



توصيف مقررات قسم التحليلات المرضية

ت 102 / احياء مجهرية عام: تعريف الطلبة بانواع الاحياء المجهرية وتصنيفها وتركيبها (البكتريا و الفطريات والفيروسات) ودراسة اهمية هذه الكائنات للإنسان.

ت 105 / الكيمياء التحليلية: يهدف المقرر تعليم طلاب طرق تحليلية للمواد المختلفة وايضا مبادئ الأساسية في التحليل الحجمي الوزني واهم الحسابات التحليلية الأعراض إجراء التحليلات المخبرية بدقة.

ح 127 / علم الحاسوب: التعرف على أجزاء الحاسب وأجهزته وبرامجه وأنظمة تشغيله والإنترنت. بالإضافة إلى كيفية تشغيل الكمبيوتر وطباعة النصوص واستخدام الإنترنت ومعرفة برامج تطبيقات الكمبيوتر.

ت 203 / أساسيات علم المناعة الانسان: يهدف المقرر الى تدريس طالب التحليلات المرضية أسس علم المناعة البشرية لكون هذا المقرر يعتبر ممهد لمقرر المناعة السريرية وعلم المصول واللقاحات وان للمناعة تطبيق في العلوم المختبرية الطبية بنسبة تتجاوز 85%.

ت 206 / الفطريات الطبية: التعرف بالفطريات المرضية للانسان، والامراض الناتجة عنها، اعراضها. تشخيص الفطريات وطرق العلاج.

ت 208 / الحشرات الطبية والنواقل المرضية: تعريف الطلبة بكيفية حدوث الأمراض المتسببه والمنقوله بواسطه حشرات مفصليه الارجل وطرق انتقال المسببات المرضيه للانسان والحيوان ودراسه البيئات المناسبه لتكاثر وتواجد وسلوك الناقل واستخدام الوسائل.

ح 260 / تطبيقات الحاسوب: البرمجة بلغة الماتلاب: التعرف على لغة البرمجة الماتلاب، معرفة البرامجيات التي تستخدم في ايجاد الحلول الرياضية السريعة، التعرف على البرامج التطبيقية الهندسية والرياضية.

ت 302 / احياء مجهرية الاغذية والماء: تعريف الطلبة بالاحياء المجهرية التي تنتقل عبر الماء والغذاء ودور الغذاء والماء بنقل الامراض ودور الاحياء المجهرية بفساد الأغذية.

ت 303 / علم المناعة السريرية: تعريف الطالب بالامراض المتعلقة بالمناعة من المناحية السريرية، إتقان الأساليب العلمية الحديثة في علم المناعة السريرية، تنمية مهارات استخدام الأجهزة والتقنيات الحديثة في التحليلات المرضية و المتخصصة بالمناعة السريرية، ربط مادة المناعة السريرية بالتحليلات المرضية.

ت 307 / البيولوجي الجزيئي: عطاء الطالب معلومات عن نشأة علم الوراثة الجزيئي وتطوره، تنمية مقدرة الطالب على إدراك طبيعة وتركيب المادة الوراثية وكيفية التعبير عن نفسها، معرفة انواع التراكيب الجزيئية بداخل الخلية، فهم كيف أن الآليات الجزيئية يتم بناؤها و تنظيمها، تحميل علاقة الوراثة ببعض الأمراض الوراثية والتعرف على بعض الطفرات الوراثية.