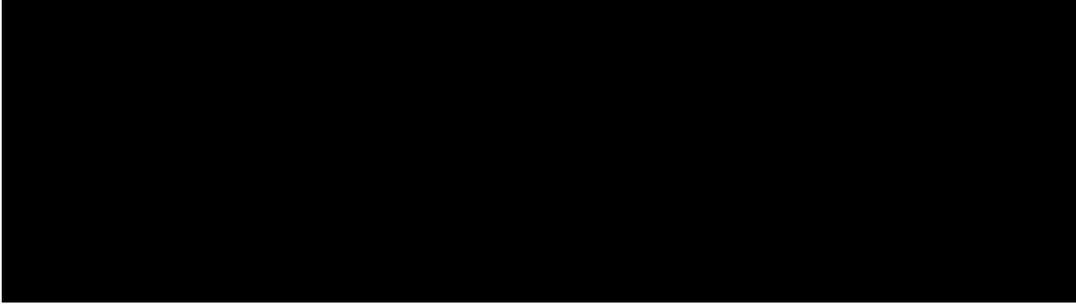


وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي



الجامعة :  
الكلية/ المعهد  
القسم العلمي

اسم التدريسي : غيداء نعمة كاظم

تاريخ ملء الملف : 2024-5-24

التوقيع :

التوقيع :

اسم معاوني العلمي :

اسم رئيس القسم : م.حيدر ميري رضا

التاريخ :

التاريخ : 2024- -

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة

السيد العميد

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الوسطى
2. القسم العلمي / المركز	المعهد الطبي التقني – المنصور
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	قسم تقنيات الصيدلة
4. اسم الشهادة النهائية	دبلوم تقني
5. النظام الدراسي :	فصلي
سنوي / مقررات / أخرى	طبي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	اخذ راي سوق العمل بالمناهج الدراسية بموجب الاستبيان
8. تاريخ إعداد الوصف	24-5-2024
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
اعداد ملاكات تقنية موهلة تعمل في مجال الصيدلة والصناعات الصيدلانية تحت اشراف الصيدلي ويعمل في مجالات قراءة	
1- الوصفات الطبية وتحضير وصرف الدواء	
2- يعمل في مجال الادوية تحت اشراف الصيدلي او الكيمياوي في تحضير الادوية	
3- يعمل في مخازن ومستوصفيات الادوية في المعامل ومخازن الادوية حيث يكون قادرا على اجراء جميع مراحل التخزين والتصنيف والترتيب	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

1- الأهداف المعرفية

- أ1- التعرف على المبادئ الأساسية لتخصص الصيدلة العامة بصورة عامة
- أ2- التعرف على مبادئ والاساسيات العلمية للصيدلة
- أ3- التعرف على مبادئ اساسيات صرف الدواء وتصنيفه وتربيته في الصيدلية
- أ4- التعرف على مبادئ واساسيات طرق السيطرة النوعية اثناء و انتاج الادوية
- أ5-
- أ6-

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 – يتعلم الطالب اساسيات تحضير الادوية
- ب 2 – يتعلم الطالب الادوات والاجهزة المختبرية التي يتعامل معها
- ب 3 – تقويم شخصية الخريج باداء العمل المختبري
- ب 4 – يقوم بتحضير الادوية و صرفها

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات نظرية والكثرونية
- مختبرات
- تدريب منهجي
- تدريب صيفي

طرائق التقييم

التقييم اليومي – الاختبارات التحريرية الالكثرونية النظرية – الاختبارات العملية في المختبر – الامتحانات النهائية – مناقشة بحوث التخرج

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- ان يكون الخريج قادرا على اكتساب الخبرة بعد التخرج
- ج2- ان يكون الخريج قادرا على العمل في مجال اختصاصه
- ج3- ان يكون الخريج قادرا على ثقة عالية ودراية في اختصاصه
- ج4- ان يكون الخريج قادرا على تقويم شخصية الاداء بالعمل الجماعي في مجال اختصاصه

طرائق التعليم والتعلم	
1- محاضرات نظرية الكترونية 2- مختبرات 3- تدريب منهجي 4- تدريب صيفي	
طرائق التقييم	
التقييم اليومي – الاختبارات التحريرية الالكترونية النظرية – الاختبارات العملية في المختبر – الامتحانات النهائية – مناقشة بحوث التخرج	

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- ان يكون قادرا على التعامل مع الاجهزة الموجودة بالمختبرات د2- معرفة سلوك المهنة والتوصيف في العمل د3- كيفية التعامل مع المراجعين د4- ان يكون مؤهلا لاكمال دراسة في مجال تخصصه				
طرائق التعليم والتعلم				
1- محاضرات نظرية الكترونية 2- مختبرات 3- تدريب منهجي 4- تدريب صيفي				
طرائق التقييم				
التقييم اليومي – الاختبارات التحريرية النظرية الالكترونية – الاختبارات العملية في المختبر – الامتحانات النهائية – مناقشة بحوث التخرج				
11.بنية البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			

ساعة اسبوعيا	قسم تقنيات الصيدلة		السنة الاولى
ساعة اسبوعيا			السنة الثانية

12. التخطيط للتطور الشخصي
<ul style="list-style-type: none"> <li>- سفرات علمية وترفيهية</li> <li>- المشاركة في المناظرات العلمية بين الطلبة في الاختصاص</li> <li>- حضور الندوات</li> <li>- المشاركة في معرض الخط والرسم</li> </ul>
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
تقييم معايير القبول عن طريق القبول المركزي من خلال خطة الوزارة وحسب المعدل ونوع الفرع في الاعدادية ويكون ذلك بعد اجراء مقابلة للطلاب في المعهد
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> <li>- المفردات المقررة من قبل لجنة العمداء في الأختصاص العلمي</li> <li>- الكتاب المنهجي</li> <li>- محاضرات التدريسي من المصادر العلمية وشبكة الأنترنت</li> </ul>

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج											
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المرحلة الاولى		2023-2024

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها ميرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛	
1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الوسطى
2. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات الصيدلة
3. اسم / رمز المقرر	كيمياء عضوية
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام يومي
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	5 ساعات اسبوعيا (2 نظري+3 عملي) (10 وحدة)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	31-4-2024
8. أهداف المقرر	
تمكين الطلاب من فهم مبادئ الكيمياء العضوية وانواع التفاعلات الكيميائية وكيفية تحضير أنواع مختلفة من المركبات بتراكيز مختلفة واهميتها في تصنيع الادوية وطرق الفصل بين المركبات العضوية واجراء الكشوفات الكيميائية على المواد بطرق مختلفة.	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- التعرف على المبادئ والاساسيات لتخصص الكيمياء العامة بصورة عامة</p> <p>2- التعرف على مبادئ والاساسيات العلمية للكيمياء العامة</p> <p>3- التعرف على مبادئ واساسيات الكيمياء العضوية واقسامها وانواعها.</p> <p>4- التعرف على مبادئ واساسيات التفاعلات الكيميائية وانواعها ودورها في جسم الانسان</p> <p>5- التعرف على تركيب المواد العضوية التي تدخل مكونات جسم الانسان.</p> <p>6- التعرف على دور المواد العضوية في الزراعة والصناعة وصناعة الادوية.</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب 1 - يتعلم الطالب اساسيات الكيمياء</p> <p>ب 2 - يتعلم الطالب الادوات والاجهزة المخبرية التي يتعامل معها</p> <p>ب 3 - تقويم شخصية الخريج باداء العمل المخبري</p> <p>ب 4 - يقوم بتحضير الادوية وصرفها</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>- الاختبار القبلي ( التحريري )</p> <p>- الاسئلة الذاتية 2-3 اثناء القاء الموضوع</p> <p>- الاختبار النظري ( التحريري )</p> <p>المناقشات ومشاركات الطلبة الالكترونية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>- التقييم اليومي</p> <p>- الاختبارات التحريرية النظرية</p> <p>- الاختبارات العملية في المختبر</p> <p>- الامتحانات الفصلية</p> <p>- الامتحانات النهائية</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- ان يكون الخريج قادرا على العلم باساسيات الكيمياء العامة.</p> <p>ج2- ان يكون الخريج قادرا على العلم باساسيات الكيمياء العضوية.</p> <p>ج3-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1- محاضرات نظرية</p> <p>2- استخدام طرائق التدريس الحديثة</p> <p>3- تدريب مختبري</p>

طرائق التقييم
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقييم اليومي</li> <li>- الاختبارات التحريرية النظرية الالكترونية</li> <li>- الاختبارات العملية في المختبر</li> <li>- الامتحانات الفصلية</li> <li>- الامتحانات النهائية</li> </ul>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ).</p> <p>د1- ان يكون الطالب قادرا على التعامل مع الاجهزة الموجودة بالمختبر</p> <p>د2- ان يكون الطالب موهلا لاكمال دراسته في مجال تخصصه</p> <p>د3-</p> <p>د4-</p>

.11					
الأسبوع	الساعات	المواد العلمية	المواد النظرية	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري + 3 عملي	تجهيزات المختبرات، تنظيف الأوعية، المخاطر الكيميائية والقياس بالميزان الالكتروني.	مقدمة في الكيمياء العضوية وانواع الاواصر الكيميائية والتهجين	محاضرة + العرض التقديمي power point مختبر	شفهي-تحريري-ت قارير
الثاني	=	شرح طرق تنقية وفصل المواد الكيميائية الصلبة والسائلة	الصيغة الكيميائية للمركبات والترتيب الالكتروني والايزومرات	محاضرة + العرض التقديمي power point مختبر	اختبار عملي+ اختبار تحريري +تقارير
الثالث	=	طريقة الترشيح	الهيدروكربونات المشبعة الالكانات التسمية والخصائص الفيزيائية	=	=
الرابع		الطريقة العملية لفصل مادة عضوية عن مادة لاعضوية بالترشيح	الخصائص الكيميائية وطرق التحضير وتفاعلاتها	=	=
الخامس		طريقة الاستخلاص	الهيدروكربونات غير المشبعة الاكينات صيغتها وتسميتها	=	=

السادس		فصل المادة العضوية عن المادة اللاعضوية باستخدام قمع الفصل	الخصائص الفيزيائية والكيميائية وطرق تحضيرها	=	=
السابع		طريقة البلورة	الالكاتات الحلقية, تسميتها وتركيبها	=	=
الثامن		مجهول + فحص.	الخصائص الفيزيائية والكيميائية للالكاتات الحلقية وطرق تحضيرها	=	=
التاسع		طريقة التسامي	الهيدروكربونات الغير مشبعة الاصرة الثلاثية الاكايئات التسمية والتركيب		
العاشر		الطريقة العملية لتنقية المادة المتسامية	الخصائص الفيزيائية والكيميائية وطرق التحضير والتفاعلات		
الحادي عشر		طرق فصل وتنقية المواد الساائلة	الهيدروكربونات الاروماتية البنزين ومركباته الصيغة الكيميائية وتسميتها		
الثاني عشر		التقطير البسيط	تفاعلات مركبات البنزين الالكتروفيلية		
الثالث عشر		التقطير التجزيي	الارينات تسميتها وصيغها الكيميائية		
الرابع عشر		تحديد درجة الانصهار للمواد الصلبة	خصائص الارينات الفيزيائية والكيميائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها		
الخامس عشر		تحديد درجة الغليان للمواد الساائلة	هاليدات الالكيل تفاعلاتها		
السادس عشر		طرق التشخيص والكشف عن المواد الكيميائية	الكحولات تسميتها وتفاعلاتها		
السابع عشر		طرق تشخيص الكحولات الاليفاتية	الحوامض الكربوكسيلية وتسميتها		
الثامن عشر		مجهول	خواصها الفيزيائية والكيميائية وطرق تحضيرها	=	=
التاسع عشر		الكشف عن الكحولات الاروماتية	الامينات صيغتها وتسميتها	=	=
العشرون		مجهول	الخواص الفيزيائية والكيميائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها	=	=
الحادي والعشرون		الكشف عن الالديهيدات	الاسترات صيغتها وتسميتها	=	=
الثاني والعشرون		مجهول	تفاعلاتها وطرق تحضيرها	=	=
الثالث والعشرون		طريقة تشخيص الكيتونات الاليفاتية	الايثرات تسميتها وخصائصها الكيميائية والفيزيائية	=	=
الرابع والعشرون		مجهول	مشتقات الحوامض الكربوكسيلية الاميدات	=	=
الخامس والعشرون		طرق الكشف عن الكيتونات الاروماتية	تسميتها وخصائصها الفيزيائية والكيميائية وطرق تحضيرها	=	=

12. البنية التحتية	
<p>1- الكتب المقررة المطلوبة</p> <p>ملازم ومحاضرات يعدها الاستاذ بعد موافقة الاستشارية القطاعية</p> <p>1- الكيمياء العضوية طلبة المعهد الطبي الفني / الجزء النظري الدكتور هادي كاظم عوض م.ساجدة عبدالحميد</p>	
<p>Organic chemistry-1 For Morrison and Boyd</p> <p>2- اسس الكيمياء العضوية تأليف د. جورج يوناتان سر كيس د. محمد جواد علي الحبيب د.صائبة صادق الحسن دز فهد عليحسين</p>	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... )</p>
<p>Google scholar – google search - Wikipedia</p>	<p>ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....</p>

