



قسم التحليلات المرضية كلية العلوم - جامعة ذي قار

دليل الامتحان التنافسي للعام الدراسي
(2025-2024)

نبذة عن القسم :

يعد قسم التحليلات المرضية من الأقسام المهمة المستحدثة في كلية العلوم / جامعة ذي قار حيث تأسس في العام الدراسي (2011-2012) للدراسة الصباحية وتم افتتاح الدراسة المسائية في العام الدراسي (2013-2014) انطلاقاً من حرص الكلية والجامعة على رفد المجتمع من الكوادر المتخصصة في دعم القطاعات الصحية والبحثية والتعليمية المختلفة ، من خلال تناول الموضوعات التي تهتم المجتمع من خلال تطوير الخبرات العلمية السليمة الذكية للعاملين في مجال التحاليل الطبية وتخرج كوادر متخصصة في هذا المجال. تم استحداث دراسة الماجستير في العام الدراسي (2017-2018) ليستثمر القسم الطاقات التدريسية وكذلك الطاقات العلمية للطلبة المتميزين ذوي المعدلات العالية لإشراكهم في مجال الدراسات العليا لاستثمار عقولهم والاعتماد عليهم في بناء بنية تحتية قوية داعمة ترفد القسم والمجتمع بكوادر وأساتذة ذوي مهنية عالية أكاديمية وبحثيا وكذلك إعداد أفواج من الخريجين الأكفاء للانخراط في دعم المؤسسات الصحية والبحثية والتعليمية المختلفة

خرج القسم لحد الآن أكثر من 60 طالب في الدراسات العليا على مدى 5 دورات سابقة تم انخراطهم بالعمل في مستشفيات وجامعات المحافظة المختلفة ، بالإضافة إلى وجود 18 طالب حالياً بين مرحلتي البحث والتحضيرية للدورتين 2022-2023 و 2023-2024 ليصبح مجموع الدورات المقبولة في الدراسات العليا ليومنا هذا سبعة دورات .

يقبل القسم الخلفيات العلمية المتمثلة بأقسام التحليلات المرضية لكليتي العلوم والتقنيات الطبية والصحية بالإضافة إلى قسم علوم الحياة في كليات العلوم حصراً ، وتتضمن مواد الامتحان التنافسي (11) مادة موزعة لتتلاءم مع النسب المئوية الخاصة لكل مستوى دراسي .

1- المستوى الأول : الاجهزة المختبرية

2- المستوى الثاني : علم الحياة الجزيئي ، علم الأنسجة ، علم الفسلجة وعلم الطفيليات

3- المستوى الثالث: الفيروسات ، علم المناعة ، بكتريا مرضية ، الفطريات

4- المستوى الرابع : علم الدم ، التقنية الحيوية .

يضم برنامج الدراسات العليا/الماجستير في قسم التحليلات المرضية 36 وحدة دراسة موزعة بواقع 24 وحدة دراسية خلال السنة التحضيرية و12 وحدة للسنة البحثية .

توصيف الشهادة : يمنح الخريج شهادة الماجستير في علوم التحليلات المرضية بعد اكمال المتطلبات الخاصة بالدراسة.

مواد الفصل الأول 2024-2025

ت	اسم المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	البايولوجي الجزيئي والتقنية الحيوية	2	2
2	علم المناعة المتقدم	2	2
3	البكتريا المرضية المتقدم	2	2
4	الكيمياء الحياتية و السريرية	2	2
5	علم فسلجه الانسان	2	2
6	علم الاحصاء الحياتي	1	2
7	اللغة الانكليزية	1	2

مواد الفصل الثاني

ت	اسم المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	الانسجة المرضية	3	3
2	علم الفيروسات الطبية	3	3
3	الفطريات الطبية	2	2
4	الطفيليات	2	2
5	منهج بحث	2	2

رئيس قسم التحليلات المرضية : أ.م.د. آفاق طالب فرهود

مقرر الدراسات العليا : أ.د. هند مزهر موسى

لجنة تدقيق ملفات المتقدمين للدراسات العليا

لجنة الدراسات العليا

أ.د. هند مزهر موسى

أ.م.د. آفاق طالب فرهود

م.د. فاطمة حسن عطب

أ.د. سعد سلمان هميم

م.م. حنان برهان جبار

أ.د. بيداء ريجان علي

أ.م.د. سناء غالي جبر

أ.م.د. مرتضى حافظ حسين

خطة القبول في الدراسات العليا الماجستير / للعام الدراسي 2024-2025

1- ضمن قناة القبول العام (4 طلاب)

2- ضمن قناة النفقة الخاصة (4 طلاب)

- لجنة وضع أسئلة الامتحان التنافسي للعام الدراسي 2024-2025

اسم التدريسي	الشهادة	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق
د. سعد سلمان هميم	دكتوراه	أستاذ	علوم حياة	مناعة احياء مجهرية
د. احمد حسن محمد	دكتوراه	أستاذ	احياء مجهرية طبية	فايروسات
د. هند مزهر موسى	دكتوراه	أستاذ	احياء مجهرية	مناعة
د. هيفاء عبد علي	دكتوراه	أستاذ	علوم حياة	انسجة
د. بيداء ريجان علي	دكتوراه	أستاذ	علوم حياة	فسلجه
د. انتظار نعيم عبد	دكتوراه	أستاذ	علوم حياة	بكتريا
د. آفاق طالب فرهود	دكتوراه	أستاذ مساعد	علوم حياة	طفيليات
د. ايمان هادي ياسر	دكتوراه	أستاذ مساعد	علوم حياة	فطريات

- مفردات مواد الامتحان التنافسي :

Syllabus	Subject	No.
Microscope,ELISA reader and washer, Oven , Incubator , Autoclave,Spectrophotometer,Biologicalcabinet,CentrifugeWaterdi stiller,Chemistry analyzer	Laboratory instruments	1
Primarytissues , Urinarysystem ,Digestive system ,Blood, Skin , Spleen, Respiratory system, Ovary and tests	Histology	2
Blood,Digestivesystemandaccessoryglands,UrinarysystemSkin,Repr oductive system,Endocrine system	Physiology	3
Fields and of Branches of Biotechnology,Medical biotechnology, Genetic testing ,pharmacogenomics & pharmacogenetics, Bioreactor , fermentation, Protein isolation & purification, Protoplast fusion, Genetic modification, Gene therapy .	Biotechnology	4
nuclicacids,replication,transcription,translation,viruses,plasmid and phage replication , gene expression , DNA mutagenesis,DNA repair, restriction, edonucleases, recombination, cloning, molecularanalysis	Molecular biology	5
Normalflora, Staphylococci, Streptococci Enterobacteria Vibirios ,Campylobacter and Helicobacter, Parvobacteria Mycobacterium, Neisseria, Bacillus, Clostridium	Medical bacteriology	6
Virusesclassification and replication of, Expression of viral genome, Transmission, Cultivation and assays of viruses	Medical virology	7
fungal characteristics and structures ,fungal physiology and nutrition, fungal reproduction and classification fungal pathogenesis and clinical grouping , skin mycology, opportunistic systemic mycoses	Medical mycology	8
Anatomyofimmunesystem, Innate and adaptive immunity, Antigen and antibody, immune response , Humeral immunity Lymphocyte, Immuno techniques , Hypersensitivity, mmunodeficiency disease, Autoimmune disease, Tumormunity, Microbialimmunity, Transplantation, Tolerance	Immunology	9
Introduction, Diagnosis of parasitic infections, Protozoa, Amoebae & ciliate, flagellates, Blood& tissueprotozoa Trematodes, Intestinalflukes,lung flukes, blood flukes Cestodea, Extraintestinal tap worm, Nematode	Parasitology	10
Stemcell,Hematopoiesis,Anemia,LeukocytedisorderHemostasis,He mostasis disorder,Hematological malignancy,Complete blood count	Hematology	11