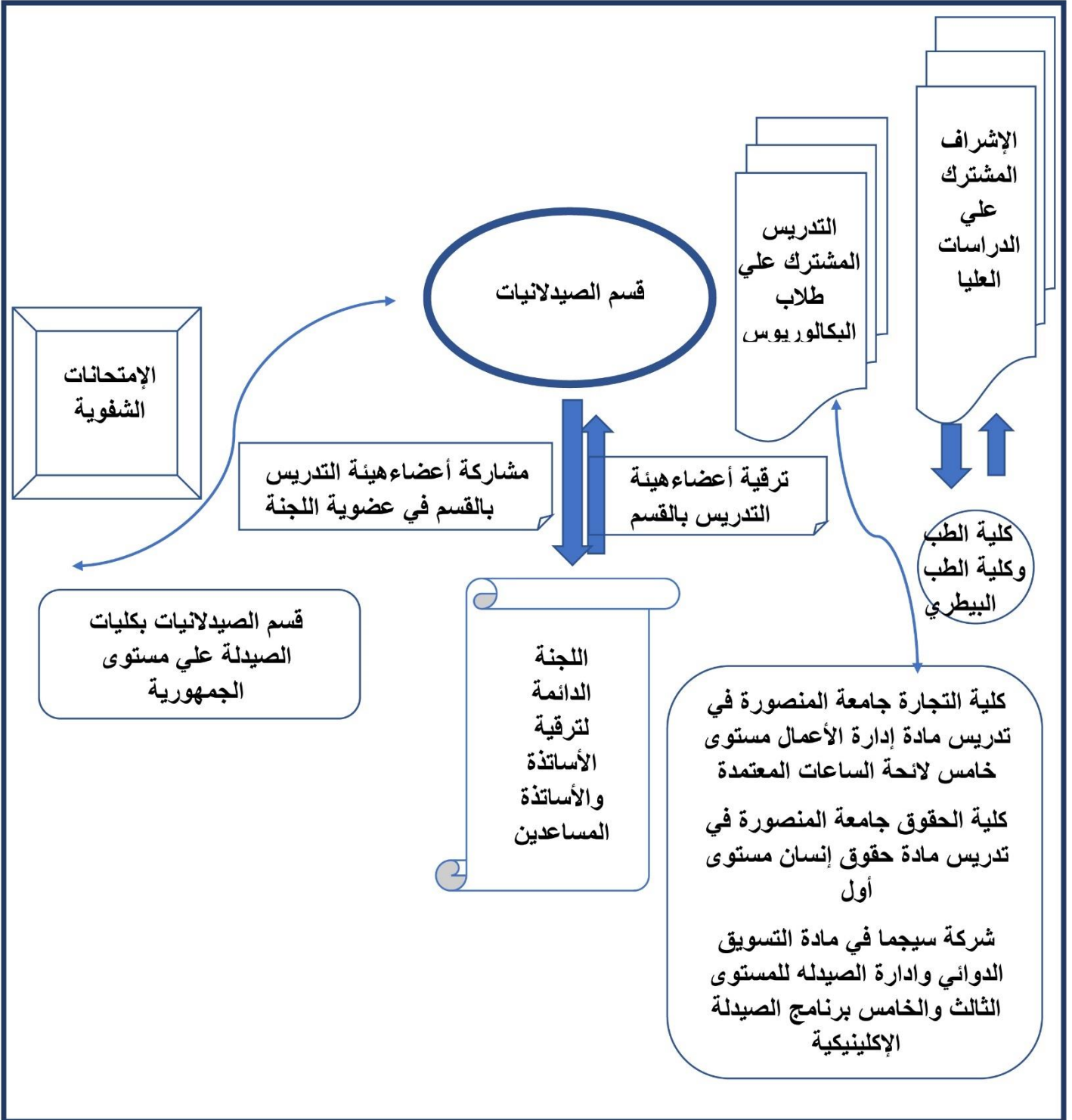
يشمل قسم الصيدلانيات الدور الثالث والرابع والخامس من المبنى (ب) التعليمي حيث يحتوي على:

م	عناصر البنية الأساسية	الوظيفة / الغرض منها
١	حجرة مجلس القسم بالدور الرابع	اجتماعات
٢	حجرات أعضاء هيئة التدريس (١٥)	إستعمال أعضاء هيئة التدريس
٣	حجرات معاوني أعضاء هيئة التدريس (٣)	إستعمال معاوني أعضاء هيئة التدريس
٤	المعامل الطلابية (٧)	الدروس العملية للطلاب
٥	معمل أبحاث (١)	الأبحاث العلمية بالقسم
٦	حجرة السكرتارية (١)	إستعمال سكرتيرة القسم
٧	حجرات الفنيين و العمال (٣)	إستخدام الفنيين و العمال

العلاقات التبادلية بين القسم وإدارة الكلية



العلاقات التبادلية بين القسم والإدارات الأخرى





قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

شؤون أعضاء هيئة التدريس

أولاً: أسماء السادة رؤساء الأقسام

م	الإسم	الوظيفة
١	ا.د/ عبد الحليم غانم (توفاه الله)	استاذ متفرغ
٢	ا.د/ أحمد طلعت نوح (مستقيل)	استاذ متفرغ
٣	ا.د/ عبد الجواد حلمي عبد الجواد	استاذ متفرغ
٤	ا.د/ محاسن محمد مشالي	استاذ متفرغ
٥	ا.د/ حسن الصباغ	استاذ متفرغ
٦	ا.د/ حمدي عبد العليم (توفاه الله)	استاذ متفرغ
٧	ا.د/ محمد حامد الشابوري (توفاه الله)	استاذ متفرغ
٨	ا.د/ إسماعيل رمضان (توفاه الله)	استاذ متفرغ
٩	ا.د/ أسامة عبد العظيم سليمان	استاذ
١٠	ا.د/ ثناء محمد السعيد برج	استاذ متفرغ
١١	ا.د/ أسامة عبد العظيم سليمان	استاذ

ثانياً: أسماء السادة أعضاء هيئة التدريس الذين تولوا مناصب إدارية

م	الإسم	الوظيفة	المنصب الإداري
١	ا.د/ حسن الصباغ	استاذ متفرغ	عميد الكلية من الفترة من ١٤ / ١١ / ١٩٩٢ إلى ١٥ / ٩ / ١٩٩٦
٢	ا.د/ عبد الجواد حلمي عبد الجواد	استاذ متفرغ	عميد الكلية من الفترة من ١٦ / ٩ / ١٩٩٦ إلى ١٥ / ٩ / ١٩٩٩
٣	ا.د/ محمد حامد الشابوري (توفاه الله)	استاذ متفرغ	عميد الكلية من الفترة من ١٦ / ٩ / ٢٠٠٢ إلى ٢٨ / ٨ / ٢٠٠٥
٤	ا.د/ محمد حامد الشابوري (توفاه الله)	استاذ متفرغ	وكيل الكلية لشئون البيئة و خدمة المجتمع من ١٣ / ٧ / ١٩٩٥ إلى ٢٠ / ١٠ / ١٩٩٧
٥	ا.د/ حمدي عبد العليم (توفاه الله)	استاذ متفرغ	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
٦	ا.د/ عبد الجواد حلمي عبد الجواد	استاذ متفرغ	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا و البحوث

ثالثاً: أسماء السادة أعضاء هيئة التدريس

م	الإسم	الوظيفة
١	أ.د. حسن محمد حسن الصباغ	أستاذ متفرغ
٢	أ.د. محاسن محمد مثالي	أستاذ متفرغ
٣	أ.د. عبد الجواد حلمي عبد الجواد	أستاذ متفرغ
٤	أ.د. يسرى السعيد إبراهيم	أستاذ متفرغ
٥	أ.د. خيرى السيد جبر جبر	أستاذ متفرغ
٦	أ.د. ثناء محمد السعيد برج	أستاذ متفرغ
٧	أ.د. جلال محمود عبد الغنى	أستاذ متفرغ
٨	أ.د. أسامة عبد العظيم سليمان	أستاذ ورئيس قسم الصيدلانيات
٩	أ.م.د. عبد المنعم محمد فوده	أستاذ مساعد متفرغ
١٠	أ.د. إرهان إبراهيم أبو هاشم	أستاذ
١١	أ.م.د. رحاب محمد يوسف هلال	أستاذ مساعد (إعارة)
١٢	أ.م.د. مروه صلاح الدين الدهان	أستاذ مساعد
١٣	أ.م.د. إلهام عبد المنعم السعيد	أستاذ مساعد
١٤	د. جرمين نظير سلامه	مدرس
١٥	د. ماريزا فؤاد فرج	مدرس
١٦	د. محمد مصطفى إبراهيم	مدرس (مرافقة زوجة)
١٧	د. نهى محمد صالح مرعى	مدرس
١٨	د. أميرة محسن مطاوع	مدرس
١٩	د. دعاء نبيه احمد ماريه	مدرس (رعاية طفل)
٢٠	د. ريهام مختار احمد أمان	مدرس
٢١	د. ولاء إبراهيم عبد الهادى	مدرس (رعاية طفل)
٢٢	د. غادة أحمد الإمام	مدرس

رابعاً: أسماء الهيئة المعاونة

الوظيفة	الإسم	م
مدرس مساعد - بعثة خارجية بإنجلترا	م.م / نهى فوزي أبو المجد	١
مدرس مساعد	م.م / تقي أشرف عبد الرحمن	٢
مدرس مساعد - رعاية طفل	م.م / ساره نبيه احمد ماريه	٣
مدرس مساعد	م.م / هند محمد عنتر	٤
مدرس مساعد	م.م/ راندا هانى عوضين	٥
مدرس مساعد	م.م/ أمجد السيد أحمد سالم	٦
مدرس مساعد	م.م / أمنية محمد فهمي	٧
مدرس مساعد	م.م / آلاء ياسر درويش	٨
معيدة - عضو الاجازة الدراسية بالمملكة المتحدة - جامعة ليفربول	ص / هبه حسن متولى الكاتب	٩
معيدة	ص/ آية محمد أبو الفضل	١٠
معيدة أجازة دراسية	ص/ بسمة سامي نشأت	١١
معيدة	ص/ فاطمة بكر عبد الخالق	١٢
معيدة	ص/ نعمت صلاح لطفي	١٣
معيدة	ص/ إيمان يحي محمد جاب الله	١٤
معيدة	ص/ ندى إبراهيم رياض	١٥
معيدة	ص/ أسماء أحمد عبد الواحد	١٦
معيدة - أجازة رعاية طفل	ص/ اليمنى عادل جبر	١٧
معيدة	ص/ أمنيه أحمد أغا	١٨
معيدة	ص/ هاجر احمد إبراهيم	١٩
معيدة	ص/ منى إبراهيم السيد	٢٠
معيد	ص / عمر مجدى امين	٢١
معيدة	ص / منال فكيه محمود	٢٢
معيد	ص/ احمد نشأت السيد على	٢٣
معيد	ص/ محمد عادل محمد طنطاوي	٢٤
معيدة	ص/ سهام ابراهيم السيد احمد	٢٥
معيدة	ص/ نرويد طارق بندق	٢٦
معيدة	ص/ سمر محمد الحسينى	٢٧
معيدة	ص/ إيمان مصطفى حسن	٢٨

خامساً: إحصائية أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

الدرجة	الصفة	علي رأس العمل	أجازات	الإجمالي
أستاذ	متفرغ	٧	----	٧
	عامل	٢	—	٢
أستاذ مساعد	متفرغ	١	—	١
	عامل	٢	١	٣
مدرس	عامل	٦	٣	٩
إجمالي أعضاء هيئة التدريس				٢٢
الهيئة المعاونة	مدرس مساعد	٦	٢	٨
	معيد	١٧	٣	٢٠
إجمالي الهيئة المعاونة				٢٨
الإجمالي (أعضاء هيئة التدريس + الهيئة المعاونة)				٥٠

سادساً: العاملون بالقسم

م	الاداريون	م	الفيون
١	أ / أحمد صلاح عبد الفتاح	١	السيد/ السيد محمد البهنساوى
٢	أ / السيدة صبح فهيم	٢	السيدة / رشا حمدي الوهيدى
٣	أ/ شيرين البادي عبد الغني	٣	السيدة/ أم على بركات عبد المحسن
		٤	السيدة / فاطمة فتحي محمد
		٥	السيد / عزمى إبراهيم توفيق
		٦	السيدة / فاطمة محمد هلال

سابعاً: العمال

ملاحظات	الإسم	م
	السيدة / صباح المرسي مطر	١
	السيدة/ نعمات المحمدي الزكي	٢
	السيدة/ أمل فتحي محمد	٣
	السيدة/ مني عبد المنعم الطميهي	٤
باليومية	السيدة / ريهام محمود صالح	٥
باليومية	السيدة / شيماء على عبد اللطيف	٦
باليومية	السيدة/ حمادة محمد حسن صبري	٧

ثامناً: إحصائية العاملون بالقسم

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل	الفئة
٣	-	٣	الإداريون
٦	-	٦	الفنيون
٧	-	٧	العمال
١٦	-	١٦	الإجمالي



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

شؤون التعليم والطلاب

أولاً: البرنامج الأساسي

أ. نظام اللائحة القديمة:-

م	المقرر	القائمون بالتدريس	الفرقة
١	المستحضرات الصيدلانية والصيدلة الحيوية	أ.د. محاسن محمد مشالى أ.د. إرهان إبراهيم أبو هاشم أ.م.د. مروة صلاح الدين الدهان د. نهى محمد صالح	الثالثة
٢	المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات	أ.د. عبد الجواد حلمى عبد الجواد أ.د. أسامة عبد العظيم سليمان	الرابعة
٣	الصيدلة الصناعية وتكنولوجيا الصيدلة	أ.د. جلال محمود عبد الغنى السيد أ.م.د. الهام عبد المنعم السعيد	الرابعة
٤	إدارة الأعمال الصيدلانية	أ.د. جلال محمود عبد الغنى السيد أ.م.د. الهام عبد المنعم السعيد عضو هيئة تدريس من كلية التجارة	الرابعة

بـ اللائحة الجديدة بنظام الساعات المعتمدة:-

م	كود المقرر	المقرر	المستوى	القائمون بالتدريس
١	PT 111	التوجيه الصيدلي	الأول (فصل دراسي أول)	أ.م.د. مروة صلاح الدين الدهان د.ريهام مختار أمان
٢	UR 112	حقوق إنسان	الأول (فصل دراسي أول)	د. / أميرة محسن مطاوع د. عضو هيئة تدريس من كلية الحقوق
٣	PT 122	الصيدلة الطبيعية	الأول (فصل دراسي ثانى)	أ.د. ثناء محمد برج د. جرمين نظير سلامه
٤	PT 213	صيدلانيات	الثانى (فصل دراسي أول)	أ.د. ثناء محمد برج أ.د. جلال محمود عبد الغنى السيد د.ريهام مختار أحمد أمان
٥	PP 213	تشريعات صيدلية وأخلاقيات المهنة	الثانى (فصل دراسي أول)	أ.م.د. مروة صلاح الدين الدهان د. جرمين نظير سلامه
٦	PT 224	المستحضرات الصيدلية- ١	الثانى (فصل دراسي ثانى)	أ.د. عبد الجواد حلمى عبد الجواد أ.د. أسامة عبد العظيم سليمان أ.م.د. مروة صلاح الدين الدهان
٧	PT 315	المستحضرات الصيدلية- ٢	الثالث (فصل دراسي أول)	أ.د. عبد الجواد حلمى عبد الجواد أ.د. أسامة عبد العظيم سليمان أ.د. أرهان ابراهيم ابو هاشم
٨	PP325	صيدلة المستشفيات	الثالث (فصل دراسي ثانى)	أ.د. محمد الحسيني السبيعي شمس د. نهى أسامة منصور د. نهى محمد صالح د. أميرة محسن مطاوع
٩	PT416	صيدلة حيوية	الرابع (فصل دراسي أول)	أ.د. محاسن محمد عبد الهادى د. ماريزا فؤاد فرج د. نهى محمد صالح
١٠	PT427	صيدلة صناعية - ١	الرابع (فصل دراسي ثانى)	أ.د. حسن محمد حسن الصباغ أ.م.د. الهام عبد المنعم السعيد أ.د. أرهان ابراهيم أبو هاشم

م	كود المقرر	المقرر	المستوى	القائمون بالتدريس
١١	PTE02	مستحضرات التجميل	الرابع (فصل دراسي ثاني)	أ.م.د. عبد المنعم محمد فودة أ.م.د. مروة صلاح الدين الدهان
١٢	PT518	صيدلة صناعية وممارسة التصنيع الجيد	الخامس (فصل دراسي أول)	أ.د.حسن محمد حسن الصباغ د.أميرة محسن مطاوع
١٣	PT529	إدارة أعمال صيدلية	الخامس (فصل دراسي ثاني)	د. نهى محمد صالح د.عضو هيئة تدريس من (كلية التجارة- جامعة المنصورة)
١٤	PP528	التسويق الدوائي	الخامس (فصل دراسي ثاني)	د. الهام عبد المنعم السعيد د. أحمد عبد اللطيف الغزالي (صيدلي من شركة أدوية)

ج- اللائحة الجديدة بنظام الفارماد :-

م	كود المقرر	المقرر	المستوى	القائمون بالتدريس
١	PT 111	توجيه صيدلي	الأول (فصل دراسي أول)	د.ماريزا فؤاد فرج البغدادي د.ريهام مختار أحمد أمان
٢	PT112	حقوق الإنسان	الأول (فصل دراسي أول)	د.ريهام مختار أحمد أمان عضو هيئة تدريس من كلية حقوق
٣	PT122	صيدلة طبيعية	الأول (فصل دراسي ثاني)	أ.د. ثناء محمد برج د. جرمين نظير سلامه

كما يشرف القسم علي بعض المواد التي يقوم بتدريسها أساتذة من خارج الكلية وهي مادة علم النفس والتي يقوم بتدريسها أساتذة من كلية الطب.

إحصائية نتائج مقررات البرنامج الأساسي أ. اللائحة الجديدة بنظام الساعات المعتمدة:-

م	إسم المقرر	الفرقة	عدد الطلاب		نسبة النجاح
			إجمالي	أدى الامتحان	
١	حقوق الإنسان (فصل دراسي أول) UR 112	المستوى الأول	٢٦	٢٠	٪ ١٠٠
٢	التوجيه الصيدلي (فصل دراسي أول) PT 111		٧٥	٦٩	٪ ٧٥,٣٦
٣	صيدلة طبيعية (فصل دراسي ثاني) PT 122		٤٦	٤٤	٪ ٩٥,٤٥
٤	الصيدلانيات (فصل دراسي أول) PT 213	المستوى الثاني	٧٥٠	٧٥٠	٪ ٩٦,٥٣
٥	تشريعات صيدلانية وأخلاقيات المهنة (فصل دراسي أول) PP 213		٧٥٤	٧٥٤	٪ ٩٦,٤٢
٦	مستحضرات صيدلانية ١- (فصل دراسي ثاني) PT 224		٧٤٨	٧٤٥	٪ ٩٨,٥٢
٧	مستحضرات صيدلانية ٢- (فصل دراسي أول) PT 315	المستوى الثالث	٧٧٥	٧٧٠	٪ ٩٨,٧
٨	صيدلة المستشفيات (فصل دراسي ثاني) PP325		٧٤١	٧٣٩	٪ ٩٩,١٩
٩	الصيدلة الحيوية و حركية الدواء (فصل دراسي أول) PT416	المستوى الرابع	١٠٠٨	٩٨٦	٪ ٩٤,١٢
١٠	الصيدلة الحيوية و حركية الدواء (فصل دراسي ثاني)		٢	٢	٪ ١٠٠
١٠	صيدلة صناعية ١- (فصل دراسي ثاني) PT427		٩٧٦	٩٧١	٪ ٩٩,٧٩
١١	مستحضرات التجميل (فصل دراسي ثاني) PTE02		١١٢٧	١١٢٥	٪ ٩٩,٩١
١٢	صيدلة صناعية وممارسة التصنيع الجيد (فصل دراسي أول) PT518		١٠٤٨	١٠٤٢	٪ ٩٧,٣١
١٣	إدارة أعمال صيدلانية (فصل دراسي ثاني) PT529	المستوى الخامس	١٠٤٠	١٠٣٠	٪ ١٠٠
١٤	التسويق الدوائي (فصل دراسي ثاني) PP528		١٠٤٠	١٠٣١	٪ ١٠٠

بـ اللائحة الجديدة بنظام الفارماد:-

نسبة النجاح	عدد الطلاب		الفرقة	إسم المقرر	م
	أدى الامتحان	إجمالي			
٪٩٨,٤٩	٥٣٠	٥٤٣	المستوى الأول فارم دي	UR 112 (فصل دراسي أول)	١
٪٧٦,٥٢	٥٢٨	٥٤٣		PT 111 (فصل دراسي أول)	٢
٪ ١٠٠	٥١٨	٥٢٤		PT 122 (فصل دراسي ثاني)	٣

المحتوى العلمى للمقررات

أ- لائحة نظام الساعات المعتمدة:

PT 111 Pharmacy Orientation□

Incompatibilities (Physical, chemical and therapeutic), routes of drug administration; (oral, rectal, topical, parenteral, lung, nasal, ophthalmic, otic and vaginal), Prescription (definition, types; Simple, compound and Narcotic), different type of Pharmaceutical dosage forms, system of medicine, system for weight and measures (the apothecaries', avoirdupois & metric system, conversion of one system to the other), role of the pharmacist in health care team, pharmacy organization, ethics of pharmacy and pharmaceutical terminology (medical terminology, symbols and abbreviations).

تاريخ الصيدلة: الصيدلة عند القدماء المصريين - الصيدلة في الأقطار الشرقية - الصيدلة عند العرب - أشهر علماء الطب والصيدلة من العرب - تطور التعليم الصيدلى في مصر.

PT 122 Physical Pharmacy□

Solubility and solution (types of solutions and colligative properties, solubility of gases in liquids, liquids in liquids, solid in liquids, distribution coefficient and its applications) - rheology of liquids (fundamental of rheology, viscosity & newtonian and non newtonian systems, application of rheology in pharmacy) - surface properties of liquids and solids (fundamentals of surface phenomena and interfacial tension, adsorption and its application in pharmacy and medicine) - stability and reaction kinetics (fundamental degradation pathways and reaction kinetics).



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



جامعة المنصورة
اعتماد الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم 2011/6/29



وحدة ضمان الجودة

جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

PT 213 Pharmaceutics □

Pharmaceutical calculation, pharmaceutical solutions : (definition, types), suspensions : definition, properties, formulation, problems in formulation, suspending agents), emulsions : definition, types, preparation of emulsions, application of emulsions, colloids : types of colloidal systems, stabilization of colloidal systems, properties of colloids.

PT 224 Pharmaceutical Dosage Forms (1) □

Solid preparations including: tablets (definition, advantages & disadvantages and types), capsules (definition, advantages & disadvantages and types (soft and hard), micro-encapsulation (definition and methods of preparations), suppositories (definition, anatomy and physiology of the rectum, absorption of drugs from the rectum, formulation, manufacture and quality control).

PT 315 Pharmaceutical Dosage Forms (2) □

Semisolid preparations (structure, function & topical treatment of skin, ointments and creams: (definition, classification, evaluation and uses), cosmetics preparations (anatomy and physiology of the skin, skin-care products, antiperspirants and deodorants, hair - care products, colour cosmetics (lip colour, face make-up), dentifrices, baby care products), aerosols: theory, mechanisms, applications), equipment, sterile products (parenteral and ophthalmic preparations).

PT 416 Biopharmaceutics and Pharmacokinetics

Concept of Bioavailability (bioavailability and bioequivalence, absolute and relative bioavailability), factors affecting bioavailability, drug absorption, drug distribution, drug metabolism, drug excretion and pharmacokinetic parameters.

PT 427 Industrial Pharmacy (1)

Heat transfer: (introduction, theory, sources, mechanisms, applications and equipment), evaporation: (factors affecting rate of evaporation, equipments), drying: theory of drying, and dryers), crystallization: (theory and factors affecting crystallization and equipments), filtration and centrifugation: (theory of filtration, factors affecting filtration rate and filter aid and equipments).

PT 518 Industrial Pharmacy (2)

Size separation and size reduction: (mechanisms, factors affecting size reduction and equipments), size enlargement: (granulation and equipment), size analysis:(mechanisms, theories, factors affecting size analysis and equipments) mixing: (liquid, solid and semisolid mixing. Mixer selection and equipment), emulsification and homogenization: applications,



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



وحدة ضمان الجودة

جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

theory & mechanisms, equipments), good manufacturing practices: (introduction, quality management in the drug industry, quality assurance and good manufacturing practices for pharmaceutical products (GIVIP).

PT 529 Pharmaceutical Business Administration

The pharmacist as entrepreneur, starting or buying pharmacy, legal forms of ownership, selecting location and positioning of pharmacy, the planning process, financing and organizing pharmacy, pharmacy layout and merchandising, accounting and financial records, purchasing and inventory control, promotion and personal selling, personal relations and patient communication and consultation.

PTE 01 Nano and Radiopharmaceuticals

Introduction to nanotechnology, nano-disperse system including (nano-emulsion and nano-suspension) - preparation and their application - nano-particles (nano-crystals and polymeric nano-particles) preparation and their application and nano-metals (silver, gold, carbon and nano-tube).

PTE 02 Cosmetic Preparations

Definition, classification, anti-dandruff preparations, fragrance preparations, nail lacquers, skin care products (emollients and tanning), antiperspirants and deodorants preparations, shampoo, dentifrices preparations, eye, makeup preparations, acne preparations, hair dyes preparations, rouge preparations, lipstick preparations and quality control tests and evaluation of cosmetic preparations.□

بد لائحة نظام الفارماد:

PT 111 Pharmacy Orientation (1+0)□

This is a course to acquaint the beginning pharmacy student with the multiple aspects of the profession of pharmacy, including the mission of pharmacy, role of pharmacist in society and pharmacy careers, classification of medications, interpretation of prescriptions and medication orders, general dispensing procedure and factors affecting drug dosage, sources of drugs, different dosage forms and various routes of administration. In addition to the history of pharmacy practice in various civilizations

PT 122 Physical Pharmacy (2+1)



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

This course provides students with knowledge of physicochemical principles essential for the design and formulation of pharmaceutical products. Students are introduced to the fundamental concepts of states of matter, Phase equilibrium, colligative properties, isotonicity solubility, dissolution, partition coefficient, surface and interfacial phenomena, surface active agents, adsorption and its application in pharmacy and rheological behaviour of dosage forms

PT 213 Pharmaceutics I (2+1)

This course is a study of the system of weights, measures, mathematical expertise and pharmaceutical calculations requisite to the compounding, dispensing, and utilization of drugs in pharmacy practice. It is also concerned with all manufacturing formulations aspects, packaging, storage and stability of liquid dosage forms including solutions (aqueous and non-aqueous), suspensions, emulsions and colloids with emphasis on the technology and pharmaceutical rationale fundamental to their design and development. The incompatibilities occurring during dispensing are also considered.

PT 224 Pharmaceutics II (2+1)

This course covers the structure and function of the skin, target area of treatment after topical application to skin, basic principles of diffusion through membranes and factors affecting percutaneous absorption, enhancement of skin penetration, transdermal drug delivery systems (TDDS). It also describes the principles and techniques involved in the formulation and manufacturing of traditional dermatological semisolid dosage forms (creams, ointments, gels and pastes) and cosmetic products.

PT 315 Pharmaceutics III (2+1)

The course introduces the students to the kinetics of drug decomposition including rate and order of the reaction, determination of the half-life, expiry date and shelf-life by different methods, stability testing, and in-vitro possible drug/excipients interactions . It also describes the principles and techniques involved in the formulation, and manufacturing of solid dosage forms including powders, granules, tablets, capsules and suppositories.

PT 326 Biopharmaceutics and Pharmacokinetics (2+1)

This course aims to provide students with an understanding of the relation between the physicochemical properties of the drug and its fate in the body. The course explores the principles of biopharmaceutics and strategies for enhancing drug delivery and bioavailability. Integration of knowledge gained from other courses is emphasized to design and assure the quality of drug products. Students will also be introduced to the principles of pharmacokinetics (absorption, distribution, metabolism and



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠١٩/٢٠٢٠

elimination). The concepts of bioequivalence, biowaivers and in vitro-in vivo correlations (IVIVC's) will be discussed along with different models of drug disposition. The course prepares students for their evolving role in utilizing pharmacokinetics to guide formulation, dosage-regimen design and optimizing drug usage.

PT 327 Pharmaceutics IV (2+1)

This course involves principles of formulation, development, sterilization, packaging and quality control testing of pharmaceutical sterile drug products. Principles for calculation and manipulation of parenterals, ophthalmic preparations, vaccines and blood products are emphasized. The course also covers the basic principles of formulation, sterilization, packaging and applications of radiopharmaceuticals in pharmacy and medicine. An in depth study on the formulation, manufacturing, quality control testing and applications of aerosols and other inhalation products is also accentuated.

PT 418 Pharmaceutical Technology I (2+1)

The course provides students with an introduction to industrial pharmacy. It deals with the principles of various unit operations such as heat transfer, evaporation, drying, distillation, filtration, centrifugation, crystallization and extraction. It focuses on the application of these unit operations in pharmaceutical industry with emphasis on the equipment and machines used during the production of different dosage forms.

PT 429 Pharmaceutical Technology II (2+1)

This course is a continuation of the study of the various unit operations in pharmaceutical industry with emphasis on size reduction, size separation, size analysis and size enlargement involved in the process development, scale-up and manufacturing of pharmaceutical drug products in industry (conventional / advanced nanotechnology based). In addition to the container/closure systems, some of the packaging processing methods are covered. Moreover, the vision about designing a quality product and its manufacturing process to consistently deliver the intended performance of the product to meet patient needs is discussed by applying Quality-by-Design principles.

PT 5110 Good Manufacturing Practice (1+1) □

This course involves the principles of the Current Good Manufacturing Practices (cGMP). It exposes students to all aspects of validation, calibration, inspection and the requirements for manufacturing facilities. It also provides students with a review of the process engineering, technology transfer, personnel management, training and hygiene, premises and contamination



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

control, documentation and auditing, process deviation with emphasis on risk management, complaint handling and product recall theory.

PT 5211 Advanced Drug Delivery Systems (1+1)

The course aims to provide students with insights and competencies related to the principles of pharmaceutical pre-formulation as a gateway to dosage forms design and formulation. Emphasis is placed on developing formulations based on the physical and chemical properties of the drug substance and the intended use of the drug product. The course also introduces the students to the formulation principles and applications of novel and targeted drug delivery systems by transforming proteins, genes, and other biotechnology driven compounds into therapeutic products. In addition to formulation aspects of biotechnology derived pharmaceuticals, it also covers the application of polymers and excipients to solve problems/issues concerning the optimization of absorption, selective transport, and targeting.

UR 112 Human Rights and Corruption Fighting (1 + 0)

يغطي هذا المقرر الموضوعات التالية: حقوق الإنسان في القانون الجنائي، حق الإنسان في تغيير جنسيته أو التخلي عن إحدى جنسياته، المواثيق الدولية المتعلقة بحماية حقوق الإنسان، علاقة العولمة والتنمية بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية، والحقوق الاقتصادية والثقافية للإنسان، حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية، حقوق المرأة في قانوني العمل والتأمين الإجتماعي، حقوق الإنسان في التقاضي، الحقوق المدنية والسياسية للإنسان.

PTE 013 Nano & Radiopharmaceuticals (1+1)□

Introduction to nanotechnology, nano-disperse system including (nano-emulsion and nano-suspension) - preparation and their application - nano-particles (nano-crystals and polymeric nano-particles) preparation and their application and nano-metals (silver, gold, carbon and nano-tube).

PTE 014 Cosmetic Preparations (1+1)□

Definition, classification, anti-dandruff preparations, fragrance preparations, nail lacquers, skin care products (emollients and tanning), antiperspirants and deodorants preparations, shampoo, dentifrices preparations, eye, make-up preparations, acne preparations, hair dyes preparations, rouge preparations, lipstick preparations and quality control tests and evaluation of cosmetic preparations.

ثانياً: برنامج الصيدلة الإكلينيكية

أ. اللائحة الجديدة بنظام الساعات المعتمدة:-

م	كود المقرر	المقرر	المستوى	القائمون بالتدريس
١	PT 202	توجيه صيدلي	الأول (فصل دراسي أول)	أ.د. ثناء محمد برج أ.د. جلال محمود عبد الغنى السيد
٢	PT 201	صيدلة فيزيائية	الأول (فصل دراسي ثانى)	أ.د. ثناء محمد برج د. جرمين نظير سلامة
٣	HU201	حقوق انسان	الأول (فصل دراسي ثانى)	د. نهى محمد صالح د. محمود محمود محمد حسن (كلية حقوق)
٤	PT403	مستحضرات صيدلية - ١	الثانى (فصل دراسي ثانى)	أ.د. أسامة عبد العظيم سليمان أ.د. جلال محمود عبد الغنى السيد د. جبرمين نظير سلامة
٥	PT404	تشريعات صيدلية	الثانى (فصل دراسي ثانى)	أ.م.د. مروة صلاح الدين الدهان عضو هيئة تدريس كلية حقوق
٦	PT 505	مستحضرات صيدلية - ٢	الثالث (فصل دراسي أول)	أ.د. أسامة عبد العظيم سليمان د. جرمين نظير سلامه د. ماريزا فؤاد فرج
٧	PT 506	إدارة الأعمال الصيدلية	الثالث (فصل دراسي أول)	أ.د.م. إلهام عبد المنعم السيد د. أحمد الغزالي
٨	PT 607	التقنية الصيدلية	الثالث (فصل دراسي ثانى)	أ.د. حسن محمد حسن الصباغ د. الهام عبد المنعم السعيد
٩	PT 609	الصيدلة الحيوية والتمثيل الدوائى	الثالث (فصل دراسي ثانى)	أ.د. ثناء محمد برج د. ماريزا فؤاد فرج
١٠	PT 608	مزاولة مهنة الصيدلة	الثالث (فصل دراسي ثانى)	أ.د. حسن محمد حسن الصباغ د. سحر محمد الحجار
١١	PP 701	المستحضرات المشعة	الرابع (فصل دراسي أول)	أ.د. أسامة عبد العظيم سليمان أ.م.د. مروة صلاح الدين الدهان

م	كود المقرر	المقرر	المستوى	القائمون بالتدريس
١٢	PP 704	الأنظمة المحكمة الموصلة للدواء	الرابع (فصل دراسي أول)	أ.د. حسن محمد حسن الصباغ أ.م.د. الهام عبد المنعم السعيد
١٣	PP 703	صيدلة المستشفيات	الرابع (فصل دراسي أول)	أ.د. حسن محمد حسن الصباغ أ.د. ثناء محمد برج
١٤	PP 806	التسويق الدوائي	الرابع (فصل دراسي أول)	أ.م.د. الهام عبد المنعم السعيد د. أحمد عبد اللطيف الغزالي (كلية تجارة)
١٥	PT E13	مستحضرات التجميل	مقرر اختياري (فصل دراسي أول)	أ.م.د. مروة صلاح الدين الدهان د. نهى محمد صالح د. أميرة محسن مطاوع

بـ اللائحة الجديدة بنظام الفارماد:-

م	كود المقرر	المقرر	المستوى	القائمون بالتدريس
١	PT 201	صيدلة فيزيائية	الأول (فصل دراسي ثانى)	أ.د. ثناء محمد برج د. جرمين نظير سلامة
٢	PT 101	توجيه صيدلي	الأول (فصل دراسي أول)	أ.د. ثناء محمد برج أ.د. جلال محمود عبد الغنى السيد
٣	HU201	حقوق انسان	الأول (فصل دراسي ثانى)	د. نهى محمد صالح د.محمود محمود محمد حسن (كلية حقوق)

إحصائية نتائج مقررات برنامج الصيدلة الإكلينيكية أ. اللائحة الجديدة بنظام الساعات المعتمدة:-

م	كود المقرر	إسم المقرر	الفرقة	عدد الطلاب		نسبة النجاح
				إجمالي	أدى الامتحان	
١	PT 202	توجيه صيدلي	المستوى الأول	٤٤	٣٩	٪ ٨٩,٧٤
٢	PT 201	صيدلة فيزيائية		٣٧	٣٧	٪ ٩٤,٥
٣	HU201	حقوق انسان		٣٩	٣٦	٪ ٩٧,٢٢
٤	PT403	مستحضرات صيدلية ١-	المستوى الثاني	٣٢٧	٣٢٤	٪ ٩٩,٣
٥	PT404	تشريعات صيدلية		٣٠٦	٣٠٣	٪ ٩٩
٦	PT 505	مستحضرات صيدلية ٢-	المستوى الثالث	٣٠١	٢٨٨	٪ ٩٩,٦٥
٧	PT 506	إدارة الأعمال الصيدلية		٢٩٠	٢٨٧	٪ ٩٣,٠٣
٨	PT 607	التقنية الصيدلية		٢٦١	٢٤٨	٪ ٩٥,١٦
٩	PT 609	الصيدلة الحيوية والتمثيل الدوائي		٢٩٩	٢٩٩	٪ ٩٩,٦٧
١٠	PT 608	مزاولة مهنة الصيدلة		٢٩٩	٢٩٩	٪ ٩٩,٦٧
١١	PP 701	المستحضرات المشعة		٢٣٢	٢٢٩	٪ ١٠٠
١٢	PP 704	الأنظمة المحكمة الموصلة للدواء	المستوى الرابع	٢٢٦	٢١٧	٪ ٩٦,٧٧
١٣	PP 703	صيدلة المستشفيات		٢٥٧	٢٥٠	٪ ١٠٠
١٤	PP 806	التسويق الدوائي		٢٣٨	٢٣٨	٪ ٩٩,١٦

بـ الأئحة الجديدة نظام الفارماد:

نسبة النجاح	عدد الطلاب		الفرقة	إسم المقرر	كود المقرر	م
	أدى الامتحان	إجمالي				
٪٩٦	٢٠٠	٢٠٧	المستوى الأول	توجيه صيدلي	Pt 101	١
٪١٠٠	٢١٥	٢٢٢		صيدلة فيزيائية	PT 201	٢
٪١٠٠	٢٠١	٢٠٧		حقوق انسان	UR2	٣

المحتوى العلمى للمقررات (برنامج الصيدلة الإكلينيكية) أ. الأئحة الجديدة بنظام الساعات المعتمدة:

PT 201 Physical Pharmacy

Principles of physical pharmacy, rheology and the flow of fluids, surface and interfacial phenomena, solutions and their properties, solubility and dissolution rate, disperse systems

PT 202 Pharmacy Orientation

Topic covered: History of pharmacy practice with particular emphasis on Arab impact, roles of the pharmacist, pharmacy organizations, systems of medicine, ethics of pharmacy, system for weights and measures, routes of drug administration, introduction to pharmaceutical dosage forms, types of prescription, and Incompatibilities, pharmaceutical terminology.

PT 403 Pharmaceutical Dosage Forms (1)

Includes, pharmaceutical calculation, pharmaceutical solutions, colloids and macromolecular system, coarse dispersions, suspensions and emulsions. Formulation, preparation and evaluation of solid forms, micromeritics, powders and granules, tablets, coating, hard capsules, soft capsules and microencapsulation PT 404 Pharmacy Legislation A detailed presentation of law that governs and affects the practice of pharmacy, legal principles for non-controlled and controlled prescriptions, over-the-counter drug requirements, opening new pharmacies, opening medical stores, opening factories, opening scientific offices, medicine registration, pharmacies and medicine stores management. Pharmacist duties and



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠١٩/٢٠٢٠

responsibilities, pharmacist-patient relationship, patient's rights and ethical principles and moral rules.\

PT 505 Pharmaceutical Dosage Forms (2)

Formulation, preparation and evaluation of semisolids and related dosage forms, transdermals, topical Drugs and Suppositories.; Parenteral medications, ophthalmic preparations PT 506 Pharmacy Administration Capital requirements, purchasing and financing a new pharmacy, location analysis, pharmacy layout design, space management for pharmacy practice, inventory purchasing and control, OTC merchandising, advertising, interpersonal communication, inter-professional relations and patient consultation PT 607 Pharmaceutical Technology Heat transfer, evaporation, drying, extraction, crystallization, filtration, centrifugation and distillation; Mixing, emulsification, homogenization, size reduction, size separation, size enlargements, materials for plant constructions, packaging materials, good manufacturing practice, flow of fluids, mass transfer, safety measures and validation

PT 506 Pharmacy Administration

Capital requirements, purchasing and financing a new pharmacy, location analysis, pharmacy layout design, space management for pharmacy practice, inventory purchasing and control, OTC merchandising, advertising, interpersonal communication, inter-professional relations and patient consultation

PT 607 Pharmaceutical Technology

Heat transfer, evaporation, drying, extraction, crystallization, filtration, centrifugation and distillation; Mixing, emulsification, homogenization, size reduction, size separation, size enlargements, materials for plant constructions, packaging materials, good manufacturing practice, flow of fluids, mass transfer, safety measures and validation

PT 608 Community Pharmacy Practice

Concept and techniques of pharmaceutical care, the pharmacy profession, professional communication, patient counseling, problem solving skills, role of the pharmacist in management of symptoms of certain disease of cardiovascular system, GIT, kidney, respiratory tract, eye, skin and certain rheumatic and metabolic disease.

PT 609 Biopharmaceutics and Pharmacokinetics

Factors affecting drug absorption, factors affecting drug elimination, product development, pharmacokinetics models, pharmacokinetics following I.V. administration, pharmacokinetics following oral dosage forms, kinetics of drug absorption, clearance, bioavailability and



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



جامعة المنصورة
اعتماد الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم 2011/6/29



وحدة ضمان الجودة

جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

bioequivalence, absolute and relative bioavailability, assessment of bioavailability and correlation between in vitro dissolution and in vivo absorption.

PT E10 Quality Assurances and GMP

Quality control and assurance organization, analytical control, inspection control, documentation, environmental control, GMP regulations, statistical quality control.

PT E11 Applied Industrial Pharmacy

Good manufacturing practice regulations and quality assurance with emphasis on process validation and sampling techniques. PT

E12 Good Manufacturing practices

Concepts, objectives and applicability, general provisions, organization and personal, Building and facilities, materials, equipment, production and process controls, packing and labeling, control, distribution, laboratory controls, records and reports, returned and salvaged drug products, repackaging , inspections and recalls

PT E13 Cosmetic Preparations

Definition and concepts, classification, hair preparation, bath preparation, fragrance preparation, make-up preparation, nail lacquers, shaving preparations, after-shave preparations, skin care, anal hygiene products, antiperspirants and deodorants, quality control tests and evaluation of cosmetic products

HU 201 Human Rights

يغطي هذا المقرر الموضوعات التالية: حقوق الإنسان في القانون الجنائي، حق الإنسان في تغيير جنسيته أو التخلي عن إحدى جنسياته، المواثيق الدولية المتعلقة بحماية حقوق الإنسان، علاقة العولمة والتنمية بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية، والحقوق الاقتصادية والثقافية للإنسان، حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية، حقوق المرأة في قانوني العمل والتأمين الإجتماعي، حقوق الإنسان في التقاضي، الحقوق المدنية والسياسية للإنسان.



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



وحدة ضمان الجودة

جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠١٩/٢٠٢٠

بد الأئحة الجديدة بنظام الفارماد:

PT 101 Pharmacy Orientation (1+0)

This is a course to acquaint the beginning pharmacy student with the multiple aspects of the profession of pharmacy, including the mission of pharmacy, role of pharmacist in society and pharmacy careers, classification of medications, interpretation of prescriptions and medication orders, general dispensing procedure and factors affecting drug dosage, sources of drugs, different dosage forms and various routes of administration. In addition to the history of pharmacy practice in various civilizations.

PT 202 Physical Pharmacy (2+1)

This course provides students with knowledge of physical and chemical principles essential for the design and formulation of pharmaceutical products. Students are introduced to the fundamental concepts of states of matter, Phase equilibrium, colligative properties, isotonicity solubility, dissolution, partition coefficient, surface and interfacial phenomena, surface active agents, adsorption and its application in pharmacy and rheological behaviour of dosage forms.

PT303 Pharmaceutical Legislations and Practice ethics (1+0)

A detailed presentation of law that governs and affects the practice of pharmacy, legal principles for non-controlled and controlled prescriptions, OTC drug requirements, opening new pharmacies, opening medical stores, opening factories, opening scientific offices, medicine registration, pharmacies and medicine stores management. Pharmacist duties and responsibilities, pharmacist-patient relationship, patient's rights and ethical principles and moral rules.

PT304 Pharmaceutical Dosage Forms I(2+1)

This course is a study of the system of weights, measures, mathematical expertise and pharmaceutical calculations requisite to the compounding, dispensing, and utilization of drugs in pharmacy practice. It is also concerned with all manufacturing formulations aspects, packaging, storage and stability of liquid dosage forms including solutions (aqueous and non-aqueous), suspensions, emulsions and colloids with emphasis on the technology and pharmaceutical rationale fundamental to their design and development. The incompatibilities occurring during dispensing are also considered.

PT 405 Pharmaceutical Dosage Forms II(2+1)

This course covers the structure and function of the skin, target area of treatment after topical application to skin, basic principles of diffusion through membranes and factors affecting



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



وحدة ضمان الجودة

جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

percutaneous absorption, enhancement of skin penetration, transdermal drug delivery systems (TDDS). It also describes the principles and techniques involved in the formulation and manufacturing of traditional dermatological semisolid dosage forms (creams, ointments, gels and pastes) and cosmetic products.

PT 506 Pharmaceutical Dosage Forms III (2+1)

The course introduces the students to the kinetics of drug decomposition including rate and order of the reaction, determination of the half-life, expiry date and shelf-life by different methods, stability testing, and in-vitro possible drug/excipients interactions. It also describes the principles and techniques involved in the formulation, and manufacturing of solid dosage forms including powders, granules, tablets, capsules and suppositories.

PT 607 Pharmaceutical Technology (2+1)

The course provides students with an introduction to industrial pharmacy. It deals with the principles of various unit operations such as heat transfer, evaporation, drying, distillation, filtration, centrifugation, crystallization, extraction, size reduction, size separation, size analysis and size enlargement. It focuses on the application of these unit operations in pharmaceutical industry with emphasis on the equipment and machines used during the production of different dosage forms.

PT 608 Biopharmaceutics and Pharmacokinetics (2+1)

The course is concerned with the exploration and examination of the physicochemical properties of drugs in the physiological environment and their impact on product performance. It explores the principles of biopharmaceutics and strategies for enhancing drug delivery and bioavailability. Also, it introduces the students to basic pharmacokinetic parameters and mathematical aspects. General principles of pharmacokinetic models are presented as they pertain to the process of absorption, distribution and elimination of drugs in humans and the significance of these processes in drug therapy. Topics also emphasize linear and nonlinear metabolic clearance kinetics, drug-drug interaction mechanisms and kinetics, in vitro-in vivo predictions, pharmacogenetics and other sources of inter-individual variability.

PT 709 Advanced Drug Delivery Systems (2+0)

A continued study of pharmaceutical dosage forms with emphasis on novel and targeted drug delivery systems. Discussions focusing on transforming proteins, genes, and other biotechnology driven compounds into therapeutic products including the role of molecular modeling and new drug therapies in fabricating rational drug delivery systems are included. The course covers targeted nanocarrierbased delivery Systems and other advanced therapy medicinal products such as gene therapy medicinal products (GTMPs), somatic cell therapy



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



جامعة المنصورة
MANSOURA UNIVERSITY
اعتماد الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم 2011/6/29



وحدة ضمان الجودة

جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

medicinal products (sCTMPs), and tissue-engineered products (TEPs). In addition to formulation aspects of biotechnology derived pharmaceuticals, it also covers the application of polymers and excipients to solve problems/issues concerning the optimization of absorption, selective transport, and targeting.

UR 112 Human Rights and Corruption Fighting (1 + 0)

يغطي هذا المقرر الموضوعات التالية: حقوق الإنسان في القانون الجنائي، حق الإنسان في تغيير جنسيته أو التخلي عن إحدى جنسياته، المواثيق الدولية المتعلقة بحماية حقوق الإنسان، علاقة العولمة والتنمية بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية، والحقوق الاقتصادية والثقافية للإنسان، حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية، حقوق المرأة في قانوني العمل والتأمين الإجتماعي، حقوق الإنسان في التقاضي، الحقوق المدنية والسياسية للإنسان.



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠١٩/٢٠٢٠

شؤون الدراسات العلية والبحث

أولاً: برامج الدبلومات

أولاً: دبلوم مستحضرات التجميل (PTD-B100)

الفصل الدراسي الأول

اسم المقرر	كود المقرر	اسم عضو هيئة التدريس
تكنولوجيا مستحضرات التجميل	PTD -B101	أ.م.د/ مروه صلاح الدين الدهان د/ أميرة محسن مطاوع
المكونات الطبيعية فى مستحضرات التجميل	PTD -B102	د/ جرمين نظير سلامه د/ نهى محمد صالح
علم أنسجة الجلد وتطبيقاته الطبية	PTD -B103	أ.م.د/ مروه صلاح الدين الدهان د/ ماريزا فؤاد فرج ص/ أحمد سليمان جمعة
دراسة ثبات وتخزين مستحضرات التجميل	PTD -B104	إ.د/ حسن محمد حسن الصباغ أ.د/ ثناء محمد السعيد برج

الفصل الدراسي الثاني

اسم المقرر	كود المقرر	اسم عضو هيئة التدريس
أنظمة متقدمة لتوصيل الدواء	PTD -B105	أ.م.د/ إرهان إبراهيم أبو هاشم د/ نهى محمد صالح
تقييم مستحضرات التجميل	PTD -B107	د/ ماريزا فؤاد فرج د/ أميرة محسن مطاوع

ثانياً: دبلوم رقابة الجودة والتحليل الدوائي (PAD-100)

الفصل الدراسي الأول

اسم المقرر	كود المقرر	اسم عضو هيئة التدريس
ثبات المستحضرات الصيدلانية	PAD-103	أ.م.د. جلال محمود عبد الغنى أ.م.د. الهام عبد المنعم السعيد

الفصل الدراسي الثاني

اسم المقرر	كود المقرر	اسم عضو هيئة التدريس
تأكيد الجودة	PAD-107	أ.م.د. جلال محمود عبد الغنى أ.م.د. الهام عبد المنعم السعيد

ثانياً: برنامج الماجستير (PTM-200)

اسم عضو هيئة التدريس	كود المقرر	اسم المقرر
أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ أ.د/ ثناء محمد السعيد برج	PTM-201	دراسة حركية، ثبات وتخزين المستحضرات الصيدلانية
د/ جرمين نظير سلامه د/ أميرة محسن محمد مطاوع	PTM-202	حركية الدواء
أ.د/ عبد الجواد حلمي عبد الجواد أ.د/ إرهان إبراهيم أبو هاشم	PTM-203	أنظمة متقدمة لتوصيل الدواء
أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان أ.م. د/ مروه صلاح الدين الدهان	PTM-2EC	المقرر الاختياري أنظمة دوائية للتحكم في توصيل الدواء

ثالثاً: برنامج دكتور الفلسفة في الصيدلانيات (PTP-300)

• الفصل الدراسي الأول

اسم عضو هيئة التدريس	كود المقرر	اسم المقرر
أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان أ.م. د/ مروه صلاح الدين الدهان	PTP-301	البوليمرات
أ.م. د/ إرهان إبراهيم أبو هاشم د/ ماريزا فؤاد فرج	PTP-302	التحبيب والكبس

• الفصل الدراسي الثاني

اسم عضو هيئة التدريس	كود المقرر	اسم المقرر
أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان أ.م. د/ الهام عبد المنعم السعيد	PTP-303	الانتشار
أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان د/ جرمين نظير سلامه	PTP-305	مقرر اختياري - العناصر المشعة

رابعاً: برنامج الرقابة النوعية والتحليل الدوائي (الماجستير المهني)

اسم عضو هيئة التدريس	اسم المقرر
أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ أ.د/ ثناء محمد السعيد برج	Drug delivery and disposition
د/ نهى محمد صالح د / أميره محسن مطاوع	Sterile pharmaceutical dosage form

إحصائية نتائج مقررات الدبلومات

م	إسم المقرر	دبلوم	عدد الطلاب		نسبة النجاح
			إجمالي	أدى الامتحان	
١	تكنولوجيا مستحضرات التجميل PTD -B101	دبلوم مستحضرات التجميل (PTD-B100)	٢٨	٢٤	٩٥,٨٣%
٢	المكونات الطبيعية فى مستحضرات التجميل - PTD - B102		٢٨	٢٥	١٠٠%
٣	علم أنسجة الجلد وتطبيقاته الطبية PTD -B103		٢٨	٢٥	١٠٠%
٤	دراسة ثبات وتخزين مستحضرات التجميل - PTD - B104		٢٩	٢٦	٩٦,١٥%
٥	أنظمة متقدمة لتوصيل الدواء (PTD -B105)		٢٧	٢٢	٨١,٨٢%
٦	تقييم مستحضرات التجميل (PTD -B107)		٢٧	٢٣	٩٥,٦٥%

إحصائية نتائج برنامج الماجستير

م	المقرر	عدد الطلاب		نسبة النجاح
		إجمالي	أدى الامتحان	
١	التحليل الآلي (GCM-201)	١	١	١٠٠%
٢	دراسة حركية ثبات وتخزين المستحضرات الصيدلانية (PTM-201)	٨	٨	١٠٠%
٣	حركية الدواء (PTM-202)	٨	٨	١٠٠%
٤	أنظمة متقدمة لتوصيل الدواء (PTM-203)	٨	٨	١٠٠%
٥	أنظمة دوائية للتحكم فى توصيل الدواء (المقرر الاختياري) (PTM-204)	٨	٨	١٠٠%

إحصائية نتائج برنامج دكتور الفلسفة فى الصيدلانيات

م	المقرر	عدد الطلاب		نسبة النجاح
		إجمالي	أدى الامتحان	
١	البوليمرات PTP-301	٣	٣	١٠٠%
٢	التحبيب والكبس PTP-302	٣	٣	١٠٠%
١	الإنتشار (PTP-303)	١	١	١٠٠%
٢	مقرر اختياري (عناصر مشعة) (PTP-605)	١	١	١٠٠%

إحصائية نتائج برنامج الرقابة النوعية والتحليل الدوائى (الماجستير المهنى)

م	المقرر	عدد الطلاب		نسبة النجاح
		إجمالى	أدى الامتحان	
١	Drug delivery and disposition	١١	١١	٪ ٨١,٨
٢	Sterile pharmaceutical dosage form	١١	١١	٪ ٨١,٨

الإشراف على الرسائل

يقوم القسم بالإشراف على عدد من طلاب الماجستير والدكتوراه المسجلين من الداخل والخارج وبياناتهم كالتالي :-
أ- طلاب الماجستير

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
١	مجدي عبد الباقي الشحات	دراسة صيدلانية علي المشاكل المصاحبة لتصنيع و الإتاحة الحيوية لبعض الأقراص المحتوية علي أدوية معينة قوية المفعول	أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ أ.د/ جلال محمود عبد الغنى السيد	٢٠١٢/١٠/١٨	مسجل من الخارج
٢	بسمة سامي نشأت	صياغة وتقييم بعض الأشكال الصيدلانية المحتوية على أدوية معينة	أ.د/ عبد الجواد حلمى عبد الجواد أ.م.د/ مروة صلاح الدين الدهان	٢٠١٥/٨/١٨	معيدة بالقسم
٣	فاطمة بكر عبد الخالق	دراسة صيدلانية على صياغة وتحضير بعض أنظمة التوصيل اللاصقة للأغشية لتعظيم إتاحة أدوية معينة.	أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ د/ معترزة محمود حسب السيد	٢٠١٦ /٣/١	معيدة بالقسم
٤	هند محمد منصور السيد أحمد	صياغة وتقييم مستحضرات صلبة تحتوى على أدوية معينة	أ.د/ عبد الجواد حلمى عبد الجواد د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادى	٢٠١٦/٤/٤	مسجل من الخارج
٥	آية محمد أبو الفضل	نهج جديد في تقييم شكل صيدلى لدواء محدد مع زيادة واعدة في الإتاحة الحيوية لهذا الدواء	أ.د/ محاسن محمد مشالي د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادى	٢٠١٧/٧/٥	معيدة بالقسم
٦	هاجر احمد عرنسه	دراسة صيدلانية على تصميم وتطوير بعض أنظمة الدواء لتحسين الإتاحة الحيوية لدواء معين	أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادى	٢٠١٧/٨/٣٠	معيدة بالقسم
٧	أمنيه أحمد السيد أغا	صياغة ، توصيف وتقييم أنظمة توصيل متقدمة ممتدة المفعول للعيون	أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان د/ جرمين نظير سلامة	٢٠١٧/٨/٣٠	معيدة بالقسم
٨	منى إبراهيم السيد	دراسة صيدلانية علي تعظيم بعض أنظمة التوصيل لدواء معين	أ.م.د/ إرهان إبراهيم أبو هاشم د/ نهى محمد صالح مرعى	٢٠١٧/٨/٣٠	معيدة بالقسم

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
٩	نعمت صلاح لطفي السيد	دراسة صيدلانية على صياغة وتقييم بعض أنظمة توصيل الدواء لتحسين التأثير العلاجي لدواء معين	أ.د/ ثناء محمد السعيد برج أ.م.د / الهام عبد المنعم السعيد	٢٠١٧/٩/١١	معيدة بالقسم
١٠	يمنى عادل جبر	دراسة صيدلانية علي تطبيق طب النانو لتوصيل دواء معين	أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ د/جرمين نظير سلامة	٢٠١٧/٩/١١	معيدة بالقسم
١١	إيمان يحيى محمد جاب الله	دراسة صيدلانية علي تطبيق تقنية النانو للعلاج الموضعي	أ.د/ ثناء محمد السعيد برج أ.م.د/الهام عبد المنعم السعيد	٢٠١٧/٩/١٩	معيدة بالقسم
١٢	أميرة سمير احمد على	دراسات صيدلانية لتحضير وتقييم بعض أنظمة التوصيل الدوائي المحتويه علي دواء معين	أ.د/عبد الجواد حلمي عبد الجواد د/جرمين نظير سلامة جرس	٢٠١٩/٣/٢٠	مسجل من الخارج
١٣	عمر مجدى أمين الدميرى	تصميم و توصيف و تعظيم بعض أنظمة توصيل الدواء الموضعية	أ.د/ ثناء محمد السعيد برج د/جرمين نظير سلامة	٢٠١٩/٩/٢٥	معيد بالقسم
١٤	ندى إبراهيم رياض أبوالنجا	دراسة صيدلانية علي صياغة وتقييم أنظمة متقدمة ممتدة الانطلاق لتوصيل الدواء	أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادي	٢٠٢٠/٤/٢٢	معيدة بالقسم
١٥	احمد نشأت السيد على	الدور الجوهري لأنظمة توصيل ذات جسيمات نانوية معدلة السطح كنهج مستقبلي لتحفيز النشاط العلاجي لعقار معين من أصل نباتي.	أ.م.د/ إرهان إبراهيم أبو هاشم د/ أميرة محسن محمد مطاوع	٢٠٢٠/٦/٤	معيد بالقسم
١٦	إسراء احمد محمود الهجرسى	صياغة وتقييم نظام حوىصلى نانو حديث يحتوي على عقار مضاد للصدفية	أ.د/جلال محمود عبدالغنى السيد د/ أميرة محسن محمد مطاوع	٢٠٢٠/٦/٢٤	مسجل من الخارج
١٧	أحمد موافى عبدالوهاب طافش	دراسات صيدلانية علي صياغة وتقييم أنظمة توصيل موضعيه نانومترية	أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان د/ نهى محمد صالح مرعى	٢٠٢٠/٨/١٠	مسجل من الخارج
١٨	محمد عادل محمد الطنطاوى	دراسة صيدلانية على صياغة وتوصيف وتقييم عقار مضاد للبكتريا	أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ د/ نهى محمد صالح مرعى	٢٠٢٠/٩/١٥	معيد بالقسم
١٩	سهام ابراهيم السيد احمد	استراتيجيات تعزيز محتمله لجسيمات نانوية فى أنظمة مختلفه لتوصيل الدواء	أ.م.د/ مروة صلاح الدين الدهان د/جرمين نظير سلامة	٢٠٢٠/١٢/٢١	معيدة بالقسم

ب - طلاب الدكتوراه

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
١	أمجد السيد سالم	صياغة ودراسات سريرية لمستحضرات موضعية لعلاج اضطرابات الغدد الدهنية	أ.د/جلال محمود عبدالغنى السيد أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد د/ نهى محمد صالح مرعى	٢٠١٩/٥/٢٧	طالب الدكتوراه بالداخل
٢	تقي أشرف عبد الرحمن	"صياغة، تقييم و دراسات سريرية لأدوية معينة لعلاج تقرحات القدم السكري"	أ.د/جلال محمود عبدالغنى السيد أ.م.د/ مروة صلاح الدين الدهان د/ أميره محسن مطاوع	٢٠١٩/٨/٥	طالب الدكتوراه بالداخل
٣	هند محمد عنتر	نظام توصيل دوائي معتمد علي الخاصية النانوية: نموذج جديد لإمكانية تهديف محدد وتحكم في تأثير دواء معين.	أ.د/ محاسن عبد الهادي مشالي أ.م.د/ إرهان إبراهيم أبوهاشم د/ ريهام مختار أمان	٢٠١٩/١١/٢٨	طالب الدكتوراه بالداخل
٤	راندا هانى إسماعيل عوضين	التكنولوجيا النانوية كمسعى فعال لتعزيز النشاط الحيوى لعقار من أصل نباتى: دراسة تقييمية معملية وداخل الجسم الحي	أ.د/ محاسن عبد الهادي مشالي أ.م.د/ إرهان إبراهيم أبوهاشم د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادى	٢٠٢٠/٣/٣	طالب الدكتوراه بالداخل

جد الرسائل المنوحة خلال العام الجامعي ٢٠١٩/٢٠٢٠ , ٢٠٢٠/٢٠٢١:

م	اسم الطالب	نوع الرسالة	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ المنح
٢	أمير السيد عبدالحميد المتولى	ماجستير	تطوير وتصنيف شكل صيدلى فموى لتحفيز الاتاحة الحيوية لدواء معين	أ.د. محاسن محمد مشالي د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادى	٢٧/١٠/٢٠٢٠
٣	إيمان إبراهيم السيد النجار	ماجستير	صياغة وتقييم بعض أنظمة الدواء المحتوية على أدوية معينة هادفة للقولون	أ.د/ ثناء محمد السعيد برج أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد	٣١/١٠/٢٠١٩
٤	أمل احمد جمال الطوبشى	ماجستير	صياغة وتقييم بعض أنظمة الدواء الذاتية الاستحلاب المحتوية على أدوية معينة.	أ.د/ أحمد طلعت نوح أ.د/ جلال محمود عبدالغنى السيد أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد	٣١/١٠/٢٠١٩
٥	دعاء نبيه احمد محمد ماريه	دكتوراه	Development of Multiple Microemulsion Eye Drops for Sustained Release of New Glaucoma Drug	منحة من جامعة Tennessee	١٦/٩/٢٠١٩
٦	ولاء إبراهيم عبد الهادى	دكتوراه	دراسة صيدلية علي تحضير وتصنيف بعض أنظمة النانو لتعظيم الأداء لأدوية معينة.	أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد	٢٦/١٢/٢٠١٩
٧	آلاء ياسر درويش	ماجستير	صياغة وتقييم عقاقير معينة في أشكال صيدلية تذوب في الفم	أ.د/ محاسن عبد الهادي مشالي أ.م.د/ مروة صلاح الدين الدهان	٢٥/١/٢٠٢١
٨	أمنية محمد فهمي غازي	ماجستير	دراسة صيدلية على صياغة و توصيف بعض أنظمة الدواء الموضوعية المحتوية على أدوية معينة	أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ أ.د/ جلال محمود عبد الغنى السيد	١/١٠/٢٠٢٠
٩	غاده أحمد عبد العزيز الأمام	دكتوراه	تصميم وتقييم بعض الصوافات العينية الواعدة باستخدام أساليب متطورة.	أ.د/ عبد الجواد حلمى عبد الجواد أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان د/ جرمين نظير سلامة	٢٥/١/٢٠٢١

الخطة البحثية للقسم

- (١) استحداث صياغات جديدة للأدوية في شتي مجالات العلاج.
- (٢) استحداث طرق جديدة بعيداً عن الطرق التقليدية لتوصيل الدواء الى العضو المراد علاجه.
- (٣) دراسه المستحضرات المستحدثه من حيث الثبات والصفات الفيزيائيه والكيميائيه للوقوف على فاعليتها.
- (٤) دراسه تقييم الادويه المستخدمه لعلاج بعض الامراض المنتشرة والمتوطنه في مصر مثل أدوية الكبد والكلى من حيث فاعليتها و تقديم صياغات مستحدثة خالية من الآثار الجانبية و تعظيم فاعليتها العلاجية و ذلك من خلال المشاريع الجارية في القسم و التي تسهم في انجاز الكثير من الأبحاث التي تخدم البيئة و خاصة مرضى الكبد والفشل الكلوي.
- (٥) يهدف القسم إلى التعاون البناء و المستمر مع شركات الدواء لتقديم الجديد في مجال المستحضرات و تقييمها و العمل على حل المشاكل التي تواجه هذه الشركات سواء في الإنتاج أو التقييم.
- (٦) صياغة و تقييم أنظمة نانومترية لتحسين الكفاءة العلاجية والإتاحة الحيوية لعقاقير مستخرجة من نباتات طبيعية (غير مخلقة) وذلك للعمل على تقليل الآثار الجانبية الشائعة مع الأدوية المخلقة.
- (٧) تقييم أنظمة توصيل الدواء من خلال الدراسات السريرية مما يسهم في دراسة الكفاءة العلاجية لتلك الأنظمة والتعرف على آثارها الجانبية.

المجموعات البحثية بالقسم

• المجموعة البحثية الأولى :-

Pharmaceutical Study on the Use of Nano Technology in Formulation and Preparation of some Innovative Dosage Forms.

دراسة صيدلانية على استخدام تقنية النانو في صياغة وتحضير بعض المستحضرات الصيدلانية الحديثة.

أ. م. د / الهام عبد المنعم السعيد

د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادي

ص/ محمد عادل طنطاوي

أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ

د/ جرمين نظير سلامة

د/ نهي صالح مرعي

● المجموعة البحثية الثانية :-

- 1- Effect of some vehicles on the ocular bioavailability of some drugs.□
تأثير بعض الحاملات على الإتاحة الحيوية لبعض الأدوية في العين.
- 2- Formulation and evaluation of some dosage forms containing some drugs on the treatment of eye diseases.□

صياغة وتقييم بعض الأشكال الصيدلانية المحتوية على أدوية تستخدم في أمراض العيون.
أ.د/ عبد الجواد حلمي عبد الجواد
د/ جيرمين نظير سلامة
أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان
م.م/ غادة أحمد الامام
م.م/ مروه صلاح الدين الدهان
ص/ أمنية أعا

● المجموعة البحثية الثالثة :-

- 1- Nano-based Drug Delivery System: A New Paradigm for Potential Site Specific and Controlled Effect of a Certain Drug.
نظام توصيل دوائي معتمد علي الخاصية النانوية: نموذج جديد لإمكانية تهديف محدد وتحكم في تأثير دواء معين.
- 2- Formulation and evaluation of certain drugs in orodissolvable dosage forms.□
صياغة وتقييم عقاقير معينة في أشكال صيدلانية تذوب في الفم.
- 3- Nanotechnology as an efficient endeavor for enhancing the bioactivity of a phytomedicine: in-vitro and in-vivo appraisal study.□
التكنولوجيا النانوية كمسعى فعال لتعزيز النشاط الحيوي لعقار من اصل نباتي: دراسة تقييمية معملية وداخل الجسم الحي.
- 4- A new approach in the assessment of dosage form for specific drug with promising high bioavailability.□
نهج جديد في تقييم شكل صيدلي لدواء محدد مع زيادة واعدة في الإتاحة الحيوية لهذا الدواء.

أ.د/ محاسن محمد عبد الهادي مشالي
د/ ريهام مختار أمان
م.م/ راندا هاني عوضين
م.م/ هند محمد عنتر
أ.م.د/ إرهان إبراهيم أبو هاشم
د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادي
ص/ آلاء ياسر درويش
ص/ آية محمد أبو الفضل

● المجموعة البحثية الرابعة :-

- 1- Pharmaceutical Study on the Application of Nanotechnology for Topical Treatment.
دراسة صيدلانية على تطبيق تقنية النانو للعلاج الموضعي
- 2- Pharmaceutical study on the formulation and evaluation of some drug delivery system for improving the therapeutic effect of a certain drug □
دراسة صيدلانية على صياغة وتقييم بعض أنظمة توصيل الدواء لتحسين التأثير العلاجي لدواء معين

أ.د/ ثناء محمد السعيد برج
ص/ ايمان يحيى
ص/ عمر مجدي
أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد
ص/ نعمت صلاح لطفى

● المجموعة البحثية الخامسة:-

- 1- Formulation and clinical Studies of Topical Preparations for Treatment of Sebaceous Glands Disorders.

صياغة ودراسات سريرية لمستحضرات موضعية لعلاج اضطرابات الغدد الدهنية

- 2- Formulation, Evaluation and Clinical Studies of Certain Drugs for Treatment of Diabetic Foot Ulcers. □

صياغة وتقييم ودراسات سريرية لادوية معينة لعلاج تقرحات القدم السكرى

أ.م.د / الهام عبد المنعم السعيد
د / نهى محمد صالح مرعى
م.م / امجد السيد سالم

أ.د / جلال محمود عبد الغنى
أ.م.د / مروه صلاح الدين الدهان
د / أميره محسن مطاوع
م.م / تقى أشرف عبد الرحمن احمد

● المجموعة البحثية السادسة:-

- 1- Pharmaceutical Study on the Optimization of Some Delivery Systems for a Particular Drug

دراسة صيدلانية على تعظيم بعض أنظمة التوصيل لدواء معين.

- 2- Pivotal Role of Surface Decorated Nanoparticulate Delivery Systems as a Prospective Avenue for Potentiating the Therapeutic Activity of a Specific Phytomedicine. □

الدور الجوهري لأنظمة توصيل ذات جسيمات نانوية معدلة السطح كنهج مستقبلي لتحفيز النشاط العلاجي لعقار معين من أصل نباتي.

د / نهى محمد صالح مرعى
ص / منى ابراهيم المغير

أ.م.د / أرهان ابراهيم ابو اوشاشم
د / أميرة محسن مطاوع
ص / أحمد نشأت النجار

الأبحاث الحديثة المنشورة في المؤتمرات والمجلات المحلية والعالمية عن العاملين

٢٠٢١/٢٠٢٠-٢٠٢٠/٢٠١٩

م	اسم البحث	المؤلف	جهة النشر
١	The impact of topical phenytoin loaded nanostructured lipid carriers in diabetic foot ulceration	A Motawea, AEGHA El, T Borg, M Motawea, M Tarshoby	The Foot (2019)
٢	In vitro-in vivo evaluation of chitosan - PLGA nanoparticles for potentiated gastric retention and anti-ulcer activity of diosmin	Walaa Ebrahim Abd El Hady, Elham Abdelmonem Mohamed, Osama Abd El-Aazeem Soliman, Hassan Mohamed El-Sabbagh.	International journal of nanomedicine, (2019)
٣	Enhanced ocular bioavailability of fluconazole from niosomal gels and microemulsions: formulation, optimization, and in vitro-in vivo evaluation	Osama Abd El-Aazeem Soliman, Elham Abdelmonem Mohamed, Nabil Abdullah Ali Khatera	Pharmaceutical Development and Technology, (2019)
٤	Design, Evaluation And Antimicrobial Activity Of Egyptian Propolis-Loaded Nanoparticles: Intrinsic Role As A Novel And Naturally Based Root Canal Nanosealer	Islam Ali Abdel Raheem, Amro Abdul Razek, Abeer Abdelaziz Elgendy, Noha Mohamed Saleh, Mona Ibrahim Shaaban, and Faten K Abd El-Hady	International journal of nanomedicine, (2019)
٥	New in-situ gelling biopolymer-based matrix for bioavailability enhancement of glimepiride; in-vitro/in-vivo x-ray imaging and pharmacodynamic evaluations	Randa Hanie Awadeen, Mariza F Boughdady, Mahasen Mohamed Meshali	Pharmaceutical development and technology, (2019)
٦	New Perspective Enteric-Coated Tablet Dosage Form for Oral Administration of Ceftriaxone: In Vitro and In Vivo Assessments	Amir E Maghrabia, Mariza F Boughdady, Mahasen M Meshali	AAPS PharmSciTech, (2019)
٧	Novel chitosan oligosaccharide-based nanoparticles for gastric mucosal administration of the phytochemical "apocynin"	Hend Mohamed Anter, Irhan Ibrahim Abu Hashim, Walaa Awadin, Mahasen Mohamed Meshali	International Journal of Nanomedicine, (2019)
٨	Once Daily Pregabalin Eye Drops for Management of Glaucoma	Mohamed Moustafa Ibrahim, Doaa Nabih Maria, Sanjay R Mishra, Deepa Guragain, XiangDi Wang, Monica M Jablonski	American Chemical Society, (2019)

م	اسم البحث	المؤلف	جهة النشر
٩	Gellan gum based sol-to-gel transforming system of natamycin transfersomes improves topical ocular delivery	Monica M Jablonski and Soumyajit Majumdar Karthik Yadav Janga, Akshaya Tatke, Narendar Dudhipala, Sai Prachetan Balguri, Mohamed Moustafa Ibrahim, Doaa Nabih Maria	The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, (2019)
١٠	The Impact of R-801 Nanoparticles as a Long Acting Topical Glaucoma Therapy	Mohamed Moustafa Ibrahim, Monica M Jablonski	Journal of biomedical nanotechnology, (2019)
١١	The effectiveness of local atorvastatin in the treatment of moderate periodontitis.	Mayada M. khoder, Germeen N.S. Girgis, Mohamed M. Aneesand Jilan M. Youssef	International journal of advanced research, (2019)
١٢	Innovative coenzyme Q10-loaded nanoformulation as an adjunct approach for the management of moderate periodontitis: preparation, evaluation, and clinical study	Mohamed A. Shaheen, Samah H. Elmeadawy, Fagr B. Bazeed, Mohamed M. Anees & Noha M. Saleh	Drug Delivery and Translational Research, (2020)
١٣	Egyptian Propolis-Loaded Nanoparticles as a Root Canal Nanosealer: Sealing Ability and in vivo Biocompatibility	Islam Ali Abdel Raheem, Amro Abdul Razek, Abeer Abdelaziz Elgendy, Doaa Ahmed Labah, and Noha Mohamed Saleh	International journal of nanomedicine, (2020)
١٤	Colon Targeting of Naringin for Enhanced Cytoprotection Against Indomethacin-Induced Colitis in Rabbits	Eman Ebrahim El Naggar, Elham Abdelmonem Mohamed, Thanaa Mohamed Borg, Ahmed Ramadan El-Sheakh, Mohammed Fawzy Hamed	Drug Design, Development and Therapy, (2020)
١٥	Chitosan-Coated PLGA Nanoparticles for Enhanced Ocular Anti-Inflammatory Efficacy of Atorvastatin Calcium	Mona G Arafa, Germeen NS Girgis, Marwa S El-Dahan	International journal of nanomedicine, (2020)
١٦	Formulation and Evaluation of Atorvastatin Calcium-Poly-ε-Caprolactone Nanoparticles Loaded Ocular Inserts for Sustained Release and Anti-inflammatory Efficacy	Germeen NS Girgis	Current Pharmaceutical Biotechnology, (2020)
١٧	Novel Clove Essential Oil Nanoemulgel Tailored by Taguchi's Model and Scaffold-Based Nanofibers: Phytopharmaceuticals with Promising Potential as Cyclooxygenase-2 Inhibitors in External Inflammation	Reham Mokhtar Aman, Irhan Ibrahim Abu Hashim, Mahasen Mohamed Meshali	International Journal of Nanomedicine, (2020)

م	اسم البحث	المؤلف	جهة النشر
١٨	Enhanced Corneal Penetration of a Poorly Permeable Drug Using Bioadhesive Multiple Microemulsion Technology	Mohamed Moustafa Ibrahim, Doaa Nabih Maria, XiangDi Wang, Raven N Simpson, TJ Hollingsworth, Monica M Jablonski	Pharmaceutics, (2020)
١٩	Optimization of the Synthetic Parameters of Lipid Polymer Hybrid Nanoparticles Dual Loaded with Darunavir and Ritonavir for the Treatment of HIV	Heba Elkateb, Lee M Tatham, Helen Caulbeck, Edyta Niezabitowska, Andrew Owen, Steve Rannard, Tom McDonald	International Journal of Pharmaceutics, (2020)
٢٠	Formulation, Characterization and Ex Vivo skin Permeation of Caffeine Loaded Spanlastic Nanovesicles	Omneya M. Ghozzy, Galal M. Abdelghani, Hassan M. Elsabbagh	IOSR journal of pharmacy, (2020)
٢١	Formulation, optimization and characterization of allantoin-loaded chitosan nanoparticles to alleviate ethanol-induced gastric ulcer: in-vitro and in-vivo studies	Reham Mokhtar Aman, Randa A. Zaghoul & Marwa S. El-Dahhan	Scientific Reports (2021)
٢٢	Quality by Design Approach for Preparation of Zolmitriptan/Chitosan Nanostructured Lipid Carrier Particles – Formulation and Pharmacodynamic Assessment	Randa Hanie Awadeen, Mariza Fouad Boughdady, and Mahasen Mohamed Meshali	International Journal of Nanomedicine (2020)
٢٣	Ocular Inserts of Voriconazole-Loaded Proniosomal Gels: Formulation, Evaluation and Microbiological Studies	Ghada Ahmed El-Emam, Germeen N S Girgis, Mohamed M Adel El-Sokkary, Osama Abd El-Azeem Soliman, and Abd El Gawad H Abd El Gawad	International Journal of Nanomedicine (2020)
٢٤	New Oral Coaxial Nanofibers for Prospective Intestinal -Gadodiamide Magnetic Resonance Imaging and Theranostic	Alaa Yaser Darwesh Marwa Salah El-Dahhan Mahasen Mohamed Meshali	International Journal of Nanomedicine (2020)
٢٥	A new dual function orodissolvable/dispersible meclizine HCL tablet to challenge patient inconvenience: in vitro evaluation and in vivo assessment in human volunteers	Alaa Yaser Darwesh Marwa Salah El-Dahhan Mahasen Mohamed Meshali	Drug Delivery and Translational Research (2021)

Nanotechnology (2020)	Rehab M. Elkayal, Amira Motawea, fikry mohamed reicha and Ayman S. Elmezayyen	Novel electro self-assembled DNA nanospheres as a drug delivery system of atenolol	٢٦
--------------------------	---	--	----

المؤتمرات والدورات التدريبية لعامي

٢٠١٩/٢٠٢٠-٢٠٢٠/٢٠٢١

م	الاسم	عنوان المؤتمر / الدورة التدريبية	الجهة المنظمة / مكان الانعقاد
١	م.م/ راندا هاني عوضين	مؤتمر الطلاب الثامن ٢٠٢٠ / ٣	كلية الصيدلة جامعة المنصورة

بيان بأسماء الحاصلين على جوائز لعام

٢٠١٩/٢٠٢٠

م	الاسم	الوظيفة	الجائزة
١	م.م/ هند محمد عنتر	مدرس مساعد	جائزة احسن رسالة ماجستير

بيان بأسماء السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس الحاصلين علي دورة ICDL لعامي :

٢٠١٩/٢٠٢٠-٢٠٢٠/٢٠٢١

م	الإسم	الوظيفة	تاريخ الحصول علي الشهادة
١	م.م / آلاء ياسر درويش	مدرس مساعد	٢٠١٩

بيان بأسماء السادة أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم الحاصلين علي دورة FLDP لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس خلال العامين: ٢٠١٩/٢٠٢٠ - ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	الإسم	اسم الدورة	التاريخ
١	أ.د/ إرهان ابراهيم ابوهاشم	Application of Pharmacy NARS: from content to competency based on national academic reference standards (NARS), Pharmacy Education "2nd Edition"	٢٠١٩/٢/٤
		References Management and Indexed Electronically	٢٠١٩/٤/١/٣-٣١
		Design the Personal Websites for Faculty Members	٢٠٢٠/١/١٣-١٢
		The concepts and nature of disability and the means of different facilities for them, especially in education	٢٠٢٠/١/٢٨-٢٧
٢	أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد	- مفاهيم وطبيعة الإعاقة وسبل التيسيرات المختلفة لهم خاصة فى التعليم	٢٠٢٠/٥/٢٠-١٩
		- تصميم المواقع الشخصية لاعضاء هيئة التدريس	٢٠٢٠/٧/٢-١
٣	د. ماريزا فؤاد فرج	- مهارات الابداع والابتكار وريادة الأعمال	٢٠٢٠/٩/٨-٧
		- فن القيادة الناجحة	٢٠٢٠/١٠/٢٢-٢١
		- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/١١/٨-٧
		- جودة الأداء فى الأقسام العلمية	٢٠٢٠/٩/٦-٥
٤	د/ ريهام مخنار امان	- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/٩/١٠-٩
		- فن القيادة الناجحة	٢٠٢١/١/١٩-١٨
٥	د/غادة أحمد الامام	- ادارة المراجع وفهرستها الكترونياً	٢٠٢٠/٣/٢-١
		- مهارات التحليل الاحصائي	٢٠٢٠/٣/٩-٨
٦	م.م/ أمجد سالم	- مهارات التحليل الاحصائي	٢٠٢٠/١/٢٠-١٩
٧	م.م/ هند محمد عنتر	- ادارة المراجع وفهرستها الكترونياً	٢٠٢٠/٧/٢١-٢٠
		- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/١٠/٨-٧
٨	م.م/ راندا هانى	- ادارة المراجع وفهرستها الكترونياً	٢٠٢٠/٧/٢١-٢٠
		- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/١٠/٨-٧

م	الإسم	اسم الدورة	التاريخ
٩	م.م / أمنية محمد فهمي	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/٥/٣١-٣٠
١٠	م.م / آلاء ياسر	- النشر العلمي	٢٠١٩/١٢/٨
١١	ص/ إيمان يحيى	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/١/١٣-١٢
١٢	ص/ آيه محمد ابو الفضل	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/١/١٣-١٢
١٣	ص/ نعمت صلاح	- مهارات الاتصال في أنماط التعليم المختلفة	٢٠٢٠/٢/١٧-١٦
		- إدارة المراجع وفهرستها إلكترونياً	٢٠٢٠/٦/٢٣-٢٢
١٤	ص/ سهام إبراهيم	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/٢/١٠-٩
١٥	ص/ ندى رياض	- مهارات الاتصال في أنماط التعليم المختلفة	٢٠٢٠/٢/١٧-١٦
١٦	ص/ هاجر احمد إبراهيم	- العرض الفعال	٢٠٢٠/١٢/٨-٧
		- استخدام التكنولوجيا في التدريس	٢٠٢٠/١٢/١٧-١٦
		- سلوكيات المهنة	٢٠٢١/١/٢١-٢٠
		- كيفية كتابة المقالة العلمية	٢٠٢١/١/٢٦-٢٥
		- مهارات الابداع والابتكار وريادة الأعمال	٢٠٢١/٢/٤-٣
١٧	ص/ منى ابراهيم	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/١/١٣-١٢

الأجهزة العلمية بالقسم

م	اسم الجهاز	العدد	الإستخدام
١	Hot-air oven	8	الأبحاث العلمية بالقسم
٢	Magnetic stirrer	7	الأبحاث العلمية بالقسم
٣	Magnetic stirrer with hot plate	8	الأبحاث العلمية بالقسم
٤	Hot plate	3	الأبحاث العلمية بالقسم
٥	Homogenizer	2	الأبحاث العلمية بالقسم
٦	Uv/Vis Double Beam Spectrophotometer	2	الأبحاث العلمية بالقسم
٧	Vacuum pump	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٨	Incubator	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٩	Microscope	1	الأبحاث العلمية بالقسم
١٠	Digital pH meter	3	الأبحاث العلمية بالقسم
١١	Mechanical stirrer	8	الأبحاث العلمية بالقسم
١٢	Digital Electric balance	15	الأبحاث العلمية بالقسم واستخدام الطلبة
١٣	Centrifuge	3	الأبحاث العلمية بالقسم
١٤	Cooling centrifuge	1	الأبحاث العلمية بالقسم
١٥	Dissolution apparatus	3	الأبحاث العلمية بالقسم
١٦	Solubility apparatus	1	الأبحاث العلمية بالقسم
١٧	Aspirator pump	1	الأبحاث العلمية بالقسم
١٨	Tube vortex mixer	2	الأبحاث العلمية بالقسم
١٩	Viscometer	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٠	GFL shaking apparatus	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢١	Control thermometer	3	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٢	DI- emmersion circulator	3	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٣	GFL west water distillation apparatus	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٤	Motor drive single phase	2	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٥	Automatic single distillation glass apparatus	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٦	Digital Laboratory shaking water bath	2	الأبحاث العلمية بالقسم

م	اسم الجهاز	العدد	الاستخدام
٢٧	Three roller mill	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٨	Bath sonicator	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٩	Fill and measuring apparatus for ointments	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٠	Suppositories hardness tester	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣١	Tester for melting point of Suppositories	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٢	Tablets Testing Apparatus (Roche Friabilator)	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٣	Tablet hardness tester	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٤	Tablet press with stand plate	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٥	Granulate flow – tester	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٦	Electric sieve shaker	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٧	Disintegration Tester with thermostat	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٨	Thermostat Water Bath	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٩	Stuart Melting Point Apparatus	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٤٠	Drying oven under vacuum	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٤١	Circulating Thermostat	1	الأبحاث العلمية بالقسم

صورة لمعمل أبحاث الصيدلانيات



صور لبعض الأجهزة الموجودة بالمعمل

Dissolution tester



Shaker water bath



Spectrophotometer



Viscometer



Tablet press



Tablet hardness tester



Disintegration tester



High speed centrifuge



Shaking Incubator



إنجازات القسم

١ الرسائل الممنوحة خلال العام الجامعي ٢٠١٩/٢٠٢٠ , ٢٠٢٠/٢٠٢١ :

م	اسم الطالب	نوع الرسالة	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ المنح
١	سارة نبيه أحمد محمد ماريه	ماجستير	دراسات صيدلانية على الصياغة والإتاحة الحيوية لبعض الأدوية في مستحضرات العيون	أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان أ.م.د/ مروة صلاح الدين الدهان	٢٠١٩/٩/٣٠
٢	أمير السيد عبدالحميد المتولى	ماجستير	تطوير وتوصيف شكل صيدلى فموى لتحفيز الاتاحة الحيوية لدواء معين	أ.د. محاسن محمد مشالي د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادي	٢٠٢٠/١٠/٢٧
٣	إيمان إبراهيم السيد النجار	ماجستير	صياغة وتقييم بعض أنظمة الدواء المحتوية على أدوية معينة هادفة للقولون	أ.د/ ثناء محمد السعيد برج أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد	٢٠١٩/١٠/٣١
٤	أمل احمد جمال الطوبشى	ماجستير	صياغة وتقييم بعض أنظمة انطلاق الدواء الذاتية الاستحلاب المحتوية على أدوية معينة.	أ.د/ أحمد طلعت نوح أ.د/ جلال محمود عبدالغنى السيد أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد	٢٠١٩/١٠/٣١
٥	دعاء نبيه احمد محمد ماريه	دكتوراه	Development of Multiple Microemulsion Eye Drops for Sustained Release of New Glaucoma Drug	منحة من جامعة Tennessee	٢٠١٩/٩/١٦
٦	ولاء إبراهيم عبد الهادى	دكتوراه	دراسة صيدلانية علي تحضير وتوصيف بعض أنظمة النانو لتعظيم الأداء لأدوية معينة.	أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد	٢٠١٩/١٢/٢٦
٧	آلاء ياسر درويش	ماجستير	صياغة وتقييم عقاقير معينة في أشكال صيدلانية تذوب في الفم	أ.د/ محاسن عبد الهادي مشالي أ.م.د/ مروة صلاح الدين الدهان	٢٠٢١/١/٢٥
٨	أمنية محمد فهمي غازي	ماجستير	دراسة صيدلانية على صياغة و توصيف بعض أنظمة الدواء الموضوعية المحتوية على أدوية معينة	أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ أ.د/ جلال محمود عبد الغنى السيد	٢٠٢٠/١٠/١
٩	غاده أحمد عبد العزيز الأمام	دكتوراه	تصميم وتقييم بعض الصواعات العينية الواعدة باستخدام أساليب متطورة.	أ.د/ عبد الجواد حلمى عبد الجواد أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان د/ جرمين نظير سلامة	٢٠٢١/١/٢٥

الأبحاث الحديثة المنشورة في المؤتمرات والمجلات المحلية والعالمية عن العاملين

٢٠٢١/٢٠٢٠-٢٠٢٠/٢٠١٩

م	اسم البحث	المؤلف	جهة النشر
١	The impact of topical phenytoin loaded nanostructured lipid carriers in diabetic foot ulceration	A Motawea, AEGHA El, T Borg, M Motawea, M Tarshoby	The Foot (2019)
٢	In vitro-in vivo evaluation of chitosan - PLGA nanoparticles for potentiated gastric retention and anti-ulcer activity of diosmin	Walaa Ebrahim Abd El Hady, Elham Abdelmonem Mohamed, Osama Abd El-Aazeem Soliman, Hassan Mohamed El-Sabbagh.	International journal of nanomedicine, (2019)
٣	Enhanced ocular bioavailability of fluconazole from niosomal gels and microemulsions: formulation, optimization, and in vitro-in vivo evaluation	Osama Abd El-Aazeem Soliman, Elham Abdelmonem Mohamed, Nabil Abdullah Ali Khatera	Pharmaceutical Development and Technology, (2019)
٤	Design, Evaluation And Antimicrobial Activity Of Egyptian Propolis-Loaded Nanoparticles: Intrinsic Role As A Novel And Naturally Based Root Canal Nanosealer	Islam Ali Abdel Raheem, Amro Abdul Razek, Abeer Abdelaziz Elgendy, Noha Mohamed Saleh, Mona Ibrahim Shaaban, and Faten K Abd El-Hady	International journal of nanomedicine, (2019)
٥	New in-situ gelling biopolymer-based matrix for bioavailability enhancement of glimepiride; in-vitro/in-vivo x-ray imaging and pharmacodynamic evaluations	Randa Hanie Awadeen, Mariza F Boughdady, Mahasen Mohamed Meshali	Pharmaceutical development and technology, (2019)
٦	New Perspective Enteric-Coated Tablet Dosage Form for Oral Administration of Ceftriaxone: In Vitro and In Vivo Assessments	Amir E Maghrabia, Mariza F Boughdady, Mahasen M Meshali	AAPS PharmSciTech, (2019)
٧	Novel chitosan oligosaccharide-based nanoparticles for gastric mucosal administration of the phytochemical "apocynin"	Hend Mohamed Anter, Irhan Ibrahim Abu Hashim, Walaa Awadin, Mahasen Mohamed Meshali	International Journal of Nanomedicine, (2019)
٨	Once Daily Pregabalin Eye Drops for Management of Glaucoma	Mohamed Moustafa Ibrahim, Doaa Nabih Maria, Sanjay R Mishra, Deepa Guragain, XiangDi Wang, Monica M Jablonski	American Chemical Society, (2019)

م	اسم البحث	المؤلف	جهة النشر
٩	Gellan gum based sol-to-gel transforming system of natamycin transfersomes improves topical ocular delivery	Monica M Jablonski and Soumyajit Majumdar Karthik Yadav Janga, Akshaya Tatke, Narendar Dudhipala, Sai Prachetan Balguri, Mohamed Moustafa Ibrahim, Doaa Nabih Maria	The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, (2019)
١٠	The Impact of R-801 Nanoparticles as a Long Acting Topical Glaucoma Therapy	Mohamed Moustafa Ibrahim, Monica M Jablonski	Journal of biomedical nanotechnology, (2019)
١١	The effectiveness of local atorvastatin in the treatment of moderate periodontitis.	Mayada M. khoder, Germeen N.S. Girgis, Mohamed M. Aneesand Jilan M. Youssef	International journal of advanced research, (2019)
١٢	Innovative coenzyme Q10-loaded nanoformulation as an adjunct approach for the management of moderate periodontitis: preparation, evaluation, and clinical study	Mohamed A. Shaheen, Samah H. Elmeadawy, Fagr B. Bazeed, Mohamed M. Anees & Noha M. Saleh	Drug Delivery and Translational Research, (2020)
١٣	Egyptian Propolis-Loaded Nanoparticles as a Root Canal Nanosealer: Sealing Ability and in vivo Biocompatibility	Islam Ali Abdel Raheem, Amro Abdul Razek, Abeer Abdelaziz Elgendy, Doaa Ahmed Labah, and Noha Mohamed Saleh	International journal of nanomedicine, (2020)
١٤	Colon Targeting of Naringin for Enhanced Cytoprotection Against Indomethacin-Induced Colitis in Rabbits	Eman Ebrahim El Naggat, Elham Abdelmonem Mohamed, Thanaa Mohamed Borg, Ahmed Ramadan El-Sheikh, Mohammed Fawzy Hamed	Drug Design, Development and Therapy, (2020)
١٥	Chitosan-Coated PLGA Nanoparticles for Enhanced Ocular Anti-Inflammatory Efficacy of Atorvastatin Calcium	Mona G Arafa, Germeen NS Girgis, Marwa S El-Dahan	International journal of nanomedicine, (2020)
١٦	Formulation and Evaluation of Atorvastatin Calcium-Poly-ε-Caprolactone Nanoparticles Loaded Ocular Inserts for Sustained Release and Anti-inflammatory Efficacy	Germeen NS Girgis	Current Pharmaceutical Biotechnology, (2020)
١٧	Novel Clove Essential Oil Nanoemulgel Tailored by Taguchi's Model and Scaffold-Based Nanofibers: Phytopharmaceuticals with Promising Potential as Cyclooxygenase-2 Inhibitors in External Inflammation	Reham Mokhtar Aman, Irhan Ibrahim Abu Hashim, Mahasen Mohamed Meshali	International Journal of Nanomedicine, (2020)

م	اسم البحث	المؤلف	جهة النشر
١٨	Enhanced Corneal Penetration of a Poorly Permeable Drug Using Bioadhesive Multiple Microemulsion Technology	Mohamed Moustafa Ibrahim, Doaa Nabih Maria, XiangDi Wang, Raven N Simpson, TJ Hollingsworth, Monica M Jablonski	Pharmaceutics, (2020)
١٩	Optimization of the Synthetic Parameters of Lipid Polymer Hybrid Nanoparticles Dual Loaded with Darunavir and Ritonavir for the Treatment of HIV	Heba Elkateb, Lee M Tatham, Helen Caulbeck, Edyta Niezabitowska, Andrew Owen, Steve Rannard, Tom McDonald	International Journal of Pharmaceutics, (2020)
٢٠	Formulation, Characterization and Ex Vivo skin Permeation of Caffeine Loaded Spanlastic Nanovesicles	Omneya M. Ghozzy, Galal M. Abdelghani, Hassan M. Elsabbagh	IOSR journal of pharmacy, (2020)
٢١	Formulation, optimization and characterization of allantoin-loaded chitosan nanoparticles to alleviate ethanol-induced gastric ulcer: in-vitro and in-vivo studies	Reham Mokhtar Aman, Randa A. Zaghoul & Marwa S. El-Dahhan	Scientific Reports (2021)
٢٢	Quality by Design Approach for Preparation of Zolmitriptan/Chitosan Nanostructured Lipid Carrier Particles – Formulation and Pharmacodynamic Assessment	Randa Hanie Awadeen, Mariza Fouad Boughdady, and Mahasen Mohamed Meshali	International Journal of Nanomedicine (2020)
٢٣	Ocular Inserts of Voriconazole-Loaded Proniosomal Gels: Formulation, Evaluation and Microbiological Studies	Ghada Ahmed El-Emam, Germeen N S Girgis, Mohamed M Adel El-Sokkary, Osama Abd El-Azeem Soliman, and Abd El Gawad H Abd El Gawad	International Journal of Nanomedicine (2020)
٢٤	New Oral Coaxial Nanofibers for Prospective Intestinal -Gadodiamide Magnetic Resonance Imaging and Theranostic	Alaa Yaser Darwesh Marwa Salah El-Dahhan Mahasen Mohamed Meshali	International Journal of Nanomedicine (2020)
٢٥	A new dual function orodissolvable/dispersible meclizine HCL tablet to challenge patient inconvenience: in vitro evaluation and in vivo assessment in human volunteers	Alaa Yaser Darwesh Marwa Salah El-Dahhan Mahasen Mohamed Meshali	Drug Delivery and Translational Research (2021)

Nanotechnology (2020)	Rehab M. Elkayal, Amira Motawea, fikry mohamed reicha and Ayman S. Elmezayyen	Novel electro self-assembled DNA nanospheres as a drug delivery system of atenolol	٢٦
--------------------------	---	--	----

المؤتمرات والدورات التدريبية لعامي ٢٠١٩/٢٠٢٠-٢٠٢٠/٢٠٢١

م	الاسم	عنوان المؤتمر / الدورة التدريبية	الجهة المنظمة / مكان الانعقاد
١	م.م/ راندا هانى عوضين	مؤتمر الطلاب الثامن ٢٠٢٠ / ٣	كلية الصيدلة جامعة المنصورة

بيان بأسماء الحاصلين على جوائز لعام ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	الاسم	الوظيفة	الجائزة
١	م.م/ هند محمد عنتر	مدرس مساعد	جائزة احسن رسالة ماجستير

بيان بأسماء السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس الحاصلين علي دورة ICDL

لعامي : ٢٠١٩/٢٠٢٠- ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	الإسم	الوظيفة	تاريخ الحصول علي الشهادة
١	م.م / آلاء ياسر درويش	مدرس مساعد	٢٠١٩

بيان بأسماء السادة أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم الحاصلين علي دورة FLDP لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس خلال العامين: ٢٠١٩/٢٠٢٠ - ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	الإسم	اسم الدورة	التاريخ
١	أ.د/ إرهان ابراهيم ابوهاشم	Application of Pharmacy NARS: from content to competency based on national academic reference standards (NARS), Pharmacy Education "2nd Edition"	٢٠١٩/٢/٤
		References Management and Indexed Electronically	٢٠١٩/٤/١/٣-٣١
		Design the Personal Websites for Faculty Members	٢٠٢٠/١/١٣-١٢
		The concepts and nature of disability and the means of different facilities for them, especially in education	٢٠٢٠/١/٢٨-٢٧
٢	أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد	- مفاهيم وطبيعة الإعاقة وسبل التيسيرات المختلفة لهم خاصة فى التعليم	٢٠٢٠/٥/٢٠-١٩
		- تصميم المواقع الشخصية لاعضاء هيئة التدريس	٢٠٢٠/٧/٢-١
٣	د. ماريزا فؤاد فرج	- مهارات الابداع والابتكار وريادة الأعمال	٢٠٢٠/٩/٨-٧
		- فن القيادة الناجحة	٢٠٢٠/١٠/٢٢-٢١
		- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/١١/٨-٧
		- جودة الأداء فى الأقسام العلمية	٢٠٢٠/٩/٦-٥
٤	د/ ريهام مخنار امان	- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/٩/١٠-٩
		- فن القيادة الناجحة	٢٠٢١/١/١٩-١٨
٥	د/غادة أحمد الامام	- ادارة المراجع وفهرستها الكترونياً	٢٠٢٠/٣/٢-١
		- مهارات التحليل الاحصائي	٢٠٢٠/٣/٩-٨
٦	م.م/ أمجد سالم	- مهارات التحليل الاحصائي	٢٠٢٠/١/٢٠-١٩
٧	م.م/ هند محمد عنتر	- ادارة المراجع وفهرستها الكترونياً	٢٠٢٠/٧/٢١-٢٠
		- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/١٠/٨-٧
٨	م.م/ راندا هانى	- ادارة المراجع وفهرستها الكترونياً	٢٠٢٠/٧/٢١-٢٠
		- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/١٠/٨-٧

م	الإسم	اسم الدورة	التاريخ
٩	م.م / أمنية محمد فهمي	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/٥/٣١-٣٠
١٠	م.م / آلاء ياسر	- النشر العلمي	٢٠١٩/١٢/٨
١١	ص/ إيمان يحيى	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/١/١٣-١٢
١٢	ص/ آيه محمد ابو الفضل	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/١/١٣-١٢
١٣	ص/ نعمت صلاح	- مهارات الاتصال في أنماط التعليم المختلفة	٢٠٢٠/٢/١٧-١٦
		- إدارة المراجع وفهرستها إلكترونياً	٢٠٢٠/٦/٢٣-٢٢
١٤	ص/ سهام إبراهيم	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/٢/١٠-٩
١٥	ص/ ندى رياض	- مهارات الاتصال في أنماط التعليم المختلفة	٢٠٢٠/٢/١٧-١٦
١٦	ص/ هاجر احمد إبراهيم	- العرض الفعال	٢٠٢٠/١٢/٨-٧
		- استخدام التكنولوجيا في التدريس	٢٠٢٠/١٢/١٧-١٦
		- سلوكيات المهنة	٢٠٢١/١/٢١-٢٠
		- كيفية كتابة المقالة العلمية	٢٠٢١/١/٢٦-٢٥
		- مهارات الابداع والابتكار وريادة الأعمال	٢٠٢١/٢/٤-٣
١٧	ص/ منى ابراهيم	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/١/١٣-١٢

سيمنار التسجيل للطلاب الاتيين عن العام ٢٠١٩-٢٠٢٠

• طلاب الماجستير

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
١	أميرة سمير احمد على	دراسات صيدليه لتحضير وتقييم بعض أنظمة التوصيل الدوائي المحتويه علي دواء معين	أ.د/عبد الجواد حلمي عبد الجواد د/جرمين نظير سلامة جرس	٢٠١٩/٣/٢٠	مسجل من الخارج
٢	عمر مجدى أمين الدميرى	تصميم و توصيف و تعظيم بعض أنظمة توصيل الدواء الموضوعية	أ.د/ ثناء محمد السعيد برج د/جرمين نظير سلامة	٢٠١٩/٩/٢٥	معيد بالقسم
٣	ندى إبراهيم رياض أبوالنجا	دراسة صيدلية علي صياغة وتقييم أنظمة متقدمة ممتدة الانطلاق لتوصيل الدواء	أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادي	٢٠٢٠/٤/٢٢	معيدة بالقسم
٤	احمد نشأت السيد على	الدور الجوهري لأنظمة توصيل ذات جسيمات نانوية معدلة السطح كنهج مستقبلي لتحفيز النشاط العلاجي لعقار معين من أصل نباتي.	أ.م.د/ إرهان إبراهيم أبو هاشم د/ أميرة محسن محمد مطاوع	٢٠٢٠/٦/٤	معيد بالقسم
٥	إسراء احمد محمود الهجرسى	صياغة وتقييم نظام حويصلى نانو حديث يحتوي على عقار مضاد للصدفية	أ.د/جلال محمود عبدالغنى السيد د/ أميرة محسن محمد مطاوع	٢٠٢٠/٦/٢٤	مسجل من الخارج
٦	أحمد موافى عبدالوهاب طافش	دراسات صيدلية علي صياغة وتقييم أنظمة توصيل موضعيه نانومترية	أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان د/ نهى محمد صالح مرعى	٢٠٢٠/٨/١٠	مسجل من الخارج
٧	محمد عادل محمد الطنطاوى	دراسة صيدلية على صياغة وتوصيف وتقييم عقار مضاد للبكتريا	أ.د/ حسن محمد حسن الصباغ د/ نهى محمد صالح مرعى	٢٠٢٠/٩/١٥	معيد بالقسم

• طلاب الدكتوراه

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
١	غاده أحمد عبد العزيز الأمام	تصميم وتقييم بعض الصواغات العينية الواعدة باستخدام أساليب متطورة.	أ.د/عبد الجواد حلمي عبد الجواد أ.د/ أسامة عبد العظيم سليمان د/جرمين نظير سلامة	٢٠١٨/٩/٢٩	طالب الدكتوراه بالداخل
٢	أمجد السيد سالم	صياغة ودراسات سريرية لمستحضرات موضعية لعلاج اضطرابات الغدد الدهنية	أ.د/جلال محمود عبدالغنى السيد أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد د/ نهى محمد صالح مرعى	٢٠١٩/٥/٢٧	طالب الدكتوراه بالداخل
٣	تقي أشرف عبد الرحمن	"صياغة، تقييم و دراسات سريرية لأدوية معينة لعلاج تقرحات القدم السكري"	أ.د/جلال محمود عبدالغنى السيد أ.م.د/ مروة صلاح الدين الدهان د/ أميره محسن مطاوع	٢٠١٩/٨/٥	طالب الدكتوراه بالداخل

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
٤	هند محمد عنتر	نظام توصيل دوائي معتمد علي الخاصية النانوية: نموذج جديد لإمكانية تهديف محدد وتحكم في تأثير دواء معين.	أ.د/ محاسن عبد الهادي مشالي أ.م.د/ إرهان إبراهيم أبو هاشم د/ ريهام مختار أمان	٢٠١٩/١١/٢٨	طالب الدكتوراه بالداخل
٥	راندا هانى إسماعيل عوضين	التكنولوجيا النانوية كمسعى فعال لتعزيز النشاط الحيوى لعقار من أصل نباتى: دراسة تقييمية معملية وداخل الجسم الحى	أ.د/ محاسن عبد الهادي مشالي أ.م.د/ إرهان إبراهيم أبو هاشم د/ ماريزا فؤاد فرج بغدادي	٢٠٢٠/٣/٣	طالب الدكتوراه بالداخل

تعيينات المعيدين الجدد خلال العام ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	الاسم	تاريخ التعيين
١	ص/ نرويد طارق بندق	٢٠٢٠/٩/١
٢	ص/ سمر محمد الحسينى	٢٠٢٠/٩/١٣
٣	ص/ إيمان مصطفى حسن	٢٠٢٠/٩/١

الخطة المقترحة للتحسين للعام ٢٠٢٠/٢٠٢١

- السعي لزيادة المنح المالية للباحثين بالقسم من معيدين و مدرسين مساعدين و مدرسين للتغلب على صعوبات البحث العلمي المستمرة.
- السعي لتحديث أجهزة القسم في معامل طلاب السنوات الدراسية المختلفة.
- توفير الكيماويات المستخدمة في معامل الطلاب و مواد الدراسات العليا المختلفة من دبلومات و غيرها.
- تحديث خدمة الانترنت بالقسم نظرا لضعف التوصيل.
- توفير أجهزة بمعمل أبحاث الدراسات العليا بالقسم و تشكيل لجنة برئاسة أ.د. إرهان أبو هاشم لتطوير المستمر للمناهج و الاستعانة بكل ما يساعد على توصيل العلم للطلاب من صور و فيديوات تتوافق مع نظام الدراسة الحالي.
- التدريب المستمر للهيئة المعاونة على مهارات توصيل المعلومة عن طريق خدمات التعليم عن بعد بدءا من تصوير الفيديو و تعديله و التواصل الإلكتروني مع الطلاب عن طريق عمل ندوات و خبرات و تعليمات داخلية من أعضاء هيئة التدريس و الخدمات الهندسية بالكلية و الجامعة و خبرات خارجية أخرى.

ورش العمل و الدورات و المؤتمرات و السيمينارات

المؤتمرات والدورات التدريبية لعامى ٢٠١٩/٢٠٢٠-٢٠٢٠/٢٠٢١

م	الاسم	عنوان المؤتمر / الدورة التدريبية	الجهة المنظمة / مكان الانعقاد
١	م.م/ راندا هانى عوضين	مؤتمر الطلاب الثامن ٢٠٢٠ / ٣	كلية الصيدلة جامعة المنصورة

بيان بأسماء الحاصلين على جوائز لعام ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	الاسم	الوظيفة	الجائزة
١	م.م/ هند محمد عنتر	مدرس مساعد	جائزة احسن رسالة ماجستير

بيان بأسماء السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس الحاصلين علي دورة ICDL

لعامى : ٢٠١٩/٢٠٢٠- ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	الإسم	الوظيفة	تاريخ الحصول علي الشهادة
١	م.م / آلاء ياسر درويش	مدرس مساعد	٢٠١٩

بيان بأسماء السادة أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم الحاصلين علي دورة FLDP لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس خلال العامين: ٢٠١٩/٢٠٢٠ - ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	الإسم	اسم الدورة	التاريخ
١	أ.د/ إرهان ابراهيم ابوهاشم	Application of Pharmacy NARS: from content to competency based on national academic reference standards (NARS), Pharmacy Education "2nd Edition"	٢٠١٩/٢/٤
		References Management and Indexed Electronically	٢٠١٩/٤/١/٣-٣١
		Design the Personal Websites for Faculty Members	٢٠٢٠/١/١٣-١٢
		The concepts and nature of disability and the means of different facilities for them, especially in education	٢٠٢٠/١/٢٨-٢٧
٢	أ.م.د/ الهام عبد المنعم السعيد	- مفاهيم وطبيعة الإعاقة وسبل التيسيرات المختلفة لهم خاصة فى التعليم	٢٠٢٠/٥/٢٠-١٩
		- تصميم المواقع الشخصية لاعضاء هيئة التدريس	٢٠٢٠/٧/٢-١
٣	د. ماريزا فؤاد فرج	- مهارات الابداع والابتكار وريادة الأعمال	٢٠٢٠/٩/٨-٧
		- فن القيادة الناجحة	٢٠٢٠/١٠/٢٢-٢١
		- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/١١/٨-٧
		- جودة الأداء فى الأقسام العلمية	٢٠٢٠/٩/٦-٥
٤	د/ ريهام مخنار امان	- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/٩/١٠-٩
		- فن القيادة الناجحة	٢٠٢١/١/١٩-١٨
٥	د/غادة أحمد الامام	- ادارة المراجع وفهرستها الكترونياً	٢٠٢٠/٣/٢-١
		- مهارات التحليل الاحصائي	٢٠٢٠/٣/٩-٨
٦	م.م/ أمجد سالم	- مهارات التحليل الاحصائي	٢٠٢٠/١/٢٠-١٩
٧	م.م/ هند محمد عنتر	- ادارة المراجع وفهرستها الكترونياً	٢٠٢٠/٧/٢١-٢٠
		- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/١٠/٨-٧
٨	م.م/ راندا هانى	- ادارة المراجع وفهرستها الكترونياً	٢٠٢٠/٧/٢١-٢٠
		- تصميم ونتاج المقررات الالكترونية	٢٠٢٠/١٠/٨-٧

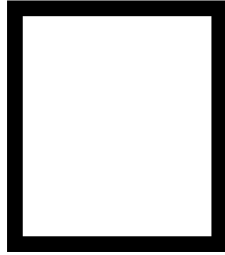
م	الإسم	اسم الدورة	التاريخ
٩	م.م / أمنية محمد فهمي	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/٥/٣١-٣٠
١٠	م.م / آلاء ياسر	- النشر العلمي	٢٠١٩/١٢/٨
١١	ص/ إيمان يحيي	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/١/١٣-١٢
١٢	ص/ آيه محمد ابو الفضل	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/١/١٣-١٢
١٣	ص/ نعمت صلاح	- مهارات الاتصال في أنماط التعليم المختلفة	٢٠٢٠/٢/١٧-١٦
		- إدارة المراجع وفهرستها إلكترونياً	٢٠٢٠/٦/٢٣-٢٢
١٤	ص/ سهام إبراهيم	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/٢/١٠-٩
١٥	ص/ ندى رياض	- مهارات الاتصال في أنماط التعليم المختلفة	٢٠٢٠/٢/١٧-١٦
١٦	ص/ هاجر احمد إبراهيم	- العرض الفعال	٢٠٢٠/١٢/٨-٧
		- استخدام التكنولوجيا في التدريس	٢٠٢٠/١٢/١٧-١٦
		- سلوكيات المهنة	٢٠٢١/١/٢١-٢٠
		- كيفية كتابة المقالة العلمية	٢٠٢١/١/٢٦-٢٥
		- مهارات الابداع والابتكار وريادة الأعمال	٢٠٢١/٢/٤-٣
١٧	ص/ منى ابراهيم	- أخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢٠/١/١٣-١٢





جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

دليل المعامل



تعليمات الأمن والسلامة داخل الدروس العملية

أولاً: بالنسبة للطلاب:

يجب مراعاة التعليمات الآتية:

- ١- ضرورة ارتداء البالطو الأبيض المصنوع من القطن داخل المعمل و يمنع منعاً باتاً ارتداء الملابس الفضفاضة.
- ٢- بالنسبة للفتيات: ضرورة لبس البالطو فوق الطرحة أو الإيشارب و كذلك لم الشعر تجنباً لمخاطر الحريق.
- ٣- عدم ارتداء الأحذية المفتوحة مثل الصنادل داخل المعمل.
- ٤- عدم ارتداء العدسات اللاصقة داخل المعمل.
- ٥- يجب إبعاد اليدين عن العين أثناء إجراء التجارب و يجب غسلها بالماء و الصابون عند الانتهاء من إجراء التجارب.
- ٦- ممنوع نهائياً الأكل و الشرب داخل المعمل.
- ٧- ممنوع نهائياً التدخين داخل المعمل.
- ٨- استخدام النظارات الواقية عند إجراء التفاعلات الخطرة و عند التسخين على اللهب لأن معظم حوادث المعامل تقع على العين.
- ٩- استخدام القفازات قدر الإمكان عند التعامل مع المواد السامة أو المسرطنة التي يظهر أثرها على الجسم بعد سنوات.
- ١٠- ممنوع نهائياً تذوق الكيماويات أو شم النواتج التفاعلات بشكل مباشر و يفضل لبس الكمامة عند إجراء التفاعلات التي ينتج عنها غازات أو روائح.
- ١١- التعامل مع المواد القابلة للتطاير و الاشتعال و الأحماض و القلويات المركزة بحرص شديد داخل دولا ب الغاز.
- ١٢- ممنوع نهائياً سحب الأحماض أو القلويات المركزة بالماصة بل يجب استخدام ماصة آلية أو المنفاخ المطاط الخاص بذلك.
- ١٣- عدم إلقاء أي مخلفات أو كيماويات صلبة في الأحواض بل إلقائها في سلة المهملات.
- ١٤- عند تخفيف حمض مركز أضف الحمض إلى الماء و ليس العكس.
- ١٥- يجب إعادة الأدوات و الأجهزة إلى أماكنها بمجرد الانتهاء من العمل.
- ١٦- يجب تنظيف البنشات بمجرد الانتهاء من العمل.

أولاً: بالنسبة للسادة معاونى أعضاء هيئة التدريس والفتيين:

أ- التأكد من تجهيز المعمل بالتالى:

- ١- لوحة تبين إرشادات الأمن و السلامة داخل المعمل و توضع في مكان واضح.
- ٢- صندوق الإسعافات الأولية محتويا على الأدوية و الأدوات اللازمة و هي كالتالى:
 - قطن.
 - شاش.
 - بلاستر.
 - محلول صبغة اليود أو بينادين.
 - محلول ١٪ حمض أستيك.
 - محلول ١٪ كربونات الصوديوم.
 - محلول ٢٪ بيكربونات الصوديوم في زجاجة بقطارة.
 - محلول ٢٪ حمض بوريك في زجاجة بقطارة.
 - محلول تانين ٥٪ في كحول ايثيلي ٤٠٪.
 - محلول ٢٪ ثيوسلفات الصوديوم.
 - كريم للحروق.
 - جليسرين.
- ٣- التأكد من وجود و سلامة الدش و الشفطات و المراوح و طفايات الحريق و دواليب الغاز.
- ٤- التأكد من عدم حدوث أي تسريب من أنابيب الغاز.
- ٥- التأكد من وجود علامة (ممنوع التدخين) داخل المعامل و أماكن تخزين الكيماويات.

ب- تعليمات للحفاظ على الأمن و السلامة داخل المعامل:

- ١- التنبيه المشدد على الطلاب من قبل أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم بالالتزام بقواعد السلامة العامة في المعامل و المحاسبة في حالة الإهمال.
- ٢- يمنع نهائيا وضع أو تخزين أي زجاجيات أو كيماويات داخل دواليب الغاز فهذه الدواليب مصممة لإجراء التفاعلات الخطرة و ليست لتخزين الكيماويات أو غيرها.
- ٣- يمنع نهائيا تخزين الزجاجيات على أرفف عالية.
- ٤- يجب تخزين الكيماويات في المكان المناسب و مراعاة التوافق و عدم التوافق فيما بينها.
- ٥- يجب عدم حفظ المواد القابلة للاشتعال قريبا من الأحماض و يجب أن تحفظ في أماكن باردة لمنع الاشتعال في حالة اختلاط الأبخرة مع الهواء مع وجود تهوية كافية لمنع تكون البخار.

- ٦- إذا وجدت مادة سامة أو مسرطنة بين المواد المستخدمة في التجارب يجب التنبيه على الطلاب للاحتياط أثناء التعامل معها، كما يجب إيجاد بديل عنها إن أمكن.
- ٧- في حالة حدوث حادث أو حريق في نفس المعمل أو المعمل المجاور و اقتضى الأمر إيقاف العمل يجب عمل الخطوات التالية:
- قطع مصادر الحرارة و التيار الكهربائي.
 - استخدام وسائل إطفاء الحريق لإيقاف اللهب.
 - استخدام الرمل في حالة انسكاب مادة على الأرض ثم استخدام الماء إذا لم يكن ذا مفعول عكسي على المادة.
 - تقديم المساعدة لإيقاف جميع التجارب.
 - الاستعداد لإخلاء المكان (إذا لزم الأمر) و يتم من خلال:
 - الإخلاء بهدوء حتى لا يتسبب في إثارة الذعر للموجودين.
 - المعيد و الفني هما آخر من يترك المعمل للتأكد من خلو المعمل من الطلاب.
- ٨- يجب تعيين التجارب التي يتم فيها التعامل مع المواد الخطرة و عمل ترتيبات خاصة إضافية و احتياطات للسلامة تحسباً لأي طارئ.
- ٩- يراعى استخدام علامات الخطورة كملصق على العبوات.

الأجهزة العلمية بالقسم

م	اسم الجهاز	العدد	الإستخدام
١	Hot-air oven	8	الأبحاث العلمية بالقسم
٢	Magnetic stirrer	7	الأبحاث العلمية بالقسم
٣	Magnetic stirrer with hot plate	8	الأبحاث العلمية بالقسم
٤	Hot plate	3	الأبحاث العلمية بالقسم
٥	Homogenizer	2	الأبحاث العلمية بالقسم
٦	Uv/Vis Double Beam Spectrophotometer	2	الأبحاث العلمية بالقسم
٧	Vacuum pump	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٨	Incubator	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٩	Microscope	1	الأبحاث العلمية بالقسم
١٠	Digital pH meter	3	الأبحاث العلمية بالقسم

م	اسم الجهاز	العدد	الإستخدام
١١	Mechanical stirrer	8	الأبحاث العلمية بالقسم
١٢	Digital Electric balance	15	الأبحاث العلمية بالقسم واستخدام الطلبة
١٣	Centrifuge	3	الأبحاث العلمية بالقسم
١٤	Cooling centrifuge	1	الأبحاث العلمية بالقسم
١٥	Dissolution apparatus	3	الأبحاث العلمية بالقسم
١٦	Solubility apparatus	1	الأبحاث العلمية بالقسم
١٧	Aspirator pump	1	الأبحاث العلمية بالقسم
١٨	Tube vortex mixer	2	الأبحاث العلمية بالقسم
١٩	Viscometer	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٠	GFL shaking apparatus	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢١	Control thermometer	3	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٢	DI- immersion circulator	3	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٣	GFL west water distillation apparatus	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٤	Motor drive single phase	2	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٥	Automatic single distillation glass apparatus	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٦	Digital Laboratory shaking water bath	2	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٧	Three roller mill	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٨	Bath sonicator	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٢٩	Fill and measuring apparatus for ointments	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٠	Suppositories hardness tester	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣١	Tester for melting point of Suppositories	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٢	Tablets Testing Apparatus (Roche Friabilator)	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٣	Tablet hardness tester	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٤	Tablet press with stand plate	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٥	Granulate flow - tester	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٦	Electric sieve shaker	1	الأبحاث العلمية بالقسم

م	اسم الجهاز	العدد	الإستخدام
٣٧	Mechanical stirrer	8	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٨	Disintegration Tester with thermostat	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٣٩	Thermostat Water Beth	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٤٠	Stuart Melting Point Apparatus	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٤١	Drying oven under vacuum	1	الأبحاث العلمية بالقسم
٤٢	Circulating Thermostat	1	الأبحاث العلمية بالقسم

صورة لمعمل أبحاث الصيدلانيات



صور لبعض الأجهزة الموجودة بالمعمل

Dissolution tester



Shaker water bath



Spectrophotometer



Viscometer



Tablet press



Tablet hardness tester



Disintegration tester



High speed centrifuge



Shaking Incubator



أمثلة على وظيفة وطريقة تشغيل بعض الأجهزة

م	اسم الجهاز	الوظيفة	طريقة التشغيل
١	Water Still	يقوم الجهاز بعملية تبخير شديدة للماء العادي للحصول على ماء مقطر	١- قبل التشغيل يتم فتح صنبور المياه الموصل بالجهاز بحيث يكون خروج الماء من الجهاز مستمر و غير متقطع. ٢- تشغيل الجهاز. ٣- بعد حوالي عشرة دقائق تقريبا يُلاحظ خروج بخار من الفتحة التي في أعلى الجهاز و خروج الماء المقطر من الجزء الخاص به.
٢	Electric balance	يتم عن طريق تحديد الوزن المطلوب حتى رابع رقم بعد العلامة العشرية.	١- التأكد من أن الميزان متصل في مكانه عن طريق ميزان المياه الموجود به بحيق تكون العلامة في منتصف ميزان المياه. ٢- تنظيف الكفة الخاصة بالميزان. ٣- يتم توصيل الجهاز بالتيار الكهربائي و غلق الأبواب الزجاجية الخاصة به. ٤- عندما يعمل الميزان نقوم بجعل القراءة التي تظهر على شاشته كلها أصغر. ٥- يتم وضع المادة المراد وزن كمية محددة منها تدريجيا. - تحذير عدم وضع أي أشياء تزن أكثر من ٢٠٠ جرام على الميزان.
٣	Tablet Press	يتم من خلالها كبس البودر إلى أقراص تبع الحجم المطلوب.	١- التأكد من أن الماكينة تعمل قبل بدء العمل. ٢- يتم وزن المادة المراد كبسها عن طريق البكرة الموجودة في أسفل الجانب الأيسر من الماكينة. ٣- يتم ضبط الضاي لكي يستوعب الكمية المراد كبسها عن طريق البكرة الموجودة في أسفل الجانب الأيسر من الماكينة. ٤- يتم ضبط الضغط عن طريق المسامير الموجودة في مقدمة الماكينة للحصول على قرص بصلابة معينة. ٥- يتم تشغيل الماكينة بعد ذلك للحصول على القرص المطلوب بسمك معين و صلابة معينة. - ملحوظة: عند التشغيل يجب التأكد من أن الماكينة تعمل بسهولة.

م	اسم الجهاز	الوظيفة	طريقة التشغيل
٤	Dissolution tester	يتم من خلاله الربط بين الوقت و عملية خروج الدواء من الأقراص و الكبسولات.	<p>١- قبل التوصيل بالتيار الكهربائي يتم التأكد من وجود المياه داخل الحوض لعدم حدوث تلف للجهاز عند التشغيل.</p> <p>٢- يتم التأكد من أن الجهاز يعمل جيدا.</p> <p>٣- يتم ضبط درجة الحرارة حسب الطلب.</p> <p>٤- يتم وضع الوسط أو المحلول اللازمة للتشغيل حسب الكمية المطلوبة داخل الفلاسك.</p> <p>٥- يتم وضع البديل أو الباسكت داخل الفلاسك.</p> <p>٦- عندما تصل درجة حرارة المحلول إلى الدرجة المطلوبة يتم وضع الأقراص أو الكبسولات داخل المحلول و تشغيل الجهاز على السرعة المطلوبة في نفس الوقت.</p> <p>٧- يتم سحب عينة من المحلول على حسب الوقت.</p>
٥	Hardness tester	يتم من خلاله تحديد صلابة الأقراص	<p>١- يتم توصيل الجهاز بالتيار الكهربائي.</p> <p>٢- يتم تنظيف مكان وضع القرص.</p> <p>٣- التأكد من أن الكمية الخاصة بالجهاز تعمل قبل وضع القرص.</p> <p>٤- يتم وضع القرص في المكان الخاص به بطريقة عمودية و يتم لف الجزء السفلي من المكان الذي يوضع عليه القرص حتى يصل القرص إلى الجزء العلوي و تضيق اللبنة الحمراء و عندها يتوقف اللف.</p> <p>٥- عند إضاءة اللبنة الحمراء يتم تشغيل الجهاز حتى يتم كسر القرص.</p> <p>٦- إذا لم يتم كسر القرص و توقف الجهاز تقوم بإرجاع المؤشر على الصفر عن طريق الزر المخصص لذلك و تقوم بلف الجزء السفلي لفة خفيفة حتى تضيق اللبنة الحمراء مرة أخرى دون أي تغيير فيما سبق ثم تقوم بتشغيل الجهاز و بعدها نلاحظ أن القرص تم كسره</p>
٦	Ultrasonic Homogenizer	يستخدم في تقطيت و إذابة المواد في المحاليل عن طريق الموجات التصادمية	<p>١- توصيل الجهاز بالتيار الكهربائي.</p> <p>٢- تركيب الميكروتاب الخاصة بالأنابيب أو البيكرات حسب الكمية.</p> <p>٣- وضع الميكروتاب في المحلول المراد إذابة المادة داخله.</p> <p>٤- ضبط قوة و سرعة الموجات.</p>
٧	Centrifuge	يستخدم جهاز الطرد المركزي في فصل المواد الغير ذائبة في المحاليل و فصل البلازما	<p>١- التأكد من أن الجهاز ليس بع أعطال قبل بدء التشغيل.</p> <p>٢- يتم ضبط السرعة المطلوبة و في أجهزة التبريد يتم ضبط درجة الحرارة حسب الطلب.</p> <p>٣- قبل وضع الأنابيب داخل rotor الخاص بها يجب التأكد من نظافة الأنابيب و أن كل أنبوتين متقابلتين متساويتان في الوزن.</p> <p>٤- يجب غلق الباب الخاص بالجهاز قبل التشغيل.</p>

م	اسم الجهاز	الوظيفة	طريقة التشغيل
٨	Electric sieve shaker	يقوم الجهاز بعملية فصل المواد المطحونة و المساحيق حسب حجم الجزيئات (يقوم بتقسيم المادة المطحونة powder إلى أجزاء حسب حجم الجزيئات)	<p>١- التأكد من أن الجهاز ليس به أعطال.</p> <p>٢- التأكد من نظافة المناخل قبل عملية التشغيل.</p> <p>٣- يتم ترتيب المناخل (Seives) من أسفل إلى أعلى بحيث يكون الجزء الذي يتجمع فيه الجزء الأقل حجما من المادة في الأسفل يليه المنخل Seive الأقل مسافة بين فتحاته وهكذا الأقل فالأكبر من حيث المسافات البينية.</p> <p>٤- يتم وضع الغطاء على آخر منخل Seive.</p> <p>٥- يتم ربط المناخل (Seives) على الجهاز جيدا بواسطة الجزء الخاص بالثنييت.</p> <p>٦- يتم تشغيل الجهاز و ضبطه على حسب قوة الهز و الوقت.</p>
٩	Rotary evaporator	الحصول على من المواد المذابة في المحاليل التي يتم سحبها عن طريق الجهاز	<p>١- التأكد من إن المضخة pump المصاحبة للجهاز تعمل و بها الماء اللازم.</p> <p>٢- ضبط درجة حرارة حمام الماء water bath المصاحب للجهاز للحصول على درجة الحرارة المطلوبة.</p> <p>٣- بعد التأكد من أن الجهاز يعمل نقوم بفتح صنوبر المياه الموصل بالجهاز لكي تتم عملية تكثيف المحاليل المتطايرة.</p> <p>٤- يتم وضع الدورق flask التي تحتوي على العينة في المكان المخصص للجهاز ثم نقوم برفع حمام الماء water bath تحت ال flask الموجود بها العينة.</p> <p>٥- نقوم بتشغيل pump و إغلاق فتحة خلخلة الهواء الموجودة بالجهاز مع تشغيل الدوران على أن يتم كل ذلك في نفس الوقت.</p> <p>٦- نلاحظ خروج المحاليل المتطايرة و تجمعها في الجزء الخاص بها.</p>

م	اسم الجهاز	الوظيفة	طريقة التشغيل
١٠	Spectrophotometer U.V double beam	١- قياس تركيز الدواء في المحاليل عن طريق photometric measurement ٢- تعيين الطول الموجي λmax .	١- التأكد من نظافة العدسات. ٢- توصيل الجهاز بالتيار الكهربائي. ٣- فتح الجهاز عن طريق مفتاح التشغيل. ٤- يقوم الجهاز بعمل فحص ذاتي لجميع أجزائه وبعدها تفتح الشاشة الرئيسية للجهاز تلقائيا إذا لم يكن هناك مشاكل بالجهاز. ٥- يتم ترك الجهاز بعد ذلك حوالي عشرين دقيقة دون الاقتراب منه للحصول على نتائج أكثر دقة وثبات. ٦- التأكد من أن الخلايا Cuvette التي يتم وضع العينة فيها نظيفة. ٧- في حالة استخدام photometric measurement يتم وضع عدد ٢ Cuvettes بهما blank وإدخال الطول الموجي المراد القياس عنده عن طريق مفتاح والضغط على زر Zero وبعدها إخراج ويتم وضع العينة في واحدة من ووضعها في الجهاز مع إغلاق غطاء الجهاز وبعدها نحصل على القراءة. ٨- في حالة استخدام Spectrum measurement يتم وضع عدد ٢ بهما blank والضغط على زر Zero لعمل Baseline correction وعندما ينتهي الجهاز وضع العينة في واحدة من ووضعها في الجهاز مع إغلاق غطاء الجهاز والضغط على زر start لكي يتم الحصول على curve مطلوب و الذي من خلاله يتم تحديد λmax بالضغط على F٢ ثم على أي رقم من ١-١٠ ثم الضغط على Enter.
١١	Magnetic stirrer	يستخدم جهاز المقلب المغناطيسي في تقليب و إذابة المواد داخل المحاليل كما يستخدم في عمل معلقات	١- توصيل الجهاز بالتيار الكهربائي. ٢- يتم وضع البيكر الذي يحتوي على العينة و بداخله مغناطيس مناسب لحجم البيكر على الجهاز و ضبط الجهاز على السرعة المطلوبة.

اللينكات الخاصة بالسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة على موقع Scopus

م	الاسم	الرابط
١	أ.د. حسن محمد حسن الصباغ	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6604036762
٢	أ.د. محاسن محمد مشالي	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004005108
٣	أ.د. عبد الجواد حلمي عبد الجواد	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602488884
٤	أ.د. يسرى السعيد إبراهيم	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602826161
٥	أ.د. خيرى السيد جبر جبر	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602213194
٦	أ.د. ثناء محمد السعيد برج	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15838857100
٧	أ.د. جلال محمود عبد الفنى	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56671314500
٨	أ.د. أسامة عبد العظيم سليمان	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602385589
٩	أ.م.د. عبد المنعم محمد فوده	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55343547100
١٠	أ.د. إرهان إبراهيم أبو هاشم	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15839646000
١١	أ.م.د. رحاب محمد يوسف هلال	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55391448600
١٢	أ.م.د. مروه صلاح الدين الدهان	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56118055800
١٣	أ.م.د. إلهام عبد المنعم السعيد	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55319505400
١٤	د. جرمين نظير سلامه	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215500299
١٥	د. ماريزا فؤاد فرج	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203986876
١٦	د. محمد مصطفى إبراهيم	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55487194800
١٧	د. نهى محمد صالح مرعى	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202776486
١٨	د. أميرة محسن مطاوع	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191651518
١٩	د. دعاء نبيه احمد ماريه	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193085139
٢٠	د. ريهام مختار احمد امان	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56671006800
٢١	د. ولاء إبراهيم عبد الهادى	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211292510
٢٢	د/ غادة عبد العزيز الإمام	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219376911
٢٣	م.م / نهى فوزي أبو المجد	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200756971
٢٤	م.م / أمجد السيد أحمد سالم	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56248017100
٢٥	م.م / هند محمد عنتر	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204908511
٢٦	م.م / راندا هانى عوضين	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203990082
٢٧	م.م / آلاء ياسر درويش	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219915758



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics



وحدة ضمان الجودة

جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الصيدلانيات
دليل القسم ٢٠٢٠/٢٠١٩

شعار القسم



قسم الصيدلانيات
Department of Pharmaceutics