

الموقف الأكاديمي لمادة التشريح للمستوى الدراسي الثاني

يقدم هذا الملخص موجزاً لأهم خصائص نتائج التعلم المجدولة والمتوقعة من تحصيل الطالب والتي توضح ما إذا كان قد حقق أقصى استفادة من فرص التعلم أم لا هو الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- الرمز
Ana212
2- عدد الساعات الكلية
60 ساعة نظري // 120 ساعة عملي
3- الأهداف
1- التفريق بين مكون البطن. 2- التفريق بين مكونات الحوض 3- التفريق بين مكون الرأس. 4- التفريق بين مكونات العنق 5- التفريق بين مكونات الدماغ والحبل الشوكي..
4- المهارات المكتسبة
1- ترقية الطالب للبحث في المشاكل وإيجاد الحلول لها. 2- تحليل النتائج للاستفادة منها في التعلم. 3- تحليل وخطط للتعامل مع المشاكل في مجال الطب البشري. 4- دعم التحديث المستمر لمعلوماته من خلال الوصول إلى أحدث الأبحاث.
• طرق التعلم والتعليم
1- الاختبارات العلمية والأسبوعية المفاجئة الثابتة. 2- تمارين وأنشطة داخل الفصل 3- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الإلكترونية.

• طرق التقييم

- 1- الامتحانات النظرية اليومية
- 2- الامتحانات العملية اليومية المختبرية
- 3- إمتحان النظري والعملية لنصف الكورس ونهاية الكورس
- 4- امتحان شفوي

5- الأهداف السلوكية والقيمية

- 1- يعد الأطباء قادرين على فهم الآخرين وإدراك مدى الآلام ومعالجتها
- 2- يعد الأطباء القادرين على الحفاظ على المستوى الأخلاقي والحفاظ على المعلومات الطبية على مستوى عالٍ.
- 3- الاستعدادات تمكن الأطباء من إعطاء الأولوية للمريض.
- 4- إعداد أطباء قادرين على مراعاة الجانب الإنساني للمريض.
- 5- المهارات العامة وتوظيف الدافع الخاص والتنمية الشخصية:
- 6- تنمية قدرة الطلاب على التعامل مع الوسائل التقنية
- 7- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت.
- 8- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائط المتعددة.
- 9- تنمية قدرة الطالب على الحوار والنقاش.

6- بنية المقرر للتشريح النظري و العملي / المستوى الدراسي الثاني/ الكورس الاول

الأسبوع	الساعات	اهداف التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Teaching the student what is the meaning of Anterior abdominal wall Male external genitalia	Anterior abdominal wall Male external genitalia	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
2	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Abdominal cavity Peritoneum	Abdominal cavity Peritoneum	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
3	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Abdominal viscera	Abdominal viscera	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
4	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify Diaphragm Post. Abdominal wall	Diaphragm Post. Abdominal wall	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان

سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Blood supply of abdomen & Pelvis Autonomic supply Lymphatic drainage	Identify the Blood supply of abdomen & Pelvis Autonomic supply Lymphatic drainage	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	5
سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Bony pelvis Pelvic walls Female external genitalia	Identify the Bony pelvis Pelvic walls Female external genitalia	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	6
سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Pelvic viscera	Identify the Pelvic viscera	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	7
سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Perineum	Identify the Perineum	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	8
سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Vessels, nerves of pelvis & perineum	Identify the Vessels, nerves of pelvis & perineum.	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	9
سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Head & neck skull	Identify the Head & neck skull.	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	10
سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Vertebral column Cervical vertebrae	Identify the Vertebral column Cervical vertebrae	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	11
سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Face, Muscles Blood & Nerve supply Lymphatic drainage scalp	Identify the Face, Muscles Blood & Nerve supply Lymphatic drainage scalp	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	12
سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Neck, surface anatomy Structural organization Fasciae of Neck Triangles & contents	Identify the Neck, surface anatomy Structural organization Fasciae of Neck Triangles & contents	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	13
سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Cranial Meninges Folds of dura mater Venous sinuses	Identify the Cranial Meninges Folds of dura mater Venous sinuses	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	14
سؤال عام + مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Orbit Lacrimal apparatus	Identify the Orbit Lacrimal apparatus	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	15

7- بنية المقرر للتشريح النظري و العملي / المستوى الدراسي الثاني/ الكورس الثاني

الأسبوع	الساعات	اهداف التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Temporal & infra temporal fossae Tempromandibular joint	Temporal & infra temporal fossae Tempromandibular joint	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
2	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Root of Neck Thyroid & Parathyroid	Root of Neck Thyroid & Parathyroid	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
3	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Cranial nerves Examination injuries	Cranial nerves Examination injuries	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
4	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Lymphatic drainage Oral cavity, pharynx Larynx	Lymphatic drainage Oral cavity, pharynx Larynx	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
5	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Nose, Pterygopalatine fossa ear	Nose, Pterygopalatine fossa ear	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
6	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Cervical plexus Autonomic nerve supply head & neck	Cervical plexus Autonomic nerve supply head & neck	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
7	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Introduction-CNS parts, Divisions, Components Functional	Introduction-CNS parts, Divisions, Components Functional	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
8	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Blood supply of brain & spinal cord Spinal cord	Blood supply of brain & spinal cord Spinal cord	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
9	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Brain stem Cranial nerve nuclei	Brain stem Cranial nerve nuclei	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
10	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Cerebellum Diencephalon	Cerebellum Diencephalon	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
11	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Cerebral hemispheres Cortex White mater Lateral ventricle	Cerebral hemispheres Cortex White mater Lateral ventricle	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
12	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Extropyramidal system Limbic system	Extropyramidal system Limbic system	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
13	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Major pathways	Major pathways	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
14	2 ساعة نظري	Identify the C.S.F	C.S.F circulation,	محاضرة	سؤال عام

مناقشة + امتحان +	+ عملي	hydrocephalus	circulation, hydrocephalus	4 ساعة عملي	
سؤال عام مناقشة + امتحان +	محاضرة + عملي	Intracranial hemorrhages	Intracranial hemorrhages	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	15

8- البنية التحتية للتشريح للمستوى الدراسي الثاني

Clinical Anatomy For medical Students, by Richard S. Snell, Williams and Wilkins Cunningham"s Manual Of Practical Anatomy, Three Volumes, By G.J.Romanes: Oxford .Medical .Publications	1- الكتب المقررة المطلوبة
جميع كتب ومجلات التشريح البشري	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع كتب ومجلات التشريح البشري	3- الكتب والمراجع التي يوصى بها
https://themdjourney.com/20-best-anatomy-and-physiology-books-for-medical-students/#The_Anatomy_Coloring_Book	4 - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

الوصف الأكاديمي لمادة الأنسجة للمستوى الدراسي الثاني

يقدم هذا الملخص موجزاً لأهم خصائص نتائج التعلم المجدولة والمتوقعة من تحصيل الطالب والتي توضح ما إذا كان قد حقق أقصى استفادة من فرص التعلم أم لا هو الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- الرمز
HIS205
2- عدد الساعات الكلية
60 ساعة نظري // 60 ساعة عملي
3- الأهداف
1- تمييز بين مكونات الخلية باستخدام المجهر الضوئي. 2- التفريق بين أنسجة الجسم المختلفة باستخدام المجهر الضوئي. 3- ربط تركيب الخلية والبنية والأنسجة. 4- يشارك الطالب في المناقشات العلمية ويعرضها بثقة واتساق. 5- يكتسب الطلاب خبرة في فحص العينات بقدرة تكبير مختلفة على رسم أشكال توضيحية لكل نوع من الخلايا. 6- تواكب التطورات العلمية في مجال الخلايا والأنسجة وغيرها.
4- المهارات المكتسبة
1- ترقية الطالب للبحث في المشاكل وإيجاد الحلول لها. 2- تحليل النتائج للاستفادة منها في التعلم. 3- تحليل وخطط للتعامل مع المشاكل في مجال الطب البشري. 4- دعم التحديث المستمر لمعلوماته من خلال الوصول إلى أحدث الأبحاث.
• طرق التعلم والتعليم
1- الاختبارات العلمية والأسبوعية المفاجئة الثابتة. 2- تمارين وأنشطة داخل الفصل 3- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الإلكترونية.

• طرق التقييم

- 1- الامتحانات النظرية اليومية
- 2- الامتحانات العملية اليومية المختبرية
- 3- إمتحان النظري والعملية لنصف الكورس ونهاية الكورس
- 4- امتحان شفوي

5- الأهداف السلوكية والقيمية

- 1- يعد الأطباء قادرين على فهم الآخرين وإدراك مدى الألام ومعالجتها
- 2- يعد الأطباء القادرين على الحفاظ على المستوى الأخلاقي والحفاظ على المعلومات الطبية على مستوى عالٍ.
- 3- الاستعدادات تمكن الأطباء من إعطاء الأولوية للمريض.
- 4- إعداد أطباء قادرين على مراعاة الجانب الإنساني للمريض.
- 5- المهارات العامة وتوظيف الدافع الخاص والتنمية الشخصية:
- 6- تنمية قدرة الطلاب على التعامل مع الوسائل التقنية
- 7- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت.
- 8- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائط المتعددة.
- 9- تنمية قدرة الطالب على الحوار والنقاش.

6- بنية المقرر للأنسجة النظري و العملي / المستوى الدراسي الثاني/ الكورس الاول

الأسبوع	الساعات	اهداف التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Microscopy & their types. Primary tissue & their role in formation of tissue.	Introduction to the histology	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
2	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Teaching the student what is the meaning of tissue and its forms ,the cells which covered the body from outside and lining from inside .	Epithelial tissue	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
3	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Modification unit for epithelial tissue. Exocrine glands & their classification.	Epithelial gland.	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان

سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Connective tissue	Identify the tissue which connect the tissue together and its types .	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	4
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Cells of connective tissue	Identify the cells & fibers and its types	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	5
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Adipose tissue	Identify the adipose cell and recognize it from other cell types	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	6
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Cartilage	Identify the types of cartilage and its distribution in the body	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	7
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Bone	Identify the bone tissue and its types	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	8
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Nervous system	The central & peripheral nerves system	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	9
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Nerve tissue	Identify the nervous tissue and its types and explains the nervous impulse reach to rest body	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	10
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Muscle tissue	Identify the types of muscles and differ between them as longitudinal and transvers section	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	11
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Circulatory system I	Identify the blood vascular system and its main function and	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	12
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Circulatory system II	The types of artery and vein.	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	13
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Blood cell	Identify the types ,shape and function of blood cells and its number of each type .	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	14
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	hematopoiesis	Identify the way of derived of the blood cell from stem cell and differentiate of blood cell .	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	15

7- بنية المقرر للأنسجة النظري والعملي / المستوى الدراسي الثاني/ الكورس الثاني

الأسبوع	الساعات	اهداف التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Identify the lymphoid organ and tissue which responsible of immunity of the body	Lymphoid organ	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
2	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Identify the digestive system and explain the digest and absorb in the organ of this system	Digestive system I	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
3	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Digestive Tract; General structure, the oral cavity and tongue. Pharynx and esophagus.	Digestive system II	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
4	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Stomach and Small intestine Large intestine & appendix	Digestive system III	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
5	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Identify the organs which associated with digestive tract	Organs associated with digestive tract	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
6	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Identify the parts of the respiratory system	The respiratory system I	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
7	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Respiratory System; Nasal cavity, larynx and trachea.	The respiratory system II	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
8	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Respiratory System The Lung Bronchial tree.	The respiratory system III	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
9	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Identify the layers of the skin and the glands ,hair and ,nail	Skin	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
10	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Identify The Urinary System The Kidney and blood supply.	The Urinary System I	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
11	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Identify nephrons Ureter, urinary bladder, urethra	The Urinary System II	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان
12	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	Identify the glands and its structure	Endocrine glands	محاضرة + عملي	سؤال عام + مناقشة + امتحان

سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Male reproduction	Identify the parts of male reproductive and its structure	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	13
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Female reproductive	Identify the parts of female reproductive and its structure	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	14
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة + عملي	Photo receptors and audio receptors	Identify the ear and the eye	2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	15

8- البنية التحتية للأنسجة للمستوى الدراسي الثاني

-Human Anatomy and cell physiology by Mcgraw hill 17 th ed.	1- الكتب المقررة المطلوبة
جميع كتب ومجلات الانسجة	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع كتب ومجلات الانسجة	3- الكتب والمراجع التي يوصى بها
https://themdjourney.com/20-best-histology-and-physiology-books-for-medical-students/#The_Anatomy_Coloring_Book	4 - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

الوصف الأكاديمي لمادة الأجنة للمستوى الدراسي الثاني

يقدم هذا الملخص موجزاً لأهم خصائص نتائج التعلم المجدولة والمتوقعة من تحصيل الطالب والتي توضح ما إذا كان قد حقق أقصى استفادة من فرص التعلم أم لا هو الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- الرمز
EMB206
2- عدد الساعات الكلية
60 ساعة نظري // لا يوجد عملي
3- الأهداف
1- مقدمة في تنظيم الإشارات الجزيئية. 2- تحويل التولد الجامعي للخلايا الجرثومية إلى ذكر وأنثى. 3- الأسبوع الأول من التطور: من الإباضة إلى الزرع. 4- الأسبوع الثاني من تطور القرص الجرثومي بي لامينار 5- الأسبوع الثالث من التطور: قرص ثلاثي الصفائح الجرثومية. 6- أنبوب القناة الهضمية وتجاويف الجسم.
4- المهارات المكتسبة
1- ترقية الطالب للبحث في المشاكل وإيجاد الحلول لها. 2- تحليل النتائج للاستفادة منها في التعلم. 3- تحليل وخطط للتعامل مع المشاكل في مجال الطب البشري. 4- دعم التحديث المستمر لمعلوماته من خلال الوصول إلى أحدث الأبحاث.
• طرق التعلم والتعليم
1- الاختبارات العلمية والأسبوعية المفاجئة الثابتة. 2- تمارين وأنشطة داخل الفصل 3- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الإلكترونية.

• طرق التقييم

- 1- الامتحانات النظرية اليومية
- 2- الامتحانات العملية اليومية المختبرية
- 3- إمتحان النظري والعملية لنصف الكورس ونهاية الكورس
- 4- امتحان شفوي

5- الأهداف السلوكية والقيمية

- 1- يعد الأطباء قادرين على فهم الآخرين وإدراك مدى الألام ومعالجتها
- 2- يعد الأطباء القادرين على الحفاظ على المستوى الأخلاقي والحفاظ على المعلومات الطبية على مستوى عالٍ.
- 3- الاستعدادات تمكن الأطباء من إعطاء الأولوية للمريض.
- 4- إعداد أطباء قادرين على مراعاة الجانب الإنساني للمريض.
- 5- المهارات العامة وتوظيف الدافع الخاص والتنمية الشخصية:
- 6- تنمية قدرة الطلاب على التعامل مع الوسائل التقنية
- 7- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت.
- 8- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائط المتعددة.
- 9- تنمية قدرة الطالب على الحوار والنقاش.

6- بنية المقرر للأجنة النظري / المستوى الدراسي الثاني/ الكورس الاول

الأسبوع	الساعات	اهداف التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 ساعة نظري	Teaching the student what is the meaning of embryology	Introduction to embryology	محاضرة	سؤال عام +مناقشة + امتحان
2	1 ساعة نظري	Teaching the student what is the meaning of molecular regulation signaling.	molecular regulation signaling	محاضرة	سؤال عام +مناقشة + امتحان
3	1 ساعة نظري	Identify Gametogenesis	Gametogenesis	محاضرة	سؤال عام +مناقشة + امتحان
4	1 ساعة نظري	Identify Gametogenesis conversion of germ cell into male	conversion of germ cell into male	محاضرة	سؤال عام +مناقشة + امتحان

سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	male gametes	Identify male gametes	1 ساعة نظري	5
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	conversion of germ cell into female	Identify Gametogenesis conversion of germ cell into female	1 ساعة نظري	6
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	female gametes	Identify female gametes	1 ساعة نظري	7
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	First week to developmet to Ovulation	Identify First week to development :Ovulation	1 ساعة نظري	8
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	Fertilization	Identify Fertilization	1 ساعة نظري	9
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	Implantation	Identify implantation	1 ساعة نظري	10
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	Cleavage zygote	Identify Cleavage zygote	1 ساعة نظري	11
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	First week to development :Ovulation to implantation	Identify First week to development :Ovulation to implantation	1 ساعة نظري	12
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	Second week of development Bilaminar germ disc	Identify Second week of development Bilaminar germ disc	1 ساعة نظري	13
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	Third week of development :Trilaminar germ disc	Identify Third week of development :Trilaminar germ disc	1 ساعة نظري	14
سؤال عام مناقشة + امتحان	محاضرة	Third to eighth week the embryonic period	Identify the Third to eighth week the embryonic period	1 ساعة نظري	15

7- بنية المقرر للأجنة النظري / المستوى الدراسي الثاني/ الكورس الثاني

الأسبوع	الساعات	اهداف التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 ساعة نظري	Identify embryo from the 4 th -8 th weeks.	embryo from the 4 th -8 th weeks.	محاضرة	سؤال عام مناقشة + امتحان
2	1 ساعة نظري	Identify The human fetus. And fetal membranes.	The human fetus. And fetal membranes.	محاضرة	سؤال عام+ مناقشة + امتحان
3	1 ساعة نظري	Identify and transvers section of The gut tube	The gut tube	محاضرة	سؤال عام+ مناقشة + امتحان
4	1 ساعة نظري	Identify and transvers section of the body cavities	the body cavities	محاضرة	سؤال عام+ مناقشة + امتحان

سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	Third month to birth	Identify the Third month to birth	1 ساعة نظري	5
سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	Placenta	Identify placenta	1 ساعة نظري	6
سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	Somitogenesis	Identify Somitogenesis	1 ساعة نظري	7
سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	Myogenesis	Identify Myogenesis	1 ساعة نظري	8
سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	Scheduled examination.	Identify Scheduled examination. Of embryo	1 ساعة نظري	9
سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	the fetus	Identify the fetus	1 ساعة نظري	10
سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	Teratology The	Identify Teratology.	1 ساعة نظري	11
سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	birth defects.	Identify The birth defects	1 ساعة نظري	12
سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	prenatal diagnosis	Identify the Birth defects and prenatal diagnosis	1 ساعة نظري	13
سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	Post natal diagnosis	Identify the Birth defects and Post natal diagnosis	1 ساعة نظري	14
سؤال عام+ مناقشة + امتحان	محاضرة	exam	Exam	1 ساعة نظري	15

**** لا يوجد عملي في مادة الاجنة للمستوى الدراسي الثاني**

8- البنية التحتية للجنة للمستوى الدراسي الثاني	
Medical Embryology	1- الكتب المقررة المطلوبة
Color Atlas of Embryology. Drews 1995- Developmental Biology. Gilbert 2003-2006-2	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع كتب ومجلات الاجنة	3- الكتب والمراجع التي يوصى بها
https://themdjourney.com/20-best-embryology-books-for-medical-students/#The_Anatomy_Coloring_Book	4 - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

الوصف الأكاديمي لمادة البيولوجي للمستوى الدراسي الأول

يقدم هذا الملخص موجزاً لأهم خصائص نتائج التعلم المجدولة والمتوقعة من تحصيل الطالب والتي توضح ما إذا كان قد حقق أقصى استفادة من فرص التعلم أم لا هو الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- الرمز	
BIO204	Biology
2- عدد الساعات الكلية	
60 ساعة نظري // 60 ساعة عملي // 15 ساعة تيتوريال	
3- الأهداف	
1-تحديد الاجزاء الخلوية المختلفة. 2-وصف ارتباط الاجزاء الخلوية المختلفة وتحديد وظائفها. 3-تقدير القيم الطبيعية للفعاليات الحيوية فيما يتعلق بالظروف البيولوجية المختلفة. 4-التمييز بين الوظائف الطبيعية وغير الطبيعية للأجزاء الخلوية. 5- دراسة تسلسل الأحداث الاحيائية في جسم الانسان. 6-دراسة تركيب الخلوي مجهرياً. 7-تطبيق اللبانات العلمية الأساسية التي اكتسبها لإجراء البحوث العلمية والدراسات الطبية.	
4- المهارات المكتسبة	
1-ترقية الطالب للبحث في المشاكل ويجاد الحلول لها. 2-تحليل النتائج للاستفادة منها في التعلم. 3-تحليل وخطط للتعامل مع المشاكل في مجال الطب البشري. 4-دعم التحديث المستمر لمعلوماته من خلال الوصول إلى أحدث الأبحاث.	
• طرق التعلم والتعليم	
1- الاختبارات العلمية والأسبوعية المفاجئة الثابتة. 2- تمارين وأنشطة داخل الفصل 3- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الإلكترونية.	

• طرق التقييم

- 1- الامتحانات النظرية اليومية
- 2- الامتحانات العملية اليومية المختبرية
- 3- إمتحان النظري والعملية لنصف الكورس ونهاية الكورس
- 4- امتحان شفوي

5- الأهداف السلوكية و القيمة

- 1- يعد الأطباء قادرين على فهم الآخرين وإدراك مدى الألام ومعالجتها
- 2- يعد الأطباء القادرين على الحفاظ على المستوى الأخلاقي والحفاظ على المعلومات الطبية على مستوى عالٍ.
- 3- الاستعدادات تمكن الأطباء من إعطاء الأولوية للمريض.
- 4- إعداد أطباء قادرين على مراعاة الجانب الإنساني للمريض.
- 5- المهارات العامة وتوظيف الدافع الخاص والتنمية الشخصية:
- 6- تنمية قدرة الطلاب على التعامل مع الوسائل التقنية
- 7- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت.
- 8- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائط المتعددة.
- 9- تنمية قدرة الطالب على الحوار والنقاش.

6- بنية المقرر للبيولوجي النظري والعملية / المستوى الدراسي الاول / الكورس الاول

الاسبوع	الساعات	اهداف التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction & Definitions	Cells make up living things	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	3	Practical Training			
2	2	Data Collection	Cells make up living things	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	3	Practical Training			
3	2	Sampling Methods	Cells make up living things	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	3	Practical Training			

المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Cells make up living things	Data Presentation	2	4
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Membrane models Have Changed	Measurements of Central Tendency	2	5
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Membrane models Have Changed	Measurements of Variability	2	6
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Membrane models Have Changed	Range & Variance	2	7
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Membrane models Have Changed	Standard Deviation & Coefficient of Variation	2	8
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Energy	Probability (Part 1)	2	9
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Energy	Probability (Part 2)	2	10
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Energy	Student's t-Test	2	11
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Energy	Chi-square Test (Part 1)	2	12
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	How Cells Acquired ATP	Chi-square Test (Part 2)	2	13
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	How Cells Acquired ATP	Correlation & Regression (Part 1)	2	14
			Practical Training	3	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	How Cells Acquired ATP	Correlation & Regression (Part 2)	2	15
			Practical Training	3	

7- بنية المقرر للبيولوجي النظري والعملي / المستوى الدراسي الاول / الكورس الثاني

الاسبوع	الساعات	اهداف التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction & Definitions	Cells Divisions	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	2	Practical Training			
2	2	Data Collection	Cells Divisions	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	2	Practical Training			
3	2	Sampling Methods	Cells have a chromosome	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	2	Practical Training			
4	2	Data Presentation	Cells have a chromosome	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	2	Practical Training			
5	2	Measurements of Central Tendency	Cells have a chromosome	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	2	Practical Training			
6	2	Measurements of Variability	Introducing Gregor Mendel	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	2	Practical Training			
7	2	Range & Variance	Introducing Gregor Mendel	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	2	Practical Training			
8	2	Standard Deviation & Coefficient of Variation	Introducing Gregor Mendel	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	2	Practical Training			
9	2	Probability (Part 1)	Chromosomes and genes	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	2	Practical Training			
10	2	Probability (Part 2)	Chromosomes and genes	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)
	2	Practical Training			

المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Considering the Chromosomes	Student's t-Test	2	11
			Practical Training	2	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Considering the Chromosomes	Chi-square Test (Part 1)	2	12
			Practical Training	2	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Searching for the Genetic Material	Chi-square Test (Part 2)	2	13
			Practical Training	2	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	Searching for the Genetic Material	Correlation & Regression (Part 1)	2	14
			Practical Training	2	
المناقشات والتقارير والاختبارات والامتحانات (النظرية والعملية)	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	What Genes Do	Correlation & Regression (Part 2)	2	15
			Practical Training	2	

8- البنية التحتية للبيولوجي

Medical Biology by Sylvia Madar	1- الكتب المقررة المطلوبة
Human Anatomy and Cellphysiology by Mc graw bill 17 th ed	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع كتب ومجلات الاجنة	3- الكتب والمراجع التي يوصى بها
https://themdjourney.com/20-best-biology-books-for-medical-students/#The_Anatomy_Coloring_Book	4 - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت