

الجامعة: ذي قار | التريية الصرفة
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الرابعة
اسم التدريسي: د. علي نعيم سلمان
اللقب العلمي : استاذ
الشهادة : الدكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم المناعة

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023



الاسم	د. علي نعيم سلمان				
البريد الالكتروني	dr.ali.n@utq.edu.iq				
اسم المادة	علم المناعة				
مقرر الفصل	سنوي				
اهداف المادة	تعريف الطالب بعلم المناعة نشأته وتطوره وفروعه وأهميته، والتقنيات المستخدمة والتي ساهمت في تطور العلم وكيفية التعامل مع الجهاز المناعي ومكوناته الخلوية ودورها في تقدم العلوم الاخرى				
التفاصيل الاساسية للمادة					
الكتب المنهجية	علم المناعة/ د. عالية قهرمان، 1986				
المصادر الخارجية	References : 1.cellular and molecular immunology,7 th edition2011 2.immunology,8 th edition,2013.				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	30	15	5	-	50
معلومات اضافية					

الجامعة: ذي قار | التريية الصرفة
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الرابعة
اسم التدريسي: د. علي نعيم سلمان
اللقب العلمي : استاذ
الشهادة : الدكتوراه



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023

استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم المناعة



استمارة الخطة التدريسية

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	تعريف علم الاحياء المناعة والعلوم الاخرى التي يتعامل معها علم المناعة	Introduction to immunity	2023/09/20	1
	اللقاحات	Cellular component of immune system (immune cells)	2023/09/27	2
	انواع المناعة	Tissue and organs of immune system	2023/10/04	3
	الفرق بين المناعة الخلوية والخلوية Humoral and cellular immune reponse	Antigens and immunogenes	2023/10/11	4
	الجهاز المناعي Cells of immune system	Immunoglobulins	2023/10/18	5
	اعضاء الجهاز المناعي	Innate barriers	2023/10/25	6
	الحيوانات المختبرية	Complement system	2023/11/1	7
	طرق اعطاء المستضد	Cytokines	2023/11/08	8
	التفاعلات بين المستضد الجسم المضاد	Phagocytosis	2023/11/15	9
	تفاعل التلازن	Inflammation	2023/11/22	10
	تفاعل الترسيب	Major histocompatibility complex(MHC)	2023/11/29	11
	الاليزا والتألق المناعي	Types of immune response (primary and secondary)	2023/12/06	12
	تفاعل تثبيت المتمم	Humoral and cell-mediated immunity	2023/12/13	13
	امتحان الفصل الاول	Immunological tolerance	2023/12/20	14
	البلعمة Phagocytosis	Auto immune diseases	2024/12/27	15
	الالتهاب inflammation	Hypersensitivity reactions	2024/4/11	16
	تفاعلات فرط الحساسية Hypersensitivity	Hypersensitivity reactions	2024/4/18	17

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الرابعة
اسم التدريسي: د. علي نعيم سلمان
اللقب العلمي : استاذ
الشهادة : الدكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم المناعة

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023



تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لفردات منهج علم المناعة

توقيع أستاذ مادة العملي

د. سناء مهدي عريبي

توقيع أستاذ مادة النظري

د. علي نعيم سلمان

توقيع عضو اللجنة العلمية

د. علي نعيم سلمان

توقيع عضو اللجنة العلمية

د. احسان فليح حسن

توقيع عضو اللجنة العلمية

د. ليلى محسن مهدي

توقيع العميد

د. عماد عبد الرزاق سلمان

توقيع رئيس اللجنة العلمية

د. فاضل عباس منشد