

مقررات القسم وحدة العلوم العامة

101 الكيمياء العامة

يتم خلال المقرر شرح وحدات القياس والأرقام ذات الدلالة. بالإضافة إلى نظرية المادة، الجدول الدوري، التفاعلات في المحاليل المائية وخواصها، الصيغ الكيميائية، محاليل الموصلات الكهربائية، الأحماض و القواعد والأملاح وعلاقات الطاقة في التفاعلات الكيميائية وديناميكا الكيمياء الحرارية، معدلات سرعة التفاعل والاتزان الكيميائي والكيمياء الكهربائية.

125 رياضيات منتهية

يتم خلال المقرر شرح الرياضيات المتعلقة بالمجموعات الجبرية، هندسة الإحداثيات، الطريقة الهندسية للبرنامج الخطي (الجبر الخطي)، مبادئ نظريات الاحتمال وتطبيقاتها في العلوم الطبية.

155 ميكروبيولوجي عام

يقدم هذا المقرر شرح أنواع الميكروبات والعمليات الفسيولوجية في الميكروبات ووسائل التعقيم ثم العلاقة بين الإنسان والميكروبات وبعض الأمراض التي تصيب الإنسان و علاقتها بالصحة العامة .

210 مبادئ كيمياء حيوية وعضوية

يتم خلال المقرر شرح أساسيات الكيمياء العضوية والحيوية بما فيها الصيغ التركيبية والجزئية للمركبات العضوية وطرق التصنيف في المجموعات الوظيفية كما يتطرق إلى تكوين وعمليات الأيض للمواد الأساسية في الجسم و تحولاتها.