

## كلية الصيدلة

### مقدمة:

صدر قرار إداري بتاريخ ٢٠٠٢/٧/١٧م لتقديم دراسة عن إنشاء كلية الصيدلة بالجامعة، وعلى إثر ذلك قامت اللجنة المكلفة بالمشروع بعقد عدة إجتماعات تفاكرية، وبعد نقاش مستفيض أوصت بقيام الكلية في عام ٢٠٠٦م في مباني مجمع الكليات الطبية. وتم قبول الدفعة الأولى من الطلاب للعام الدراسي ٢٠٠٦/ ٢٠٠٧م، وفق قرار المجلس العلمي رقم (٢٠٠٦/١/٢م).

### الرؤية:

أن نكون واحدة من أميز كليات الصيدلة علي الصعيد المحلي والاقليمي و العالمي.

### الرسالة:

اعداد اطر صيدلانية ذات كفاءة عالية وقيم اسلامية رفيعة، مصطحبين أحدث التقنيات و المبتكرات و الأساليب التعليمية في مجال الممارسة و البحث العلمي الصيدلاني و ذلك وصولا للصيدلاني الداعية المسئول في مجتمعه.

### أهداف الكلية:

١. تخريج صيادلة ذوي كفاءة علمية و مهنية عالية و متميزة في كافة مجالات التعليم الصيدلاني وفقا لمعايير قياسية.
٢. اعداد كوادر ذات مساهمة مجتمعية فاعلة ، مبنية علي معرفة متخصصة و مهارات مهنية و قيم اسلامية رفيعة.
٣. دعم و تشجيع البحث العلمي و المشاركة في المشروعات البحثية القومية و الاقليمية في كافة العلوم الصيدلانية.
٤. ايجاد بيئة تعليمية جاذبة برفع كفاءة العملية التعليمية و التحديث المستمر للمناهج و المقررات الدراسية.
٥. التدريب المستمر لاعضاء هيئة التدريس للقيام بمهامهم العلمية و البحث العلمي.
٦. تطبيق معايير الجودة في التعليم و التدريب.

### أقسام الكلية:

- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| ١/ قسم الصيدلانيات.                | ٢/ قسم الكيمياء الصيدلانية. |
| ٣/ قسم علم الأدوية.                | ٤/ قسم العقاقير الطبية.     |
| ٥/ قسم الأحياء الدقيقة الصيدلانية. | ٦/ قسم الممارسة الصيدلانية. |

### وحدات مساعدة:

- |                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| ١/ الحاسوب.        | ٢/ الإحصاء الحيوي.           |
| ٣/ التدريب المهني. | ٤/ البحوث و الدراسات العليا. |

الدرجة التي تمنحها الكلية:

- درجة بكالوريوس الشرف في علوم الصيدلة.
- درجتا الماجستير والدكتوراه (البحث).

جدول المنهج الدراسي:

مدة الدراسة (5) سنوات، وكل سنة تنقسم إلى فصلين دراسيين، مدة كل منها (15) أسبوعاً بمجموع عشرة فصول دراسية، بالإضافة إلى تدريب ميداني في سبع مؤسسات صيدلانية خلال العطل الصيفية، في أثناء السنة الدراسية.

أولاً: البكالوريوس

الخطة الدراسية:

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
٣	الكيمياء الفيزيائية	كف١١	٣	الكيمياء العامة	كيم١١١
٣	الكيمياء العضوية (١)	كعض١١١	٢	الرياضيات	رياض١١١
٣	النبات العقاقيري	نعق١١١	٢	الفيزياء	فيز١١١
٤	الصيدلانيات (١)	صيد١١١	٣	الأحياء	حيا١١١
٣	مقدمة الحاسوب	حسب١١١	٣	أحياء النبات الخليوي	حيا٢١٣
٢	مهارات لغوية ٢	عرب١٠٢	٢	دراسات قرآنية: تلاوة و تجويد	سلم١٠١
٣	لغة أجنبية	xx	٢	مهارات لغوية ١	عرب١٠١
١	مدخل إلى علوم القرآن	سلم١٠٢	٣	لغة أجنبية	xx
١	مدخل إلى علوم السنة	سلم١٠٧	١	واقع العالم الإسلامي	ساس١٠١
٢	الفكر الإسلامي والمفاهيم المعاصرة	سلم١٠٤			
٢٥	المجموع		٢١	المجموع	

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
٣	الكيمياء العضوية (٣)	كعض٢١٢	٣	الكيمياء العضوية (٢)	كعض٢١٢
٣	الكيمياء التحليلية (٢)	كتح٢١٢	٢	الكيمياء التحليلية (١)	كتح٢١١
٣	الكيمياء الحيوية (١)	كيج٢١١	٣	التشريح والأنسجة	تشج٢١١
٣	وظائف الأعضاء (٢)	وعض٢١٢	٣	وظائف الأعضاء (١)	وعض٢١١
٣	كيمياء النبات (١)	كمن٢١١	٣	العقاقير الطبية	عقط٢١١
٣	علم الأدوية (١)	دوا٢١١	٣	الصيدلانيات (٢)	صيد٢١٢
٤	الصيدلانيات (٣)	صيد٢١٣	٢	اللغة العربية المتخصصة	عرب١٠٢
٢	مدخل الشريعة الإسلامية	شرع١٠٢	٣	لغة أجنبية	xx
٢	تاريخ الحضارة الإسلامية	ترخ١٠١	٢	مدخل فقه العبادات	شرع١٠١
			١	مدخل فقه المعاملات	شرع١٠٢
			١	مدخل التربية وعلم النفس	ترب١٠١
٢٦	المجموع		٢٦	المجموع	

كلية الصيدلة

الفصل الدراسي السادس			الفصل الدراسي الخامس		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
×××	دراسات قرآنية: حفظ	سلم ١٠٢	٣	الكيمياء العضوية (٤)	كعض ٢١٤
٣	الكيمياء الطبية (١)	كطب ٢١١	٣	الكيمياء التحليلية (٣)	كتح ٢١٢
٣	الكيمياء التحليلية (٤)	كتح ٢١٤	٣	الكيمياء الحيوية (٢)	كيح ٢١٢
٣	كيمياء النبات (٣)	كمن ٢١٣	٣	كيمياء النبات (٢)	كمن ٢١٢
٣	علم الأدوية (٣)	دوا ٢١٣	٢	وظائف الأعضاء المرضى	وعم ٢١١
٣	الأحياء الدقيقة الصيدلانية (٢)	حقص ٢١٢	٣	علم الأدوية (٢)	دوا ٢١٢
٢	تطبيقات الحاسوب	تخص ٢١٢	٣	الإحياء الدقيقة الصيدلانية (١)	حقص ٢١١
٤	الصيدلانيات (٥)	صيد ٢١٥	٤	الصيدلانيات (٤)	صيد ٢١٤
			٢	الدعوة	سلم ١٠٥
			٢	العقيدة	سلم ١٠٦
٢١	المجموع		٢٨	المجموع	

الفصل الدراسي الثامن			الفصل الدراسي السابع		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
٣	الكيمياء الطبية (٣)	كطب ٤١٢	٣	الكيمياء الطبية (٢)	كطب ٤١٢
٣	الكيمياء التحليلية (٦)	كتح ٤١٦	٣	الكيمياء التحليلية (٥)	كتح ٤١٥
٣	كيمياء النبات (٥)	كمن ٤١٥	٣	كيمياء النبات (٤)	كمن ٤١٤
٣	العلاجات	علج ٤١١	٣	علم النفس	نفس ٤١٦
٣	علم السموم	سمم ٤١١	٣	علم الأدوية (٤)	دوا ٤١٤
٣	الأحياء الدقيقة الصيدلانية (٤)	حقص ٤١٤	٣	الأحياء الدقيقة الصيدلانية (٣)	حقص ٤١٢
٤	الصيدلانيات (٧)	صيد ٤١٧	٤	الصيدلانيات (٦)	صيد ٤١٦
٣	الممارسة الصيدلانية (١)	مصد ٤١١			
٢٥	المجموع		٢٤	المجموع	

الفصل الدراسي العاشر			الفصل الدراسي التاسع		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
٢	دراسات قرآنية (حفظ) (٢)	سلم ١٠٢	٣	الكيمياء الطبية (٤)	كطب ٥١٤
٣	الاقتصاد الدوائي	قدوا ٥١١	٣	الكيمياء التحليلية (٧)	كتح ٥١٧
٣	مأمونية الدواء	مادا ٥١١	٣	الصيدلانيات (٨)	صيد ٥١٨
٣	الوبائيات الصيدلانية	ويدا ٥١١	٣	التقنية الحيوية الصيدلانية	تخص ٥١١
٨	بحث التخرج	صلد ٥١١	٢	إحصاء حيوي	حصح ٥١١
			٤	الممارسة الصيدلانية (٢)	مصد ٥١٢
			٤	كيمياء النبات (٦)	كمن ٥١٦
			٢	منهجية البحث	مجب ٥١١
١٩	المجموع		٢٢	المجموع	

**وصف المواد:**

(كيم111) **الكيمياء العامة:** يلم الطالب بوصف وتركيب وتكوين وترتيب العناصر الكيميائية والتعرف على مجموعات العناصر وخطتها، البنية الذرية، الأنواع المختلفة من الروابط الكيميائية وكيمياء المحاليل وتوازنات الأحماض والقلويات.

(كفزا111) **الكيمياء الفيزيائية:** يلم الطالب في هذا المقرر بقوانين الديناميكا الحرارية الكيميائية وتوصيف، وتطبيق القانونين الأول، والثاني، والإلمام بالأنواع الأساسية لحركية التفاعل والكيمياء الكهربية وعلاقتها بجميع جوانب الكيمياء الصيدلانية ذات الصلة.

(كعض111) **الكيمياء العضوية (1):** التعرف على المبادئ الأساسية في الكيمياء العضوية.

(كعض212) **الكيمياء العضوية (2):** وصف المجالات المختلفة للكيمياء الالفاتية، والكيمياء المجسمة، والكيمياء التشيدية.

(كعض312) **الكيمياء العضوية (3):** التصنيفات، والتركيبات، التحضير، والتفاعل للمركبات العضوية.

(كعض314) **الكيمياء العضوية (4):** كيمياء المجموعات، وعلاقتها بجميع جوانب الكيمياء الصيدلانية ذوات الصلة.

(كتح211) **الكيمياء التحليلية (1):** الحسابات للطرائق التقليدية لتحليل الصيدلاني.

(كتح212) **الكيمياء التحليلية (2):** الإلمام بالمبادئ الأساسية لتوازنات المركبات، والمعايرة المركبة.

(كتح312) **الكيمياء التحليلية (3):** توصيف طرائق تحليل الأدوية الفيزيائية، والتفريقية.

(كتح314) **الكيمياء التحليلية (4):** معرفة مبادئ طرائق التحليل الكيميائي المختلفة مثل المعايرة، الترسيب، الكيمياء الكهربية، الفصل اللوني والطففي في تحليل المستحضرات الدوائية.

(كتح415) **الكيمياء التحليلية (5):** تطبيق الطرائق الكهربية المختلفة في التحاليل الصيدلانية.

(كتح416) **الكيمياء التحليلية (6):** استعمال الطرائق الطيفية المختلفة في التحاليل الصيدلانية.

(كتح517) **الكيمياء التحليلية (7):** المبادئ الأساسية لهيئة الصحة العالمية، وسلامة، وجودة الأدوية، وأسباب التباين في المنتجات الدوائية.

(كطب311) **الكيمياء الطبية (1):** استيعاب الطرائق الرئيسة لأيض وتحولات الأدوية.

(كطب412) **الكيمياء الطبية (2):** توصيف تفاعلات الأدوية والمستقبلات، تفاعلات الأدوية، والإنزيمات.

(كطب413) **الكيمياء الطبية (3):** التعرف على الطرائق المختلفة لاصطناع، وتركيب الأدوية، وتبيان العلاقة الكيميائية للتركيب، والتأثير في توصيل الأدوية، وأدائها.

(كطب514) **الكيمياء الطبية (4):** توفير المعلومات الأساسية الخاصة بأداء الأدوية في أجهزة الجسم المختلفة، والإلمام بمبادئ تصميم الأدوية، وكيمياء أنظمة توصيل الأدوية.

(تس312) **تطبيقات الحاسوب:** توظيف الحاسوب لمعالجة مختلف المعلومات، والبيانات الصيدلانية، والعلمية، وما يختص بالشبكة الفضائية العالمية في حل المسائل المرتبطة بالممارسة الصيدلانية.

(صيد111) **الصيدلانيات (1):** معرفة دور الصيدلة في المجتمع، ونظام الرعاية الصحية، وتفهم مسؤوليات الصيدلة بوصفها شريكاً فاعلاً في المهن الصحية. وايضاً دراسة المبادئ الأساسية لعمليات الحسابات الصيدلانية، وتطبيق هذه المعرفة في حل المسائل المرتبطة بالممارسة الصيدلانية، معرفة الجوانب القانونية للوصفة الطبية، وديباجات المستحضرات الصيدلانية.

(صيد ٢١٢) **الصيدلانيات (٢)**: توصيف العمليات الصيدلانية الأحادية، ووظائفها، وتطبيقاتها المختلفة في عمليات تصنيع الأدوية.

(صيد ٢١٣) **الصيدلانيات (٣)**: توضيح، وشرح الخصائص الفيزيائية للأدوية في الحالات الفيزيائية المختلفة، ودور المواد المساعدة، والمواد المضافة المستعملة في صياغتها للأدوية، وتفهم الأسس الفيزيائية المصاحبة.

(صيد ٢١٤) **الصيدلانيات (٤)**: صياغة توصيف المراحل المختلفة في صناعة الأدوية بالأشكال الصيدلانية المختلفة الصلبة، شبه الصلبة، الصلبة (الأقراص والكبسولات) والمستحضرات الصيدلانية.

(صيد ٢١٥) **الصيدلانيات (٥)**: أساسيات، ومبادئ التحليل، والجودة للأشكال الصيدلانية السائلة.

(صيد ٤١٦) **الصيدلانيات (٦)**: التعرف على العوامل المختلفة المؤثرة في الوجود الحيوي للأدوية، وتحديد بعد استعمالها بمختلف طرائق الاستعمال، رصد العوامل المؤثرة في إطلاق الأدوية من المستحضرات الصيدلانية المختلفة.

(صيد ٤١٧) **الصيدلانيات (٧)**: تعريف المصطلحات المرتبطة بآليات، وحركيات الأدوية، توصيف المجالات الفيزيوكيميائية والوظيفية المرتبطة بعمليات امتصاص، وتوزيع، والتخلص من الأدوية.

(صيد ٥١٨) **الصيدلانيات (٨)**: الإلمام بالتنظيم العام للمؤسسات التصنيعية الصيدلانية، ومعرفة المبادئ الأساسية لتميتها، وتطويرها.

(حصص ٥١١) **الإحصاء الحيوي**: يتمكن الطالب بنهاية هذا المقرر من معرفة أهمية الصحة، والدقة في علم الإحصاء الحيوي، وتحديد حجم الخطأ التجريبي، توزيع المتغيرات الطبيعية، والانحراف المعياري، توصيف التطبيقات الصيدلانية للتحليلات الإحصائية، الإلمام بالمبادئ الأساسية لعمليات الانحسار، والارتدادات الرياضية، وتطبيقاتها في طرائق التحليل المستعملة في المجالات الصيدلانية، وتطبيق هذه المعرفة في تحليل، وضبط جودة المستحضرات الصيدلانية.

(نق ١١١) **النبات العقاقيري**: يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالأسس، والمبادئ الرئيسة المتصلة بتصنيف النباتات، والأصناف الرئيسة في مملكة النبات والتعرف على الاختلافات التركيبية، والوظيفية بين أجزاء النبات ومكونات هذه الأجزاء، والإلمام بأهم خصائص الخطة الوصفية التفصيلية للنباتات، وأهميتها في التعرف على تحديد نوع كل النباتات، وتطبيقاتها في مجالات علم العقاقير الطبيعية، وكيمياء النبات، والتداوي بالنواتج الطبيعية.

(عق ٢١١) **العقاقير الطبيعية**: أهداف هذا المقرر إلمام الطالب بالمبادئ الأساسية لدور المنتجات الطبيعية في الصيدلة في الماضي، والحاضر، والتعرف على المصادر الطبيعية المختلفة للأدوية، وتوصيف مصادر النباتات الطبية من حيث زراعتها، جمعها، إعدادها ومكوناتها الأساسية، ومعرفة استعمالها.

(كم ٢١١) **كيمياء النبات (١)**: معرفة المجالات المختلفة للتركيب الكيميائي لمكونات العقاقير الطبيعية، وخاصة كيمياء النباتات الطبية المستعملة لأغراض الممارسة الصيدلية، والتداوي بالنباتات الطبية.

(كم ٢١٢) **كيمياء النبات (٢)**: توصيف والقيام بعمليات استخلاص وعزل الأدوية والمواد الفعالة من المصادر الطبيعية.

(كم ٢١٣) **كيمياء النبات (٣)**: التعرف على البنات الفيزيائية والكيميائية لمختلف العقاقير الطبيعية.

(كم ٤١٤) **كيمياء النبات (٤)**: القدرة على استعمال الطرق الفيزيائية والكيميائية المختلفة في استكشاف وتمييز مختلف المكونات الأساسية للأدوية والعقاقير الطبيعية.

(كمن٤١٥) **كيمياء النبات (٥)**: القدرة على توصيف التركيب الحيوي للمكونات المختلفة للنواتج الطبيعية.

(كمن٥١٦) **كيمياء النبات (٦)**: يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمبادئ، والضوابط والمحاذير التي ينبغي اتباعها في ممارسة التداوي بالعقاقير الطبيعية، والقدرة على التمييز، والتعرف على الأنواع المناسبة لاستعمالها.

(تشج٢١١) **التشريح والأنسجة**: يلم الطالب من خلال هذا المقرر بأساسيات علم التشريح، وتعريف أهم المصطلحات التشريحية، والخصائص التركيبية للأنسجة المختلفة، وعلاقة ذلك بعلوم وظائف الأعضاء، والأمراض، الأدوية، وعلاقتها بتأثيرات، وأداء المجموعات العلاجية المختلفة.

(كيج٢١١) **الكيمياء الحيوية (١)**: معرفة مبادئ الكيمياء الحيوية، وعلاقتها بالتخصصات الصيدلانية، وتوصيف تقنياتها الحديثة، وتوظيفها لفهم العمليات الجزيئية الرئيسة في جسم الإنسان.

(كيج٢١٢) **الكيمياء الحيوية (٢)**: معرفة المكونات الحيوية في الجسم البشري، وعلاقتها بوظائفها العضوية، وتأثيرات الأدوية.

(عض٢١١، ٢١٢) **وظائف الأعضاء**: يهدف هذا المقرر من خلال فصلين دراسيين إلى معرفة أساسيات الوظائف العضوية لأجهزة أعضاء الجسم البشري.

(عم٢١١) **وظائف الأعضاء المرضى**: يهدف المقرر إلى التعرف على أساسيات الاختلال في الوظائف العضوية لأجهزة، وأعضاء الجسم الخاصة بأهم الأمراض، والأساسيات التي تشكل الأساس لفهم آليات أداء، وتأثيرات الأدوية المختلفة.

(نفس٤١٦) **علم النفس**: يتمكن الطالب بنهاية هذا المقرر من معرفة المصطلحات، التعريفات المستعملة في علم النفس، واختلال السلوكيات البشرية، والتعرف على خصائص علم النفس والسلوكيات العادية وغير العادية للمرضى، ومرافقيهم، وكل الأفراد المترددين على مواقع الخدمات الصيدلانية، والاستفادة من الأساسيات في مجالات التواصل، والتناصح مع المرضى.

(دوا٢١١) **علم الأدوية (١)**: معرفة مبادئ، وأساسيات علم الأدوية (علم حركية الدواء وعلم فاعلية الدواء). دراسة تأثيرات الأدوية على الجهاز العصبي الإرادي (تشبيطاً أو تشبيطاً)، وكذلك على شببيات الهرمونات، ومعرفة آلية عمل هذه الأدوية عليها.

(دوا٢١٢) **علم الأدوية (٢)**: دراسة تأثيرات الأدوية على الجهاز القلبي الوعائي وجهاز الدم والجهاز التنفسي ومعرفة آليات عمل هذه الأدوية واستعمالاتها العلاجية وآثاره الجانبية وتداخلاتها وموانع استعمالها.

(دوا٢١٣) **علم الأدوية (٣)**: دراسة تأثيرات الأدوية على الأجهزة (الهضمية، والعصبي المركزي والجزء الأول من جهاز الغدد الصم)، ومعرفة آليات عمل هذه الأدوية واستعمالاتها العلاجية وآثارها الجانبية وتداخلاتها وموانع استعمالها.

(دوا٤١٤) **علم الأدوية (٤)**: دراسة المضادات الحيوية والمعالجات الكيميائية والأدوية التي تعمل على (الجزء الثاني من جهاز الغدد الصم وجهاز المناعة)، وآليات عمل هذه الأدوية واستعمالاتها العلاجية آثارها الجانبية وتداخلاتها وموانع استعمالها.

(علاج٤١١) **علم العلاجات**: دراسة هذا المقرر تشمل معرفة مصطلحات، وأساسيات علم العلاجات، وتشكل حلقة وصل بين الجوانب الأساسية، والسريرية وفنيات التداوي والتطورات في معرفة وفهم التأثيرات العلاجية المطلوبة والآثار الجانبية الضارة للمجموعات الدوائية المختلفة، وتطبيق هذه المعرفة في الصيدلة السريرية.

(مسم ٤١١) علم السموم: هذا المقرر يمد الطالب بمعارف، ومعلومات وافية عن مصطلحات علم السموم، والآثار الضارة، والاختلالات التي قد تسببها المواد السامة، والأدوية في الجرعات السامة مع بيان طرق التعامل مع حالات التسمم المختلفة وأنواع ومصادر التسمم وأقسام السميات وتطبيقات علم السموم.

(مقصص ٣١١) الأحياء الدقيقة الصيدلانية (١): نبذة عن تاريخ الأحياء الدقيقة وأهميتها بالنسبة للصيدلة، ودراسة الأنواع المختلفة من البكتريا والفطريات وخاصة الأنواع المرضية منها وأهميتها في مجال الصيدلانية وطرق الانتقال والعلاج والوقاية منها وطرق التعرف على هذه الكائنات الحية والسائل المستخدمة في ذلك.

(مقصص ٣١٢) الأحياء الدقيقة الصيدلانية (٢): دراسة الأنواع المختلفة من الفيروسات والطفيليات وأهميتها في مجال الممارسة الصيدلانية، التعرف على الخصائص ودورة الحياة للأنواع المرضية منها وطرق التشخيص والعلاج والوقاية من الحد من انتشارها.

(مقصص ٤١٣) الأحياء الدقيقة الصيدلانية (٣): معرفة الأنواع المختلفة لمضادات الميكروبات وتقسيماتها وكيفية قتل أو تثبيط نمو الكائنات الحية واستعمالاتها وكيفية مقاومة الميكروبات لها وطرق انتاجها ومدى فاعليتها.

(مقصص ٤١٤) الأحياء الدقيقة الصيدلانية (٤): الإلمام بالمصادر المحتملة والعواقب المترتبة على التلوث الميكروبي في المستحضرات الصيدلانية. التعرف على الطرق الفيزيائية والكيميائية المختلفة في إزالة الكائنات الحية المختلفة (التعقيم) ومعرفة أساسيات التعقيم والتطهير، أساسيات الانتاج والخواص والاستعمالات للأنواع المختلفة للمستحضرات الصيدلانية.

(مجب ٥١١) منهجية البحث: يتعرف الطالب على بأهمية البحث العلمي، وتتمية مهارات استخدام المراجع، والكتب العلمية، مع تعلم كيفية كتابة المراجع بالصورة السليمة، وتطبيق برامج الحاسوب الحديثة في كتابة المراجع.

(مخصص ٥١١) التقنية الحيوية الصيدلانية: يشتمل المقرر على أساسيات التقنية في المجالات المختلفة من الممارسة الصيدلانية مثل انتاج المستحضرات الصيدلانية عن طريق استعمال التقنية الحيوية مثل الأنسولين. والأرثوبايوتين. وهرمونات النمو والإنترفيرون. معرفة أساسيات وممارسات المعالجة بالموثقات وخصائص تصحيح البيئة والحد من انتشار الأمراض المعدية ووصف التقنيات المختلفة للهندسة الوراثية.

(مصد ٤١١) الممارسة الصيدلانية (١): معرفة النشاطات والمجالات المختلفة للممارسة الصيدلانية، والتنسيق بينها بصورة متكاملة.

(مصد ٥١٢) الممارسة الصيدلانية (٢): الرعاية الصيدلانية: تمكن الطالب من معرفة دور الصيدلي في المنظومة الصحية، قانون الصيدلة، والسموم، تسجيل الأدوية، والرقابة الدوائية. صيدلة المجتمع، وصيدلة المستشفيات، والإدارة الصيدلانية: يتم توصيف واجبات، ومسؤوليات الصيدلي في بيئة صيدلة المجتمع، والمستشفى، والدور المنوط به من إدارة الصيدليات من حيث التنظيم، وأسس الإمداد الدوائي من اختيار، وشراء، وتوزيع، وحسن تحضير، وتخزين المستحضرات الصيدلانية إلى أصول التعامل والتواصل مع المرضى وحسن إرشادهم. رقابة دوائية: من خلاله تتم معرفة، وتحديد، وقياس والوقاية من الآثار الجانبية، والمشاكل المتعلقة بالأدوية.

- (مادة ٥١١) مأمونية الدواء: معرفة الجوانب الأساسية، والمهمة لمأمونية الدواء وطرائق رصد الآثار السالبة للدوية، وكيفية الرقابة عليها.
- (وبدأ ٥١١) الوبائيات الصيدلانية: معرفة، وتحديد المشكلات المتعلقة بالأدوية، وإمكانية قياسها بطرائق دراسية مختلفة في المجتمعات المختلفة للتمكن من حلها.
- (قدو ٥١١) الاقتصاد الدوائي: معرفة المطلوبات للاقتصاديات الصيدلانية، ودورها في الموازنة بين الموارد المتاحة، والمنصرفات، والاستفادة من ذلك على أكمل وجه، باستخدام تقنيات وطرائق حسابية حديثة مختلفة.
- التدريب المهني الميداني: مكون أساسي لمنهج الصيدلة، ومضمن في التقويم النهائي للطلاب، ويشتمل على عمل ميداني، ومهام، وواجبات وكتابة التقارير.
- مجموع ساعات التدريب الميداني ٤٠٠ ساعة اتصال ومواقفه هي:
- ١- صيدلية المجتمع.
  - ٢- صيدلية المستشفيات.
  - ٣- الإمدادات الطبية المركزية.
  - ٤- المعمل القومي المركزي لضبط الجودة.
  - ٥- مؤسسات التصنيع الدوائي.
  - ٦- المجلس القومي للصيدلة والسموم.
  - ٧- المركز القومي للمعلومات الدوائية.

## ثانياً: الدرجات العليا

### برنامج الماجستير والدكتوراه بالبحث

- تمنح الكلية درجتا الماجستير والدكتوراه بالبحث في البرامج الآتية:
- ١/ علم الادوية والسموم: (علم الأدوية العام ، علم الأدوية السريري ، علم السموم العام ، علم السموم السريري)
  - ٢/ علم الصيدلانيات (تقانة دوائية).
  - ٣/ علم الكيمياء الصيدلانية (كيمياء طبية ، كيمياء تحليلية).
  - ٤/ علم العقاقير الطبية (الأدوية النباتية ، كيمياء النبات).
  - ٥/ الممارسات الصيدلانية (الصيدلة السريرية ، الاقتصاد الدوائي ، الصيدلة الوبائية ، الادارة الصيدلانية ، التسوق الصيدلاني).
  - ٦/ الاحياء الدقيقة الصيدلانية (الاحياء الدقيقة الصيدلانية ، التقانة الحيوية الصيدلانية).



أعضاء هيئة التدريس في كلية الصيدلة

الاسم	المرتبة العلمية	المؤهل العلمي	التخصص
طارق محمد هاشم الهدية (العميد)	أستاذ	دكتوراه	علم الأدوية
يحيى محمد أحمد الامام	أستاذ	دكتوراه	العقاقير الطبية
عماد الدين محمد تاج الدين	أستاذ	دكتوراه	علم الأدوية
أسماء نور الدائم محمود	أستاذ مساعد	دكتوراه	الممارسة الصيدلانية
أيهاب عمر أحمد محمد	أستاذ مساعد	دكتوراه	العقاقير الطبية
زهير عبد الرحمن العوض	أستاذ مساعد	دكتوراه	الصيدلانيات
أمال أحمد يس عبد الرازق	أستاذ مساعد	ماجستير	الصيدلانيات
عماد عثمان أبو ريد	أستاذ مساعد	دكتوراه	الكيمياء التحليلية
منى صالح محمد	أستاذ مساعد	دكتوراه	العقاقير الطبية
محمد عوض عبد العزيز مسند	أستاذ مساعد	دكتوراه	الممارسة الصيدلانية
خالد محبوب سلمان	أستاذ مساعد	دكتوراه	الكيمياء الطبية
داؤد بركه عبدالله	أستاذ مساعد	دكتوراه	الصيدلانيات
وضاح جمال أحمد عثمان	أستاذ مساعد	دكتوراه	العقاقير الطبية
عمار الحافظ السيد	محاضر	ماجستير	علم الأدوية
إيمان أحمد إدريس الأدريسى	محاضر	ماجستير	الكيمياء العضوية
محمد عبد العزيز أبو قرين	محاضر	ماجستير	الكيمياء العضوية
حنان عبد الفتاح الله جابو	محاضر	ماجستير	الأحياء الدقيقة الصيدلانية
هبة موسى أحمد موسى	محاضر	ماجستير	الأحياء الدقيقة الصيدلانية
تسنيم عمر السمانى الشيخ	محاضر	ماجستير	علم الأدوية
علا كمال عبد اللطيف	محاضر	ماجستير	علم الأدوية
سيده محمد عثمان	محاضر	ماجستير	الكيمياء التحليلية
ميناى عبد القوى ماهر	محاضر	ماجستير	الكيمياء الطبية
عائكة محمد أحمد	محاضر	ماجستير	الصيدلانيات
محمد أحمد محمد دفع الكريم	محاضر	ماجستير	الصيدلانيات
محمد عبد الرحمن حسين بابكر	محاضر	ماجستير	الأحياء الدقيقة الصيدلانية
هناء الشيخ حسن شقالى	محاضر	ماجستير	الممارسة الصيدلانية
بدر الدين ابراهيم محمد (مسجل)	محاضر	ماجستير	إدارة الأعمال
محمد ميرغنى محمد أحمد	محاضر	ماجستير	العقاقير الطبية
سلمى يوسف عبد الرحمن حامد	محاضر	ماجستير	علم أدوية
أحمد بابكر محمد	محاضر	ماجستير	علم أدوية
سارة مصطفى عثمان	محاضر	ماجستير	العقاقير الطبية
ثوية الشيخ محمد عبد الرحيم	محاضر	ماجستير	الصيدلانيات
مازن يوسف بابكر	محاضر	ماجستير	علم أدوية
أروى أحمد محمد على	محاضر	ماجستير	الصيدلانيات
أبو بكر عبد المنعم الحاج	محاضر	ماجستير	الصيدلانيات
أحمد أنور عكاشة ابراهيم	متدرب	بكالوريوس	الأحياء الدقيقة
عائشة عثمان عبد الله	متدربة	بكالوريوس	الأحياء الدقيقة

البريد الإلكتروني

pharafra@iu.edu.sd