

## معلومات برامج الدراسات العليا بقسم النواتج الطبيعية والطب البديل

### أهداف البرنامج:

1. تزويد الطلاب بمهارات التفكير العلمي الناقد لتمكينهم من تطبيق الطرق الحديثة لاكتشاف الأدوية الطبيعية للمساهمة في حل المشكلات الصحية بالمملكة العربية السعودية.
2. تطوير مهارات الطلاب في استخدام التقنيات الحديثة في أبحاث النواتج الطبيعية واكتشاف مواد فاعلة جديدة من مصادر طبيعية.
3. تحسين مهارات الطلاب في تحليل وتفسير البيانات في مجال أبحاث النواتج الطبيعية.
4. تطبيق اخلاقيات البحث العلمي في مجال أبحاث النواتج الطبيعية.
5. تزويد الطلاب بالمعارف العلمية والتطبيقية والبحثية الحديثة التي تنعكس على تطوير صناعة الدواء للمستحضرات الطبية العشبية بالمملكة.

### Objectives

1. Provide students with the skills of critical scientific thinking to apply modern methods in discovering new natural drugs to help solve health problems in Saudi Arabia.
2. Develop students' skills in the use of modern technologies of natural products research and discover new effective substances from natural sources.
3. Improve students' skills in analyzing and interpreting data in natural product research.
4. Apply scientific research ethics in natural product research.
5. Provide students with the latest scientific, applied and research knowledge which is reflected in the development of the pharmaceutical industry for herbal medicine in Saudi Arabia

### الطلاب المسجلين بالقسم:

الرقم الجامعي	اسم الطالب	رقم الجوال	
1601361	البراء طارق كاشقري	0509390395	<a href="mailto:albraa91@gmail.com">albraa91@gmail.com</a>
2000708	حمزة علي عسيري	0503352599	<a href="mailto:hamza-a2@hotmail.com">hamza-a2@hotmail.com</a>
2000951	علي عبد الله القرني	0563208485	<a href="mailto:Ali.abdullah.10@hotmail.com">Ali.abdullah.10@hotmail.com</a>
2001332	موسي احمد العسيري	0538333178	<a href="mailto:Mosa.m4@hotmail.com">Mosa.m4@hotmail.com</a>
2002439	سميه عبد الله وان	0547254761	<a href="mailto:S.a-wan@hotmail.com">S.a-wan@hotmail.com</a>

### المتطلبات الدراسية:

الحصول على درجة الماجستير بالمقررات الدراسية والرسالة يتطلب إكمال دراسة عدد (32) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

أ- المقررات الإجبارية	8 وحدة دراسية
ب- المقررات الاختيارية	16 وحدة دراسية
ج- رسالة الماجستير	8 وحدة دراسية

### شروط القبول الخاصة بالقسم:

مع مراعاة ما ورد في المادة الخامسة عشرة من اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية يشترط الآتي أن يكون الطالب حاصلًا على درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية أو دكتور صيدلة وأن يكون حاصلًا على درجة جيد في مادة النواتج الطبيعية أو ما يعادلها. كما يجب أن يكون حاصلًا على معدل 4 في اختبار ايلتس

### شروط القبول حسب اللائحة الموحدة للدراسات العليا وقواعدها التنفيذية بجامعة الملك عبد العزيز المادة (13)

يشترط للقبول في الدراسات العليا بصفة عامة ما يأتي:

- 1- أن يكون المتقدم سعودي، أو على منحة رسمية للدراسات العليا إذا كان من غير السعوديين.
  - 2- أن يكون المتقدم حاصلًا على الشهادة الجامعية من جامعة سعودية أو جامعة أخرى معترف بها.
  - 3- أن يكون حسن السيرة والسلوك ولائقًا طبيًا.
  - 4- أن يقدم تزكيتين علميتين من أساتذة سبق لهم تدريسه.
  - 5- موافقة مرجعيه على الدراسة إذا كان موظفًا.
  - 6- التفرغ التام للدراسة لمرحلة الدكتوراه.
- ولمجلس كل جامعة أن يضيف إلى هذه الشروط العامة ما يراه ضروريًا.  
تم تعديل الفقرة (6) من المادة (13) لتصبح:
- 6- الأصل في دراسة الدكتوراه التفرغ التام ويجوز لمجلس الجامعة الاستثناء من ذلك متى دعت الحاجة لذلك.

### المادة (13-1)

بالنسبة للطالب غير السعودي، وإضافة إلى ما ورد في المادة (13)، فيشترط التالي:

- 1- موافقة صاحب الصلاحية على المنحة الرسمية.
- 2- أن يكون لديه جواز سفر ساري المفعول.
- 3- أن تكون الوثائق كافة معتمدة من قبل السلطات بالمملكة، أو سفارتها بالبلد المقيم فيه مقدم الطلب.

## المستندات المطلوبة

جميع برامج الدراسات العليا (العامة والنوعية) تشترط إحضار المتقدم في حال قبوله موافقة من جهة عمله إذا كان موظف (سواء في قطاع حكومي أو خاص) وفق الآليات التالية:

الوظيفة	موافقة جهة العمل المطلوبة
معيد / محاضر	قرار الابتعاث من الجامعة
القضاة	موافقة المجلس الأعلى للقضاء - مجلس القضاء الإداري وذلك وفقاً للمرجعية الخاصة بهم
جميع الموظفين  (عدا الفئات المذكورة أعلاه)	<b>يتم قبول أحد الموافقات التالية:</b> - تعبئة نموذج الموافقة الموجود على نظام القبول وإرفاقه (يتم إعطائه للمتقدم بعد قبوله). - قرار إفاد/ابتعاث من لجنة تدريب وابتعاث موظفي الخدمة المدنية. - الإجازة الدراسية /أو الإجازة الاستثنائية (على أن يكون إجمالي الإجازات يغطي المدة الدنيا للدراسة (سنة للدبلوم، سنتان للماجستير، وثلاث سنوات للدكتوراه) وإذا زادت مدة الدراسة عن فترة الإجازة يغطي الجزء المتبقي بإجازة نظامية أخرى مسببه بغرض الدراسة) - ملاحظة: إذا ثبت إلغاء الإجازة بعد تقديمها، للجامعة الحق في إلغاء قبول الطالب. - خطاب موافقة على الدراسة من جهة عمل الطالب موجه إلى سعادة عميد الدراسات العليا بشرط ان لا يحتوي خطاب الموافقة على بعض النصوص التالية (الدراسة المسائية - الدراسة خارج أوقات الدوام الرسمي - الدراسة بالانتساب - أن لا تتعارض مع أوقات الدوام الرسمي - أن لا تكون الموافقة مشروطه بشروط أخرى)

### ب - غير الموظفين:

في حال قبوله عليه احضار برنت من الأحوال المدنية موضحاً الحالة المهنية للمتقدم بأنه غير موظف.

- لا تنطبق الضوابط أعلاه على معيدي ومحاضري جامعة الملك عبد العزيز، وتكون دراستهم وفق ضوابط الابتعاث الداخلي والمتاحة بموقع وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.

- لا تنطبق الضوابط أعلاه على موظفي جامعة الملك عبد العزيز من إداريين وفنيين، وتكون دراستهم وفق آلية ابتعاث وتدريب موظفي الجامعة.

### قائمة بمقررات الدرجة العلمية

المتطلب السابق	الوحدات الدراسية			اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
	معتد	عملي	نظري		
	3	2	2	أ- المقررات الإلزامية : التحليل الالى المتقدم للمركبات الصيدلانية	ك 800
	3	2	2	الإحصاء الحيوي	د 801
	2	0	2	طرق البحث	ك 802
ك 800	3	2	2	ب- المقررات الاختيارية (يختار الطالب عدداً 16 وحدة دراسية): استنباط التركيب الكيميائي للنواتج الطبيعية	ن 820
ك 800	3	2	2	طرق الفصل الكروماتوجرافية وغير- الكروماتوجرافية	ن 821
	3	2	2	كيمياء النواتج الطبيعية	ن 822
	2	0	2	الطب البديل	ن 823
	2	2	1	زراعة الأنسجة النباتية و الحيوانية	ن 824
	1	0	1	التكوين الحيوي للنواتج الطبيعية	ن 825

	2	0	2	موضوعات مختارة في التقنيات المتقدمة في مجال النواتج الطبيعية	ن 826
	2	2	1	التحول الميكروبي للنواتج الطبيعية	ن 827
ن 821 , ك 800	2	2	1	رقابة الأدوية العشبية	ن 828
	2	0	2	حلقة دراسية في مجال النواتج الطبيعية	ن 895
	8		8	ج- الرسالة : رسالة الماجستير	ن 899

### List of Courses

Course No.	Course Title	Credits			Prerequisite
		Th.	Pr.	Total	

	<b><u>A- Compulsory Courses:</u></b>				
PC 800	Advanced instrumental analysis of pharmaceutical compounds	2	2	3	
PT 801	Biostatistics	2	2	3	
PC 892	Research methodology	2	0	2	
	<b><u>B- Elective Courses</u></b>				
	(choose courses of 16 credit hours)				
NP 820	Structural elucidation of natural products	2	2	3	PC 800
NP 821	Chromatographic and non-chromatographic separation methods.	2	2	3	PC 800
NP 822	Chemistry of natural products.				
NP 822	Alternative medicine.	2	2	3	
NP 823	Plant and animal tissue culture.	2	0	2	
NP 824	Biosynthesis of natural products.	1	2	2	
NP 825	Selected topics in recent advances in the field	1	0	1	
NP 826	of natural products.	2	0	2	
	Microbial transformation of natural products.				
NP 827	Quality control of herbal drugs	1	2	2	
NP 828	Natural products seminar.	1	2	2	
NP 895		2	0	2	PC 800, NP 821

