

دليل حكيير

موقع طلاب الطب بجامعة دمشق

السنة الدراسية

التحضيرية



~ الفهرس ~

2	~ الفهرس ~
2	مقدمة
3	السنة التحضيرية
6	الفصل الأول
6	علم التشريح
8	بيولوجيا الخلية
9	الكيمياء
10	اللغة الانكليزية -1-
11	مهارات الحاسوب

مقدمة

أعزاءنا طلاب السنة التحضيرية؛ نرحب بكم في كلية الطب البشري وفي موقع حكيم، ونبارك لكم وصولكم المتوجّح بجهودكم الكبيرة، ونهنئكم على قيامكم بالخطوة الأولى على طريق بناء مستقبلكم الطبي المميز، كما نتمنى لكم مسيرة ممتعة مكلّلة بالتوفيق والإنجازات إن شاء الله تعالى.

نصحبكم أعزاءنا في هذه الصفحات المقتضية لنكون عوناً لكم في أولى سنواتكم الطبية؛ ونقدم لكم بعضاً من خبراتنا المتواضعة أملاً في أن تبدأوا مسيرتكم بخطى ثابتة على طريق نير نحو هدفكم السامي في هذه المهنة الإنسانية النبيلة.

سنبدأ دليلنا المختصر ببعض التوضيحات والقرارات الإدارية التي صدرت من وزارة التعليم العالي بخصوص هذه السنة الجديدة، ثم ننتقل بكم إلى بعض الملاحظات والشروط الخاصة بكل مادة من مواد الفصل الدراسي الأول.

السنة التحضيرية

حلّت السنة التحضيرية لأول مرة محلّ السنة الأولى في الكليات الطبيّة (الطب البشري - طب الأسنان - الصيدلة) للعام الدراسي 2015-2016، وهي تهدف إلى:

- تهيئة طالب متميز قادر على التفوق وخدمة المجتمع بمهنية عالية.
- قياس قدرات الطالب وتوجيهه إلى الاختصاص الذي يتناسب وميوله.
- التواصل المباشر مع الوسط الجامعي.
- تحقيق مبدأ تكافؤ الفرص بين الطلاب.

فهي إذًا تعدّ من السنوات الدراسية للطلاب، ويدخل معدل الطالب في السنة التحضيرية في معدله العام عند التخرج.

مميزات السنة التحضيرية

إن أهم الميزات التي دعت وزارة التعليم لاعتماد السنة التحضيرية تكمن في تحسين مدخلات التعليم العالي وخاصة مع ازدياد الطلب على التعليم العالي والحاجة الماسّة إلى تحديث سياسة القبول بما يتوافق مع المعايير العالمية. بالإضافة إلى أنّ الشهادة الثانوية لم تعد معيارية بسبب تغيّر آلية منحها عبر دورتين امتحانيتين في العام الواحد، إضافة إلى أنّ رغبات الطلاب يمكن أن لا تتحقق نتيجة لفقدانه أجزاء من العلامة وخاصة في شريحة العلامات المرتفعة (الكليات الطبيّة مثلاً) عند اعتماد نتائج الثانوية العامة فقط للتفاضل، ولاسيّما إذا كانت خسارة الطالب لبعض العلامات القليلة أو أجزاء من العلامة في الثانوية في بعض المقررات غير الأساسية في الكليات الطبية.

آلية القبول

آلية قبول الطلاب في السنة التحضيرية تحكمها القدرة الاستيعابية للكليات الطبية، حيث يحدد في بداية العام وقبل صدور نتائج الثانوية العامة عدد الطلاب المقترح قبولهم في السنة التحضيرية وفق الطاقة الاستيعابية للكليات الطبية في هذا العام في جميع الجامعات الحكومية سواءً في التعليم العالي أو الموازي أو بالنسبة للسوريين غير المقيمين والطلبة العرب والأجانب.

تحديد الكلية أو الجامعة

يتم في نهاية السنة التحضيرية فرز الطلاب على الاختصاصات الطبيّة على أساس التفاضل وذلك بجمع نسبة 50% من معدل السنة التحضيرية ونسبة 50% من معدل الشهادة الثانوية العامة بعد طيّ درجة مادة التربية الدينية وطيّ درجة مادة اللغة الأجنبية الثانية التي اختار الطالب طيّها، باستثناء المتقدمين لمفاضلة الطلاب العرب والأجانب والطلاب الحاصلون على الشهادة الثانوية غير السورية فيتم التفاضل على أساس معدل السنة التحضيرية فقط.

أماكن الدراسة في السنة التحضيرية

يدخل الطلاب المقبولين إلى السنة التحضيرية وفقاً لشريحة واحدة ويدرسون نفس المقررات، ويتم توزيع الطلاب للسنة التحضيرية إلى الجامعات وفقاً لمصدر الشهادة الثانوية.

المنهاج الدراسي

يبلغ عدد المقررات في السنة التحضيرية عشرة مقررات موحّدة للجميع، ويتم توزيعها على فصلين دراسيين، حيث:

◀ في الفصل الأول تُدرس كلُّ من المواد:

التشريح، الكيمياء، بيولوجيا الخلية، اللغة الإنكليزية 1، مهارات الحاسوب.

◀ وفي الفصل الثاني تدرّس المواد:

الفيزيولوجيا، الفيزياء، أخلاقيات المهنة، اللغة الإنكليزية 2، الإحصاء الحيوي.

◀ الجانب العملي للمقررات:

يتم تدريس الجوانب العملية للمقررات التي لها جزء عملي، وتكون نتيجة الطالب (ناجح أو راسب) ولا تحتسب علامة الجانب العملي للمقرر ضمن معدل الطالب، كما لا يُسمح لطالب دخول الامتحان النظري إذا لم يجتز الامتحان العملي لهذا المقرر.

◀ الجانب النظري للمقررات:

تخضع المقررات النظرية لامتحان موحد مؤتمت؛ توضع أسئلته مركزياً من وزارة التعليم العالي، ويعتبر ناجحاً في المقرر كل من يحصل على معدل قدره 60% تُحتسب ضمن معدل الطالب في نتيجة السنة التحضيرية.

◀ النجاح أو الانتقال إلى السنة الثانية:

يعد الطالب ناجحاً إلى السنة الثانية إذا نجح في جميع مقررات السنة التحضيرية. يعد الطالب مترفعاً إلى السنة الثانية إذا كان عدد المقررات التي يحملها لا يزيد عن 4 مقررات، وفي هذه الحالة يسجل في السنة الثانية ويعيد المقررات الراسب فيها.

◀ الرسوب في السنة التحضيرية:

يمكن للطالب الراسب في السنة التحضيرية إعادتها، ولكن فرز الطالب للاختصاص يتم بناءً على السنة الأولى في السنة التحضيرية مهما كانت نتيجته.

لا تتوفر حالياً سوى معلومات عن مواد الفصل الدراسي الأول للأسف، لذلك نعتذر عن تفصيل مواد الفصل الثاني.

الفصل الأول

علم التشريح

✕ علم يتضمن دراسة تفصيلية لمختلف أعضاء الجسم ونسجه وطريقة تكوينه.
✕ يعتبر التشريح – بالإضافة إلى الفيزيولوجيا– من أهم المواد الأساسية في الطب (المواد الأساسية هي المواد التي يتم تدريسها في السنوات الثلاث الأولى من الطب).

✕ يقسم جسم الإنسان تشريحياً إلى:

1. الطرف العلوي.
2. الطرف السفلي.
3. الرأس.
4. العنق.
5. الجذع.
6. الصدر.
7. الحوض.

المحتوى :

يتم تدريس مادة التشريح في السنة التحضيرية وفق 12 فصل –موضوع– ، تتوزع كما يلي:

1. مقدمة في التشريح العام.
2. الهيكل العظمي والمفاصل.
3. الجهاز العضلي.
4. الجهاز التنفسي.

5. الجهاز القلبي والوعائي.
6. الجهاز الهضمي.
7. الجهاز البولي.
8. الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي.
9. الجهاز الغدي الصماوي.
10. الجهاز العصبي المركزي.
11. الجهاز العصبي المحيطي.
12. أعضاء الحواس.

ويتم تناول كل فصل من الفصول السابقة بالتفصيل وذلك بدراسة محتوياته وترويته الشريانية وتعصبيه بالإضافة إلى وظيفته الفيزيولوجية.

طريقة الدراسة:

مادة التشريح من أمتع المواد إذا تمت دراستها بالشكل الصحيح، وذلك من خلال مشاهدة الصور الترسيمية والحقيقية الموجودة في المراجع وليس الحفظ البصم، إذ أنّ ما يتبقى في الذاكرة من هذه المادة هو ما تمت دراسته من خلال ربط المعلومات النظرية بالصور والتخيل.

بعض المراجع المقترحة:

- ◀ F.Netter (يوجد منه نسخة الكترونية مترجمة إلى اللغة العربية).
- ◀ .Interactive Athas of Clinical Anatomy Snell
- ◀ .Clinical Anatomy
- ◀ أطلس سوبوتا (الطبعة السورية).

عملي التشرح:

- هو العملي الوحيد تقريباً الذي يتم فيه تطبيق ما تم أخذه في النظري عملياً.
- يمكن أن يكون على الجثث أو على مجسمات، والغالب أنه على مجسمات.

بيولوجيا الخلية

- ✘ مقرر حديث العهد ناتج عن دمج مقررين سابقين هما (علم الحياة – البيولوجيا-) و(علم الخلية).
- ✘ وهو علم يقوم بدراسة الخلايا الحية، خواصها وبنيتها ومكوناتها والعضيات الموجودة فيها وتفاعلاتها مع البيئة المحيطة، إضافة لدورة حياتها cell cycle وانقسامها وأخيراً موتها، وتتم هذه الدراسة على نطاق مجهري أو جزيئي.
- ✘ معرفة تركيب الخلايا وكيفية عملها أساسي لجميع العلوم الحيوية، فتقدير مدى التشابه والاختلاف بين الأنماط الخلوية يعتبر أمراً مهماً وأساسياً لجميع العلوم الحيوية الجزيئية والخلوية.

المحتوى:

يتم تدريس مادة بيولوجيا الخلية في السنة التحضيرية وفق 12 فصل، تتوزع كما يلي:

1. مدخل إلى علم الخلية.
2. تركيب كيميائي حيوي للخلية.
3. بنية ووظائف العضيات الخلوية.
4. بنية ووظيفة النواة.
5. الغشاء الخلوي.
6. الهيكل الخلوي.
7. الالتصاق الخلوي.
8. طاقة الخلية.

9. الانقسام الخلوي والدورة الخلوية.
10. الانقسام المنصف ووراثة الصبغيات.
11. التأشير الخلوي.
12. التمايز والخلايا الجذعية والاستموات.

طريقة الدراسة:

تكرار المعلومات النظرية بين كل فترة وفترة مفيد جداً لتجنب نسيانها وترسيخها، ومن الممكن أن تساعد بعض المراجع والصور التوضيحية في توضيح بعض الأفكار.

وعليك أن تعلم أن هذه المادة هي حجر الأساس في علم الطب، فكل المواد السريرية التي ستدرسها لاحقاً تعتمد على معرفتك المسبقة ببيولوجيا الخلية الحية وكيفية أدائها لوظيفتها في الظروف الطبيعية لتبني على أساس ذلك التغيرات المرضية التي تطرأ على أي من وظائفها والأعراض السريرية الناجمة عن ذلك.

المراجع المقترحة:

Cain et al, Urry, Tenth Edition – Reece, Campbell Biology

عملي بيولوجيا الخلية:

تتم فيه دراسة الخلايا بواسطة المجهر، وتتم الدراسة على محضرات جاهزة من الخلايا، ويتصف بالسهولة بشكل عام.

الكيمياء

تعتبر من المواد الأساسية في الكليات الطبية، وهي اللبنة التي ستبنى عليها الكيمياء الحيوية والسريرية لاحقاً.

المحتوى :

مادة الكيمياء في السنة التحضيرية عامة تأسيسية وليست تخصصية، وتتضمن الكثير من المفاهيم التي مرت سابقاً في الثانوية ككيمياء السوائل والمركبات العضوية والكيمياء الذرية وغيرها.

عملي الكيمياء:

عملي سهل من حيث التطبيق ويتصف بالمتعة، و يتضمن إجراء تفاعلات وتجارب كيميائية توافق ما درس في القسم النظري.

اللغة الانكليزية -1-

- ☉ من المواد السهلة والمفيدة والتي يجب أن تكون دراستها من أجل العلامة والثقافة الشخصية بوقت واحد، لأن اللغة من أهم متطلبات العصر؛ علماً أنه يمكن الحصول على علامة عالية فيها.
- ☉ اللغة الإنكليزية تتضمن فقط قسم نظري عليه 100 درجة بالامتحان.

المحتوى:

- ☒ كتاب New English File من جامعة Oxford، والمستوى متوسط أعلى upper intermediate .
- ☒ يتضمن الكتاب: قواعد، نصوص للقراءة، نصوص استماع، رموز صوتية «International phonetic alphabet»، وتكون نصوص الاستماع مكتوبة في آخر الكتاب للاطلاع عليها.
- ☒ كما يوجد في آخره أيضاً مرجع للقواعد Grammar Reference بالإضافة إلى الرموز الصوتية التي يجب حفظها جيداً.

طريقة الدراسة:

من السهل دراسة هذه المادة بشكل مجزأ (كل يوم نصف ساعة تقريباً) وهذا طبعاً يعود بالفائدة الشخصية الكبيرة، أما في حال تم إهمال المادة من حيث الحضور والدراسة فيجب محاولة تأمين حلول التمارين الموجودة في الكتاب قبل الامتحان بفترة كافية (لأنه من الصعب حلها من قبل الطالب لوحده وخصوصاً تمارين المفردات).

مهارات الحاسوب

كانت هذه المادة سابقاً ضمن مقرر السنة الثانية بكلية الصيدلة، تتحدث عن تاريخ الحاسوب وأجزائه ومكوناته. مادة سهلة وتعد مادة معدل بامتياز، لها قسم نظري فقط وعليه 100 درجة بالامتحان.

وأخيراً:

**حاول بناء تجربتك الخاصة واستفد من تجارب الآخرين
دون الاعتماد عليها كلياً.
واحرص على التعاون مع كل زملائك ممن في دفعتك
والأكبر منك والأصغر، لتبني تجربة جامعية زاخرة
بالفائدة والمتعة.**

**كل أمنياتنا لكم بالنجاح والتفوق.
وشكراً لثقتكم بحكيم**

حكيم
hakeem-sy.com

فريق العمل

إعداد



أمجد الصواف

لمى درويش

تنسيق

سامي الحلبي



تصميم الغلاف

عمار محيش



إشراف تنفيذي

عبد الرحمن البرديني



إشراف عام

نور ديار بكرلي

