

Syllabus for Fall Semester, 2011-1012

Week #	Lecture Topic(Theory)	Lab. Topic
1	Introduction and Orientation مقدمة لعلم الأنسجة	Methods of Slide Preparation Use & Care of the L.M. طرق تحضير الشرائح المجهرية والعناية بالمجهر
2	Epithelial tissues: Forms & characteristics Specialization of cell surfaces , types الأنسجة الطلائية (الظهارية): أشكالها وصفاتها وخصائص أسطح خلاياها وأنواعها	Microtechnique Lab. Demonstration عرض للطرق المستخدمة في علم الأنسجة
3	Connective tissues: Ground substances, fibers & cells, types الأنسجة الضامة: المادة الأرضية الألياف والخلايا، أنواع الأنسجة الضامة	Epithelial tissues الأنسجة الطلائية
4	Cartilage: Characteristics, types الغضروف: صفاته وأنواعه	Connective tissues Cartilage الأنسجة الضامة الغضروف
5	Bone: Cells, matrix, periosteum & endosteum Types & histogenesis; joints العظم: الخلايا، وأرضية العظم، والسمحاق وأواع العظم وتشكلها والمفاصل	Bone العظم
6	Muscle tissues: Characteristics & types الأنسجة العضلية: صفاتها وأنواعها	Muscle tissues + Blood cells الأنسجة العضلية + خلايا الدم
7	Nerve tissues: Neurons, nerve, fibers, nerves, ganglia الأنسجة العصبية: العصبونات، والألياف العصبية، والعقد العصبية FIRST HOUR EXAM الامتحان الأول	Nerve tissues الأنسجة العصبية
8	Nerve tissues(continued) Neuroglia , spinalia, spinal cord, cerebellum and cerebrum الأنسجة العصبية: الخلايا الداعمة: والحبل الشوكي، والمخ والمخيخ	Heart & blood vessels القلب والأوعية الدموية
9	The Circulatory System: General structure of blood vessels Specific structure of blood vessels الجهاز الدوري: التركيب العم والدقيق للأوعية الدموية	MID TERM EXAM امتحان منتصف الفصل
10	The Lymphoid System : Lymph, thymus, spleen & tonsils الجهاز اللمفاوي: اللمف، الغدة الزعترية، الطحال واللوز	The Lymphatic System الجهاز اللمفاوي
11	The skin: Epidermis & dermis. hair & glands الجلد: البشرة، والأدمة والغدد والشعر	The skin الجلد
12	The Digestive Tract (D.T.): General structure, oral cavity, esophagus & stomach, small & large intestine الجهاز الهضمي: التركيب العام، التجويف الفموي، المريء، المعدة، الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة	The Digestive Tract. القناة الهضمية

13	Glands Associated with (D.T.): Salivary glands, pancreas, liver & gall bladder الغدد الملحقة بالأنبوب الهضمي: الغدد اللعابية، البنكرياس، الكبد والمرارة	Glands Associated with (D.T.) الغدد الملحقة بالأنبوب الهضمي
14	SECOND HOUR EXAM الامتحان الثاني The Respiratory System: Nasal cavity, trachea, bronchi & bronchioles, lungs الجهاز التنفسي: التجويف الأنفي، القصبة الهوائية، الشعب والشعبيات الهوائية، والمرتتان	The Respiratory System The urinary system الجهاز التنفسي الجهاز البولي
15	The Urinary System & Reproductive Systems: Kidneys, bladder & ureters الأجهزة البولية والتناسلية: الكليتان، المثانة البولي والحالبان	Female reproductive system Male reproductive system الجهاز التناسلي الذكري الجهاز التناسلي الأنثوي
16	FINAL THEORY EXAM الامتحان النظري النهائي	FINAL LAB EXAM الامتحان العملي النهائي

Grading system:

1	First Hr. Exam	150 points	4	Second Hr. exam	150 points
2	Mid term lab exam	100 points	5	Final lab exam	150 points
3	Lab quizzes + Class Particip	150 points	6	Final theory exam	300 points

Suggested References: كتب مقترحة:

1. Junqueira, L., Carneiro, J. & Kelly, R. 2005. Basic Histology. McGraw Hill. New York, N.Y., USA
2. di Fiore's, 2005. Atlas of Human Histology, Lea & Febiger, London, U.K.
3. Burkitt, H., Young, B. & Heath, J., 2004, functional Histology. Churchill Livingstone. London, U.K.
4. Eroschenko, V. A., 2004. Atlas of Human Histology . Lea & Febiger, London, U.K.
5. الحاج ، ح. مبادئ علم الأنسجة، ٢٠٠٦، دار زهران للنشر، عمان-الأردن