

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



| | | | | | |
|---|---------|--------------------|---------|---------------|--------------------------|
| د. علي نعيم سلمان | | | | | الاسم |
| dr.ali.n@utq.edu.iq | | | | | البريد الالكتروني |
| علم المناعة | | | | | اسم المادة |
| سنوي | | | | | مقرر الفصل |
| 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 | | | | | اهداف المادة |
| | | | | | التفاصيل الاساسية للمادة |
| علم المناعة/ د. عالية قهرمان، 1986 | | | | | الكتب المنهجية |
| References : 1.cellular and molecular immunology,7 th edition2011 2.immunology,8 th edition,2013. | | | | | المصادر الخارجية |
| الامتحان النهائي | المشروع | الامتحانات اليومية | المختبر | الفصل الدراسي | تقديرات الفصل |
| 50 | - | 5 | 15 | 30 | |
| | | | | | 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