**وصف المساق**

يتناول المساق مقدمة ومراجعة تاريخية لعلم الفيروسات وتعريف الفيروسات وتركيبها وتصنيفه بالإضافة الى توضيح مفصل دورة تكاثر الفيروسات من خلال معرفة وفهم الاختلاف الجيني للفيروسات(DNA) و فهم ومعرفة الاختلاف الجيني للفيروسات منRNA) ). كذلك يتناول المساق تصنيف وتسمية الفيروسات والاستجابة المناعية للمضيف و الوقاية منها ، اضافة الى الطرق المخبرية لتشخيص الفيروسات واهم الامراض التي تسببها الفيروسات واعطاء محاضرة تفصيلية عن فايروس كورونا وعائلتها.