

توصيف المقررات والخطة الدراسية للسنة التحضيرية للكليات الطبية



الاسم:

السنة الدراسية:

المشرف العام للسنة التحضيرية

رئيس شعبة مراقبة الدوام



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
السنة التحضيرية للكليات الطبية

الخطة الدراسية للسنة التحضيرية في الكليات الطبية

استناداً إلى قرار مجلس التعليم العالي رقم /310/
تعتمد الخطة الدراسية للسنة التحضيرية في كليات (الطب البشري / طب الأسنان / الصيدلة) في الجامعات الحكومية وفق الآتي:

السنة التحضيرية لكليات (الطب البشري / طب الأسنان / الصيدلة)			
الفصل الأول			
المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		
	نظري	عملي	المجموع
(1) الفيزياء	3	2	5
(2) الكيمياء	4	2	6
(3) بيولوجيا الخلية	3	2	5
(4) تاريخ العلوم الطبية	2	-	2
(5) اللغة الانكليزية (1)	2	-	2
المجموع	14	6	20
الفصل الثاني			
المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		
	نظري	عملي	المجموع
(1) التشريح	3	2	5
(2) الفيزيولوجيا الطبية	3	2	5
(3) الإحصاء الطبي	2	2	4
(4) الوراثة	2	-	2
(5) اللغة الانكليزية (2)	2	-	2
المجموع	12	6	18

المشرف العام في السنة التحضيرية

رئيس شعبة مراقبة الدوام



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
السنة التحضيرية للكليات الطبية

المقرر الأول: الفيزياء

عنوان المقرر ورمزه:

الفيزياء .

عدد الساعات:

3 ساعات نظري أسبوعياً / 2 ساعة عملي أسبوعياً

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

الفصل الأول

توصيف المقرر:

- 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.
- حالات المادة وميكانيك السوائل.
- الحركات الاهتزازية والموجية.
- الصوت: إصداره وسماعه والأصوات تحت المسموعة.
- التصوير بالصدى.
- مفعول دوبلر 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.

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

- 1- معرفة وفهم موضوعات المقرر.
- 2- تطبيقات عملية.
- 3- تنمية المحاكمة المنطقية ومهارات التواصل.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث

السنة التحضيرية للكليات الطبية
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.





الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
السنة التحضيرية للكليات الطبية

المقرر الثاني: الكيمياء

عنوان المقرر ورمزه:

الكيمياء .

عدد الساعات:

4 ساعات نظرياً أسبوعياً / 2 ساعة عملياً أسبوعياً

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

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 الانتقالية |
| • 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:

- 1- معرفة وفهم موضوعات المقرر.
- 2- تطبيقات عملية.
- 3- تنمية المحاكمة المنطقية ومهارات التواصل.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث

السنة التحضيرية للكليات الطبية
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.





الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
السنة التحضيرية للكليات الطبية

المقرر الثالث: بيولوجيا الخلية

عنوان المقرر ورمزه:

بيولوجيا الخلية.

عدد الساعات:

3 ساعات نظري أسبوعياً / 2 ساعة عملي أسبوعياً

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

الفصل الأول

توصيف المقرر:

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

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

1- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

2- تطبيقات عملية.

3- تنمية الماكمة المنطقية ومهارات التواصل.

4- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

1- محاضرات نظرية.

2- دروس عملية.

3- عروض وسائط متعددة تعليمية.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث

السنة التحضيرية للكليات الطبية
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.





الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
السنة التحضيرية للكليات الطبية

المقرر الرابع: تاريخ العلوم الطبية

عنوان المقرر ورمزه:

تاريخ العلوم الطبية.

عدد الساعات:

2 ساعة نظري أسبوعياً

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

الفصل الأول

توصيف المقرر:

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

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

1- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

2- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

1- محاضرات نظرية.

2- 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
السنة التحضيرية للكليات الطبية

المقرر الخامس: اللغة الإنكليزية (1)

عنوان المقرر ورمزه:

اللغة الإنكليزية (1).

عدد الساعات:

2 ساعة نظري أسبوعياً

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

الفصل الأول

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

1- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

2- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

1- محاضرات نظرية.

2- 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
السنة التحضيرية للكليات الطبية

المقرر السادس : التشريح

عنوان المقرر ورمزه:

التشريح.

عدد الساعات:

3 ساعات نظري أسبوعياً / 2 ساعة عملي أسبوعياً

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

الفصل الثاني

توصيف المقرر:

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

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

1- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

2- تطبيقات عملية.

3- تنمية الملاحظة المنطقية ومهارات التواصل.

4- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

1- محاضرات نظرية.

2- دروس عملية.

3- عروض وسائط متعددة تعليمية.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث

السنة التحضيرية للكليات الطبية
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.





الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
السنة التحضيرية للكليات الطبية

المقرر السابع: الفيزيولوجيا الطبية

عنوان المقرر ورمزه:

الفيزيولوجيا الطبية.

عدد الساعات:

3 ساعات نظري أسبوعياً / 2 ساعة عملي أسبوعياً

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

الفصل الثاني

توصيف المقرر:

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

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

1- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

2- تطبيقات عملية.

3- تنمية المذاكرة المنطقية ومهارات التواصل.

4- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

1- محاضرات نظرية.

2- دروس عملية.

3- عروض وسائط متعددة تعليمية.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث

السنة التحضيرية للكليات الطبية
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.





الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
السنة التحضيرية للكليات الطبية

المقرر الثامن: الإحصاء الطبي

عنوان المقرر ورمزه:

الإحصاء الطبي.

عدد الساعات:

2 ساعة نظري أسبوعياً / 2 ساعة عملي أسبوعياً

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

الفصل الثاني

توصيف المقرر:

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

المخرجات التعليمية المفترض اكتسابها لدى الطالب:

1- معرفة وفهم موضوعات المقرر.

2- تطبيقات عملية.

3- تنمية الماكمة المنطقية ومهارات التواصل.

4- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

1- محاضرات نظرية.

2- دروس عملية.

3- عروض وسائط متعددة تعليمية.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث

السنة التحضيرية للكليات الطبية
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.





الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث
السنة التحضيرية للكليات الطبية

المقرر التاسع: الوراثة

عنوان المقرر ورمزه:

الوراثة.

عدد الساعات:

2 ساعة نظري أسبوعياً

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر
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:

- 1- معرفة وفهم موضوعات المقرر.
- 2- القدرة على التحليل ودراسة المعطيات.

طرائق التعليم والتدريب للمقرر:

- 1- محاضرات نظرية.
- 2- عروض وسائط متعددة تعليمية.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البعث

السنة التحضيرية للكليات الطبية
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
السنة التحضيرية للكليات الطبية

المقرر العاشر: اللغة الإنكليزية (٢)

عنوان المقرر ورمزه:

اللغة الإنكليزية (2)

عدد الساعات:

2 ساعة نظري أسبوعياً

السنة الدراسية التي يعطى فيها المقرر:

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.