

دليل قسم علم النواتج الطبيعية والطب البديل

١٤٣٩-١٤٤٠هـ

نبذة عن قسم النواتج الطبيعية والطب البديل

هو أحد أقسام كلية الصيدلة. ويتمثل نشاط قسم النواتج الطبيعية والطب البديل في دراسة المنتجات الطبيعية المستخرجة من النباتات و الحيوانات و الكائنات الدقيقة واستخدامها الطبي المبني على البراهين ومواكبة اخر التطورات في مجال طب الأعشاب. بالإضافة إلى تغطية الجوانب المختلفة للطب التكميلي والبديل. كما يعمل القسم على تعزيز وتطوير الابتكارات العلمية والتكنولوجية، كذلك يهتم القسم بدراسة الأحياء الدقيقة المسببة للأمراض وطرق مكافحتها.

رؤية القسم

يسعى قسم النواتج الطبيعية والطب البديل بكلية الصيدلة إلى التميز على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي في مجال تدريس النواتج الطبيعية ومجال الأبحاث المتعلقة بالمنتجات الطبيعية.

رسالة القسم

المساهمة في تحقيق رسالة الكلية من خلال إمداد الطلاب بالمعارف والخبرات العلمية و العملية اللازمة في مجال النواتج الطبيعية والطب البديل لضمان تمكنهم من خدمة البيئة المحيطة والمجتمع في مجال المنتجات الطبيعية .

أهداف القسم

- المساهمة في تقديم مستوى تعليمي ذو جودة عالية لتخريج صيادلة متميزين ومؤهلين للعمل بالصيدليات العامة والخاصة ومصانع وشركات الأدوية ومعامل الرقابة الدوائية وتحليل الأدوية المحتوية على منتجات طبيعية.
- إمداد الطلاب بالمعرفة والمهارات والخبرات اللازمة في مجال النواتج الطبيعية والطب البديل.
- التعاون مع الجهات الحكومية والأهلية والجهات ذات الصلة من أجل الاستفادة من النواتج الطبيعية كمصادر للأدوية، وتقييم فاعلية ومأمونية الطب التقليدي.
- توعية المجتمع المحلي بفائدة ومخاطر الطب التقليدي والطب البديل.
- دعم وتشجيع الطلاب الراغبين في البحث العلمي ودعم وتطوير التعليم الصيدلي المستمر.
- الوصول إلى موقع ريادي في مجال البحث العلمي المتعلق بالنواتج الطبيعية.
- إمداد الطلاب بالمعرفة والمهارات والخبرات اللازمة في مجال علم الأحياء الدقيقة وطرق مكافحة الأمراض المعدية.

ويتم ذلك من خلال تدريس جوانب نظرية وعملية.

Course title / code	Units
Natural Products (PNP0211)	3
Evidence based Herbal Medicine (PDNP321)	3
Complementary and Alternative Medicine (PDPP432)	2
Basics of Microbiology (PMD241)	3
Applied Microbiology (PDMD352)	3
Immunology (PDPT531)	2
Pharmaceutical Microbiology (PDNP451)	2
Public Health (PDNP0501)	2

المراجع العلمية المستخدمة في تدريس مقررات القسم:

ملاحظات	القسم	التخصص	اسم المقرر ورمزة	اسم المؤلف/ رقم الطبعة	عنوان الكتاب	م
	النواتج الطبيعية والطب البديل	الصيدلة	Natural /Products PNP211	W C Evans/ 15th Edition	Trease and Evans' Pharmacognosy,	1
	النواتج الطبيعية والطب البديل	الصيدلة	Evidence-based Herbal Medicine/PDNP321	Michael Heinrich/second edition	Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy	2
	النواتج الطبيعية والطب البديل	الصيدلة	Complementary and Alternative Medicine/PDNP432	Marc S. Micozzi /Fifth edition	Fundamentals of Complementary and Alternative Medicine.	3
	النواتج الطبيعية والطب البديل	الصيدلة	Basics of Microbiology/_ PDNP0241	Jawetz , adelberg and melinick/ 27 edition	Medical microbiology	4
	النواتج الطبيعية والطب البديل	الصيدلة	Applied Microbiology/_ PDNP0331	Rusell and Hugo / 8th edition	Pharmaceutical microbiology	5
	النواتج الطبيعية والطب البديل	الصيدلة	Immunology/_ PDNP0341	Richard Harvey/ second edition	Lippincott illustrated reviews of immunology,	6
	النواتج الطبيعية والطب البديل	الصيدلة	Pharmaceutical biotechnology/ PDNP0451	Daan Crommelin and Robert Sinder / 3rd edition.	Pharmaceutical biotechnology fundamentals and applications	7

الخطة التنفيذية لتحقيق أهداف ورسالة قسم النواتج الطبيعية والطب البديل

يقوم أعضاء هيئة التدريس بالقسم بالتعاون مع باقي أقسام الكلية والجامعة والأطراف المعنية بتنفيذ

خطة قسم النواتج الطبيعية والطب البديل على النحو التالي:

مؤشرات الأداء	فتره التنفيذ الزمنية	المنسق	الشخص المسئول	الأنشطة/ الخطوات	الأهداف	المعيار الفرعي	المعيار الرئيسي
	سنتان	رئيس القسم	أعضاء هيئته التدريسيين بالقسم	<ul style="list-style-type: none"> يتم نشر الرسالة عن طريق: • التنويه في المحاضرات • موقع الكلية علي شبكة المعلومات • الندوات • اللوحات الاعلانية • مطويات 	كتابة ومراجعة رسالة القسم	الرسالة والأهداف والخطة التنفيذية	الرسالة والأهداف والخطة التنفيذية
	سنة	رئيس القسم	أعضاء هيئته التدريسيين بالقسم	<ul style="list-style-type: none"> نشر الأهداف عن طريق: • لوحات معلقة في القسم • صفحة الكلية علي شبكة المعلومات 	كتابة ومراجعة أهداف القسم	أهداف القسم	
	سنوية	رئيس القسم	أعضاء هيئته التدريسيين بالقسم	<ul style="list-style-type: none"> تشكيل لجنة من اعضاء هيئته التدريسيين بالقسم لمراجعته رسالة القسم وأهداف القسم حسب المستجدات في مهنة الصيدلة 	كتابة ومراجعة الخطة التنفيذية للقسم	الخطة التنفيذية	
	خمس سنوات	رئيس القسم	أعضاء هيئته التدريسيين بالقسم	<ul style="list-style-type: none"> تشكيل اللجان الآتية حين اكتمال العدد اللازم من اعضاء هيئته التدريسيين: • لجنة متابعة 	اعداد الهيكل التنظيمي	الهيكل القسم التنظيمي	

				سير العملية الدراسية • لجنة متابعة وتطوير الخطة البحثية للقسم • لجنة متابعة أعمال التطوير والجودة بالقسم			الهيكل التنظيمي وللوائح والأنظمة
	سنة واحدة	رئيس القسم	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	تشكيل لجنة من أعضاء هيئة التدريس لمراجعة مقررات القسم في البرنامج بصفة دورية	وضع خطة لمراجعة الجزء الخاص بالقسم في البرنامج وتطويره	تناسق مخرجات القسم مع متطلبات البرنامج	البرنامج
	سنة واحدة	رئيس القسم	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	تشكيل لجنة من أعضاء القسم لوضع تصور للمقررات التي يمكن ان تحقق مخرجات البرنامج في حالة التدريس الإلكتروني	وضع خطة لعمل مقررات الإلكترونية	المقررات الإلكترونية	وصف المقررات
	خمس سنوات	رئيس القسم	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	تشكيل لجنة من أعضاء هيئة التدريس لعمل دراسات بحثية في البيئة المحيطة . عقد سيمينارات بصفه دوريه في مجال تخصص اعضاء هيئة التدريس	وضع خطه بحثية للقسم وضع خطه لعمل ندوات علميه بصفه دوريه عن الجديد في مجال النواتج الطبيعية وطب الاعشاب	خطه البحث العلمي الندوات العلمية	البحث والنشاط العلمي
	ثلاثة شهور	رئيس القسم	أعضاء هيئة التدريس	تشكيل لجنة من أعضاء هيئة التدريس بالقسم	نشر اجراءات الأمن والسلامة في المعامل	المختبرات والمعامل	

			بالقسم	لوضع اجراءات الأمن والسلامة في معامل النواتج الطبيعية			مصادر التعليم والتعلم
	خمس سنوات	رئيس القسم	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	عمل البرامج المذكورة واعتمادها بعد اكتمال أعضاء هيئة التدريس بالقسم	عمل برامج للدراسات العليا وتشمل: • دبلومات مهنية • ماجستير • دكتوراه	برامج الدراسات العليا المعتمدة	برامج الدراسات العليا
	خمس سنوات	رئيس القسم	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	التواصل مع كافة القطاعات وعمل ندوات وسمينارات وورش عمل في مجال النواتج الطبيعية وطب الاعشاب	تقديم الاستشارات المتعلقة بالنواتج الطبيعية والاعشاب للقطاعات البحثية والتعليمية، ومجتمع المنطقة.	الاستشارات التخصصية وبرامج تنقيضيه	خدمة المجتمع

الخطة البحثية لقسم النواتج الطبيعية والطب البديل

يقوم أعضاء قسم النواتج الطبيعية والطب البديل بإجراء عدد من الأبحاث العلمية كجزء أساسي من واجباتهم الوظيفية ويكون التركيز على الأبحاث الخدمية التي تقدم فائدة مباشرة للمجتمع المحيط. وعلى ذلك فإن للقسم خطة بحثية تركز على عدة محاور :

الخطة	آلية التنفيذ	المقومات	المدة الزمنية للتنفيذ	النتائج المتوقعة
عمل قاعدة بيانات للنباتات الطبية في منطقة تبوك	مسح ميداني	أعضاء القسم - طلاب الدراسات العليا	١ - ٥ سنوات	نشر نتائج الدراسة
فصل النواتج الطبيعية من مصادرها المتنوعة ودراساتها والتعرف على الآثار البيولوجية لها	التنسيق مع بقية الأقسام	أجهزة لإجراء التجارب العملية	١ - ٥ سنوات	نشر نتائج الدراسة
استخدام نظم الزراعة النسيجية للنباتات لإنتاج مواد ذات فائدة علاجية	التنسيق مع بقية الأقسام	أجهزة لإجراء التجارب العملية	١ - ٥ سنوات	نشر نتائج الدراسة
دراسة نماذج وسلوك البكتريا المقاومة للمضادات الحيوية	دراسة معملية	أجهزة لإجراء التجارب العملية	١ - ٥ سنوات	نشر نتائج الدراسة

الهيكل التنظيمي لقسم النواتج الطبيعية والطب البديل

مشرف القسم:	د/ نزار سراج الطيب - أستاذ مساعد علم العقاقير الطبية.
أعضاء هيئة التدريس بالقسم:	د/ حسب الرسول الفاضل حسن - أستاذ مساعد علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية.
السكرتارية:	أستاذ / بدر الحويطي
الفنيين:	أستاذ / محمد العطوى

التوصيف الوظيفي لقسم النواتج الطبيعية والطب البديل:

المسمى الوظيفي: مشرف القسم

ملخص المنصب:

الإشراف على الشؤون العلمية والإدارية في القسم في حدود السياسات التي يرسمها مجلس القسم ومجلس الكلية.

المهام الرئيسية:

١. اقتراح توزيع المحاضرات والدروس والأعمال الجامعية الأخرى على أعضاء هيئة التدريس في القسم و ذلك للعرض على مجلس القسم.
٢. المشاركة في اقتراح خطة الأبحاث العلمية والأبحاث المشتركة بالقسم للعرض على مجلس القسم.
٣. متابعة تنفيذ قرارات وسياسة مجلس القسم ومجلس الكلية.
٤. الإشراف على العاملين بالقسم ومتابعة أعمالهم.
٥. المشاركة في إعداد تقرير القسم في نهاية كل عام جامعي.

المسمى الوظيفي: أعضاء هيئة التدريس (أستاذ - أستاذ مشارك - أستاذ مساعد)

ملخص المنصب:

تولي شؤون التدريس والتعليم للطلاب والإشراف على تطبيق السياسات والقرارات المتفق عليها في مجلس القسم.

المهام الرئيسية:

١. التفرغ للقيام بالدروس والمحاضرات والتمرينات العلمية.
٢. المساهمة بإجراء البحوث والدراسات المبتكرة.
٣. الإشراف على المعامل والمكتبات.
٤. التمسك بالتقاليد والقيم الجامعية الأصيلة والعمل على بثها في نفوس الطلاب.
٥. ترسيخ وتدعيم الاتصال المباشر بالطلاب من خلال الإرشاد الأكاديمي.
٦. حفظ النظام داخل قاعات الدروس والمحاضرات والمعامل.
٧. تقديم تقرير سنوي عن نشاطه التدريسي والعلمي إلى مجلس القسم.
٨. المشاركة في أعمال المجالس واللجان.
٩. المشاركة في أعمال المؤتمرات العلمية والقيام بأعمال تصحيح الامتحانات النظرية والإشراف على عملية مراجعة النتائج بالكنتروليات.
١٠. الإشراف على بعض الأنشطة الطلابية.

المسمى الوظيفي:

المحاضرين والمعيدين

ملخص المنصب:

يتعاون المحاضرين والمعيدين في العملية التعليمية حسب السياسات والقرارات المتفق عليها في مجلس القسم.

المهام الرئيسية:

- ١ . تولى تدريس المقررات العملية في المعامل تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس بالقسم.
- ٢ . القيام بما يكلفون به من دروس عملية وتمريعات وغيرها من أعمال.
- ٣ . تلقي أصول التدريس والتدريب على ذلك وفق نظم وسياسات القسم والكلية.
- ٤ . المشاركة في أعمال المؤتمرات العلمية بالكلية والجامعة والدولية.
- ٥ . القيام بأعمال المراقبة في الامتحانات وعمليات المراجعة في لجنة الاختبارات تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس.
- ٦ . المشاركة في الأنشطة الطلابية.