

خطة وتوصيف مساق									
اسم المساق	علم الأحياء الدقيقة	رقم المساق	BNUR1321	نوع المساق	متطلب تخصص	عدد فصول المساق	7	عدد محاضرات المساق	١٤
القسم	التمريض	التخصص	تمريض	المتطلب السابق	علم الأحياء العامة	المتطلب اللاحق		عدد ساعات المساق	3
المحاضر	د. عاطف مسعد	رقم الجوال	٠٥٩٨٨٢٦٧٦٩	بريد إلكتروني	atefmasad@gmail.com	الساعات المكتبية	السبت، الثلاثاء ٨-١٠	الفصل الدراسي	الثاني
وصف المساق	صمم مساق الأحياء الدقيقة الطبية الأساسية لتزويد طلبة المستوى الأول للتمريض ، يشمل هذا المساق دراسة الأساسيات العامة لعلم الأحياء الدقيقة الطبية بأقسامها التصنيفية المختلفة وأنواع البكتريا وتصنيفاتها العامة وتركيباتها ووظيفتها وعلاقتها بالبيئة والانسان والحيوان ودراسة الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الميكروبية وطرق التحكم فيها بشكل عام، ومعرفة طرق السيطرة على الكائنات الحية الدقيقة وكيفية منع انتشارها وطرق التعقيم والتطهير. ويتناول المساق إعطاء الطالب فكرة عامة عن علم المناعة والمضادات الحيوية والتطعيمات وعلم الفيروسات والطفيليات والفطريات وأهم الأنواع المسببة للأمراض المعدية.								

أهداف المساق ومخرجاته					
#	أهداف المساق	مخرجات المساق	نوع مخرجات التعليم (مختصر)	مهارات ذهنية	مهارات تقنية وفنية
١.	مع نهاية هذه المساق، سيتمكن الطلاب من ... دراسة تصنيف الكائنات الحية الدقيقة	معرفة وفهم ومهارات ذهنية	معرفة وفهم	يفحص كيفية تصنيف الكائنات الحية الدقيقة.	كتابة تقرير عن الأساسيات العامة لعلم الأحياء الدقيقة
٢.	تصنيف الميكروبات المختلفة (بكتيريا - فطريات - فيروسات - أوليات) دراسة الشكل التركيبي لكل مجموعة مع دراسة خصائصها.	معرفة وفهم ومهارات ذهنية	يشرح مكونات الخلية البكتيرية وتركيباتها ووظيفتها وعلاقتها بالبيئة والانسان والحيوان	استكشاف طرق انتقال العدوى في المستشفيات والمجتمعات والسكان والطرق المستخدمة للحد من انتشار العدوى.	معرفة الطرق المستخدمة للحد من انتشار العدوى.
٣.	تصنيف الفيروسات والطفيليات والفطريات وأهم الأنواع المسببة للأمراض المعدية.	معرفة وفهم ومهارات ذهنية	يشرح بشكل عام على الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الفيروسية والفطرية والطفيليات وطرق التحكم فيها	يتعلم أنواع الفيروسات والطفيليات والفطريات	

أهداف المساق ومخرجاته						
#	أهداف المساق	مخرجات المساق	نوع مخرجات التعليم (مختصر)	مهارات تقنية وفنية	مهارات عامة	
	مع نهاية هذه المساق، سيتمكن الطلاب من ...		معرفه وفهم	مهارات ذهنية		
٤ .	دراسة الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الميكروبية وطرق التحكم فيها بشكل عام.	معرفه وفهم ومهارات ذهنية	يفسر بشكل عام على الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الميكروبية وطرق التحكم فيها	يعدد الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الميكروبية وطرق التحكم فيها		
٥ .	التعرف على طرق السيطرة على الكائنات الحية الدقيقة وكيفية منع انتشارها، وطرق التعقيم والتطهير	معرفه وفهم ومهارات ذهنية	يتعرف على الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الميكروبية وطرق التحكم فيها	يعدد الانواع المختلفة من المضادات وطرق عملها		

مصفوفة التعليم والتعلم																
الأسبوع	الي وم	التاريخ	محتويات المقرر	مخرجات المحاضرة ٣-٢-1-0				أساليب التعليم والتعلم ٣-٢-1-0				أساليب التقويم المرحلية ٣-٢-1-0				
				معرفة وفهم	مهارات ذهنية	مهارات تقنية وفنية	مهارات عامة	محاضرات	مناقشات/ استضافة خبير	ورش عمل	حالات عملية	تكليفات وواجبات	مناقشات	اختبار قصير ١	اختبار نصفي	اختبار قصير ٢
١.			مقدمة في علم الأحياء الدقيقة	٣	٢		٢	٣	٣	٣	٠	٠	٠	٢	٣	٠
2+3			دراسة مكونات الخلية البكتيرية	٣	٢		٢	٣	٣	٣	٢	٠	٠	٢	٣	٠
4+5			المطهرات وطرق التعقيم	٣	٢		٢	٣	٣	٢	٠	٠	٠	٣	٣	٠
6+7			البكتريا المهمة من ناحية طبية من نوع قرام بوزيتف	٣	٣		٣	٢	٣	٢	٠	٠	٠	٣	٣	٠
٨.			الامتحان النصفي											٣		
٩.			البكتريا المهمة من ناحية طبية من نوع قرام نيجاتيف	٣	٣		٣	٢	٣	٣	٠	٠	٠	٣	٠	٣
١٠.			المناعة والتطعيمات	٣	٣		٣	٢	٣	٣	٣	٠	٠	١	٢	٢
١١.			الطفيليات	٣	٢		٢	٢	٣	٣	٠	٠	٠	٣	٠	٣

٢	١	٣	٠	٣	٠	٠	٠	٣	٣	٣		٣	٣	الفيروسات			١٢.
																	١٣.
٣	٢	١	٠	١	٠	٠	٠	٣	٣	٢	٢	٢	٣	الفطريات			١٤.
٣	٢	١	٠	١	٠	٠	٠	٣	٣	٢	٢	٢	٣	مراجعة عامة			١٥.
٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الامتحان النهائي			١٦.

BASIC MICROBIOLOGY FOR NURSES, Aref A Masad, 2020.	الكتاب المقرر
Microbiology: An Introduction, 12th Edition, 2018, Gerard J. Tortora, Berdell R. Funke and Christine L. Case.	كتاب مساند / إضافي

المجموع	اختبار نهائي	اختبار نصفي	أنشطة فصلية			توزيع درجات المساق
			تكليفات وواجبات	اختبارات قصيرة (١،٢)	حضور ومشاركة	
١٠٠ درجة	٤٠ درجة	٣٠ درجة	١٠ درجات	١٠ درجات	١٠ درجات	

المسؤول	محاضر المساق	رئيس القسم	عميد الكلية	المناهج والمقررات	الشؤون الأكاديمية
الاسم	د. عاطف مسعد	د. عزات العسكري	د. طالب أبو معلا		
التوقيع					

تعريف المصطلحات

المعرفة والفهم: تعني المعارف والمفاهيم التي يكتسبها الطالب من المساق
--

المهارات الذهنية: تعني القدرات العقلية التي تتنامي بتحصيل المعارف والمناقشات الصفية، وما يصاحبها من الاستدلال والاستنتاج ، وما يكتسب الطالب من الأنشطة غير الصفية

المهارات التقنية والفنية: تعني المهارات التي يكتسبها الطالب لتحويل ما حصله من معارف نظرية إلى قدرات ومهارات تطبيقية عملية، تمكنه من توظيف معارفه في أدائه المهني

المهارات العامة: وهي التي يكتسبها الطالب من البرنامج، لتمكنه من التواصل مع المؤسسات المجتمعية كالتفاعل معها

الجوانب الوجدانية: ونعني بها القيم والاتجاهات وأوجه التقدير التي توجه انفعالات الطالب وسلوكياته

تعريف الأرقام: (٠ : لا يستخدم) (١ : بدرجة قليلة) (٢ : بدرجة متوسطة) (٣ : بدرجة كبيرة)

مصفوفة أساليب التعليم والتعلم ونواتج التعلم المرجوة لمقرر أحياء دقيقة عملى (٢)												
نواتج التعلم المستهدفة												أساليب التعليم والتعلم
المهارات العامة General			المهارات المهنية و العملية Professional			المهارات الذهنية Intellectual			المعرفة والفهم Knowledge			
G			P			I			K			
3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	
	2		3				2		3			محاضرات
												مناقشات
3			3			3				2		ورش عمل
	2		3				2				1	حالات عملية
	3											تكليفات وواجبات
3			3			3			3			البحث

مصفوفة أساليب التقويم ونواتج التعلم المرجوة لمقرر أحياء دقيقة عملى (٢)													
نواتج التعلم المرجوة													
المهارات العامة General Skills			المهارات المهنية والعملية Skills Professional			المهارات الذهنية Intellectual Skills			المعرفة والفهم Knowledge & Understanding			أساليب التقويم	
G			P			I			K				
٣	٢	١	٣	٢	١	٣	٢	١	٣	٢	١	العلامة	
				√		√					√	١٠	مشاركة
	√		√				√			√		١٠	واجبات وتعيينات
						√			√			٠٥	اختبار قصير (١)
√				√		√					√	٣٠	اختبار نصفي
						√			√			٠٥	اختبار قصير (٢)
√			√			√		√			√	٤٠	اختبار نهائي
												١٠٠	الإجمالي