

توصيف مقررات السنة الأولى

(السنة التحضيرية)

(الخطة الدراسية الجديدة)



نائب العميد للشؤون العلمية

عميد كلية الطب البشري



المقرر الأول: الفيزياء

عنوان المقرر ورمزه:

الفيزياء.

عدد الساعات:

٣ ساعات نظرياً أسبوعياً (١٨ أسبوع) – ٢ ساعة عملياً أسبوعياً.

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

السنة الأولى (السنة التحضيرية) – الفصل الأول.

توصيف المقرر:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• حالات المادة وميكانيك السوائل.• الحركات الاهتزازية والموجية.• الصوت: إصداره وسماعه والأصوات تحت المسموعة.• التصوير بالصدى.• مفعول الدوبلر وقياس سرعة الدم.• مفتت الحصى والطاقة الصوتية.• تصوير المرونة بالأمواج فوق الصوتية.• توليد الحقول المغناطيسية وخواص المادة المغناطيسية.• التجاوب المغناطيسي النووي والتصوير بالتجاوب المغناطيسي.• الناقلية الفائقة: منشؤها وتطبيقاتها. | <ul style="list-style-type: none">• مبادئ الفيزياء الحديثة.• بنية الذرة - الخصائص الذرية.• علم الضوء.• الأشعة فوق البنفسجية.• الأشعة السينية وتطبيقاتها.• الإشعاع الحراري (تحت الأحمر).• أمواج التيراهيرتز أو أشعة التيراهيرتز.• الأمواج الميكروية.• أنواع الليزر وخصائصها.• التصوير بالليزر.• تطبيقات الليزر.• بنية النواة والخصائص النووية.• النكيدات المشعة والطب النووي. |
|--|--|

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

- ١- معرفة وفهم موضوعات المقرر.
- ٢- تطبيقات عملية.
- ٣- تنمية الماكمة المنطقية ومهارات التواصل.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
كلية الطب البشري

٤- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

١- محاضرات نظرية.

٢- دروس عملية.

٣- عروض وسائط متعددة تعليمية.

طريقة التقييم والدرجات:

مئة درجة:

الامتحان العملي ثلاثون درجة:

من خلال تقييم عملي وتجارب مخبرية.

تقييم المعرفة النظرية سبعون درجة:

بامتحان مؤتمت في نهاية الفصل.





المقرر الثاني: الكيمياء

عنوان المقرر ورمزه:

الكيمياء.

عدد الساعات:

٤ ساعات نظرياً أسبوعياً (١٨ أسبوع) - ٢ ساعة عملياً أسبوعياً.

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

السنة الأولى (السنة التحضيرية) - الفصل الأول.

توصيف المقرر:

- | | |
|--------------------------|---|
| • هالوجينات الألكانات. | • المولات والمعادلات. |
| • الأنواع والإسترات. | • البنية الذرية. |
| • المركبات الكربونيلية. | • الإلكترونات في الذرات. |
| • التوازن الأيوني. | • الربط الكيميائي. |
| • حركية التفاعلات. | • حالات المادة. |
| • العناصر الانتقالية. | • تغيرات الانتالبية. |
| • البنزين ومركباته. | • تفاعلات الأكسدة والإرجاع والتحلل الكهربائي. |
| • الحموض الكربوكسيلية. | • التوازن. |
| • مركبات الأزوت العضوية. | • سرعات التفاعل. |
| • البلمرة. | • الدورية. |
| • كيمياء الحياة. | • النتروجين والكبريت. |
| • التصميم والمواد. | • مقدمة في الكيمياء العضوية. |
| | • الهيدروكربونات. |

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

- ١- معرفة وفهم موضوعات المقرر.
- ٢- تطبيقات عملية.
- ٣- تنمية الماكمة المنطقية ومهارات التواصل.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
كلية الطب البشري

٤- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

١- محاضرات نظرية.

٢- دروس عملية.

٣- عروض وسائط متعددة تعليمية.

طريقة التقييم والدرجات:

مئة درجة:

الامتحان العملي ثلاثون درجة:

من خلال تقييم عملي وتجارب مخبرية.

تقييم المعرفة النظرية سبعون درجة:

بامتحان مؤتمت في نهاية الفصل.





المقرر الثالث: بيولوجيا الخلية

عنوان المقرر ورمزه:

بيولوجيا الخلية.

عدد الساعات:

٣ ساعات نظرياً أسبوعياً (١٨ أسبوع) - ٢ ساعة عملياً أسبوعياً.

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

السنة الأولى (السنة التحضيرية) - الفصل الأول.

توصيف المقرر:

- | | |
|--|--|
| • الاتصال الخلوي. | • مدخل إلى بيولوجيا الخلية. |
| • طاقة الخلية. | • التركيب الكيميائي الحيوي للخلية. |
| • الانقسام الخلوي والدورة الخلوية. | • بنية ووظائف عضيات الخلية. |
| • الانقسام المنصف ووراثة الصبغيات. | • بنية ووظيفة النواة. |
| • التأشير الخلوي. | • الغشاء الخلوي. |
| • التمايز والخلايا الجذعية والاستموات. | • الهيكل الخلوي: البنية والوظيفة وحركة الخلية. |

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

١- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

٢- تطبيقات عملية.

٣- تنمية الماكرة المنطقية ومهارات التواصل.

٤- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

١- محاضرات نظرية.

٢- دروس عملية.

٣- عروض وسائط متعددة تعليمية.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
كلية الطب البشري

طريقة التقييم والدرجات:

مئة درجة:

الامتحان العملي ثلاثون درجة:

من خلال تقييم عملي وتجارب مخبرية.

تقييم المعرفة النظرية سبعون درجة:

بامتحان مؤتمت في نهاية الفصل.





المقرر الرابع: تاريخ العلوم الطبية

عنوان المقرر ورمزه:

تاريخ العلوم الطبية.

عدد الساعات:

٢ ساعة نظري أسبوعياً (١٨ أسبوع).

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

السنة الأولى (السنة التحضيرية) - الفصل الأول.

توصيف المقرر:

• تاريخ العلوم الطبية في مرحلة التاريخ الحديث والمعاصر (منذ القرن السادس عشر الميلادي وحتى اليوم).

- تاريخ العلوم الطبية في الحضارات القديمة.
- العلوم الطبية في الحضارة العربية الإسلامية.
- تطور العلوم الطبية في أوروبا وأمريكا.
- تطور العلوم في العالم (مرحلة التخصصات الطبية الدقيقة).

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

١- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

٢- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

١- محاضرات نظرية.

٢- عروض وسائط متعددة تعليمية.

طريقة التقييم والدرجات:

مئة درجة:

تقييم المعرفة النظرية مئة درجة:

بامتحان مؤتمت في نهاية الفصل.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
كلية الطب البشري

المقرر الخامس: اللغة الإنكليزية (١)

عنوان المقرر ورمزه:

اللغة الإنكليزية (١).

عدد الساعات:

٢ ساعة نظري أسبوعياً (١٨ أسبوع).

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

السنة الأولى (السنة التحضيرية) - الفصل الأول.

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

١- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

٢- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

١- محاضرات نظرية.

٢- عروض وسائط متعددة تعليمية.

طريقة التقييم والدرجات:

مئة درجة:

تقييم المعرفة النظرية مئة درجة:

بامتحان مؤتمت في نهاية الفصل.



المقرر السادس : التشريح

عنوان المقرر ورمزه:

التشريح.

عدد الساعات:

٣ ساعات نظرياً أسبوعياً (١٨ أسبوع) - ٢ ساعة عملياً أسبوعياً.

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

السنة الأولى (السنة التحضيرية) - الفصل الثاني.

توصيف المقرر:

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| • الجهاز البولي. | • مقدمة في التشريح العام. |
| • الجهاز التناسلي. | • الهيكل العظمي والمفاصل. |
| • الجهاز الغدي الصماوي. | • الجهاز العضلي. |
| • الجهاز العصبي المركزي. | • الجهاز التنفسي. |
| • الجهاز العصبي المحيطي. | • الجهاز القلبي والوعائي. |
| • أعضاء الحواس. | • الجهاز الهضمي. |

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

١- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

٢- تطبيقات عملية.

٣- تنمية الملاحظة المنطقية ومهارات التواصل.

٤- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

١- محاضرات نظرية.

٢- دروس عملية.

٣- عروض وسائط متعددة تعليمية.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
كلية الطب البشري

طريقة التقييم والدرجات:

مئة درجة:

الامتحان العملي ثلاثون درجة:

من خلال تقييم عملي وتجارب مخبرية.

تقييم المعرفة النظرية سبعون درجة:

بامتحان مؤتمت في نهاية الفصل.





المقرر السابع: الفيزيولوجيا الطبية

عنوان المقرر ورمزه:

الفيزيولوجيا الطبية.

عدد الساعات:

٣ ساعات نظرياً أسبوعياً (١٨ أسبوع) - ٢ ساعة عملياً أسبوعياً.

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

السنة الأولى (السنة التحضيرية) - الفصل الثاني.

توصيف المقرر:

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| • مدخل إلى علم وظائف الأعضاء. | • جهاز التنفس. |
| • فيزيولوجيا الأنسجة المستثارة. | • الجهاز البولي. |
| • الدم. | • الاستقلاب وتوازن الطاقة. |
| • الجهاز العصبي المستقل. | • جهاز الهضم. |
| • القلب. | • الجهاز الغدي الصمّاوي. |
| • جهاز الدوران. | • الجهاز العصبي. |

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

١- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

٢- تطبيقات عملية.

٣- تنمية المذاكرة المنطقية ومهارات التواصل.

٤- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

١- محاضرات نظرية.

٢- دروس عملية.

٣- عروض وسائط متعددة تعليمية.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
كلية الطب البشري

طريقة التقييم والدرجات:

مئة درجة:

الامتحان العملي ثلاثون درجة:

من خلال تقييم عملي وتجارب مخبرية.

تقييم المعرفة النظرية سبعون درجة:

بامتحان مؤتمت في نهاية الفصل.





المقرر الثامن: الإحصاء الطبي

عنوان المقرر ورمزه:

الإحصاء الطبي.

عدد الساعات:

٢ ساعة نظرياً أسبوعياً (١٨ أسبوع) - ٢ ساعة عملي أسبوعياً.

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

السنة الأولى (السنة التحضيرية) - الفصل الثاني.

توصيف المقرر:

- | | |
|---|--|
| • مقدمة في الإحصاء والإحصاء الطبي الحيوي. | • الاستدلال الإحصائي واختبار الفرضيات. |
| • أنواع المتغيرات وسلالم القياس. | • مقارنة المتوسطات والنسب. |
| • طرائق جمع المعطيات. | • الترابط والتنبيؤ. |
| • وسائل تخيص المعطيات وعرضها. | • مصادر جمع البيانات. |
| • الجمهرة والعينة. | • علوم السكان والصحة. |
| • التوزعات ذات الصلة. | • السجلات الطبية. |

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

١- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

٢- تطبيقات عملية.

٣- تنمية المفاكمة المنطقية ومهارات التواصل.

٤- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

١- محاضرات نظرية.

٢- دروس عملية.

٣- عروض وسائط متعددة تعليمية.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
كلية الطب البشري

طريقة التقييم والدرجات:

مئة درجة:

الامتحان العملي ثلاثون درجة:

من خلال تقييم عملي وتجارب مخبرية.

تقييم المعرفة النظرية سبعون درجة:

بامتحان مؤتمت في نهاية الفصل.





المقرر التاسع: الوراثة

عنوان المقرر ورمزه:

الوراثة.

عدد الساعات:

٢ ساعة نظري أسبوعياً (١٨ أسبوع).

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

السنة الأولى (السنة التحضيرية) - الفصل الثاني.

توصيف المقرر:

- مقدمة: مدخل إلى علم الوراثة الطبي.
- الوراثة المنديلية.
- الوراثة اللامندلية.
- المادة الوراثية والصبغيات.
- تضاعف (تنسخ الدنا).
- الانتساخ.
- الترجمة واصطناع البروتينات.
- ضبط وتنظيم التعبير الجيني.
- تقانات الهندسة الوراثية.
- المجين البشري.
- التشوهات (الزيوغ) الصبغية.
- الاستنصاح الوراثي.
- الوراثيات المناعية.
- علم الوراثة الدوائي.
- علم الوراثة السرطانية.
- الوراثة السكانية البشرية.
- وراثيات الأمراض الشائعة.

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

١- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

٢- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

١- محاضرات نظرية.

٢- عروض وسائط متعددة تعليمية.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
كلية الطب البشري

طريقة التقييم والدرجات:

مئة درجة:

تقييم المعرفة النظرية مئة درجة:

بامتحان مؤتمت في نهاية الفصل.





الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
كلية الطب البشري

المقرر العاشر: اللغة الإنكليزية (٢)

عنوان المقرر ورمزه:

اللغة الإنكليزية (٢).

عدد الساعات:

٢ ساعة نظري أسبوعياً (١٨ أسبوع).

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

السنة الأولى (السنة التحضيرية) - الفصل الثاني.

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

١- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

٢- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

١- محاضرات نظرية.

٢- عروض وسائط متعددة تعليمية.

طريقة التقييم والدرجات:

مئة درجة:

تقييم المعرفة النظرية مئة درجة:

بامتحان مؤتمت في نهاية الفصل.