



الجامعة : التكنولوجيا
الكلية : العلوم التطبيقية
اسم القسم : التقنيات الاحيائية
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : غسان محمد سليمان
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه تقنيات احيائية
مكان العمل : العلوم التطبيقية – فرع التقنيات الاحيائية

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم					غسان محمد سليمان
البريد الالكتروني					gmsbiotech@hotmail.com
اسم المادة					المناعة والدم
مقرر الفصل					ايمان اسماعيل جبار
اهداف المادة					تهدف المادة إلى تعريف الطلبة بمكونات الجهاز المناعي والاليات الدفاعية للجسم الحي وطرق المناعة التشخيصية والمصلية والامراض المرتبطة بالجهاز الدموي
التفاصيل الاساسية للمادة					طبيعه الجهاز المناعي والجهاز اللمفاوي والجهاز الدموي والتركيب الوظيفي للاضداد وتحضير العينات للفحوصات المناعية وامراض الجهاز المناعي والدموي .
الكتب المنهجية					لا يوجد كتاب منهجي
المصادر الخارجية					Clinical Immunology and Serology a Laboratory Prospective. 2010. Christine Dorresteyn Stevens, F.A. Davis Company, USA. Advance in Medical Immunology. 2002. Fifth Edition Revised and Expanded. Gabriel Virella Marcel Dekker, Inc. USA. Basic Immunology Functions and Disorders of the Immune System. 2004. Abdul K. Abbas and Andrew H. Lichtman, USA. HARRISON'S Hematology and Oncology. 2010. Dan L. Longo, USA.
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	25%	10%	5%	-	60%
معلومات اضافية					



جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية
1		Introduction	General direction for laboratory work
2		Cells and tissues involved in the immune response	Immune system
3		Induction of immune response	Clinical samples
4		Immunoglobulin structure	Immunogens, antigens and vaccines
5		Antigen-Antibody reaction	Ab-Ag Reaction
6		Lymphocyte ontogeny	Pregnancy Test
7		Exam	C-Reactive Proteins (CRP)
8		Complement system	Rose Bengal Test
9		Hypersensitivity	Rheumatoid Arthritis
10		Transplantation immunology	Widal Test
11		Major histocompatibility	Precipitation Reactions
12		Tolerance and autoimmunity	Electrophoresis
13		Tumor immunology	Anti-streptolysin O- test (ASOT)
14		Flow cytometry and laboratory automation	Immune fluorescence Assays
15		Exam	Exam
عطلة نصف السنة			
16		Cells and Composition of the Peripheral Blood	General direction for laboratory work
17		Cells and Composition of the Peripheral Blood	Collection of blood specimens
18		Hematopoiesis and the Bone Marrow	Estimation of the Hb concentration
19		Exam	Estimation of the erythrocyte volume fraction
20		Function of the blood	Estimation of the cells number concentration
21		Chemistry of Hemoglobin	ABO groups
22		Anemia	Measurement of the erythrocyte sedimentation rate
23		Anemia	Measurement of the bleeding time
24		Exam	Observation of clot retraction and measurement of lysis time
25		The Acute Leukemias	Preparation and staining of thin blood films
26		The Acute Leukemias	Exam
27		Exam	
28			
29			

توقيع العميد :

د. مكي عبدالله القيسي
المعتمد العلمي

توقيع الاستاذ :