

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	كلية التمريض
2. القسم العلمي / المركز	قسم العلوم الطبية الاساسية
3. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الحياتية / biochemistry
4. أشكال الحضور المتاحة	جزء نظري و جزء عملي
5. الفصل / السنة	السنة الاولى- الفصل الاول
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	21 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2018/5/28
<b>8. الاهداف العامة المقرر:</b>	
1. امداد الطالب بالمعلومات و المهارات الطبية نظريا و عمليا في الكيمياء الحياتية	
2. معرفة الطالب للنسب الطبيعية و المرضية ضمن مختلف التحاليل الكيموحيوية بحيث يكون قادرا على ان يقيم حالة الاشخاص بصورة اولية خلال الفحوصات الدورية	
3. معرفة الامراض التي تصيب الانسان و طرق حدوثها و طرق تجنبها	
4. اتباع التغذية الصحية والعيش ضمن بيئة صحية والتثقيف لهما	
5. اكتساب المهارات و طرق التعامل مع الاجهزة والادوات المختبرات	
6. اتباع كاهه تعليمات طرق السلامة المختبرية فيما يخص الجزء العملي من المقرر اعلاه	

## 10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:

### أ- الأهداف المعرفية:

1. معرفة كيمياء جسم الانسان و المسارات الكيموحيوية لمختلف المواد الغذائية
2. معرفة النسب الطبيعية و المرضية لمختلف البارامترات الكيموحيوية
3. التعرف على الاجهزة المختبرية وطرق العمل عليها باختلاف انواعها
4. اتباع انماط الحياة الصحية و الابتعاد عن السلوكيات الغير صحية
5. تنمية مواهب الطلبة ورفع كفاءة المشاركة بالتوعية الصحية
6. يستخدم التفكير الناقد ودوره في مراحل العملية التمريضية المختلفة.
7. يصيغ الحميات الغذائية لمرضى بعض الأمراض الشائعة وفق هرم التغذية.

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:

1. اكتساب المهارات الطبية وطرق القياس والتقييم
2. اتقان فن التعامل مع المرضى باختلاف اعمارهم والحالة النفسية خاصة فيما يتعلق بجمع العينات
3. يطبق مهارات ضبط العدوى وارتداء وسائل الحماية الشخصية
4. اعتماد التعليم الذاتي و اسلوب حل المشكلات
5. رفع روح المشاركة و التعاون وتطبيق التعليم التعاوني

### طرائق التعليم والتعلم

1. استخدام المحاضرة و المناقشة و تبادل الادوار في توصيل المعلومة للطلاب بأستخدام المحاضرات الورقية والمرئية عن طريق اجهزة العرض الحديثة
2. التدريب العملي بأستخدام الاجهزة المختبرية
3. التطبيق الفعلي للمهارات في المستشفى
4. تقارير اسبوعية و سمنارات علمية و اعداد محاضرات

### طرائق التقييم :

1. اختبارات نظرية و عملية يومية (كوزات ) و شهرية
2. اختبارات شفوية اسبوعية
3. نشاطات طلابية وتقارير اسبوعية

## ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

1. يعمل ضمن مجموعة بشكل فعال.
2. ينقل مشاعر الحزن والفرح وفق متطلبات الموقف الطبي
3. المقدرة على مواجهة الضغوط النفسية
4. العمل بروح التعاون والجماعة
5. القابلية على التطوير الذاتي والمجتمعي
6. يقدر مشاعر واحساسيس المرضى على اختلاف مواقفهم
7. يتعامل مع المرضى بصورة عادلة وتقدير الاختلافات الثقافية والعلمية
8. يتواصل بشكل فعال مع عوائل و أقرباء المرضى

## د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي )

9. ينظم الوقت والمصادر وفقاً للأولويات.
10. يحترم أدوار أفراد الكادر الطبي أياً كانت وظيفتهم.
11. يتبع قواعد السلامة أثناء تزويد المريض بالرعاية التمريضية المناسبة.
12. المصداقية
13. التعاون
14. تطوير الشخصية العلمية

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	21	نظري / عملي	Blood sample collection	محاضرة ومناقشة	امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى
الثاني	21	نظري / عملي	Glucose	محاضرة ومناقشة	امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى
الثالث	21	نظري / عملي	Lipid profile	محاضرة ومناقشة	امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى
الرابع	21	نظري / عملي	Cholesterol	محاضرة ومناقشة	امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى
الخامس	21	نظري / عملي	High density lipoprotein	محاضرة ومناقشة	امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى
السادس	21	نظري / عملي	Low density lipoprotein	محاضرة ومناقشة	امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى
السابع	21	نظري / عملي	Triglyceride	محاضرة ومناقشة	امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى
الثامن	21	نظري / عملي	Protein	محاضرة ومناقشة	امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى
التاسع	21	نظري / عملي	Blood group	محاضرة ومناقشة	امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى
العاشر	21	نظري / عملي	Urea	محاضرة ومناقشة	امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى

اخرى					
امتحان كتابي و امتحان عملي ونشاطات اخرى	محاضرة ومناقشة	Creatinin	نظري / عملي	4	الحادي عشر

### 12. البنية التحتية

Biochemistry and nutrition for nursing text book	1- الكتب المقررة المطلوبة
Biochemistry and nutrition for nursing text book	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Biochemistry text book , التحاليل المخبرية Online biochemistry courses	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية , التقارير , .... )
Pumped . com Pupchem . com Ncbi . com Mooc . com	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

### 13. خطة تطوير المقرر الدراسي

<p>- استخدام المصادر الحديثة</p> <p>- استخدام الاجهزة الحديثة عند اجراء القياسات الكيموحيوية وعند عرض المادة النظرية</p> <p>- اشراك الطالب في العملية التعليمية من ناحية صياغة المحاضرات وطرق العصف الذهني واجراء الامتحانات المفتوحة ( open book )</p> <p>- التركيز على تطوير التدريب العملي للمادة النظرية</p>
--