

# المقررات الدراسية لفرع التشريح والانسجة والاجنة

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| الكلية :- الطب                    | جمهورية العراق                      |
| المرحلة :- الاولى                 | وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  |
| المادة :- التشريح الأول           | رئاسة جامعة سومر                    |
| الفرع :- التشريح والانسجة والاجنة | قسم ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي |

## المقرر الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٥)

اسم التدريسي الاول : علي عبد الستار عبد الجبار

اللقب العلمي :- مدرس مساعد

الشهادة :- ماجستير

البريد الالكتروني :

اسم المادة: تشريح الأول

النظام الدراسي: سنوي

اهداف المادة:

- ١- وصف المكونات التركيبية للمناطق المختلفة من جسم الإنسان.
- ٢- وصف التراكيب التشريحية الأساسية لمختلف أعضاء وأجهزة جسم الإنسان المختلفة والذي يشمل الاطراف العليا والسفلى، الصدر وملحقاته من اعضاء الراس والعنق والجهاز العصبي والبطن والحوض وملحقاته من أعضاء.
- ٣- القدرة على تمييز العلامات التشريحية السطحية المميزة للتراكيب الموجودة تحت الجلد من عظام عضلات أربطة، والتراكيب الداخلية من أوعية دموية رئيسية وأعضاء داخلية
- ٤- القدرة على معرفة الفروع المختلفة للأعصاب والأوعية الدموية المختلفة والأعضاء التي تغذيها.
- ٥- القدرة على استرجاع وظائف العضلات المختلفة في جسم الإنسان.
- ٦- معرفة الحركات المختلفة للمفاصل والعضلات المسؤولة عن تلك الحركات.
- ٧- القدرة على معرفة التطبيقات السريرية الكبيرة لتلك التراكيب التشريحية.

عدد الساعات الاسبوعية للمادة: ٤ ساعات

لغة التدريس: الانكليزية

الكتب المنهجية للمادة :-

| تقديرات النظام الفصلي<br>٪١٠٠ | نظري           | عملي      | الامتحانات<br>اليومية | المشروع | الامتحان النهائي |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------|------------------|
| تقديرات النظام السنوي<br>٪١٠٠ | الفصل<br>الاول | نصف السنة | الفصل الثاني          | المختبر | الامتحان النهائي |
|                               | ١٠             | ٢٠        | ١٠                    | ٢٠      | ٤٠               |

معلومات اضافية

جدول الدروس الاسبوعي

| ت  | المادة النظرية                          | المادة العملية | الملاحظات |
|----|-----------------------------------------|----------------|-----------|
| 1  | Introduction to anatomy                 |                |           |
| 2  | Descriptive anatomical terms & planes   |                |           |
| 3  | Systemic anatomy                        |                |           |
| 4  | Upper Limb - Bones of the upper limb    |                |           |
| 5  | Muscles of pectoral region              |                |           |
| 6  | Muscles of the arm                      |                |           |
| 7  | Muscles of the forearm                  |                |           |
| 8  | Muscles of the hand                     |                |           |
| 9  | Cutaneous nerves                        |                |           |
| 10 | Venous drainage                         |                |           |
| 11 | Arteries of the upper limb              |                |           |
| 12 | Lower Limb - Introduction to lower limb |                |           |
| 13 | Hip & thigh muscles                     |                |           |
| 14 | Gluteal region                          |                |           |
| 15 | Knee joint                              |                |           |
| 16 | Muscles of the leg                      |                |           |
| 17 | Muscles of the foot                     |                |           |
| 18 | Arteries of the lower limb              |                |           |
| 19 | Nerves                                  |                |           |
| 20 | Thorax - Thoracic wall & cavity         |                |           |
| 21 | Intercostal space & muscles             |                |           |

|  |  |                     |    |
|--|--|---------------------|----|
|  |  | Mediastinum         | 22 |
|  |  | Heart & pericardium | 23 |
|  |  | Lung & pleura       | 24 |
|  |  | Diaphragm           | 25 |

العميد :-

ا.د.

التوقيع :-

اسم تدريسي المادة :-

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
رئاسة جامعة سومر  
قسم ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

الكلية :- الطب  
المرحلة :- الاولى  
المادة :- بيولوجي طبي  
الفرع :- التشريح والانسجة والاجنة

### المقرر الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٥)

اسم التدريسي الاول : قاسم حسن وداعة

اللقب العلمي :- أستاذ

الشهادة :- دكتوراه

البريد الالكتروني :

اسم المادة: بيولوجي طبي

النظام الدراسي: سنوي

اهداف المادة:

١. اكساب الطلبة المهارات والمفاهيم العلمية التخصصية المتعلقة بدراسة علم البايولوجي الطبي واهمية ذلك في التشخيص والعلاج فهم ودراسة التركيب الدقيق للخلايا البشرية ومكوناتها واشكالها ووظائفها المختلفة وطرق انتقال الايونات عبر الغشاء البلازمي والتركيب الكيميائي للخلايا ودراسة العضيات الخلوية المختلفة وتراكيبها ووظائفها.
٢. ربط المفاهيم العلمية بالأمراض المسببة بسبب الخلل الوظيفي للعضيات الخلوية الموجودة داخل الخلايا الحية ودراستها دراسة مستفيضة لإبراز دور العضيات في حياة الخلايا وحيويتها.
٣. الدراسة طرق انقسام الخلايا الحية الاغناء الطالب المفاهيم في الانقسام الخلوي ودراسة طبيعة الكروموسومات وكيفية السيطرة على انتظام تلك الانقسامات ودراسة نقاط السيطرة وكيفية حدوث الخطة بالانقسام الذي يؤدي إلى تكون الأورام فهم ودراسة تركيب الحامض النووي DNA و RNA ودراسة الجينات الوراثية والطفرة الحاصلة بها والأمراض الوراثية الناتجة عن ذلك واليات الاصلاح الذاتي للأخطاء دراسة الطرق الحديثة في التشخيص ومتابعة الأمراض الاكتساب الطالب المعلومات المهمة مثل PCR ELISA,

عدد الساعات الاسبوعية للمادة: ٤ ساعات

لغة التدريس: الانكليزية

الكتب المنهجية للمادة :-

| تقديرات النظام الفصلي<br>٪١٠٠ | نظري           | عملي      | الامتحانات<br>اليومية | المشروع | الامتحان النهائي |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------|------------------|
|                               |                |           |                       |         |                  |
| تقديرات النظام السنوي<br>٪١٠٠ | الفصل<br>الاول | نصف السنة | الفصل الثاني          | المختبر | الامتحان النهائي |
|                               | ١٠             | ٢٠        | ١٠                    | ٢٠      | ٤٠               |

معلومات اضافية

جدول الدروس الاسبوعي

| ت  | المادة النظرية                                                  | المادة العملية | الملاحظات |
|----|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 1  | An introduction to cell biology                                 |                |           |
| 2  | Units used in measuring the dimensions of cells and organelles. |                |           |
| 3  | Components of the cells.                                        |                |           |
| 4  | Cytoplasm.                                                      |                |           |
| 5  | Nucleus.                                                        |                |           |
| 6  | Eukaryotic and prokaryotic cells                                |                |           |
| 7  | <b>How cell are studied with the microscope</b>                 |                |           |
| 8  | Preparation of sections                                         |                |           |
| 9  | Obtaining tissues                                               |                |           |
| 10 | Fixation                                                        |                |           |
| 11 | Embedding                                                       |                |           |
| 12 | Dehydration                                                     |                |           |
| 13 | Sectioning                                                      |                |           |
| 14 | Staining and mounting                                           |                |           |
| 15 | The cell membranes (plasma membrane and plasma lemma)           |                |           |
| 16 | How the cell membrane appear under the electron microscope.     |                |           |
| 17 | The unit membrane                                               |                |           |

|  |  |                                                      |    |
|--|--|------------------------------------------------------|----|
|  |  | Diffusion and osmosis                                | 18 |
|  |  | Phagocytosis and pinocytosis                         | 19 |
|  |  | The cell coat                                        | 20 |
|  |  | Cytoplasm and cytoplasmic organelles                 | 21 |
|  |  | Introduction The organelles (structure and function) | 22 |
|  |  | Mitochondria                                         | 23 |
|  |  | Free ribosomes                                       | 24 |
|  |  | Rough endoplasmic reticulum                          | 25 |
|  |  | Golgi apparatus                                      | 26 |
|  |  | Lysosomes(primary and secondary lysosomes)           | 27 |

العميد :-

ا.د

التوقيع :-

اسم تدريسي المادة :-

