

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة: جامعة الفرات الأوسط التقنية

الكلية/ المعهد: كلية: المعهد التقني بابل

القسم العلمي: قسم تقنيات صحة المجتمع

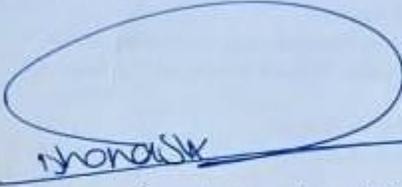
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: تقنيات صحة المجتمع

اسم الشهادة النهائية: دبلوم تقني في صحة المجتمع

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024/2/12

تاريخ ملء الملف: 2024/2/25



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.م.د. اوراس خضير عبيس

التاريخ:



التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.د. ايناس عباس خيرالله

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. خنساء عزيز عبيس

التاريخ



التوقيع

مصادقة السيد العميد

١. رؤية البرنامج

قسم تقنيات صحة المجتمع هو فرع من فروع العلوم الطبية الذي يوفر كوادر منمسسة للرعاية الصحية للفرد و للمجتمع اضافة الى التنقيف لخلق بيئه صحيه للفرد والمجتمع، يخدم خريجوا القسم كل فئات المجتمع وشرائحه من خلال توفير الرعاية الصحية الأولية والثانوية والثالثة والتنقيف ضد مسببات الترددي الصحي المرضية والبيئية والتفنيش والرقابة للكشف عن صلاحية المواد المستهلكة بشريا والحد من تطور العوامل المـديه للترددي الصحي ورعاية ذوي الاعاقة الخاصة والامراض المزمنة وتقديم المعونه اللازمه للوصول بهم الى بر الامان، كل ذلك يتحقق باستخدام تقنيات التعلم المحدثه والمواكبه للتطور العلمي والجانب العملي الرصين والخبرات التدرسيه الكفوءه

٢. رسالة البرنامج

رسالة قسم صحة المجتمع تلخص في خلق جيل واعى ومثقف صحيا وقادر على احتواء الازمات وايجاد الحلول الابنه وعلى المدى البعيد لخلق بيئه صحيه امنه، ورفد القطاعات الصحيه بالكوادر المدربه على تقديم الرعاية الصحيه على جميع المستويات.

٣. اهداف البرنامج

الأهداف

- ١-تخريج جيل واعى قادر على ادارة الازمات وتلافيها واستيعاب حاجات مجتمعه الصحيه
- ٢- استخدام الوسائل العلميه المطوره في البحث والدراسه والعمل في القطاعات الصحيه مثل استخدام انظمة الجي بي اس والكوكل فورم واستغلال وسائل التواصل الاجتماعي لجمع المعلومات اللازمه لتقييم الواقع الصحي وتلافي الازمات الصحيه قبل وقوعها، اضافة للكشف الميداني.
- ٣- ايلاء العناية الخاصه لجانب الصحة النفسيه وصحة الام والطفل وذوي الاحتياجات الخاصه
- ٤- العمل على تطوير برامج تهدف الى الرقابه الصحيه للمواد المستهلكه بشريا والمواد الاوليئه الداخله في تصنيع الادويه والاعذبه البشريه والحيوانيه والنباتيه
- ٥- تعزيز روح التعاون والثقه للعمل كفرق كشف ميداني وتنقيف وتوعيه وفرق بحثيه للخروج بثمار صياغة فكره ايجاد الحلول للمشاكل التي تعصف بالمجتمع العراقي والعربي والعالمي

٤. الاعتماد البرامجي

لم يحصل البرنامج على الاعتمادية

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

يقوم خريجي القسم بخدمة المجتمع في المؤسسات الصحية

٦. هيكلية البرنامج				
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	١.٣٥	٢	١	متطلبات المؤسسة
	٦.٧	١٠	٤	متطلبات الكلية
	٩١.٨٩	١٣٦	٢٨	متطلبات القسم
استيفاء				التدريب الصيفي
				أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

٧. وصف البرنامج				
المرحلة الاولى/الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
٣	٢	مبادئ صحة المجتمع Principles Community Health	COM	المرحلة الأول
٣	٢	اساسيات التمريض ١ Fundamentals of Nursing1	FNF1	المرحلة الأول
٢	٢	التشريح العام ١ General Anatomy1	ANA1	المرحلة الأول
٣	٢	علم وظائف الأعضاء Physiology	PHY1	المرحلة الأول
٣	٢	علم الاحياء المجهرية الطبية ١ Medical Microbiology1	MIC1	المرحلة الأول
	٢	إحصاء حياتي ١ Biostatic1	BIOS1	المرحلة الأول
٣	١	الكيمياء السريرية ١ Clinical	BIOC1	المرحلة الأول

		Chemistry1		
٢	١	تطبيقات الحاسوب (١) Computer Applications (1)	CA1	المرحلة الأول
	٢	حقوق أنسان والديمقراطية Human Rights & Democratic	HRD	المرحلة الأول
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
٣	٢	صحة المجتمع Community Health	COM	المرحلة الأول
٣	٢	أساسيات تمريض ٢ Fundamentals of Nursing 2	FNF2	المرحلة الأول
٢	٢	التشريح العام ٢ General Anatomy2	ANA2	المرحلة الأول
٣	٢	وظائف الأعضاء ٢ Physiology2	PHY2	المرحلة الأول
٣	٢	الاحياء المجهرية الطبية ٢ Medicine Microbiology2	MIC2	المرحلة الأول
	٢	الاحصاء الحياتي ٢ Biostatic2	BIOS2	المرحلة الأول
٣	١	الكيمياء السريرية ٢ Clinical Chemistry	BIOC2	المرحلة الأول
٢	١	تطبيقات الحاسوب ٢ Computer Applications2	CA2	المرحلة الأول
	2	اللغة الانكليزية English Language		المرحلة الأول

المرحلة الثانية / الفصل الدراسي الأول

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			

٣	٢	صحة المجتمع Community Health	CH2	المرحلة الثانية
٤	٢	التفتيش والرقابة صحية Health Inspection	HIN	المرحلة الثانية
٤	٢	الطب الباطني والجراحي Medicine & Surgery	MS	المرحلة الثانية
٣	٢	الصحة والسلامة المهنية Health & Occupational Safety	HOS	المرحلة الثانية
٢	٢	علم الوبائيات Epidemiology	EPI	المرحلة الثانية
٢	٢	صحة البيئة Environmental Health	EH	المرحلة الثانية
٢	٢	علم الدوائيات Pharmacology	PHA	المرحلة الثانية

المرحلة الثانية / الفصل الدراسي الثاني

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
٣	٢	الصحة الدولية Community Health	CH2	المرحلة الثانية
٤	٢	التفتيش والرقابة صحية Health Inspection	HIN	المرحلة الثانية
٤	٢	الطب الباطني	MS	المرحلة الثانية

		والجراحي Medicine & Surgery		
٣	٢	الصحة والسلامة المهنية Health &Occupational Safety	HOS	المرحلة الثانية
٢	٢	علم الوبائيات Epidemiology	EPI	المرحلة الثانية
٢	٢	علم الدوائيات Pharmacology	PHA	المرحلة الثانية
٢	-	مشروع بحث proposal	PRO	المرحلة الثانية
-	٢	أخلاقيات المهنة * Professional Ethics	PRE	المرحلة الثانية

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
أ- الأهداف المعرفية	١- المساعدة في التحري المخبري للعينات المفحوصة ومدى مطابقتها للشروط الصحية والمساعدة في فرق التفقيش والرقابة الصحية.
	٢- له دور فعال في حقل الصحة والسلامة المهنية وتنفيذ برامج الرعاية الصحية الأولية..
	٣- تشغيل الأجهزة الطبية المستخدمة والعناية بها والألات المستعملة في التشخيص والعلاج.
المهارات	
الأهداف مهارتية الخاصة بالبرنامج	تطبيق البرامج الطبية كالتقاحات الدورية، الفحوصات المخبرية.
	المهارات في برامج السيطرة على الأمراض الانتقالية ومساعدة الطبيب في التشخيص والعلاج
	المهارة العملية في تشغيل الأجهزة المخبرية والعناية بها.
القيم	
الأهداف الوجدانية والقيمة	ج ١- التحري والسيطرة على الأمراض الانتقالية

ج ٢- تنفيذ جدول اللقاءات الدورية للأطفال والأم الحامل
ج ٣- المساعدة في علاج المرضى وصرف الدواء لهم

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
١- طريقة المحاضرة النظرية ٢- طريقة المحاضرة العملية طريقة المناقشة والحوار

١٠. طرائق التقييم
-الاختبار اليومي ٢-الاختبار الشهري ٣-الاختبار الفصلي ٤-مناقشة البحوث الشهرية والفصلية.

١١. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	√			فلسفة	علوم حياة	استاذ
	√			طفيليات	احياء مجهرية	أستاذ
	√			المكافحة الحيوية	الإنتاج النباتي.	أستاذ مساعد
	√			علم المناعة وعلم الوراثة للطفيليات	علم الأحياء الدقيقة الطبية.	مدرس
	√			الصيدلة السريرية والعلاجات	الطب	مدرس
	√			مناعة الفيروسية	احياء مجهرية	مدرس

				الوراثية	طبية	
	√			بيئة وتلوث	علوم حياة	مدرس
	√			فسلجة	علوم حياة	مدرس
	√			كيمياء سريرية	كيمياء	مدرس
	√			صحة مجتمع	صحة مجتمع	مدرس مساعد (٢)
	√			علوم حياة	علوم حياة	مدرس مساعد
	√			فسلجة طبية	فسلجة طبية	مدرس مساعد
	√			نظم المعلومات	علوم حاسبات	مدرس مساعد
	√			فسلجة القلب	فسلجة طبية	مدرس مساعد
	√			بستنه	علوم زراعية	مدرس مساعد

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
يتم تطوير أعضاء القسم الجدد من خلال ادخالهم دورات طرائق تدريس ويتم اجراء لهم اختبار صلاحية تدريس كذلك عقد دورة تدريبية وندوات وورش عمل لتدريبهم على سياقات العمل المعتمدة
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
يتم تطوير أعضاء هيئة التدريس من خلال عقد الدورات التدريبية والندوات وورش العمل لتدريبهم في سياقات العمل المعتمدة

١٢. معيار القبول
١- وفق خطة القبول المعتمدة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وحسب المعدل السنوي لخريجي السنة العلمية السادسة.
٢- دروس التفاضل (درس أحياء + درس كيمياء) للصف السادس العلمي.

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
١- الكتب المنهجية

٢- المصادر الداعمة

٣- مصادر عامة

٤- الإنترنت.

١٤. خطة تطوير البرنامج

ومن الخطط المستقبلية لتطوير القسم إنشاء مختبرات (مختبر أسس التمريض).

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج ٤	ج ٣	ج ٢	ج ١	ب ٤	ب ٣	ب ٢	ب ١	أ ٤	أ ٣	أ ٢	أ ١				
	√		√		√		√	√		√		أساسي	صحة المجتمع (١) Community Health(1)	COM	المرحلة الاولى
√		√	√		√		√		√		√	أساسي	أساسيات تمريض واسعافات أولية Fundamentals of Nursing & first aids	FNF1	
√	√		√		√	√				√	√	أساسي	تشريح Anatomy	ANA1	المرحلة الاولى
√		√	√		√	√			√		√	أساسي	وظائف الأعضاء Physiology	PHY1	
√	√		√	√	√	√		√		√	√	أساسي	إحياء مجهرية Microbiology	MIC1	المرحلة الاولى

√		√	√	√	√	√		√			√	أساسي	إحصاء حيائي Biostatic	BIOS1	
	√		√	√	√	√		√		√		مساعد	كيمياء حيائية Bio chemistry	BIOC1	
	√		√	√	√	√		√			√	مساعد	تطبيقات الحاسوب (١) Computer Applications (1)	CA1	
	√		√	√	√	√		√		√		عامة	حقوق إنسان وديمقراطية Human Rights & Democratic	HRD	
√			√				√			√		أساسي	صحة المجتمع (٢) Community Health (2)	CH2	المرحلة الثانية
√	√	√	√		√	√		√			√	أساسي	تفتيش ورقابة صحية Health Inspection	HIN	
√		√	√	√			√		√		√	أساسي	طب باطني وجراحي Medicine & Surgery	MS	المرحلة الثانية

√	√	√	√			√			√		√	أساسي	صحة وسلامة مهنية Health &Occupation al Safety	HOS	المرحلة الثانية
			√	√	√	√					√	أساسي	وبائيات Epidemiology	EPI	المرحلة الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مشروع بحث proposal	PRO	
√		√	√				√		√			مساعد	دوائيات Pharmacolog y	PHA	المرحلة الثانية
√	√	√	√			√			√		√	مساعد	أخلاقيات المهنة* Professional Ethics	PRE	
√		√	√	√	√	√		√			√	أساسي	صحة البيئة (٢) Environm ental Health	EH	المرحلة الثانية

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

وصف المقرر

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

١. المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الأوسط التقنية
٢. القسم العلمي / المركز	القسم تقنيات صحة المجتمع
٣. اسم / رمز المقرر	مبادئ صحة المجتمع + صحة المجتمع COM
٤. أشكال الحضور المتاحة	شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي + تدريب موقعي (مستشفيات ومراكز صحية)
٥. الفصل / السنة	فصل أول - فصل ثاني
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٥ ساعة (٢ نظري + ٣ عملي)
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥
٨. أهداف المقرر	

١. فرق التفتيش والرقابة الصحية والمساعدة في التحري المختبري للعينات المفحوصة ومدى مطابقتها للشروط الصحية.
٢. حقل الصحة والسلامة المهنية.
٣. تنفيذ برامج الرعاية الصحية الأولية.
٤. فرق المسح الصحي وحملات التوعية الصحية.
٥. مساعدة الطبيب في الإجراءات التشخيصية والتمريضية والعلاجية أثناء تنفيذ البرامج الصحية.
٦. تشغيل الأجهزة الطبية المستخدمة والعناية بها والآلات المستعملة في التشخيص والعلاج.
٧. فرق المسوحات الخاصة بالأمراض الانتقالية وكيفية السيطرة عليها.

٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>١- المساعدة في التحري المخبري للعينات المفحوصة ومدى مطابقتها للشروط الصحية والمساعدة في فرق التفنيس والرقابة الصحية.</p> <p>٢- له دور فعال في حقل الصحة والسلامة المهنية وتنفيذ برامج الرعاية الصحية الأولية..</p> <p>٣- تشغيل الأجهزة الطبية المستخدمة والعناية بها والآلات المستعملة في التشخيص والعلاج.</p> <p>٤- له دور في فرق المسح الصحي وحملات التوعية الصحية.</p> <p>٥- مساعدة الطبيب في الإجراءات التشخيصية والتمريضية والعلاجية أثناء تنفيذ البرامج الصحية</p> <p>١- له دور في فرق المسوحات الخاصة بالإمراض الانتقالية وكيفية السيطرة عليها.</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب ١ - تطبيق البرامج الطبية كاللقاحات الدورية، الفحوصات المخبرية.</p> <p>ب ٢ - المهارات في برامج السيطرة على الإمراض الانتقالية ومساعدة الطبيب في التشخيص والعلاج.</p> <p>ب ٣ - المهارة العملية في تشغيل الأجهزة المخبرية والعناية بها.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>١- طريقة المحاضرة النظرية</p> <p>٢- طريقة المحاضرة العملية</p> <p>٣- طريقة المناقشة والحوار</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>١-الاختبار اليومي</p> <p>٢-الاختبار الشهري</p> <p>٣-الاختبار الفصلي</p> <p>٤-مناقشة البحوث الشهرية والفصلية</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمة</p> <p>ج ١ - الاختبارات اليومية والفصلية والسنوية النظرية العملية.</p> <p>ج ٢ - المناقشة اليومية.</p> <p>ج ٣-مناقشة البحوث العلمية الفصلية والسنوية.</p> <p>ج ٤-التقارير والندوات</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>١ - التدريب العملي في المختبرات</p> <p>٢ - التدريب الصيفي</p> <p>٣ - الاطلاع على المصادر</p> <p>٤ - المطالعة عبر الانترنت</p>

١٠- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	٢	- تعريف صحة المجتمع - ماذا يشمل صحة المجتمع - الهدف من صحة المجتمع.	مدخل إلى صحة المجتمع	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	الرعاية الصحية الأولية - برامج الرعاية الصحية الأولية - الأهداف والإستراتيجيات المرض، أسبابه، العوامل التي تؤثر على المرض (المسبب، المضيف، البيئة)	الرعاية الصحية الأولية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢	اللقاحات - المناعة- اللقاحات بأنواعها وطرق اعطائها المكتسب passive اللقاح الفعال active- الأنواع - اللقاح الروتيني	اللقاحات	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٤)، (٥)	٤	خدمات رعاية الامومة والطفولة	رعاية الامومة والطفولة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	الرضاعة الطبيعية / فوائدها للام وللطفل - الرضاعة الصناعية -	الرضاعة الطبيعية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	الإسهال عند الأطفال - أسبابه - أنواعه - كيفية تجنبه والوقاية منه.	الإسهال عند الأطفال	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٨)	٢	الجفاف عند الأطفال - أنواعه - علاماته - كيفية معالجته	الجفاف عند الاطفال	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٩)	٢	اهمية خدمات وحدة الصحة المدرسية داخل مركز الرعاية الصحية الاولية.	وحدة الصحة المدرسية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٠)	٢	المخلفات الطبية وكيفية التعامل معها	المخلفات الطبية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١١)	٢	الانفلونزا الوبائية (كورونا - انفلونزا الطيور)	الانفلونزا الوبائية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع		بعض الامراض الانتقالية)	الامراض الانتقالية	المحاضرة	الامتحان

النظري، العملي، الفصلي	النظرية والعملية		التدرن - شلل الأطفال	٢	(١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	الامراض الانتقالية	-بعض الامراض الانتقالية) الخناق- السعال الديك - الكزاز	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	احصاء الحيوي	احصاء الحيوي - :- الطريقة العامة للبحث الصحي معلومات الوالدات والوفيات	٢	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	مقاييس الصحة المرض	مقاييس الصحة المرض: مقاييس الوالدات والوفيات.	٢	الأسبوع (١٥)
الفصل الثاني					
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	المرض وأسبابه	المرض وأسبابه والعوامل المؤثرة في احداث المرض الثالوث الوبائي.	٢	الأسبوع (١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	التثقيف الصحي	التثقيف الصحي وإجراءاته.	٢	الأسبوع (٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	الالتهابات التنفسية	الالتهابات التنفسية الحادة والسيطرة عليها.	٢	الأسبوع (٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	التغذية والغذاء	التغذية والغذاء - العناصر الاساسية للغذاء كيفية تأثيرها على بناء ونمو وتطور الطفل - أمراض سوء التغذية.	٢	الأسبوع (٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	الصحة المدرسية والصحة النفسية	(مفهوم الصحة المدرسية والصحة النفسية - نشوء خدمات الصحة المدرسية.	٢	الأسبوع (٥)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	الصحة المدرسية	اهداف واهمية الصحة المدرسية تطور أنظمة الصحية المدرسية.	٢	الأسبوع (٦)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	خدمات وواجبات الصحة المدرسية	استراتيجيات وخدمات وواجبات الصحة المدرسية.	٢	الأسبوع (٧)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	مكونات الصحة المدرسية	مكونات الصحة المدرسية - . شروط البيئة المدرسية - . اهمية عالقة المدرسة الصحية بالمجتمع	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية		الاجراءات المتبعة في التفتيش عن البيئة المدرسية .		الأسبوع (٩)

الفصلي	والعملية	التفتيش عن البيئة المدرسية	-ماء الشرب) الشروط العامة – سحب النماذج وتحليها -المرافق الصحية	٢	
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	إجراءات الفحص الاولي للطلبة الجدد	إجراءات الفحص الاولي للطلبة الجدد (فحص البصر والسمع والنطق والفحص الجسد) العاهات الجسدية - الرعاية الاولية للعين والاسنان	٢	الأسبوع (١٠)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	الوقاية والسيطرة على الامراض الانتقالية	الوقاية والسيطرة على الامراض الانتقالية. -مبادئ الوقاية - أنواع الوقاية	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	بعض الامراض الانتقالية	بعض الامراض الانتقالية) -النكاف- الحصبة - الحصبة الالمانية: الاعراض - الوقاية - العلاج	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	بعض الامراض المنقولة جنسيا	بعض الامراض المنقولة جنسيا) الايدز – التهاب الكبد الفيروسي نوع ب الاعراض - الوقاية - العلاج.	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	مقاييس الصحة والمرض	مقاييس الصحة والمرض - معدل حدوث الامراض - Incidence معدل انتشار الامراض P	٢	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	الادارة الصحية	الادارة الصحية - المقدمة - الأهداف	٢	الأسبوع (١٥)

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؛

جامعة الفرات الأوسط التقنية	٩. المؤسسة التعليمية
القسم تقنيات صحة المجتمع	١٠. القسم العلمي / المركز
أساسيات التمريض ١+ أساسيات التمريض ٢ / FNF	١١. اسم / رمز المقرر
شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي + تدريب موقعي (مستشفيات ومراكز صحية)	١٢. أشكال الحضور المتاحة
فصل أول – فصل ثاني	١٣. الفصل / السنة
٤ ساعة (٢ نظري+٢ عملي)	١٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٢/١٥	١٥. تاريخ إعداد هذا الوصف
١٦. أهداف المقرر	
<p>1- General objectives: The student able to know the general information about Nursing.</p> <p>2- Specific objective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • History of Nursing, Nursing, Nurse, Hospital its department, health agency in Iraq. • Vital signs, Temperature, Respiration, Blood pressure & its methods. • Administration of Medication as general, & storage of drugs. • Methods of giving O2, section the recreation from chest, Arterial respiration Mouth to Mouth. • Normal feeding & gastric Laval. • Physical examination & Laboratory test. • postoperative care. • First aid & Civil defiance. • Make practices in collection sample. • First aid in nursing procedures in case of fractures, wounds, bleeding , burns, poisoning, shock. 	

١٧. أهداف المقرر
٨. فرق التفتيش والرقابة الصحية والمساعدة في التحري المختبري للعينات المفحوصة ومدى مطابقتها للشروط الصحية.
٩. حفل الصحة والسلامة المهنية.
١٠. تنفيذ برامج الرعاية الصحية الأولية.
١١. فرق المسح الصحي وحملات التوعية الصحية.
١٢. مساعدة الطبيب في الإجراءات التشخيصية والتمريضية والعلاجية أثناء تنفيذ البرامج الصحية.
١٣. تشغيل الأجهزة الطبية المستخدمة والعناية بها والألات المستعملة في التشخيص والعلاج.
١٤. فرق المسوحات الخاصة بالإمراض الانتقالية وكيفية السيطرة عليها.
٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>الأهداف المعرفية</p> <p>١- تعليم المفاهيم والموضوعات الأساسية للتمريض.</p> <p>٢- التزود بالمهارات والتي تشمل الصحة الشخصية والوقائية والغذائية والرياضية والنفسية والإنجابية.</p> <p>٣- اتباع أنماط الحياة الصحية والابتعاد عن السلوكيات الغير صحية.</p> <p>٤- تنمية مواهب الطالب ورفع كفاءته لضمان إشراك المجتمع بالتنمية الصحية</p> <p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب-تقديم الرعاية للمرضى البالغين</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>- اسلوب التعلم التعاوني</p> <p>هو أسلوب تعلم يتم فيه تقسيم الطلاب إلى مجموعات صغيرة غير متجانسة تضم مستوي ت معرفية مختلفة، يتراوح عدد أفراد كل مجموعة ما بين ٤ - ٦ أفراد، ويتعاون طلاب المجموعة الواحدة في تحقيق هدف أو أهداف مشتركة(السمنار).</p> <p>2- التعلم الذاتي</p> <p>هو أحد اساليب اكتساب الفرد للخبرات بطريقة ذاتية دون مساعدة أحد او توجيه من أحد ، أي ان الفرد يعلم نفسه بنفسه، والذاتية هي سمة التعلم فالتعلم يحدث داخل الفرد المتعلم فان كان ذلك نتيجة خبرات هيئها بنفسه كان التعلم ذاتيا وان كان نتيجة خبرات هيئها له شخص وهناك طرق عديدة للتعلم الذاتي منها التعلم البرنامجي والتعلم بالموديلات والتعلم الكشفي غير الموجه... وغير ذلك.</p> <p>٣- التدريب العملي (السريري)</p>

هو عملية تستهدف تطبيق المبادئ والافكار النظرية لمجال او عمل ما في الواقع الفعلي للربط بين الجانبين النظري والعملية لهذا المجال او العمل والتدريب على درجة كبيره من الاهمية في المجال التعليمي خصوصا للمؤسسات التعليمية ذات الطابع العملي والمهني التطبيقي فهو ضروري جدا في المختبر التعليمي

4.المحاضرات.

طرائق التقييم

- 1-الاختبار اليومي
- 2-الاختبار الشهري
- 3-الاختبار الفصلي
- 4-مناقشة البحوث الشهرية والفصلية

- ج- الأهداف الوجدانية والقيمة
- ج ١- الاختبارات اليومية والفصلية والسنوية النظرية العملية.
 - ج ٢- المناقشة اليومية.
 - ج ٣-مناقشة البحوث العلمية الفصلية والسنوية.
 - ج ٤-التقارير والندوات

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- ٥- التدريب العملي في المختبرات
 - ٦- التدريب الصيفي
 - ٧- الاطلاع على المصادر
 - ٨- المطالعة عبر الانترنت

٥- المناقشة الجماعية

طرائق التقييم

- ١- الاختبار اليومي
- ٢- الاختبار الشهري
- ٣- الاختبار الفصلي
- ٤-مناقشة البحوث الشهرية الفصلية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

- ١- إدماج التنقيب الصحي في الرعاية التمريضية بهدف وقاية أفراد المجتمع من المشاكل الصحية.
- ٢- لإلمام بأساسيات الصحة المهنية للتمريض عند التعامل مع المرضى بمختلف الأمراض.
- ٣- التأكيد على التفكير الانتقادي للطالب

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

- ١- العمل بروح الفريق الواحد.
- ٢- التزود بالمهارات والتي تشمل استخدام الحاسوب والانترنت لمواكبة التطور الحاصل في جميع المجالات وبالخصوص الصحية.

٣- المقدرة على مواجهة الضغوط الاجتماعية.
٤- المقدرة على مواجهة الضغوط النفسية.

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	٢	First aid in laboratories and Personal protective equipment, Fundamental of Nursing, definition (Nursing, Nurse, health, Hospital).	Fundamental of Nursing	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢) (٣)	٤	Administration & discharge of patient from hospital, pt.chart , oral report, written of report , Nursing process.(Assessing , planning , Implementation , Evaluation)	Administration & discharge of patient from hospital	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٤) (٥)	٤	Physical examination, prepare the pt. to exam, role of Nurse in physical examination, collection of samples, prepare the equipment.	Physical examination, prepare the pt.	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	Position of patient, patient lifting and its risks.	Position of patient.	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧) (٨)	٤	Basic Needs of Pt. care of Pt. unit, bed making, personal hygiene patient bath, mouth and tooth care. Bed sores, care of sores, causes & prevention of bed sores.	Basic Needs of Pt.	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٩) (١٠)	٤	Method of sterilization, surgical sterilization, Medical sterilization, kind of disinfectant Dressing the wound, kind of sterilize of surgical equipment,	Method of sterilization	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

			principle of Dressing & remove of stitches.		
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Vital signs	Vital signs, Definition of Temperature, check Temperature, Type of check Temp-oral, axillia, Rectal definition of fever, causes, signs, & symptom, Nursing care of pyrexia, pulse, definition, factors affecting of pulse, site of taking pulse, Nursing point in check pulse, Respiration, definition of respiration, definition of Blood pressure. definition of diastolic & systolic pressure.	٤	الأسبوع (١١) (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Drug administration	Drug administration, define of drug Type of administration of medication, and Injection, {I.M, I.V., S.c, I.D,} cold & hot. Compress, nose eyes & ears drops	٤	الأسبوع (١٣) (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Giving fluid & Blood by intravenous infusion, .	Giving fluid & Blood by intravenous infusion, role of Nurse in giving intravenous infusion.	٢	الأسبوع (١٥)
الفصل الثاني					
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Role of Nurse in giving blood transfusion	Role of Nurse in giving blood transfusion the goal of blood transfusion, important notes in blood infusion	٢	الأسبوع (١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Inhalation & oxygen	Inhalation & oxygen, method of giving oxygen, goals, nursing observations during giving oxygen.	٢	الأسبوع (٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية		Nasogastric feeding, nursing procedures and		الأسبوع (٣)

الفصلي	والعملية	Nasogastric feeding	nursing care, gastric lavage, definition, goals, nursing care during gastric lavage.	٢	
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Urinary catheterization	Urinary catheterization, definition, goals, nursing observations, enema, definition, goals, nursing observations.	٢	الأسبوع (٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Pre & post operative nursing care in recovery room	Pre & post operative nursing care in recovery room, complications after surgery (bleeding, wound contamination, embolus, constipation).	٢	الأسبوع (٥)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	First aid	First aid, goals, general principles in first aid.	٢	الأسبوع (٦)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	First aid of wounds	First aid of wounds, types of wounds (open, close) wounds contamination, signs and symptoms of wound infection treatment procedures.	٢	الأسبوع (٧)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	First aid in bleeding	First aid in bleeding, definition, types of bleeding (arterial, venous, capillary) first aid of all types of bleeding, Epitasis, definition, first aid and nursing procedures.	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	First aid of shock	First aid of shock, definition, types of shock (neurogenic, psychiatric, toxic, anaphylactic, cardiogenic).	٢	الأسبوع (٩)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	First aid in fractures	First aid in fractures, definition, types of fractures, signs and symptoms,	٢	الأسبوع (١٠)

			complications, nursing care for patient treated by splint.		
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	First aid of burns	First aid of burns, definition, types and degree of burns, complications.	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	First aid of poison and poisoning	First aid of poison and poisoning, definition, sign and symptoms, types of poisons, general principles in poisoning treatment of poisoning.	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	First aid of asphyxia	First aid of asphyxia, definition, signs and symptoms of asphyxia, drowning, definition, signs and symptoms of drowning, first aid for drowning person.	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	First aid of cardiac arrest and respiration failure	First aid of cardiac arrest and respiration failure, definition of artificial respiration, types (mouth to mouth, Schafer's method).	٢	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Cardiac arrest	Cardiac arrest, signs, cardiac massage and nursing procedures during cardiac massage.	٢	الاسبوع (١٥)

المصادر

١. الكتب المنهجية:
- ١ - سلوى عباس - مبادئ أسس التمريض - وزارة الصحة - مؤسسة التعليم الصحي ١٩٨٥.
- ٢ - الكتب المساعدة:
- ملزمة أسس التمريض - سلوى عباس - نظيرة حسين - سارة دنخا - وزارة التعليم العالي - هيئة المعاهد الفنية - ١٩٨٩
- أحلام فرج، الهام أمين - المبادئ الأساسية في التمريض - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - ١٩٨٦

٢- المراجع Fuerst fundamental of nursing phaeladelphia 1976.

وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	١٨ .
القسم العلمي / المركز	١٩ .
اسم / رمز المقرر	٢٠ .
أشكال الحضور المتاحة	٢١ .
الفصل / السنة	٢٢ .
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٢٣ .
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٤ .
أهداف المقرر	٢٥ .

The students can be able to understand:

- 1- General Goals: The students at the end of the Academic Year will have the ability to recognize all the parts of the human body anatomically.
- 2- Special Goals: The students will be able to:
 - a- He can correlate between the functions and the anatomy of each part of the body.
 - b- He can assist the medical doctor in diagnosis and treatment in some way, primarily and simply as necessary.

. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- قادرا على فهم المصطلحات التشريحية واستعمالها بصورة صحيحة.
- ٢- معرفة التشريح السطحي والداخلي لجسم الانسان
- ٣- معرفة التركيب الدقيق لأجهزة وانسجة الجسم المختلفة
- ٤- معرفة عملية تكوين الانسان بصورة طبيعية والعيوب الخلقية الممكن حدوثها.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١- تدريس الأسس العامة لتشريح جسم الإنسان بمختلف مناطقه
- ٢- تدريس مادة الأنسجة والأجنة والعظام وعلم الأعصاب

طرائق التعليم والتعلم

- ١- طريقة المحاضرة النظرية
- ٢- طريقة المحاضرة العملية
- ٣- طريقة المناقشة والحوار

طرائق التقييم

- ١-الاختبار اليومي
- ٢-الاختبار الشهري
- ٣-الاختبار الفصلي
- ٤-مناقشة البحوث الشهرية والفصلية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

- ١- الاختبارات اليومية والشهرية والفصلية النظرية والعملية.
- ٢- المناقشة اليومية.
- ٣-مناقشة البحوث العلمية الشهرية والفصلية.
- ٤-التقارير والندوات.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

- ١- تزويد الطلاب بقاعدة راسخة في علم التشريح تمكنهم من تعلم وفهم العلوم الأخرى
- ٢ - تطوير مهارات الطلاب اللغوية من خلال حلقات النقاش النظرية والعملية بواسطة أجهزة العرض
- ٣- تنمية مهارات الاستدكار واستسقاء المعلومات عبر المراجع والمواقع العلمية عبر شبكة المعلومات

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	٢	Introduction and definition of anatomy, surface anatomy of the body, anatomical position, median plane.	Introduction and definition of anatomy	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	Surface anatomy: planes and vertical lines	Surface anatomy	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢	Tissues and cells: Types of cells which form different types of tissues, e.g.: epithelial, connective, muscular, nervous tissues. etc.	Tissues and cells	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢	Bone and joints: types of bones, functions of bones, parts of skeleton	Bone and joints	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢	Skeleton of upper limb: general anatomical appearance, skeleton of shoulder girdle: clavicle, scapula, humerus, radius, ulna, skeleton of the hand	Skeleton of upper limb	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	Skeleton of lower limb: general anatomical appearance, skeleton of the pelvis: hip bones: Ilium, pubis, ischium. femur. Leg:	Skeleton of lower limb	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

			tibia, fibula. Skeleton of the foot		
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Trunk skeleton	Trunk skeleton: thorax: sternum, ribs.	٢	الأسبوع (٧)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Skull	Skull: general appearance.	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Cranium	Cranium, lower jaw	٢	الأسبوع (٩)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Vertebral column	Vertebral column: the types of vertebrae of each part.	٢	الأسبوع (١٠)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Joints	Joint: definition, types	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Joints	Joints of upper and lower limb and trunk	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Muscular system	Muscular system: types of muscles, muscles of head and face, general information	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Muscles of upper limb	Muscles of upper limb: limbo vertebral muscles, limbo thoracic muscles, muscles of the shoulder, muscles of upper arm, muscles of hand	٢	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية	Muscles of the lower	Muscles of the lower limb: muscles of the iliac region,	٢	الاسبوع (١٥)

	والعملية	limb	muscles of the gluteal region, muscles of thigh		
الفصل الدراسي الثاني					
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Muscles	Muscles of leg and foot	٢	الأسبوع (١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Muscles	Muscles of the trunk, muscles of the thorax (superficial and deep) , muscles of the abdomen , muscles of the back .	٢	الأسبوع (٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Nervous system	Nervous system: brain, cerebrum, cerebellum, brain stem	٢	الأسبوع (٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Spinal cord	Spinal cord, ventricles of the brain	٢	الأسبوع (٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Peripheral nervous system	Peripheral nervous system, cranial nerves: numbers and functions	٢	الأسبوع (٥)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Spinal nerves	Spinal nerves	٢	الأسبوع (٦)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Autonomic nervous system	Autonomic nervous system , parts and functions	٢	الأسبوع (٧)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Digestive system	Digestive system: mouth and accessories, Pharynx, oesophagus, stomach	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري،	المحاضرة	Cardio-	Cardio- vascular system,	٢	الأسبوع

العملي، الفصلي	النظرية والعملية	vascular system	Blood vessels in general		(٩)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Cardio- vascular system	Blood and heart	٢	الأسبوع (١٠)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Veins and arteries	Veins and arteries, systemic circulation arteries, thoracic aorta	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Abdominal aorta and its branches	Abdominal aorta and its branches	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Veins of the systemic circulation	Veins of the systemic circulation, veins of the lower limb, veins of the abdomen	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Veins of the head and neck	Veins of the head and neck, applied points, veins and arteries, pulmonary circulation	٢	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Lymphatic and respiratory system	Lymphatic system and respiratory system	٢	الاسبوع (١٥)

References:

- 1- Principle of anatomy, Dr. Hani T. Al-Azawi, 4th edition, 1988.
- 2- Principle of anatomy, Dr. Abdul-Rahman M. Abdul- Raheim & Dr. Ali K.

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؛

المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الأوسط التقنية
القسم العلمي / المركز	القسم تقنيات صحة المجتمع
اسم / رمز المقرر	وظائف الأعضاء ١+وظائف الأعضاء ٢ / PHY
أشكال الحضور المتاحة	شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي + تطبيق موقعي
الفصل / السنة	فصل أول – فصل ثاني
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٤ ساعة (٢ نظري + ٢ عملي)
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥

٣٣. أهداف المقرر

- The student is able to know physiology of human body
(Structure and functions)
- 2- The student is able to done more clinical examination that
Related with physiology.

. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- المساعدة في التحري المخبري للعينات المفحوصة
- ٢- تشغيل الأجهزة الطبية المستخدمة والعناية بها والألات المستعملة في التشخيص والعلاج.
- ٤- له دور في فرق المسح الصحي وحملات التوعية الصحية.
- ٥- مساعدة الطبيب في الإجراءات التشخيصية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١ - تطبيق البرامج الطبية كالفحاحات الدورية، الفحوصات المخبرية.
- ٢ - المهارات في برامج السيطرة على الأمراض الانتقالية ومساعدة الطبيب في التشخيص والعلاج.
- ٣ - المهارة العملية في تشغيل الأجهزة المخبرية والعناية بها.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- طريقة المحاضرة النظرية
- ٢- طريقة المحاضرة العملية
- ٣- المختبرات
- ٤- المستشفيات

طرائق التقييم

- ١-الاختبار اليومي
- ٢-الاختبار الشهري
- ٣-الاختبار الفصلي
- ٤-التقارير
- ٥- الالتزام بالدوام

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

- ١- الاختبارات اليومية والشهرية والفصلية النظرية والعملية.
- ٢- المناقشة اليومية.
- ٣-مناقشة البحوث العلمية الشهرية والفصلية.
- ٤-التقارير والندوات

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

- ١- التدريب المهني
- ٢- محاضرات الضيوف
- ٣- الدراسات الميدانية

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١) و (٢)	٤	Safety precautions from the hazards of laboratory materials, chemicals and electricity. Cells (Define – Types – Structures of cells) , Tissues (Define , Types , Structures of tissues) , Muscles (Define , Types , Structures of muscles)	laboratory materials	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣) و (٤)	٤	Blood –Functions – properties composition – blood plasma –blood serum-Erythrocyte (properties –shapes- number –functions) production and degradation of blood cells	Blood – Functions – properties composition	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الاسبوع (٥)	٢	Leukocyte (Types –Shapes –number-functions)	Leukocyte	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	Hemoglobin-functions – normal value- composition Platelets(number-functions) Coagulation of blood – anticoagulant	Platelets+ Hemoglobin	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	Cardiovascular system – heart- structure of heart – function – cardiac valves \cardiac cycle – heart sound	Cardiovascular system	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Blood vessels	Blood vessels (arteries – veins-capillary blood vessels) properties –blood cycle (pulmonary &systemic)	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Blood pressure	Blood pressure –normal value- factors effecting of blood pressure	٢	الأسبوع (٩)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Respiratory system.	Respiratory system – structure –expiration – inspiration – respiratory muscles – respiratory rate.	٢	الأسبوع (١٠)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Pulmonary volume	Pulmonary volume – pulmonary ventilation – regulation of gas exchange in blood by respiration.	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Urinary system	Urinary system – structure – functions	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Functions of kidneys	Functions of kidneys- composition of urine – cast and stone in urine normal	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Ear and eye	Ear and eye (structure and functions)		الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Skin	Skin (Define, Structures, Functions)	٢	الأسبوع (١٥)
الفصل الدراسي الثاني					
الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية	Digestive	Digestive system and parts	٢	الأسبوع

العملية	system	of it		(١)
المحاضرة النظرية والعملية	Stages of digestion	Stages of digestion (Oral, Stomach, Intestine). and digestives enzymes.	٢	الأسبوع (٢)
المحاضرة النظرية والعملية	Intestinal absorption	Intestinal functions and absorption	٢	الأسبوع (٣)
المحاضرة النظرية والعملية	Digestive system glands	Digestive system glands (salivary glands, pancreas-Liver) structure – Functions	٢	الأسبوع (٤)
المحاضرة النظرية والعملية	Gallbladder	Gallbladder – structures and functions	٢	الأسبوع (٥)
المحاضرة النظرية والعملية	Stool formation	Stool formation	٤	الأسبوع (٦)
المحاضرة النظرية والعملية	Nervous system	Nervous system –structure – functions Central nervous system –peripheral nervous system		الأسبوع (٧) و(٨)
المحاضرة النظرية والعملية	The brain and spinal cord	The brain and spinal cord	٢	الأسبوع (٩)
المحاضرة النظرية والعملية	area in brain	Different area in brain which responsible for sense, movement, hearing, smell, taste, sight.	٢	الأسبوع (١٠) و(١١)
المحاضرة النظرية والعملية	Endocrine glands	Endocrine glands (types and functions)	٢	الأسبوع (١٢) و(١٣)

الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Reproductive system	Reproductive system (male and female) structure and functions	٢	الأسبوع (١٤) و(١٥)
------------------------------------	---------------------------------	------------------------	---	---	------------------------------

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؛

المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الأوسط التقنية
القسم العلمي / المركز	القسم تقنيات صحة المجتمع
اسم / رمز المقرر	علم الأحياء المجهرية الطبية ١+ علم الأحياء المجهرية الطبية ٢ / BIO
أشكال الحضور المتاحة	شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي + تدريب موقعي (مستشفيات ومراكز صحي)
الفصل / السنة	فصل أول - فصل ثاني
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٤ ساعة (٢ نظري + ٢ عملي)
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥

٨. أهداف المقرر

Objectives of the subject :

General objectives :

Student will be able to know a simple general idea about :

Pathogenic micro organisms, parasitic organisms, parasitic insects and immunity

Special objectives :

Student will be able to :

- Do diagnosis for some simple cases in his field work, instead of specialst, when specialst is absent.
- Do some tests in the accidental cases.
- Collect, preserve and transport the pathogenic samples.

. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١ - معرفة وفهم التركيب العام للخلية النباتية والحيوانية
- ٢ - معرفة وفهم كيفية التعامل مع النماذج المختبرية
- ٣ - معرفة المسببات المرضية للإنسان وكيفية الوقاية منها
- ٤ - معرفة كيفية عمل النماذج المختبرية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١ - عمل نماذج فحص الادرار
- ٢ - عمل نماذج فحص الخروج
- ٣ - عمل نماذج الطفيليات والفطريات

طرائق التعليم والتعلم

- ٥ - محاضرات دراسية
- ٦ - محاضرات عملية في المختبر
- ٧ - التدريب الصيفي

طرائق التقييم

- ١-الاختبار اليومي
- ٢-الاختبار الشهري
- ٣-الاختبار الفصلي
- ٤-التقارير
- ٥-الالتزام بالدوام

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

- ج١ - التعرف على كافة الاجهزة المختبرية ذات العلاقة
- ج٢- عمل نماذج مختبرية ذات مواصفات ودقة عالية والتحكم بكيفية التعامل مع المواد المتوفرة
- ج٣- صيانة الاجهزة المختبرية وادامتها

الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	History of microbiology	History of microbiology, site of microorganism in the world of the living & the branches of microbiology. Biological hazards and how to deal with them, signs and warning signs in laboratories, Disposal of waste from workshops and medical laboratories, Disposal of medical laboratory waste.	٢	الأسبوع (١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Bacterial morphology	Bacterial morphology, bacterial cell structure.	٢	الأسبوع (٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Bacterial requirement	Bacterial requirement, growth curve	٢	الأسبوع (٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Controle of microorganisms	Controle of microorganisms	٢	الأسبوع (٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Pathogenes of respiratory system	Pathogenes of respiratory system	٢	الأسبوع (٥)
الامتحان النظري، العملي،	المحاضرة النظرية	Pathogenes of digestive system.	Pathogenes of digestive system.	٢	الأسبوع (٦)

الفصلي	والعملية				
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Pathogenes of urinary and sexual systems	Pathogenes of urinary and sexual systems	٢	الأسبوع (٧)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Food poisoning.	Food poisoning.	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Contamination of hospitals .	Contamination of hospitals .	٢	الأسبوع (٩)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	General characters of fungi .	General characters of fungi .	٢	الأسبوع (١٠)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Fungal diseases.	Fungal diseases.	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	The viruses	The viruses , shapes , sizes & some viral diseases	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	parasites.	Introduction of parasites.	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Protozoa	Protozoa , Entamoeba histolytica	٢	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Flagellates	Flagellates, Giardia . Trichomonase .	٢	الاسبوع (١٥)

الفصل الدراسي الثاني

الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Blood flagellates, Leishmania.	Blood flagellates, Leishmania.	٢	الأسبوع (١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Sporozoa	Sporozoa, Plasmodium , Toxoplasma.	٢	الأسبوع (٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Helimenthes , Taenia .	Helimenthes , Taenia .	٢	الأسبوع (٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Echinococcus granulosis.	Echinococcus granulosis.	٢	الأسبوع (٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Hymenolipes nana	Hymenolipes nana	٢	الأسبوع (٥)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Trematoda helminthes	Trematoda helminthes	٢	الأسبوع (٦)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Trepanoma ,Schistosomes	Trepanoma ,Schistosomes	٢	الأسبوع (٧)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Bacterial genetics	Bacterial genetics	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Immunty	Immunty and immune system	٢	الأسبوع (٩)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Antibody &antigen .	Antibody &antigen .	٢	الأسبوع (١٠)

الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Antibody &antigen reactions	Antibody &antigen reactions	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Hypersensitivity	Hypersensitivity	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Autoimmune diseases	Autoimmune diseases	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Discussion of course material	Discussion of course material	٢	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Discussion of course material	Discussion of course material	٢	الاسبوع (١٥)

Reference: 1- Michael J. Leboffe. (2002). Microbiology: Laboratory Theory & Application, Brief 3e 3rd Edition

2- P.C. Trivedi, Sonali Pandey, Seema Bhadauria. 2010. TEXT BOOK OF MICROBIOLOGY. Aavishkar Publishers, Distributors. ISBN 978-81-7910-306-7.

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؛

المؤسسة التعليمية	٩. جامعة الفرات الأوسط التقنية
١٠. القسم العلمي / المركز	القسم تقنيات صحة المجتمع
١١. اسم / رمز المقرر	الإحصاء الحيائي ١ + الإحصاء الحيائي ٢ / BIOS
١٢. أشكال الحضور المتاحة	شكل الحضور أكاديمي
١٣. الفصل / السنة	فصل أول – فصل ثاني
١٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٢ ساعة (نظري)
١٥. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥
١٦. أهداف المقرر	<p><u>الأهداف العامة:</u> -</p> <p>سيكون الطالب قادراً في نهاية السنة الدراسية على معالجة البيانات الإحصائية وتحليلها والتوصل الى الاستنتاجات الصحيحة، وإعداد الاستمارات الإحصائية</p> <p><u>الأهداف الخاصة:</u> -</p> <p>يتعرف الطالب على: -</p> <p>التعامل مع البيانات الإحصائية.</p> <p>التعامل ومعرفة المقاييس الإحصائية الحيائية والصحية.</p> <p>تنظيم الاستمارة الإحصائية والاستمارة الصحية المتعلقة بالحوادث اليومية كالولادات والوفيات والأمراض.</p>

. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- تعريف الطالب بمفهوم الإحصاء وطرق البيانات والمعلومات
- ٢- كيفية عرض البيانات الإحصائية
- ٣- حساب المؤشرات والمعالم للبيانات واستخدام الطرق الرياضية
- ٤- حساب المؤشرات الحيوية في تحليل البيانات والمؤشرات الصحية
- ٥- ملئ الاستمارات التي تخص بيانات وزارة الصحة والمؤسسات الصحية
- ٦- بناء جداول الحياة واستخدامها في التخطيط

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١- يتعلم الطالب جمع البيانات وعرضها واحتساب المؤشرات
- ٢- إجراء المقارنات بين المقاييس الإحصائية المستخدمة
- ٣- بناء النماذج الخاصة بجداول الحياة والمقاييس الحيوية

طرائق التعليم والتعلم

- ١ - المحاضرة
- ٢- إجراء التقارير والبحوث الإحصائية
- ٣- حل التمارين والأسئلة
- ٤- إجراء الامتحانات والمناقشات

طرائق التقييم

- ١- الامتحانات التحريرية
- ٢- الامتحانات الشفهية والمناقشات
- ٣- حل التمارين والأسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

- ١- يتمكن الطالب من تحليل البيانات الإحصائية ومعالجتها
- ٢- يتعلم عملية جمع البيانات الإحصائية في القطاع الصحي
- ٣- إجراء التقارير والبحوث

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

- ١- يتمكن الخريج من العمل في المؤسسات الصحي والإدارية
- ٢- له القدرة على استخدام الأساليب الإحصائية

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١) و (٢)	٤	مقدمة في علم الاحصاء وأنواعه العينات المتغيرات البيانات المبوبة وغير المبوبة.	تعريف علم الإحصاء	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٣) و (٤)	٤	تمثيل التوزيعات التكرارية "البيانات المبوبة - " اساليب العرض البياني) المدرج التكرار، المنحني التكرار، المضلع التكرار	تمثيل التوزيعات التكرارية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٥) و (٦) و (٧)	٦	-مقاييس النزعة المركزية - الوسط الحسابي - الوسيط - . المنوال.	مقاييس النزعة المركزية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٨)	٢	اساليب اختيار العينات الاحصائية " معناها واسباب اختيارها.	عرض البيانات الإحصائية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٩) و (١٠)	٤	إعداد استمارة الاستبيان للبحوث الصحية والطبية.	الاستبيان	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١١)	٢	تعريف الاحصاء الصحي ومصادره.	الإحصاء الصحي	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٢) و (١٣) و (١٤)	٦	الإحصاءات الحياتية - مفهوم النسبة والمعدل -احصاءات الوفيات- احصاءات الوالدات	الإحصاءات الحياتية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٥)	٢	احصاء اسباب الوفيات) الشهادة الطبية، السبج، الوفاة، شهادة الوفاة	احصائيات	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الفصل الدراسي الثاني					

الأسبوع (١) و(٢)	٤	البحث العلمي ((الغاية من البحث وماهي الطموحات من إجراءه)	البحث العلمي	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢	اخلاقيات البحث العلمي	. اخلاقيات البحث	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢	هيكل البحث العلمي	عناصر البحث	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢	انواع الدراسات الإحصائية	أنواع الدراسات	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٦) و(٧)	٤	أساسيات البحث (الطريقة الإحصائية) -تقنية مع البيانات – خطة جمع البيانات – تحليل البيانات – الاختبار والاعتبارات الأخلاقية	اساسيات البحث	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٨) و(٩) و(١٠)	٦	اعداد استمارة الاستبيان	<u>اعداد الاستمارة</u>	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١١)	٢	كيفية تفرغ الاستبانة وتحويلها الى بيانات احصائية مبوبة	الاستبيانات وتحويلها الى احصائيات.	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٢) و(١٣)	٤	كيفية الشروع بالبحث العلمي (اختيار العنوان، الاهداف، نوع العينات)	كيفية القيام بالبحث العلمي	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٤) و(١٥)	٤	بعض التطبيقات المستخدمة في البحث العلمي.	امثلة لتطبيقات البحث	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي

المصادر

أ - الكتب المنهجية

- عدنان شاكِر الربيعي - مبادئ الإحصاء واستخداماته في حقل الصحة العامة / وزارة الصحة ١٩٨١

ب - الكتب المساعدة

- 1- Banderford Hill. Fundamental in Biostatistics 1975
- 2- F. Margrette -Fundamental in Public health.

ج- المراجع

- 1- W. DIXON and F. massey _ Introduction to statistical Analysis
- 2- Paul G. Hoel _ Introduction to mathematical statistics.

وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الأوسط التقنية
القسم العلمي / المركز	القسم تقنيات صحة المجتمع
اسم / رمز المقرر	الكيمياء السريرية ١ + الكيمياء السريرية ٢ / BIOC
أشكال الحضور المتاحة	شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي + تدريب موقعي (مستشفيات ومراكز صحية)
الفصل / السنة	فصل أول – فصل ثاني
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٤ ساعة (انظري + ٣ عملي)
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥

٤٢ - أهداف المقرر

The project: the students can be able to:

General aims: the students can be able to identify at the end of the year, the basic components of the blood, urine and measure the different components of the human body in normal cases and in cases of increment and decrement of these components.

Special aims: the student can be able to:

1. Preparing some solutions which he may need in his lab after graduation.
2. How to collect a biological sample (blood and urine).

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

١. تعبئة الطلبة بمعرفة شاملة ومكثفة ومتكاملة في أساسيات مادة الكيمياء الحياتية والسريرية منها بالأخص.
٢. إرشاد وتوجيه الطلبة إلى سبل اقتباس وتنسيق وتطبيق مفردات الكيمياء الحياتية النظري منها والعملي في المجال الطبي.
٣. تضمين معرفة الطالب المبادئ الأولية الضرورية في اعتبار وأدراك قواعد وأسس الكيمياء الحيوية والجزئية في فهم علة مختلف الأمراض والخلل الوظيفي وتأثيراتها.
٤. إعداد الطلبة بالخبرة والمهارة في تشخيص وتحليل وتوضيح المعضلات ذات العلاقة السريرية.
٥. المساهمة في إرساء قاعدة متينة من المعرفة لدى الطالب لاستيعاب وفهم ممارسة الطب والتطورات المستقبلية فيها من المنظور التشخيصي والعلاجي.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١- تطوير مهارات الطلبة من خلال الأسئلة الذهنية والأجوبة والاختبارات الخاصة في المختبر.
- ٢- استخدام الطرق المخبرية لمراقبة التفاعلات الكيموحيوية للعينات المرضية.
- ٣- التعرف على أهم مكونات الجسم وتغيراته الكيميائية.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- طريقة المحاضرة النظرية
- ٢- طريقة المحاضرة العملية
- ٣- المختبرات
- ٤- المستشفيات

طرائق التقييم

- ١-الاختبار اليومي
- ٢-الاختبار الفصلي
- ٣-الاختبار الشهري
- ٤-التقارير
- ٥- الالتزام بالدوام

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

- ١ - الاختبارات اليومية والفصلية والشهرية النظرية والعملية.
- ٢ - المناقشة اليومية.
- ٣-مناقشة البحوث العلمية الفصلية والشهرية.
- ٤-التقارير والندوات

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

- ١- تعلم المبادئ الأساسية للسلامة والأمان المخبري
- ٢- تعليم على الكيفية الصحيحة للتعامل مع الأجهزة المخبري
- ٣- تعليم على الكيفية الصحيحة للتعامل مع المواد الكيميائية المختلفة حسب خطورتها

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	١	Safety standards when establishing or establishing workshops and scientific laboratories. Basic equipment to be available in laboratories . Safety precautions from the hazards of laboratory materials, chemicals and electricity. Chemical hazards and how to deal with them, Radiation hazards and how to deal with them	Safety of laboratories	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	١	Introduction to analytical chemistry - methods of expressing solution concentrations - molar concentration - standard concentration - percent concentration - methods of dilution and preparation of laboratory	Introduction to analytical chemistry	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣)	١	-Hydrogen concentration (pH) - the importance of the hydrogen concentration in the human body - the hydrogen concentration of the blood - buffer solutions - their	-Hydrogen concentration (pH)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

			properties and methods of preparation		
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Analytical methods used in clinical chemistry laboratories	Analytical methods used in clinical chemistry laboratories - qualitative analysis - quantitative analysis - types of quantitative analysis	١	الأسبوع (٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Chromatography	Chromatography - Types of chromatography - Beer's law - BeerLambert's law – Stand	١	الأسبوع (٥)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Definition of biochemistry	Definition of biochemistry - Definition of clinical chemistry - Body fluids and their importance in conducting clinical chemistry tests - Urine - Urine collection and methods of preservation - The formation of urine in the human body - Normal rate of urine excretion - Definition of excessive urine - Definition of poor urine - Definition of lack of urine	١	الأسبوع (٦)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Urine	Natural and unnatural components of urine - general urine analysis - clinical importance - urinary system stones and their types - and the reasons for	١	الأسبوع (٧)

			their formation		
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Blood	Blood - blood collection - blood plasma - blood serum - the difference between plasma and serum and how to get each of them - anticoagulants - the most important types of anticoagulants used in clinical chemistry - precipitation of blood proteins - the purpose of precipitation of blood proteins when conducting some clinical chemistry tests - The most important blood protein precipitators used in clinical chemistry	١	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Electrolytes	Electrolytes - the importance of electrolytes in the human body - types of electrolytes - sodium - its metabolism - its function its clinical importance - potassium - its metabolism - its function - its clinical importance - chloride - its metabolism - its function - its clinical importance	١	الأسبوع (٩)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	- types of electrolytes	Calcium - Metabolism - Function - Clinical Importance -	١	الأسبوع (١٠)

			Phosphorous - Metabolism - Function - Clinical Importance - Iron - Metabolism - Function - Clinical Importance		
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Carbohydrate	Carbohydrate compounds - their sources - their classification - glucose sugar - glucose metabolism - glucose level in blood - factors that maintain blood glucose level - clinical significance of glucose - renal threshold and urine glucose level	١	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Diabetes mellitus	Diabetes mellitus - alternative energy - sources of its formation - ketone bodies - acidification of the blood	١	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	glucose tolerance test	glucose tolerance test - preparing the patient for the test - the most important glucose tolerance charts - normal chart - diabetes mellitus chart - poor storage process chart - flat chart - diabetes urine chart	١	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Fats	Fats - classification - lipid metabolism - lipids in blood plasma - fatty acids	١	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Cholesterol	Cholesterol - chemical formula - presence of	١	الأسبوع

			cholesterol - cholesterol metabolism - cholesterol biosynthesis - function of cholesterol in the human body - clinical significance of cholesterol		(١٥)
--	--	--	---	--	------

الفصل الدراسي الثاني

الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Triglycerides	Triglycerides - types of triglycerides - their clinical significance	١	الأسبوع (١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Proteins	Proteins - protein structure - amino acids - properties of amino acids - union of amino acids to form protein - peptide bond - Zwitter ion	١	الأسبوع (٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Classification of proteins	Classification of proteins in the human body - insoluble proteins - soluble proteins - blood plasma proteins - serum proteins - functions and importance of proteins in the human body - clinical significance of total protein in serum	١	الأسبوع (٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	separate of blood	Techniques used to separate different types of blood proteins - Electrophoresis of serum proteins - Factors affecting the electrophoresis	١	الأسبوع (٤)

			process - Types of supporting media - Separation method - Methods for reading the results		
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	-protein compounds	Non-protein nitrogen compounds - their types in the human body - uric acid - the biosynthesis of uric acid - the clinical importance of uric acid - urea - the biosynthesis of urea - the clinical importance of urea	١	الأسبوع (٥)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Creatine	Creatine - Creatine biosynthesis - Clinical significance of creatine - Creatinine - Creatinine biosynthesis - Clinical significance of creatinine - Creatinine clearance test	١	الأسبوع (٦)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Liver	Liver function tests - liver - liver function - clinical signs of liver disease - bilirubin - biosynthesis and fate of bilirubin	١	الأسبوع (٧) و(٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Jaundice	Jaundice - types of jaundice - pigment excretion in different cases of jaundice - liver function tests importances	١	الأسبوع (٩)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Enzymes	Enzymes - Functions of enzymes in the body - Classification of enzymes - Factors affecting the work of	١	الأسبوع (١٠)

			enzymes - The basic substance on which the enzyme works - How does an enzyme work - GOT & GPT enzymes - Properties and function of each and its clinical importance		
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Types of Enzymes	Alkaline phosphatase and acid gosgatase - properties, functions and clinical significance of each	١	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Amylase	Amylase and lipase - properties, functions and clinical significance of each	١	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Vitamins	Vitamins - their classification - Vitamins (A - B - C - D) their respective functions - and their sources	١	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Hormones	Hormones - nature of hormones - their functions - some important hormones and their functions and the gland producing each of them	١	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Introduction to PCR	Introduction to PCR technique (Polymerase chain reaction) - definition - importance – uses	١	الأسبوع (١٥)

المصادر

ملزمة الكيمياء السريرية / أعداد - السيد محمد رمزي العمري - السيد سركون أسحق يوسف

يعتبر هذا المصدر كتاباً " منهجياً" عملياً وتعتبر المصادر باللغة الإنكليزية كتاباً " منهجياً
للتدريس النظري.

وصف المقرر

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

٢٤. المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الأوسط التقنية
٢٥. القسم العلمي / المركز	القسم تقنيات صحة المجتمع
٢٦. اسم / رمز المقرر	تطبيقات الحاسوب ١ + تطبيقات الحاسوب ٢ / CAI
٢٧. أشكال الحضور المتاحة	شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي
٢٨. الفصل / السنة	فصل أول – فصل ثاني
٢٩. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣ ساعة (١ نظري + ٢ عملي)
٣٠. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥

٣١. أهداف المقرر

الأهداف العامة والخاصة: -

أن يكون الطالب قادر على التعامل مع جهاز الحاسوب وملماً باستعماله وفاهماً طرق استخدام برامجه.

. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- الحصول على المعارف والحقائق والمفاهيم العلمية في مجال الاختصاص
- ٢- تبني إحدى التقنيات الحديثة في مجال التعليم لدراسته المستقبلية
- ٣- استخدام تطبيقات متنوعة متعلقة ببرمجة الروبوت إضافة إلى استخدام أنظمة المحاكاة في التعليم.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١- اكتساب بعض المهارات التقنية
- ٢- اكتساب مهارة الكتابة بطريقة علمية
- ٣- اكتساب مهارة البحث عبر صفحات الو

طرائق التعليم والتعلم

- ٨- طريقة المحاضرة النظرية
- ٩- طريقة المحاضرة العملية

طرائق التقييم

- ١-الاختبار اليومي
- ٢-الاختبار الشهري
- ٣-الاختبار الفصلي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

- ١- اكتساب قيم ايجابية مثل التعاون، الدقة والتنظيم
- ٢- القدرة على المشاركة والتفاعل.

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

- ١- اكتساب بعض المهارات التقنية
- ٢- اكتساب مهارة الكتابة بطريقة علمية
- ٣- اكتساب مهارة البحث عبر صفحات الويب

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	١	تعريفية بالحاسبات: أجيالها – مكوناتها: المادية Hardware والبرمجية Software- (برمجيات النظام والبرامج التطبيقية).	تعريفية بالحاسبات: أجيالها	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	١	نظام التشغيل MS-DOS: مفهوم نظام التشغيل – أشاره النظام – الأقراص – الأدلة ومستوياتها والملفات – أوامر نظام التشغيل الداخلية Internal Commands والخارجية External Commands (الأوامر الأكثر استخداما).	نظام التشغيل MS-DOS: مفهوم نظام التشغيل	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٢-٣)	١٠	أوامر نظام التشغيل الداخلية: Dir – Internal commands Del – Time – Date – Cls – RD – CD – MD – Echo – Ren – Copy – Vol – Ver – Path	أوامر نظام التشغيل الداخلية: Internal commands	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٣-١٥)	٣	نظام التشغيل Windows: مفهوم نظام Windows – مزاياه – متطلباته الأساسية – تشغيل النظام –	نظام التشغيل Windows	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الفصل الدراسي الثاني					
الأسبوع (١٢-١)		مكونات الشاشة الرئيسية لسطح المكتب Desk top - مفهوم الأيقونة Icon - أسلوب التعامل مع فعاليات الفأرة – أهمية ومكونات شريط المهام Task Bar - الاستفادة من Start للدخول إلى البرامج – مفهوم المهام المحملة – الخروج من النظام وإطفاء الحاسبة Shut Down. الاستفادة من خيار Run في تنفيذ البرامج بشكل مباشر وكذلك التحول إلى إشارة نظام التشغيل MS-DOS والتعامل مع أوامره. التعامل مع	مفهوم النافذة لأي برنامج والتعرف على مكوناتها الرئيسية)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

			<p>برنامج الرسم Paint في أنشاء وحفظ واسترجاع الرسوم من خلال الأوامر التي يوفرها.</p> <p>التعامل مع نافذة الملاحظات Note Pad و WordPad في كتابة النصوص وحفظها واسترجاعها وطباعتها وتغيير نمط طباعتها وتنسيقها.</p> <p>استخدام برامج التسلية مثل Window media player في تشغيل الأفلام</p> <p>الاستفادة من البرامج الإضافية Accessories مثل الآلة الحاسبة Calculator</p> <p>مفهوم النافذة لأي برنامج والتعرف على مكوناتها الرئيسية – التعامل مع أيقونات سطح المكتب التعرف على مكونات My Computer من حيث الأقراص – المجلدات والملف – كيفية التعامل مع – تهيئة الأقراص المرنة – نسخ المجلدات والملفات – الاستفادة من القص واللصق ومعرفة خصائص الأقراص والمجلدات والملفات – التعامل مع سلة المهملات وكيفية حذف الملفات واسترجاعها من خلال ما توفره سلة المهملات في هذا الجانب.</p>		
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	مفهوم فيروس الحاسبات	<p>مفهوم فيروس الحاسبات Computer Viruses: كيفية الإصابة – أنواعها ومعالجتها والتعامل معها من خلال البرامج المضادة Anti Viruses والمتوفرة ضمن بيئة نظام التشغيل Windows.</p>	٣	١٥-١٣

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؛

المؤسسة التعليمية	٣٢ . جامعة الفرات الأوسط التقنية
القسم العلمي / المركز	٣٣ . القسم تقنيات صحة المجتمع
اسم / رمز المقرر	٣٤ . حقوق الإنسان والديمقراطية / HRD
أشكال الحضور المتاحة	٣٥ . شكل الحضور أكاديمي
الفصل / السنة	٣٦ . فصل أول
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٧ . ٢ (٢ ساعة نظري)
تاريخ إعداد هذا الوصف	٣٨ . ٢٠٢٤/٢/١٥

٢٩ . أهداف المقرر

الأهداف العامة: - أن يكون قادراً في نهاية العام الدراسي أن:

- ١/ يتعرف الطالب على مبادئ وقيم حقوق الإنسان والتعريف بها وتربية الأجيال على احترامها والتمسك بها.
- ٢/ يتعرف على الحريات العامة وماهية هذه الحريات في تفاصيلها.

الأهداف الخاصة:-

- ١/ يتعرف الطالب على التوعية المستمرة بحقوق الإنسان والحريات الأساسية المرتبطة بها .
- ٢/ يحارب ل ما يرمي إلى تجاهلها أو النيل منها أو مس قدسيتها .
- ٣/ يتعرف على مفهوم الديمقراطية وعلاقتها بالحريات العامة .

. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- تدريس المبادئ الرئيسية لأبرز حقوق الإنسان ومصادرها وأنواعها والآليات المستخدمة لحمايتها..
- ٢- إنتاج المعرفة والتفكير والإبداع المرتبط بتطوير الحيز العام في العراق بشكل ديمقراطي.
- ٣- تطوير فهم وممارسة القضايا الديمقراطية وحقوق الإنسان.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١- القيم والاتجاهات وأنماط السلوك التي تُعلي من شأن حقوق الإنسان وتعمل على التمسك بها..
- ٢- اعتبار الفرد قيمة بحد ذاته متساويا في حريته و حقوقه بالأفراد الآخرين.
- ٣- عدم التحيز إلى رأي دون آخر أو جنس دون آخر أو عقيدة دون أخرى.
- ٤ - الانفتاح و امتلاك أدوات الردع الأخلاقي.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- طريقة المحاضرة النظرية
- ٢- المناقشة والحوار

طرائق التقييم

- ١-الاختبار اليومي
- ٢-الاختبار الفصلي
- ٣-الاختبار السنوي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

القيم والاتجاهات وأنماط السلوك التي تُعلي من شأن حقوق الإنسان وتعمل على التمسك بها.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- توفير ما تحتاجه من نهج فكري منفتح تشرف عليه العقلانية، و تدافع عنه جميع وسائل و آليات تقبل الآخر.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	٢	حقوق الإنسان -تعريفها - أهدافها حقوق الإنسان في الحضارات القديمة وخصوصا حضارة وادي الرافدين	حقوق الإنسان - تعريفها - أهدافها	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	حقوق الإنسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الإنسان في الإسلام	حقوق الإنسان في الشرائع السماوية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢	المنظمات غير الحكومية وحقوق الإنسان (اللجنة الدولية للصليب الأحمر - منظمة العفو الدولية - منظمة مراقبة حقوق الإنسان - المنظمات العربية لحقوق الإنسان)	المنظمات غير الحكومية وحقوق الإنسان	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢	حقوق الإنسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع الدستور العراقي	حقوق الإنسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢	العلاقة بين حقوق الإنسان والحريات العامة :١- في الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	العلاقة بين حقوق الإنسان والحريات العامة	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	حقوق الإنسان الحديثة حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الإنسان المدنية والسياسية . ٢- في المواثيق الإقليمية والدساتير الوطنية .	حقوق الإنسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الإنسان المدنية والسياسية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	ضمانات احترام وحماية حقوق الإنسان على الصعيد الوطني والدولي- - دور المنظمات غير الحكومية في احترام وحماية حقوق الإنسان .	ضمانات احترام وحماية حقوق الإنسان على الصعيد الوطني	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٨)	٢	للحريات : أصل الحقوق والحريات - موقف المشروع من الحقوق والحريات المعلنة - استخدام مصطلح الحريات العامة .	النظرية العامة للحريات	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي

الأسبوع (٩)	٢	المساواة : التطور التاريخي لمفهوم المساواة التطور الحديث لفكرة المساواة - المساواة بين الجنسين • المساواة بين الأفراد حسب معتقداتهم وعنصرهم •	المساواة : التطور التاريخي لمفهوم المساواة التطور الحديث لفكرة المساواة - المساواة بين الجنسين • المساواة بين الأفراد حسب معتقداتهم	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٠)	٢	الديمقراطية تعريفها أنواعها	الديمقراطية تعريفها أنواعها	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١١)	٢	- الديمقراطية في العالم	- الديمقراطية في العالم	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٢)	٢	جريمة الإبادة الجماعية	مفهوم الإبادة	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٣)	٢	مفهوم الحريات , تصنيف الحريات العامة الحريات الأساسية الحريات الفكرية الحريات الاقتصادية والاجتماعية	مفهوم الحريات، تصنيف الحريات العامة الحريات الأساسية، الحريات الفكرية، الحريات الاقتصادية والاجتماعية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٤)	٢	حرية الامن والشعور بالاطمئنان - حرية الذهاب والإياب	حرية الأمن والشعور بالاطمئنان حرية الذهاب والإياب	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٥)	٢	- حرية التعليم - حرية الصحافة - حرية التجمع - حرية المرأة	حرية التعليم - حرية الصحافة - التجمع - حرية المرأة	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي

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؛

المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الأوسط التقنية
القسم العلمي / المركز	القسم تقنيات صحة المجتمع
اسم / رمز المقرر	صحة المجتمع / CH2
أشكال الحضور المتاحة	شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي + تدريب موقعي
الفصل / السنة	فصل أول - فصل ثاني - أخير السنة
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٥ ساعة (٢ نظري + ٣ عملي)
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥

٤٦. أهداف المقرر

سيكون الطالب في نهاية السنة الدراسية قادراً على إن يتعرف على

مفاهيم صحة المجتمع والتقنيات المتعلقة به .

الخاصة :- سيكون الطالب قادراً

١- أن يتعرف على طريقة تنظيم استمارات الحوامل والأطفال مسجل العائلة .

٢- أن يتابع المتسربين من التلقيحات والتثقيف الصحي .

٣- أن يتمكن من الزيارات المنزلية والقيام بالعمل الحقل في المدارس ومعاهد المعوقين .

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية
٢- المساعدة في التحري المختبري للعينات المفحوصة ومدى مطابقتها للشروط الصحية و المساعدة في فرق التفتيش والرقابة الصحية.
٢- له دور فعال في حقل الصحة والسلامة المهنية و تنفيذ برامج الرعاية الصحية الأولية..
٣- تشغيل الأجهزة الطبية المستخدمة والعناية بها والألات المستعملة في التشخيص والعلاج.
٤- له دور في فرق المسح الصحي وحملات التوعية الصحية.
٥- مساعدة الطبيب في الإجراءات التشخيصية والتمريضية والعلاجية أثناء تنفيذ البرامج الصحية له دور في فرق المسوحات الخاصة بالإمراض الانتقالية وكيفية السيطرة عليها.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
١ - تطبيق البرامج الطبية كاللقاحات الدورية , الفحوصات المختبرية .
٢ - المهارات في برامج السيطرة على الأمراض الانتقالية و مساعدة الطبيب في التشخيص و العلاج .
٣ - المهارة العملية في تشغيل الأجهزة المختبرية و العناية بها.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- طريقة المحاضرة النظرية
- ٢- طريقة المحاضرة العملية
- ٣- طريقة المناقشة و الحوار

طرائق التقييم

- ١-الاختبار اليومي
- ٢-الاختبار الشهري
- ٣-الاختبار الفصلي
- ٤-مناقشة البحوث الشهرية والفصلية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة
ج١- الاختبارات اليومية والشهرية والفصلية النظرية و العملية .
ج٢- المناقشة اليومية.
ج٣-مناقشة البحوث العلمية الشهرية والفصلية.
ج٤-التقارير والندوات

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
١ - التدريب العملي في المختبرات
٢- التدريب الصيفي
٣- الاطلاع على المصادر

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاسبوع (١)	٢	تعريف الصحة والمرض: المسببات المرضية، التلوث الوبائي	التلوث الوبائي	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الاسبوع (٢) (٣+٤)	٦	صحة المجتمع رعاية الامومة والطفولة	رعاية الامومة والطفولة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢	التثقيف الصحي	التثقيف الصحي	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	التغذية، مكونات الغذاء الاساسية واهميتها	التغذية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧+٨)	٤	صحة البيئة: اهداف صحة البيئة. تلوث الهواء تلوث الماء	صحة البيئة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع ٩+١٠	٤	النفايات الطبية • تصنيفها وطرق تداولها وكيفية التخلص منها النفايات واقسامها التخلص من الفضلات السائلة والصلبة	النفايات الطبية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١١)	٢	مفهوم الاعاقة المعوقين فيزيائيا المعوقين عقليا	مفهوم الاعاقة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

الأسبوع (١٢)	٢	التأهيل معنى التأهيل - أنواع التأهيل	مفهوم التأهيل	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٣)	٢	السيطرة ع الامراض المعدية (الامراض الانتقالية)	الامراض المعدية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٤)	٢	الامراض الغير انتقالية -	الامراض الغير انتقالية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٥)	٢	الاحصاء الحياتي الطريقة العامة للبحث الصحي معلومات الولادات والوفيات	الاحصاء الحياتي	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الفصل الدراسي الثاني					
الأسبوع (١)	٢ ساعة	الصحة الدولية (مفهوم الصحة الدولية -نشوء الصحة الدولية	الصحة الدولية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢ ساعة	نبذة عن الصحة الدولية	الصحة الدولية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢ ساعة	السياسة العالمية للصحة الدولية	السياسة العالمية للصحة الدولية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢ ساعة	القضايا الاخلاقية في تقديم خدمات الصحة الدولية	القضايا الاخلاقية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢ ساعة	المعاهدات الدولية والدبلوماسية الصحية الدولية	المعاهدات الدولية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	السياسات الصحية العالمية (التنمية والاقتصاد والامن وحقوق الانسان	السياسات الصحية العالمية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري،

					(٦)
العملية، الفصلي	والعملية				
الامتحان النظري، العملية، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	الامراض	استئصال الامراض والقضاء عليها	٢	الأسبوع (٧)
الامتحان النظري، العملية، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	عوامل الثالوث الوبائي	تعريف المرض المعدي وماهي عوامل الثالوث الوبائي	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملية، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	الوقاية من الامراض	طرق الوقاية من الامراض المعدية	١	الأسبوع (٩)
الامتحان النظري، العملية، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	الامراض المعدية	طرق السيطرة ع الامراض المعدية	٢	الأسبوع (١٠)
الامتحان النظري، العملية، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	الاحصاءات الحيوية	الاحصاءات الحيوية في تحديد وبائية الامراض المعدية	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملية، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	مرض الايدز	مرض الايدز والتهاب الكبد الوبائي نوع أ، ب	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملية، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	كورونا وانفلونزا الطيور والخنازير	مرض الإنفلونزا الوبائية	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملية، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	مرض الايبولا النزفية	الحمى النزفية	٢ ساعة	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملية، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	مرض الملاريا	مرض الملاريا	٢ ساعة	الأسبوع (١٥)

المصادر: مادة صحة المجتمع اعداد : م. ميثم سالم عطية

وصف المقرر

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

٤٧ . المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الأوسط التقنية
٤٨ . القسم العلمي / المركز	القسم تقنيات صحة المجتمع
٤٩ . اسم / رمز المقرر	تفتيش ورقابة صحية / HIN
٥٠ . أشكال الحضور المتاحة	شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي + تدريب موقعي
٥١ . الفصل / السنة	فصل أول – فصل ثاني
٥٢ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦ ساعة (٢ نظري + ٤ عملي)
٥٣ . تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥

أهداف المقرر

أهداف المادة: -

العامة: - سيكون الطالب في نهاية السنة الدراسية قادراً على ان يتعرف على

برامج ومفهوم التفتيش الصحي.

الخاصة: - سيكون الطالب قادراً على أن:

أ - أن يتعرف على أسس وقواعد ومستلزمات إنجاز عملية التفتيش.

ب - أن يشخص الشروط والمواصفات الصحية الواجب توفرها قانوناً في المحلات

الخاضعة للرقابة الصحية.

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

١- الحث على تحسين السلوك وتبني نمط حياة وممارسات صحية سليمة.

٢- السعي المتواصل لتحسين صحة الفرد والمجتمع ومحاولة منع او تقليل من حدوث الامراض من خلال التأثير على المعتقدات والاتجاهات والسلوك فرديا ومجتمعيا.

٣- رفع الوعي الصحي من خلال تزويد الفرد بالمعلومات والخبرات بقصد التأثير في سلوكه للحفاظ على صحته وصحة المجتمع.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

١- تحسين الصحة على مستوى الفرد والمجتمع.

٢- خفض حدوث الأمراض.

٣- خفض الإعاقات والوفيات.

٤- تحسين نوعية الحياة للفرد والمجتمع.

طرائق التعليم والتعلم

٣- طريقة المحاضرة النظرية

٤- طريقة المحاضرة العملية

٣- الزيارات الميدانية

٤- المستشفيات

طرائق التقييم

١- الاختبار اليومي

٢- الاختبار الشهري

٣- الاختبار الفصلي

٤- مناقشة البحوث الفصلية

٥- التقارير الاسبوعية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

ج ١- الاختبارات اليومية والفصلية والسنوية النظرية والعملية.

ج ٢- المناقشة اليومية.

ج ٣- التدريب الصيفي

ج ٤- التقارير والندوات

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

١- نشر المفاهيم والمعارف الصحية السليمة

٢- حل المشاكل الصحية

٣- تغيير السلوك الخاطئ الى سلوك صحي

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	٢	مفهوم الرقابة الصحية، أسس وقواعد واهداف ومستلزمات عملية التفتيش	مفهوم الرقابة الصحية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	شعب ووحدات قسم الصحة العامة وواجباتها والإجراءات الأصولية لمتابعة الشروط الصحية	وحدات قسم الصحة العامة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢	نظام الأغذية، مقتطفات من قانون الصحة العامة	نظام الأغذية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢	الشروط العامة، شروط منح الإجازة الصحية، الشروط الواجب توفرها في صاحب الإجازة والعمال	شروط منح الإجازة الصحية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢	الشروط الخاصة، وتشمل الفنادق ودور الاستراحة، المقاهي العامة والكازينوهات والمتنزهات العائلية ومحلات بيع القهوة والشاي أسفري	الشروط الخاصة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	الأفران والمخابز والمعجنات، محلات إعداد وتحضير وتقديم الأطعمة والمشروبات	الأفران والمخابز والمعجنات	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	محلات تحضير وبيع المثلجات الخدمية، محلات بيع التجهيزات الغذائية المنزلية بالمفرد	محلات تحضير وبيع المثلجات الخدمية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٨)	٢	محلات بيع اللحوم والألبان والبيض والمنتجات الحيوانية (بالجملة) محلات بيع اللحوم الحمراء والدواجن ومنتجاتها	محلات بيع اللحوم والألبان والبيض	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٩)	٢	محلات بيع الأغذية والمشروبات الجاهزة، محلات بيع الأسماك النهرية والبحرية بالجملة والمفرد، أكشاك بيع الشربت	محلات بيع الأغذية والمشروبات الجاهزة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

			والعصير والأكلات الجاهزة		
الأسبوع (١٠)	٢	صالونات الحلاقة والتجميل، محلات طحن وبيع القهوة، محلات بيع الدجاج الحي	صالونات الحلاقة والتجميل	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١١)	٢	دور الرشاقة	دور الرشاقة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٢)	٢	معمل الصناعات الغذائية، المضافات الغذائية	معمل الصناعات الغذائية، المضافات الغذائية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٣)	٢	السلامة الغذائية (الغش الغذائي)	السلامة الغذائية (الغش الغذائي)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٤)	٢	معمل الصناعات الغذائية، المضافات الغذائية	معمل الصناعات الغذائية، المضافات الغذائية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٥)	٢	معمل الحلويات، معمل إنتاج الراشي	معمل الحلويات	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الفصل الدراسي الثاني					
الأسبوع (١)	٢	معمل الثلج، معمل الجبس	معمل الثلج، معمل الجبس	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	معمل العصير والمرببات، معمل المياه المعدنية والمشروبات الغازية	معمل العصير والمرببات، معمل المياه المعدنية والمشروبات الغازية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢	معمل تحلية وتعقيم مياه الشرب بنظام الأغشية الحزونية والتنافذ العكسي، مشاريع مياه الإسالة	معمل تحلية وتعقيم مياه الشرب بنظام الأغشية الحزونية والتنافذ العكسي، مشاريع مياه الإسالة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢	مراكز التجميل	مراكز التجميل	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

الأسبوع (٥)	٢	معامل مستحضرات التجميل ومعامل المنظفات	معامل مستحضرات التجميل ومعامل المنظفات	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	وسائط النقل المعدة لنقل وحفظ وعرض وبيع وتجهيز المواد الغذائية	وسائط النقل المعدة لنقل وحفظ وعرض وبيع وتجهيز المواد الغذائية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	الحمامات العامة، المسابح	الحمامات العامة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٨)	٢	تنظيم عمل الباعة المتجولين	تنظيم عمل الباعة المتجولين	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٩)	٢	الكشف الصحي والبيئي على المدارس	الكشف الصحي والبيئي على المدارس	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٠)	٢	المجازر	المجازر	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١١)	٢	الجهات الساندة لأعمال الرقابة الصحية	الجهات الساندة لأعمال الرقابة الصحية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٢)	٢	مواقع الطمر الصحي	مواقع الطمر الصحي	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٣)	٢	نظام تحليل المخاطر ونقاط الرقابة الحرجة	نظام تحليل المخاطر	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٤)	٢	سحب النماذج الغذائية	سحب النماذج الغذائية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٥)	٢	سياقات العمل	سياقات العمل	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

المصادر

- ١- وزارة الصحة العراقية – دليل الرقابة الصحية ٢٠١٢-٢٠١٣
- ٢- قانون الصحة العامة رقم ٨٩ لسنة ١٩٨١ وتعديلاته
- ٣- قانون رقم ٥٤ لسنة ٢٠٠١ (التعديل الثامن لقانون الصحة العامة)
- ٤- نظام الأغذية رقم ٢٩ لسنة ١٩٨٢

وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الأوسط التقنية
القسم العلمي / المركز	القسم تقنيات صحة المجتمع
اسم / رمز المقرر	طب باطني جراحي / MS
أشكال الحضور المتاحة	شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي + تدريب موقعي (مستشفيات ومراكز صحية)
الفصل / السنة	فصل أول - فصل ثاني - أخير السنة
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦ ساعة (٢ نظري + ٤ عملي)
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥

أهداف المقرر

Course Objective

General; The Student Will be able how treat simple cases

Special; The Student Will be able to give blood & injection

The Student Will be able to dress Wound.

The Student Will be able to measure blood pressure, pulse, Temperature

. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- إن يكون قادرا على التعرف على الإعراض والعلامات المرضية للحالات المختلفة
- ٢- إن يمتلك المقدرة على تحديد طرق الوصول للتشخيص
- ٣- إن يتعرف على الطرق العلاجية المعروفة
- ٤- إن تتم الاستفادة من أسس التعليم للعلوم الأساسية في تفسير الحالات المرضية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ١ - اكتساب مهارات طرق الفحص السريري
- ٢ - إن يمتلك المقدرة على إجراء التداخلات والفحوصات السريرية والعلاجية
- ٣ - إن تتطور قابليته في تحديد الحالات الحرجة والتي تتطلب إجراءات عاجلة لإنقاذ الحياة
- ٤ - إن يستطيع إن يحدد أصول التعاون مع الحقول التخصصية الأخرى عن طريق الاستشارة

طرائق التعليم والتعلم

- ١- طريقة المحاضرة النظرية
- ٢- طريقة المحاضرة العملية
- ٣- دراسة وتحليل معلومات طبية - مرافقة للجولات السريرية - متابعة مرضى في المستشفى.

طرائق التقييم

- ١ - الاختبار اليومي - الشهري - الفصلي
- ٢- مناقشة البحوث الشهرية والفصلية
- ٣- الامتحانات السريرية عند المريض

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

- ١- الاهتمام بالأخلاق والتعامل والتواصل الصحيح مع المرضى
- ٢- احترام قدسية المهنة وقوانينها
- ٣- تطوير القدرات الذاتية في كسب المهارات والأسس العلمية الحديثة
- ٤ - التثقيف الذاتي بأهمية نشر العلوم في مقابل المعتقدات السائدة المجتمعية

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

- ١- قوة الشخصية
- ٢- القدرة على اتخاذ القرار
- ٣- المشاركة إلقاء المحاضرات
- ٤- تحضير السمنارات وتطوير مهارات القدرة على الحوار

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	٢	Diphtheria (Medicine) + Head injury (Surgery)	Diphtheria (Medicine) + Head injury (Surgery)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	Whooping Cough, Mumps (M) + Meningeal injury (S)	Whooping Cough, Mumps (M) + Meningeal injury (S)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢	Typhoid (M) + face injury (S)	Typhoid (M) + face injury (S)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢	Measles, german Measles ,small pox (M) + surgical mouth (S)	Measles, german Measles ,small pox (M) + surgical mouth (S)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢	Infection of mouth and tongue (M) + surgical tongue (S)	Infection of mouth and tongue (M) + surgical tongue (S)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	Gastritis and pepticulcer (M) + gum ulcer (S)	Gastritis and pepticulcer (M) + gum ulcer (S)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	Jaundice (M) + tonsillitis (S)	Jaundice (M) + tonsillitis (S)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٨)	٢	Heart failure (M)) + esophagus ca. (S)	Heart failure (M)) + esophagus ca. (S)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٩)، (١٠)	٤	Myocardial infarction and angina (M)	Myocardial infarction and angina (M)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Ca. stomach , ca. intestine (S)	Ca. stomach , ca. intestine (S)	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Hypertension (M) + appendicitis (S)	Hypertension (M) + appendicitis (S)	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Congenital heart disease (M) + intestinal obstruction (S)	Congenital heart disease (M) + intestinal obstruction (S)	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Pneumonia (M) + liver abscess (S)	Pneumonia (M) + liver abscess (S)	٢	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Asthma (M) + liver injury (S)	Asthma (M) + liver injury (S)	٢	الأسبوع (١٥)

الفصل الدراسي الثاني

الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Bronchitis (M) + cholecystitis (S)	Bronchitis (M) + cholecystitis (S)	٢	الأسبوع (١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Pleural effusion (M)) + gall bladder stone (S)	Pleural effusion (M)) + gall bladder stone (S)	٢	الأسبوع (٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Anemia (M) + spleen injury (S)	Anemia (M) + spleen injury (S)	٢	الأسبوع (٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Leukemia (M) + pancreatitis (S) Hemorrhagic fever	Leukemia (M) + pancreatitis (S)	٢	الأسبوع (٤)
الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية	Lymphoma (M) + hernia (S)	Lymphoma (M) + hernia (S)	٤	الأسبوع (٥)

العملي، الفصلي	والعملية				
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Hemophilia (M) + types of hernia (S)	Hemophilia (M) + types of hernia (S)	٢	الأسبوع (٦)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Glomerulonephritis (M) + tracheal obstruction (S)	Glomerulonephritis (M) + tracheal obstruction (S)	٢	الأسبوع (٧)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Nephrotic syndrome and renal failure (M) + lung ca. (S)	Nephrotic syndrome and renal failure (M) + lung ca. (S)	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Rheumatoid arthritis (M) + fracture (S)	Rheumatoid arthritis (M) + fracture (S)	٢	الأسبوع (٩) (١٠)،
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Gout (M) + pyelonephritis (S)	Gout (M) + pyelonephritis (S)	٢	الأسبوع (١٠)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Hyperpituitarism (M) + renal stones (S)	Hyperpituitarism (M) + renal stones (S)	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Thyroid gland disease (M) + bladder ca. (S)	Thyroid gland disease (M) + bladder ca. (S)	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Addison diseases (M) + blood transfusion (S)	Addison diseases (M) + blood transfusion (S)	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Para Thyroid gland disease (M) + hemorrhoid (S)	Para Thyroid gland disease (M) + hemorrhoid (S)	٢	الأسبوع (١٤)

المصادر:

الكتب المنهجية

١- ملزمة الطب الباطني الجراحي_ د/ فواز الخالدي

الكتب المساعدة:

٢- تمرير باطني جراحي – تأليف- فائزة بولص.

- 1- Davidsons by Davidson
- 2- Harrison text book of medicine by Harrison
- 3- General surgery by ;Baily and love

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؛

المؤسسة التعليمية	٦١ .
القسم العلمي / المركز	٦٢ .
اسم / رمز المقرر	٦٣ .
أشكال الحضور المتاحة	٦٤ .
الفصل / السنة	٦٥ .
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٦ .
تاريخ إعداد هذا الوصف	٦٧ .

أهداف المقرر

الأهداف العامة: - سيكون الطالب في نهاية السنة الدراسية قادراً على ان يتعرف على

أهمية الصحة والسلامة المهنية.

الأهداف الخاصة: - سيكون الطالب قادراً على:

أ - إن يتعرف على الإضرار التي يتعرض لها العاملون في المنشآت المختلفة.

ب - إن يلم بشروط الصحة والسلامة المهنية الواجب توفرها للوقاية في الحوادث

وإصابات العمل والأمراض المهنية المختلفة.

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

١- تحديد المخاطر المهنية بشكل دوري

٢- تقديم التقارير الدورية الداء نظام السلامة والصحة المهنية إلى ممثل الإدارة ورئيس فريق السلامة والصحة المهنية لمعرفة حالة النظام بشكل مستمر

٣- تقديم التوعية والتدريب الذاتي أو بالتنسيق مع المختصين المعنيين ونشرها بشكل دوري

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

١- العمل على تقليل المخاطر المهنية بشكل دائم.

٢- تقديم التقارير الدورية الداء نظام السلامة والصحة المهنية

٣- متابعة الإجراءات التصحيحية والوقائية مع الأقسام

طرائق التعليم والتعلم

١- طريقة المحاضرة النظرية

٢- طريقة المحاضرة العملية

٣- طريقة المناقشة والحوار

طرائق التقييم

١-الاختبار اليومي

٢-الاختبار الشهري

٣-الاختبار الفصلي

٤-مناقشة البحوث الشهرية والفصلية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

ج ١- الاختبارات اليومية والشهرية والفصلية النظرية والعملية.

ج ٢- المناقشة اليومية.

ج ٣-مناقشة البحوث العلمية الشهرية والفصلية .

ج ٤-التقارير والندوات

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

٤- التدريب العملي في المختبرات

٥- التدريب الصيفي

٦- الاطلاع على المصادر

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	٢	الباب الأول (مبادئ الصحة والسلامة المهنية) مفهوم الصحة والسلامة المهنية وأهدافها.	الباب الأول (مبادئ الصحة والسلامة المهنية)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	الصحة والسلامة المهنية في العراق.	الصحة والسلامة المهنية في العراق.	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢	الصحة والسلامة المهنية وعلاقتها بالإنتاجية.	الصحة والسلامة المهنية وعلاقتها بالإنتاجية.	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢	الباب الثاني (المخاطر المهنية والإمراض الناجمة عنها). ١ - المخاطر الفيزيائية (الطبيعية)	الباب الثاني (المخاطر المهنية والإمراض الناجمة عنها). ١ - المخاطر الفيزيائية (الطبيعية)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢	أ - الضوضاء والاهتزازات.	أ - الضوضاء والاهتزازات.	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	ب - الحرارة والرطوبة وسرعة الهواء.	ب - الحرارة والرطوبة وسرعة الهواء.	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	ج - الإضاءة د - الإشعاعات بأنواعها	ج - الإضاءة د - الإشعاعات بأنواعها	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٨) و(٩)	٢	ء - الضغط الجوي , و - الكهرباء	ء - الضغط الجوي و - الكهرباء	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

الأسبوع (١٠) و(١١)	٤	٢ - المخاطر الكيماوية أ - الغازات ب الأبخرة ج - الأتربة	٢ - المخاطر الكيماوية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٢)	٢	٣ - المخاطرة البيولوجية والأمراض المعدية ٤ - العوامل النفسية	٣ - المخاطرة البيولوجية والأمراض المعدية ٤ - العوامل النفسية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٣)	٢	المخاطر الميكانيكية	المخاطر الميكانيكية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٤)	٢	الباب الثالث (السموم الصناعية) مقدمة عن علم السموم (تعريف السم - طريقة دخوله إلى الجسم - تفاعلاته داخل الجسم طرق طرحه خارج الجسم)	الباب الثالث (السموم الصناعية)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٥)	٢	التسمم بالمعادن الثقيلة (الرصاص - الزئبق - الكروم)	التسمم بالمعادن الثقيلة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الفصل الدراسي الثاني					
الأسبوع (١) و(٢)	٤	التسمم بالمبيدات الحشرية التسمم بالمركبات العضوية (المذيبات العضوية - الهيدروكربونات ومشتقاتها)	التسمم بالمبيدات الحشرية التسمم بالمركبات العضوية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣) و(٤)	٤	الباب الرابع (حوادث وإصابات العمل) تعريف الحادثة والإصابة وأسبابها وأنواعها.	الباب الرابع (حوادث وإصابات العمل)	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٥) و(٦)	٤	مداولة وخزن المواد علامات واثار السلامة والأمان	مداولة وخز المواد	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع	٢	العوائق ودور الدفاع المدني في المنشآت - إحصائيات إصابات العمل	العوائق ودور الدفاع المدني في المنشآت	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري،

العملي، الفصلي	والعملية		الباب الخامس (طرق الوقاية العامة من المخاطر المهنية)		(٧)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	طرق الوقاية الطبية	١- طرق الوقاية الطبية أ - الفحوصات الابتدائية والدورية والخاصة والتأهيل	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	طرق الوقاية الطبية	ب - خدمات الإسعاف الأولي في موقع العمل. ج - الخدمات الصحية و المهنية في موقع العمل (التنظيم والواجبات)	٢	الأسبوع (٩)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	طرق الوقاية الهندسية	طرق الوقاية الهندسية أ - الأفعال ب - الاستبدال ج - العزل	٢	الأسبوع (١٠)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	طرق الوقاية الهندسية	د - التهوية هـ - مراقبة بيئة العمل (كشف وقياس الملوثات في بيئة العمل ومقارنتها بالحدود الموصى بها للتعرف على أساس صحي مهني.	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	طرق الوقاية	و - النظافة الشخصية العامة ز - تفتيش مواقع العمل	١	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	معدات الرقابة الشخصية وأنواعها -	٣ - معدات الرقابة الشخصية وأنواعها - مواصفاتها - استخداماتها	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	تشريعات العمر والسلامة المهنية	الباب السادس تشريعات العمر والسلامة المهنية ١- القرارات الخاصة بالصحة والسلامة المهنية ٢- القوانين ٣- الأنظمة ٤- التعليمات	٤	الأسبوع (١٤) و(١٥)

المصادر

إموسوعة الصحة المهنية والأمان (ILO) جنيف ١٩٩٠ الجزء الثاني
ENcyclopedia & Occupational health & safety ILO
(ILO)Volume 2 Geneva 1990

كتاب الصحة والسلامة المهنية ٢٠١٥

كتاب الدالة الصحة والسلامة المهنية ٢٠٠٩

قانون العمل العراقي رقم ٣٧ لسنة ٢٠١٥

قانون رقم ٢ لسنة ٢٠١٨ تعليمات التدريب المهني

موسوعه الصحة المهنية والامان

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؛

المؤسسة التعليمية	٦٨ .
القسم العلمي / المركز	٦٩ .
اسم / رمز المقرر	٧٠ .
علم الوبائيات ١ + علم الوبائيات ٢ / EPI	
أشكال الحضور المتاحة	٧١ .
شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي + تدريب موقعي	
الفصل / السنة	٧٢ .
فصل أول - فصل ثاني	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٧٣ .
٤ ساعة (٢ نظري + ٢ عملي)	
تاريخ إعداد هذا الوصف	٧٤ .
٢٠٢٤/٢/١٥	

أهداف المقرر

العامة والخاصة:- سيكون الطالب قادرا على:-

أ - إن يتعرف على أسلوب عمل المسوحات الصحية ذات العلاقة بالأوبئة والإمراض المتوطنة.

ب - إن يتعرف على أسلوب الكشف عن القوارض ومعرفة أنواعها.

ج - إن يتعرف على الحشرات الطبية ذات العلاقة بنقل الأمراض.

ء - إن يتعرف على أسلوب فحص الوافدين للقطر للتحري عن الايدز.

. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- النهوض بمجال المعرفة في العلاقة السببية للأمراض، والانتقال، والامراضية.
- ٢- والوقاية من خلال الدراسات المتعلقة بتوزيع الأمراض في المجتمعات البشرية.
- ٣- الدراسات المخبرية وإدماج التقنيات المستمدة من التخصصات الأخرى.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ١- لتعليم وتدريب طلاب الجامعة في مجال علم الأوبئة.
- ٢- عليم وتدريب الكوادر الصحية في القطاع العام من خلال الدورات التدريبية والتعليمية المحددة في مجال علم الأوبئة.
- ٣- المشاركة في مؤتمرات العلمية التي تعالج مشاكل المجتمع.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- طريقة المحاضرة النظرية
- ٢- طريقة المحاضرة العملية
- ٣- طريقة المناقشة والحوار

طرائق التقييم

- ١-الاختبار اليومي
- ٢-الاختبار الشهري
- ٣-الاختبار الفصلي
- ٤-مناقشة البحوث الفصلية والسنوية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

- ج ١- الاختبارات اليومية والشهرية والفصلية النظرية والعملية.
- ج ٢- المناقشة اليومية.
- ج ٣-مناقشة البحوث العلمية الفصلية والسنوية.
- ج ٤-التقارير والندوات

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

- ٧- التدريب العملي في المختبرات
- ٨- التدريب الصيفي
- ٩- الاطلاع على المصادر

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	٢	انواع علم الوبائيات، الأهداف- الأساسيات -الاستراتيجيات العامة العوامل التي تتحكم في عملية العدوى	منشأ علم الوبائيات	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	انواع علم الوبائيات، الأهداف- الأساسيات -الاستراتيجيات العامة العوامل التي تتحكم في عملية العدوى	تعريف عامة تستخدم في دراسة علم الوبائيات	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢	الثلوث الوبائي اهميته وتطبيقاته -عوامل حدوث المرض (الشخصية-المكان-الزمان)	الثلوث الوبائي	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢	الأمراض الأنتقالية والغير الأنتقالية والعوامل التي تتحكم في عملية العدوى	الأمراض الأنتقالية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢	طرق الوقاية والسيطرة من الأمراض الأنتقالية	مكافحة الأمراض الأنتقالية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	المناعة العامة -مناعة القطيع والعوامل التي تحدد مستويات المناعة في جسم الإنسان	المناعة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	اللقاحات (انواعها- طرق - اعطائها حفظها- زرقها)	اللقاحات	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٨)	٢	التحري والرصد الوبائي (اهداف الرصد الوبائي - الخطوات الأساسية للرصد الوبائية) -انواع الدراسات الوبائية	الرصد الوبائي	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٩)	٢	طرق التحري عن الأمراض الوبائية	التحري الوبائي	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

الأسبوع (١٠)	٢	التقسيم الإداري لدوائر الوقاية الصحية في وزارة الصحة والية العمل في مجال الوقاية - نموذج الأخبار الفوري للأمراض الأنتقالية	الوقاية الصحية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١١)	٢	الحصبة- الحصبة الألمانية - النكاف	الحصبة- الحصبة الألمانية - النكاف	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٢)	٢	التدرن - شلل الأطفال	التدرن - شلل الأطفال	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٣)	٢	الخناق - السعال الديكي - الكزاز	الخناق - السعال الديكي - الكزاز	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٤)	٢	التهاب الكبد الفايروسي	التهاب الكبد الفايروسي	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٥)	٢	الحمى التيفوئيدية - حمى مالطا	الحمى التيفوئيدية - حمى مالطا	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الفصل الدراسي الثاني					
الأسبوع (١)	٢	الأمراض الوبائية التي حصلت في العالم ونتائجها والتعامل معها	الأمراض الوبائية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	(الخطة الإقليمية)	التطعيم ضد الأمراض الأنتقالية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣)	٢	انواع الوقاية الصحية، التلوث البيئي، النفايات الطبية.	الوقاية الصحية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢	التسمم الغذائي (الأنواع والمسببات)	التسمم الغذائي	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع	٢	التهاب السحايا الدماغية	التهاب السحايا الدماغية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري،

العملية	والعملية				(٥)
العملية، الفصلية، الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية والعملية	الكوليرا	الكوليرا	٢	الأسبوع (٦)
العملية، الفصلية، الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية والعملية	الأكياس المائية	الأكياس المائية	٢	الأسبوع (٧)
العملية، الفصلية، الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية والعملية	المالريا	المالريا	٢	الأسبوع (٨)
العملية، الفصلية، الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية والعملية	البلهارزيا	البلهارزيا	٢	الأسبوع (٩)
العملية، الفصلية، الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية والعملية	الأنفلونزا الوبائية	الأنفلونزا الوبائية (الأنواع والمسببات)	٢	الأسبوع (١٠)
العملية، الفصلية، الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية والعملية	- كوفيد - ١٩	- كوفيد - ١٩ (العوامل التي ادت الى ظهور فيروسات جديدة تابعة الى العائلة التاجية)	٢	الأسبوع (١١)
العملية، الفصلية، الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية والعملية	مرض المناعي المكتسب	مرض العوز المناعي المكتسب	٢	الأسبوع (١٢)
العملية، الفصلية، الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية والعملية	الحمى النزفية	الحمى النزفية	٢	الأسبوع (١٣)
العملية، الفصلية، الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية والعملية	جدري الماء	جدري الماء	٢	الأسبوع (١٤)
العملية، الفصلية، الامتحان النظري،	المحاضرة النظرية والعملية	داء الكلب	داء الكلب	٢	الأسبوع (١٥)

المصادر:

- دليل صحة المجتمع / د.امجد نيازي / كتاب منهجي / ١٩٨٦

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؛

المؤسسة التعليمية	٧٥.
القسم العلمي / المركز	٧٦.
اسم / رمز المقرر	٧٧.
أشكال الحضور المتاحة	٧٨.
الفصل / السنة	٧٩.
عدد الساعات الدراسية (الكلية)	٨٠.
تاريخ إعداد هذا الوصف	٨١.
جامعة الفرات الأوسط التقنية	
القسم تقنيات صحة المجتمع	
علم الدوائيات / PHA	
شكل الحضور أكاديمي + تطبيقي عملي + تدريب موقعي	
فصل أول – فصل ثاني	
٤ ساعة (٢ نظري + ٢ عملي)	
٢٠٢٤/٢/١٥	

أهداف المقرر

Objective: -

General: the student must know

- 1- basic science of pharmacology
- 2- The activity of drugs
- 3-absorption and excretion of drug
- 4- Dose and dosage form
- 5- Toxicology, toxins, poisoning with metals

Specific:

- 1- Routes of drug administration.
- 2- Effect of drug on the body.
- 3- Injection routes of drug administration.
- 4- Toxicity with drugs and metals.

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

١- عرف طرق صرف العلاج والحالات المرضيه لصرف الجرعة الطبية

٢ - يعرف حساب جرعة الطفل

٣- يعرف الادوية وتصنيفها حسب اجهزة جسم الانسان واعضاءه

٤ -يعرف ميكانيكية عمل الادوية

٥- يعرف طرق طرح الدواء

٦-يعرف عملية الايض التي تتعلق بكل دواء

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

١-تمكين الطلبة من حساب جرعة الطفل وطرق إعطاء الدواء للمريض

٢-تمكين الطلبة من حساب حدود الجرعة وصيغة الجرعة الدوائية وإعطائها للمريض

٣-تمكين الطلبة جدولة الادويه التي تعطى عن طريق العضلة او الوريد وتفريقها عن الطرق الأخرى

٤ - تمكين الطلبة من تشخيص الإعراض الجانبية للادويه مثل إعراض فرط الحساسية للبنسلين.

طرائق التعليم والتعلم

١-المحاضرة – المختبر- دراسة الاعراض على الحيوانات المختبرية.

٢- سيمينارات-التدريب المنهجي.

٣- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

١-الاختبار اليومي

٢-الاختبار الشهري

٣-الاختبار الفصلي

٤-مناقشة البحوث الأسبوعية والشهرية والفصلية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

١ - يحافظ على الأسرار الصحية للمريض

٢-يطور علاقته مع زملائه

٣-يظهر المعاملة الانسانية للمريض

٤ - يصغي إلى المريض بلطف

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

١- استخدام الأجهزة المخبرية لتحليل مستوى الدواء بالدم-1

٢- استخدام الأقرص المرنة الحديثة لتوضيح سوء استخدام الأدوية تأثيراتها الجانبية

٣- زيارة معهد السموم في وزارة الصحة

٤- زيارة الأقسام القلبية في المستشفيات للتعرف بصوره موقعيه على تأثيرات الديقيتالس الطبية والجانبية

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	٤	Introduction and General definition of pharmacology (pharmacology, pharmacy, pharmacists, Dose, Concentration)	Introduction and General pharmacology	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢) و(٣) و(٤)	٦	Infection: Antibacterial, Antiviral, antifungal, antiprotozoal, Antihelmenthic drugs	Infection	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢	Nutrition: vitamins. parenteral nutrition, electrolyte, intravenous fluid	Nutrition	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	Corticosteroid drugs	Corticosteroid drugs	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	Non-steroidal anti-inflammatory drugs	Non-steroidal anti-inflammatory drugs	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٨) و(٩)	٤	Cardiovascular system drugs Digitalis and cardiac glycoside, Diuretics, Badrenoreceptors blocking	Cardiovascular system drugs	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (١٠) و(١١)	٤	Gastrointestinal tract drugs. Antacid, Antispasmodic, Heeling peptic and ulcer, Antidiarrheal, Laxative, rectal and colonic drug, intestinal section	Gastrointestinal tract drugs	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي

الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Respiratory system	Respiratory system Bronchodilator, corticosteroids. Allergic disorders, respiratory stimulant, mucolytic, anti-tussive and expectorant, nasal decongestant	٤	الأسبوع (١٢) و(١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Endocrine	Endocrine Drug use in diabetic, hypoglycemia, pituitary hormone, thyroid and thyroid drug. female sex hormone male sex hormone and anti- androgens, anabolic steroid, hyperglycemia drug, otherandocrine hyper lipid Imia drugs	٤	الأسبوع (١٤) و(١٥)
الفصل الدراسي الثاني					
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	G U T	G U T Uterine stimulant, uterine relaxants, vulvar and viginal disorder. contraceptics ut disorder	٢	الأسبوع (١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Muscular skeletal disorder	Muscular skeletal disorder Chronic rheumatic disease, treatment of gut, myasthenia gravis, muscle relaxant, rube-facients. soft tissue inflammation	٤	الأسبوع (٣و٢)

الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Blood formation and coagulation	Blood formation and coagulation Iron deficiency anemia, other type of anemia anticoagulant, antiplatelet, fibrin lytic and anti-fibrinolytic	٤	الأسبوع (٤) و (٥)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Skin	Skin Emollients, antipruritic, topical corticosteroid eczema psoriasis acne antibacterial disinfectant antifungal antiviral antiparasitic melanizing and demeaning	٤	الأسبوع (٦) و (٧)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	E N T	E N T Drug acting on E N T including antibiotic and inflammatory	٢	الأسبوع (٨)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	EYE	EYE Anti- infective preparations, anti- inflammatory. mydriatics,cycloplegics .Glaucoma other preparation	٢	الأسبوع (٩)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Chemotherapy	Chemotherapy and immunosuppressant Alkylating, antimetabolites,enzyme , hormones . alter immunosuppressant	٤	الأسبوع (١٠) و (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	Anesthesia	Anesthesia General anesthesia, local, inhalation, parenthetic	٤	الأسبوع (١٢) و (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	C N S	C N S Hypnotic and anxiolytic antipsychotic, antidepressants, CNS stimulants ,anorectics.	٤	الأسبوع (١٤) و (١٥)

			Analgesic (mild, moderate, severe pain, migraine, antiepileptic's, parkinsonism, drug use in chorea, tics, trigeminal neuralgia)		
--	--	--	--	--	--

References:

- 1- Pharmacology. T. Hussaini.
- 2- Human pharmacology. A.K. Ubaidy.
- 3- Clinical pharmacology by. Laurance

وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	٨٢. جامعة الفرات الاوسط التقنية
القسم العلمي / المركز	٨٣. القسم تقنيات صحة المجتمع
اسم / رمز المقرر	٨٤. اخلاقيات المهنة / PRE
أشكال الحضور المتاحة	٨٥. التقسيم حسب الشعب (شكل الحضور أكاديمي)
الفصل / السنة	٨٦. فصل ثاني
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٨٧. ٢ ساعة نظري
تاريخ إعداد هذا الوصف	٨٨. ٢٠٢٤/٢/١٥

أهداف المقرر

العامة: التعرف على الآداب الاساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصصات الطبية
الخاصة: تأهيل الخريج على السلوكية المهنية في تعامله مع مهنته وتحقيق
التوافق مع ذاته وبيئته المهنية.

(المريض ومرافقيه والعاملين في الحقل الصحي والاجهزة الطبية).

. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- ضبط السلوك المهني
- ٢- اساس لسلوك افراد المهنة والتي يتعهدون بالتزامها ومراعاتها وعدم الخروج عن احكامها.
- ٢- الانضباط من خلال جعل وظيفته أهم أولوياته

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ١- انجاز المهام بكفاءة عالية وفعالية أكثر
- ٢- إدارة وقته وتطوير مهاراته من خلال ممارسة عمله في المؤسسات الصحية
- ٣- فهم الواجبات المهنية والتذكير بنظام الجزاءات الايجابية والسلبية لتفادي بعض المظاهر السلوكية الخطرة.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- طريقة المحاضرة النظرية
- ٢- طريقة المناقشة والحوار

طرائق التقييم

- ١-الاختبار اليومي - الاختبار الشهري -الاختبار الفصلي
- ٤-مناقشة البحوث الأسبوعية الفصلية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

- ١- الاختبارات اليومية والشهرية والفصلية النظرية والعملية..
- ج٣-مناقشة البحوث العلمية الأسبوعية والفصلية.

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

- ١٠- التدريب العملي في المختبرات
- ١١- التدريب الصيفي

بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع (١)	٢	. لسلوك المهني، تعريفه، مفهومه، تطبيقات العملية -العلاقة بين العاملين ورؤسائهم، أداب التعامل مع المريض	السلوك المهني، تعريفه، مفهومه	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	مبادئ أداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية -مبادئ أداب المهنة في الحضارة العربية والإسلامية. -أداب التعامل مع المريض في المستشفيات ومنذ القدم ولحد الآن	مبادئ أداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٣)	٤	. الاتجاهات والميول السلوكية تعريفها، تصنيفها، العوامل المؤثرة فيها، طرق قيامها	الاتجاهات والميول السلوكية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٤)	٢	القيم والعادات والتقاليد تعريفها، تصنيفها العوامل المؤثرة فيها طرق قيامها،	القيم والعادات والتقاليد	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٥)	٢	انماط الشخصية، كيفية التعامل معها تعريف الشخصية أنواعها علاقتها طبيعتها دوافعها تفسيراتها	انماط الشخصية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٦)	٢	الأداب الأساسية للمهنة الصحية والطبية خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي، المظهر والسلوك والالتزام -صفات المنتسب الطبي الناجح -بعض الممارسات غير المحمودة في المجال الطبي	الأداب الأساسية للمهنة	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	الحقوق القانونية والأدبية للمريض الحقوق القانونية والأدبية للعاملين في المهن الصحية والطبية	الحقوق القانونية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (٨)	٢	سلوكية التعامل مع المريض. استقبال المريض والحفاظ على اسرار المهنة تحديد المواعيد لمتطلبات الإجراءات المطلوبة.	سلوكية التعامل مع المريض. استقبال المريض والتعامل معه والحفاظ على اسرار المهنة	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي

		وتحديد المواعيد لمتطلبات الإجراءات المطلوبة. -الحفاظ على حاجيات المريض	-الحفاظ على حاجيات المريض.		
الأسبوع (٩)	٢	سلوكية التعامل مع الأجهزة والمعدات الطبية -الاطلاع اليومي على الأجهزة والأدوات والمحاليل -المتطلبات وتجهيزها للعمل اليومي وادامتها وصيانتها والحفاظ عليها. -تهيئة الأدوية اللازمة للعمل وحسن التصرف بها.	سلوكية التعامل مع الأجهزة والمعدات الطبية -الاطلاع اليومي على الأجهزة والأدوات والمحاليل -المتطلبات وتجهيزها للعمل اليومي وادامتها وصيانتها والحفاظ عليها. -تهيئة الأدوية اللازمة للعمل وحسن التصرف بها	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٠)	٤	شروط تجسيد الصحة النفسية.	شروط تجسيد الصحة النفسية. -تعريفها العوامل المؤثرة فيها -دور الصحة النفسية في الأمراض.	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١١)	٢	التوافق المهني	التوافق المهني وعلاقته بالعمل (مفهومه وشروطه)	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٢)	٢	السلامة المهنية	السلامة المهنية -الوقاية من مخاطر العمل والحوادث. -الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسمي والإشعاعي -الوقاية من مخاطر العدوى للأمراض المعدية والسارية. -تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل.	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، الفصلي
الأسبوع (١٣)	٢	الأبعاد الإنسانية والدينية والديمقراطية	الأبعاد الإنسانية والدينية والديمقراطية للمهن الصحية والطبية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري الفصلي
الأسبوع (١٤)		دور المنتسب الطبي في التبليغ ونشر الثقافة الصحية بين افراد المجتمع.	دور المنتسب الطبي في التبليغ ونشر الثقافة الصحية بين افراد المجتمع. -عوامل الاتصال الفعال بين	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري والفصلي

		-عوامل الاتصال الفعال بين المنتسب الطبي والمرضى -الشروط اللازمة لنجاح المنتسب الطبي اثناء خفارته	المنتسب الطبي والمرضى -الشروط اللازمة لنجاح المنتسب الطبي اثناء خفارته		
الأسبوع (١٥)	٢	تطبيقات في السلوك المهني	تطبيقات في السلوك المهني	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري والفصلي

المصادر

- ١- الكتب المنهجية / السلوك المهني - تاليف د. عدنان شاكر - د. هناء احمد توفيق - د. عبد الله جاسم
- ٢- الكتب المساعدة / السلوك المهني للاطباء - تاليف د. راجي عباس التكريتي ١٩٧٠
- ٣- المراجع / الدستور الاسلامي للمهنة الطبية - وثيقة الكويت - ١٩٨١ للمؤتمر العالمي الاول - الطب الاسلامي في الكويت
- ٤- الطب القضائي واداب المهنة - تاليف د. ضياء الموسوي - ١٩٨٦ كتيب عن السلوك المهني للاطباء
- ٥- كتيب عن السلوك المهني للاطباء - اصدار نقابة الاطباء العراقية - ١٩٧٧

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؛

٨٩. المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الاوسط التقنية
٩٠. القسم العلمي / المركز	القسم تقنيات صحة المجتمع
٩١. اسم / رمز المقرر	صحة البيئة / EH
٩٢. أشكال الحضور المتاحة	التقسيم حسب الشعب (شكل الحضور اكايمي + تطبيقي عملي)
٩٣. الفصل / السنة	فصل اول
٩٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٤ (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)
٩٥. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥

أهداف المقرر

الأهداف العامة والخاصة: -

- أن يكون الطالب قادرا على التعرف على اهم المكونات البيئية ومصادر تلوثها.
- يتعرف على تلوث المياه والتربة والهواء في المدن وطريقة معالجة الملوثات
- معالجة كافة المخلفات الصناعية.
- معالجة المياه الجوفية والسطحية
- التعرف على المشاكل البيئية العالمية والانبعاث الحراري.

. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

١- معرفة مكونات البيئة

٢- معرف أنواع التلوث

٢- معرفة كيفية معالجة مياه الصرف

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

١ - فحص مياه الشرب

٢- اجراء الفحص الفيزيائي للمياه

٣- اجراء التحليل الكيميائي للمياه

طرائق التعليم والتعلم

١ - طريقة المحاضرة النظرية

٢- طريقة المحاضرة العملية

٣- طريقة المناقشة والحوار

طرائق التقييم

١-الاختبار اليومي الاختبار- الشهري -الاختبار الفصلي

٤-مناقشة البحوث

ج- الأهداف الوجدانية والقيمة

١- الاختبارات اليومية الشهرية والفصلية النظرية والعملية.

ج٣-مناقشة البحوث العلمية الفصلية والسنوي

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

١- التدريب العملي في المختبرات ٢-التدريب الصيفي

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاسبوع (١)	٢	مفهوم صحة البيئة الاهداف انواع البيئة	صحة البيئة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٢)	٢	مفهوم واهمية المكونات البيئية انواع الملوثات والمعالجة الحيوية	مكونات البيئة الملوثات البيئية	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٣) و (٤)	٤	مفهوم تلوث الهواء والمخاطر التي تؤثر على صحة الانسان والمخاطر التي تؤثر على البيئة	تلوث الهواء	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٥) و(٦)	٤	تلوث الماء	تلوث الماء	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٧)	٢	مفهوم تلوث التربة الاسباب التي تؤدي الى تلوث التربة انواع الخلل ومعالجة تلوث التربة	تلوث التربة	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع (٨) و(٩)	٤	تصريف الفضلات والنفايات	تصريف الفضلات والنفايات	المحاضرة النظرية والعملية	الامتحان النظري، العملي، الفصلي
الأسبوع	٢	النفايات الطبية	النفايات الطبية	المحاضرة النظرية	الامتحان النظري، العملي،

					(١٠)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	معالجة مياه الصرف الصحي	معالجة مياه الصرف الصحي	٢	الأسبوع (١١)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	البيئة والغذاء والامراض المنقولة بالغذاء حفظ الاغذية	البيئة والغذاء والامراض المنقولة بالغذاء حفظ الأغذية	٢	الأسبوع (١٢)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	مكافحة الحشرات والقوارض	مكافحة الحشرات والقوارض	٢	الأسبوع (١٣)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	التلوث الاشعاعي	التلوث الاشعاعي	٢	الأسبوع (١٤)
الامتحان النظري، العملي، الفصلي	المحاضرة النظرية والعملية	كيفية مراقبة وتحسين البيئة	كيفية مراقبة وتحسين البيئة	٢	الأسبوع (١٥)