



خطة وتوصيف مساق

خطة وتوصيف مساق									
اسم المساق	الأحياء العامة للتمريض	رقم المساق	BNUR1212	نوع المساق	نظري	عدد فصول المساق	7	عدد محاضرات المساق	13
القسم	التمريض	التخصص		المتطلب السابق	لا يوجد	المتطلب اللاحق	الأحياء الدقيقة للتمريض	عدد ساعات المساق	2
المحاضر	د. رعدة سعيد الأخرس	رقم الجوال	0595829558	البريد الإلكتروني	raghdaalakhras@hotmail.com	الساعات المكتبية		الفصل الدراسي	الأول
وصف المساق	<p>مساق علم الأحياء العامة يدرس لطلبة العلوم الطبية المخبرية خلال الفصل الأول من السنة الدراسية الأولى بواقع ساعتان أسبوعياً , يتعرف الطالب في هذا المساق على أقسام علم الأحياء, صفات الكائن الحي, تركيب الخلية و دورة حياتها, تركيب ووظيفة الجزيئات الحيوية الكبيرة (السكريات، الدهون، البروتينات والأحماض النووية)، والانقسام الخلوي.</p> <p>The course of General Biology is designed for the students of the first semester of the undergraduate program of medical laboratory science. It is two theoretical hours a week. The students in this course will be introduced to the biology branches, characters of living organisms, cell structure and cell cycle, function of large biological molecules (Carbohydrate, lipids, proteins, nucleic acids), and Cell division.</p>								

أهداف المقرر ومخرجاته						
م	أهداف المقرر	مخرجات المقرر	نوع مخرجات التعليم (مختصر)			
			معارف وفهم	مهارات ذهنية	مهارات تقنية وفنية	مهارات عامة للاتصال و التواصل
1.	دراسة تصنيف الكائنات الحية	معرفة التصنيفات الأساسية للكائنات الحية	فهم التصنيفات الأساسية للكائنات الحية	تمكن الطالب من الربط بين نوع الكائن الحي و تصنيفه من خلال المناقشات في المحاضرة	ربط الجانب النظري بالأمثلة العملية للتعرف على أشكال الخلايا بناء على التصنيفات الأساسية للكائنات الحية	-
2.	دراسة صفات الكائن الحي	معرفة صفات الكائن الحي	فهم صفات الكائنات الحية	تمكن الطالب من الربط بين صفات الكائنات الحية و العمليات الحيوية	ربط الجانب النظري بتطبيقات عملية للتعرف على صفات الكائنات الحية	-
3.	التعرف على تركيب الخلايا ووظيفة مكوناتها	معرفة تركيب الخلية	فهم أجزاء الخلية المختلفة من ناحية تركيبية ووظيفية	الربط بين تركيب كل جزء في الخلية ووظيفته التي يقوم بها	معرفة أنواع المجاهر المستخدمة لرؤية الخلية و الفرق بينها	-



4.	دراسة الجزيئات الحيوية الكبيرة (السكريات، الدهون، البروتينات والأحماض النووية)	معرفة تركيب ووظيفة الجزيئات الحيوية الكبيرة (السكريات، الدهون، البروتينات والأحماض النووية).	فهم أنواع الجزيئات الحيوية الكبيرة وتصنيف كل نوع منها	الربط بين تركيب السكريات و الدهون و البروتينات و الأحماض النووية ووظائفها في العمليات الحيوية	معرفة صفات السكريات و البروتينات و الدهون المختلفة	-
5.	التعرف على آلية الانقسام الخلوي	معرفة الانقسام الخلوي	فهم خطوات الانقسام الخلوي لأنواع الخلايا المختلفة و أهميته في تكاثر الكائنات	الربط بين حدوث خلل خلال الانقسام الخلوي و ما يترتب عنه من نتائج	رؤية خلايا في أطوار الانقسام	
6.	معرفة أساسيات البحث العلمي	تعزيز القدرات العلمية في البحث العلمي	فهم أساسيات البحث العلمي	التفكير بشكل علمي لعمل تجارب في علم الأحياء و مجالاته المختلفة	كيفية التفكير في اختيار التجارب العلمية لتخدم أغراض البحث	تشجيع الطالب على التفكير بشكل علمي و بحثي

مصفوفة التعليم والتعلم

الأسبوع	اليوم	التاريخ	محتويات المقرر	مخرجات المحاضرة	أساليب التعليم والتعلم	أساليب التقويم المرحلية
				3-2-1-0	3-2-1-0	3-2-1-0



اختبار نهائي	اختبار قصير 2	اختبار نصفي	اختبار قصير 1	مناقشات	تكليفات وواجبات	حالات عملية	ورش عمل	مناقشات/ استضافة خبير	محاضرات	مهارات عامة	مهارات تقنية وفنية	مهارات ذهنية	معرفة وفهم				
0	0	3	3	3	1	0	0	3	3	2	2	2	3	تصنيف الكائنات الحية و صفات الكائن الحي			1.
0	0	3	3	3	1	0	0	3	3	2	2	2	3	الكربون و مركباته			2.
0	0	3	2	3	1	0	0	3	3	2	2	2	3	دراسة الجزيئات الحيوية الكبيرة (السكريات، الدهون، البروتينات والأحماض النووية)			3.
																	4.
3	3	1	0	3	3	0	0	3	3	2	2	2	3	الخلية			5.
																	6.
																	7.
		3												امتحان نصف الفصل			8.
3	3	0	0	3	1	0	0	3	3	2	2	2	3	غشاء الخلية			9.
																	10.
3	3	0	0	3	1	0	0	3	3	2	2	2	3	عمليات ايضية داخل الخلية			11.



																			12.
																			13.
3	0	0	0	3	3	0	0	3	3	2	2	2	3	الانقسام الخلوي					14.
																			15.
3														الامتحان النهائي					16.

Campbell Biology by Lisa A. Urry, Michael L. Cain, Steven A. Wasserman, Peter V. Minorsky, Rebecca Orr, 12 th Edition, 2021	الكتاب المقرر
Biology at a glance by Jody Dodds, 4 th editions, Taylor & Francis Group, LLC, 2014	كتاب مساند / إضافي

المجموع	اختبار نهائي	اختبار نصفي	أنشطة فصلية			توزيع درجات المساق
			تكليفات وواجبات	اختبارات قصيرة (1+2)	حضور ومشاركة	
100 درجة	40 درجة	30 درجة	10 درجات	10 درجات	10 درجات	



المسنول	محاضر المساق	رئيس القسم	عميد الكلية	المناهج والمقررات	الشؤون الأكاديمية
التوقيع	د. رعدة الأخرس	د. عاطف مسعد	د. طالب أبو معلا		

تعريف المصطلحات

المعرفة والفهم: تعني المعارف والمفاهيم التي يكتسبها الطالب من المساق

المهارات الذهنية: تعني القدرات العقلية التي تنتمي بتحصيل المعارف والمناقشات الصفية، وما يصادفها 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: (0: لا يستخدم) (1: درجة قليلة) (2: درجة متوسطة) (3: درجة كبيرة)