

الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

المرحلة الثانية	<u>المرحلة الدراسية:</u>
ماجستير علوم بايولوجي / علم الحيوان / انسجة وفسلجة	<u>التخصص:</u>
انسجة عامة	<u>اسم المادة الدراسية باللغة العربية:</u>
General Histology	<u>اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:</u>
تعريف الطالب بمفهوم علم الانسجة وعلاقته هذا العلم بالعلوم الاخرى مثل علم التشريح وعلم الامراض وعلم انسجة الفم ومن ثم التعرف على النسيج الابتدائية ابتداء بالنسيج الظهاري وانتهاء بالنسيج العصبي ومنشأها من الطبقات الجنينية الثلاثة والتي هي الاكتوديرم والميزوديرم والانوديرم والوقوف على الوصف النسيجي للنسيج الظهاري بمختلف انواعه وكذلك وصف انسجة الاعضاء بمختلف انواعها ابتداء بجهاز الدوران وانتهاء بالجهاز التكاثري وبالتالي يكون الطالب مؤهلاً لدراسة علم الامراض وامراض الانسجه .	<u>اهداف المادة:</u>
يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة .ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.	<u>وصف المادة:</u>
60 ساعة	<u>عدد الساعات النظرية:</u>
60 ساعة	<u>عدد الساعات العملية:</u>
6	<u>عدد الوحدات:</u>
فهد نجد عبيد	<u>اسم التدريسي باللغة العربية:</u>
Fahad Najd Obaid	<u>اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:</u>
مدرس مساعد	<u>اللقب العلمي:</u>
Fahad.njed@alkafeel.edu.iq	<u>عنوان البريد الالكتروني الجامعي:</u>
07822146465	<u>رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):</u>

week	Syllabus	
1	Hematopoiesis	a- Red and yellow bone marrow, maturation & erythrocytes maturation & granulocyte.
2	Hematopoiesis	b- Maturation & lymphocytes & monocytes, origin of platelets.
3	Circulatory system	a- General structure & blood vessels, general structure, types & capillaries.
4	Circulatory system	b- General structures & different types & arteries.
5	Circulatory system	c- General structure & different types & veins, general structure & heart
6	Lymphoid system	a- Cellular & humeral immunity, antigen & antibody, differentiation .
7	Lymphoid system	b- lymphocytes. c- Thymus, lymph node
8	Lymphoid system	d- Spleen, tonsil, encapsulated lymphoid, liver.
9	Digestive system	a- General structure & digestive tract, lip. b- Pharynx, esophagus, cardiac & pyloric parts & stomach.
10	Digestive system	c- Parts & small intestine (duodenum, jejunum & ileum). d- Colon, rectum, appendix.
11	Digestive system	e- Salivary gland (parotid gland - sublingual gland & sub maxillary gland). f- Liver. g- Pancreas, gall bladder
12	Respiratory system	a- Nasal cavity, paranasal sinuses, nasopharynx.
13	Respiratory system	b- Larynx, trachea, bronchial tree.
14	Respiratory system	c- Pulmonary blood vessels, nerves, pleura & lung.
16	Skin	a- Epidermis. b- Dermis, subcutaneous layer.
17	Skin	c- Hair, nails.

		d- Glands & skin, vessels & nerves & the skin
18	Urinary system	A- Nephron. b- Collecting tubule & ducts, juxtaglomerular apparatus
19	Urinary system	c- Blood circulation, bladder & ureter
20	Reproductive system	a- Testis, intratesticular genital ducts. b- Excretory genital duct, accessory genital gland, penis.
21	Reproductive system	c- Ovary, oviduct. d- Uterus, mammary gland.
22	Endocrine system	a- Pituitary gland
23	Endocrine system	b- Adrenal gland.
24	Endocrine system	c- Thyroid gland, parathyroid gland, pineal body.
25	Nervous system	a- Neurons, neuroglia. b- Nerve fibers, nerve trunk, and synapses
26	Nervous system	c- Sympathetic & parasympathetic system.
27	Nervous system	d- Meninges, spinal cord. e- Cerebrum, cerebellum
28	Sense organs	a- Receptors related to somatic & visceral sensitivity, proprioceptor system, and chemoreceptors.
29	Sense organs	b- The eye.
30	Sense organs	c- The ear.

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Slides of types of blood cells & Slides of bone marrow types
2	Slides of blood cells development
3	Slides of large (aorta) , small artery
4	Slides of medium sized vein
5	Slides of lymph nodes , palatine tonsils
6	Slides of thymus & spleen
7	Slides of tongue, salivary glands.
8	Slides of esophagus , stomach.
9	Slides of duodenum, ileum, colon.

10	Slides of appendix , liver ,pancreas, gall bladder.
11	Slides of larynx & trachea.
12	Slides of lungs & bronchioles.
13	Slides of kidney.
14	Slides of ureter & urinary bladder.
15	Slides of layers of epidermis
16	Slides of layers of dermis.
17	Slides of hair & skin glands.
18	Slides of testis duct of the epididymis ,seminal vesicle ,penis .
19	Slides of prostate gland.
20	Slides of ovary, corpus luteum, uterus.
21	Slides of placenta, vagina, mammary gland.
22	Slides of pituitary, thyroid glands , endocrine pancreas.
23	Slides of parathyroid, adrenal glands.
24	Slides of pineal gland.
25	Slides of , nerve fibers, spinal cord
26	Slides of spinal ganglia
27	Slides of cerebrum & cerebellum
28	Slides of vertical section of cornea
29	Slides of vertical section of retina
30	Slides of vertical section of inner ear

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Junqueira ,Carneiro - Basic Histology - Text and Atlas

[2] Cytology Histology and Microscopic Anatomy

[3] Atlas of human histology

المراجع المساعدة:

[1] Histology Bloom and Fawcett

[2] Aguide to microscopic structure of cells and organs

