

■ (المستوى الأول)

اسم المقرر: مقدمة الطب والطوارئ

وصف المقرر:

هذا المقرر هو مقدمة لعملية التعليم الطبي بمنهجية حل المشكلات التي تطبق في الكلية في مجال العلوم الطبية. يدرس الطلاب في هذا المقرر مكونات منهجية التعلم عن طريق حل المشكلات ومميزات حلقات المناقشة الصغيرة وخطوات البحث العلمي. كما يدرس الطالب مبادئ الرعاية الصحية الأولية وأهميتها كحجر الزاوية في الوقاية من الأمراض. يدرس الطالب أيضا في هذا المقرر إجراءات الإسعاف الأولي المستخدمة في حالات الطوارئ العامة والتغيرات الفسيولوجية التي تحدث في الجسم استجابة للأوضاع الطارئة بما فيها التسمم بالعقاقير وسوء استخدامها. يتم التدريس والتدريب عبر المحاضرات التفاعلية وحلقات المناقشة الصغيرة والسمنارات والتدريب العملي.

اسم المقرر: الإنسان والبيئة

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر العلاقة بين البيئة الداخلية والبيئة الخارجية من خلال تدريس المفاهيم الرئيسية الوظائف الفسيولوجية الداخلية (التوازن الداخلي) بالإضافة إلى الفهم الايكولوجي للعلاقة بين الإنسان والبيئة وأثر التعرض للمخاطر البيئية المختلفة على الصحة. كما يدرس الطلاب عملية التطور خلال فترة المراهقة والشباب وأثر تقدم السن على مستوى الخلية والجسم البشري ككل. يدرس الطلاب العوامل المؤثرة على اللياقة البدنية وأثر التمارين الرياضية على وظائف الجسم المختلفة. يتم التدريس والتدريب عبر المحاضرات التفاعلية وحلقات المناقشة الصغيرة والسمنارات والتدريب العملي.

اسم المقرر: الأمومة والطفولة

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر المراحل المختلفة لنمو الجنين إثناء الحمل حتى الولادة والتغيرات الفسيولوجية للجهاز التناسلي للام الحامل في كل مراحل الحمل. كما يدرس الطالب مكونات الرعاية الصحية إثناء الحمل والولادة وبعد الولادة للام والوليد. ويمتد تدريس الطلاب ليشمل نمو تطور الطفل من النواحي البدنية والاجتماعية والعقلية للرضع والأطفال بما فيه التمنيع والتغذية مع التركيز أهمية الرضاعة الطبيعية. كما يتم تدريس الطلاب الاختلالات المكتسبة والخلقية عن التطور والنمو الطبيعي. يتم التدريس والتدريب عبر المحاضرات التفاعلية وحلقات المناقشة الصغيرة والسمنارات والتدريب العملي.

▪ (المستوى الثاني)

اسم المقرر: الامراضية

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر عملية العدوى والالتهابات والتغيرات الباثولوجيا المصاحبة وآلية الاستجابة للعدوى والإصابات. كما يدرس الطلاب الأمراض المعدية خصوصا ذات الأهمية الصحية والشائعة في المجتمع. كما يدرس الطلاب المعلومات الأساسية في علم الأورام والتغيرات الباثولوجيا ويتضمن دراسة العوامل المسرطنة التي لها علاقة بحدوث السرطان وانتشاره. يتم التدريس والتدريب عبر المحاضرات التفاعلية وحلقات المناقشة الصغيرة والسمنارات والتدريب العملي.

اسم المقرر: علم الدم

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر يدرس الطالب في هذا المقرر المعلومات الأساسية لتركيب ووظائف مكونات وخلايا الدم المختلفة والعلامات والأعراض السريرية والمؤشرات المخبرية لأمراض الدم والاختلالات في أجهزة الجسم التي لها مؤشرات مخبرية لمكونات الدم. كما يدرس الطالب مبادئ علم المناعة ومكونات ووظائف الجهاز اللمفاوي. ويدرس الطالب بالتفصيل الأمراض الناتجة عن اختلالات المناعة، علاقة المناعة بالأورام والتشخيص المناعي للأمراض. يتم التدريس والتدريب عبر المحاضرات التفاعلية وحلقات المناقشة الصغيرة والسمنارات والتدريب العملي.

اسم المقرر: الجهاز الدوري والتنفسي

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر دور الجهاز الدوري في ضخ الدم المحمل بالأكسجين والعناصر الغذائية إلى الأنسجة ونقل المخلفات للأعضاء التي تقوم بإخراجها من الجسم. ويدرس الطلاب تركيب الجهاز الدوري من الأوردة والشرايين والقلب والتغيرات الفسيولوجية والباثولوجيا المصاحبة لأمراض القلب والأوعية الدموية للتعرف على الدور الحيوي للجهاز الدوري. كما يدرس الطلاب أيضا تركيب ووظائف الجهاز التنفسي وآلية التنفس وتبادل ونقل الغازات، بالإضافة إلى مبادئ لأمراض الجهاز التنفسي الشائعة. يتم التدريس والتدريب عبر المحاضرات التفاعلية وحلقات المناقشة الصغيرة والسمنارات والتدريب العملي.

اسم المقرر: طب المجتمع 1

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر مبادئ الوبائيات ومنهجية البحث العلمي والإحصاء الحيوي الوصفي وتطبيقاتها على لتصميم خطة البحث. فترة تدريس المقرر 30 أسبوع يشمل أيضا إعداد الخطة البحثية من خلال العمل في

مجموعات وتحت إشراف أساتذة الكلية ويتم تقديم عرض للمجموعات نهاية السنة. يتم التدريس والتدريب عبر المحاضرات التفاعلية ومجموعات العمل والنزولات الميدانية والتعلم الذاتي.

▪ (المستوى الثالث)

اسم المقرر: الجهاز الحركي والهضمي

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر تركيب ووظائف الجهاز الحركي للقيام بوظيفتين أساسيتين هي دعم الجسم بشكل عام والمساعدة على حركته وتغذية الأجزاء المختلفة بالأعصاب الطرفية. كما يدرس الطلاب تركيب ووظائف الجهاز الهضمي وعملية الهضم وامتصاص الطعام ودور القناة الهضمية كما يدرس الطلاب أمراض الجهاز الهضمي المختلفة من الناحية الباثولوجيا والسريرية والعلاج. يتم التدريس والتدريب عبر المحاضرات التفاعلية وحلقات المناقشة الصغيرة والسمنارات والتدريب العملي.

اسم المقرر: الجهاز العصبي

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر تركيب ووظائف الجهاز العصبي بمختلف مستوياته من الخلية والأنسجة والدماغ وكذلك الأعراض والعلامات السريرية والباثولوجيا لأمراض الجهاز العصبي بما في ذلك الفحوصات المخبرية والإشعاعية والسريرية المطلوبة لتشخيص هذه الاختلالات العصبية. يتم التدريس والتدريب عبر المحاضرات التفاعلية وحلقات المناقشة الصغيرة والسمنارات والتدريب العملي.

اسم المقرر: الغدد الصماء والجهاز البولي

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر آلية تنظيم التوازن بين وظائف الايض وعمل الغدد الصماء مثل عمل الهرمونات التي تنظم وظائف كافة أعضاء الجسم حيث يدرس الطالب كل الغدد الصماء وآلية تحكمها والافرازات التي تنتجها. يدرس الطلاب المبادئ الكيميائية والفسيولوجية الأساسية التي لها علاقة بالغدد الصماء وآلية تنظيم التوازن بين سوائل الجسم والاملاح. كما يدرس الطلاب تركيب ووظائف الجهاز البولي ودور الكلية في تنظيم سائل الجسم وأمراض الكلى وأعراضها وتشخيصها. يتم التدريس والتدريب عبر المحاضرات التفاعلية وحلقات المناقشة الصغيرة والسمنارات والتدريب العملي.

اسم المقرر: طب المجتمع 2

يدرس الطلاب في هذا المقرر مواضيع متقدمة في الوبائيات والإحصاء الحيوي تشمل الدراسات الوبائية والتتبع الوبائي وتقصي الأوبئة والإحصاء الحيوي الاستنتاجي. يعمل الطلاب على مدى 30 أسبوع وعلى شكل مجموعات باستكمال خطة البحث وتقديم عرض بنهاية السنة

■ الجراحة العامة: (المستوى الرابع)

يتدرب الطلاب في هذا المقرر وخلال 12 اسبوعاً على المشكلات الطبية الشائعة في هذا الاختصاص. وقد صمم المنهاج بحيث تتكامل فيه العلوم الطبية الأساسية مع العلوم السريرية ويتم تعزيز ما تعلمه الطلاب من معارف ومهارات سريرية وسلوكيات في مجال الجراحة وكذا اكتساب خبرة والمأم اوسع بهذا الاختصاص وذلك من خلال محاضرات متمركزة على المشاكل الطبية والمجموعات الصغيرة والاستفادة من الخبرة العملية في مختبر المهارات، معاينة المرضى المرقدين في الاقسام الداخلية والتدريب على أخذ التاريخ المرضي واجراء الكشف الطبي واختيار الفحوصات الطبية الملائمة للوصول للتشخيص ومن ثم العلاج.

■ الطب الباطني (المستوى الرابع)

يتم تدريس الطلاب في هذا المقرر منهاج الأمراض الباطنية خلال 12 أسبوعاً. صمم وبني المنهاج حول اهداف تعليمية بحيث تتكامل فيها العلوم الطبية الأساسية مع العلوم السريرية. ويتم في هذا المقرر تعزيز ما تعلمه الطلاب من معارف ومهارات سريرية وسلوكيات في مجال الطب الباطني وذلك من خلال المحاضرات ومعاينة المرضى في الاقسام الداخلية والطوارئ.

■ طب الأطفال: (المستوى الرابع)

يدرس الطلاب في هذا المقرر منهاج طب الاطفال خلال 12 أسبوعاً ويتم خلال تلك الفترة تعزيز ما تعلموه من المعارف والمهارات ذات الصلة بصحة الطفل بالإضافة الى اكتساب خبره والمأم اوسع في المجالات المختلفة لرعاية الطفولة وذلك من خلال التدريب في الاقسام الداخلية للأطفال والعيادات الخارجية والمحاضرات وجلسات المناقشات للمجاميع الصغيرة

■ النساء والتوليد: (المستوى الرابع)

يدرس الطلاب في هذا المقرر منهاج طب التوليد خلال 12 اسبوعاً، يتم فيها تعزيز ما تعلمه في السنوات السابقة من معلومات ومهارات في طب التوليد واكتساب خبره والمأم اوسع بالمشاكل الصحية المختلفة ذات الصلة بصحة المرأة الحامل التي تواجه الطبيب العام وذلك من خلال المحاضرات، حلقات المناقشات الصغيرة، معاينة المرضى المرقدين في الاقسام الداخلية وكذا العيادات الخارجية وغرفة الوضع.

▪ الأمراض الجلدية: (المستوى الخامس)

يدرس الطلاب هذا المقرر على مدى 16 اسبوع في السنة الخامسة. ويغطي المقرر الأمراض الجلدية والتناسلية الشائعة وذلك عن طريق المحاضرات ومناقشات المجموعات الصغيرة المبنية على المشاكل الطبية بالإضافة الى التطبيق في العيادات الخارجية واقسام المستشفى.

▪ طب وجراحة العيون: (المستوى الخامس)

يدرس هذا المقرر على مدى 16 اسبوعاً من خلال محاضرات وندوات تتطرق لاهم المشكلات الصحية المتعلقة بطب العيون وتدعم هذه الندوات بالتدريب السريري في العيادات الخارجية والمستشفى على كيفية اخذ التاريخ المرضي والفحص السريري والتشخيص وعلاج لأمراض العيون الشائعة.

▪ الأنف والأذن والحنجرة: (المستوى الخامس)

يتعرف الطلاب في هذا المقرر وخلال 16 اسبوعاً على المشكلات الشائعة في هذا التخصص، وذلك على شكل محاضرات ومجموعات مناقشة صغيرة متمركزة على المشاكل الطبية بالإضافة الى اكتساب الخبرة العملية في مختبر المهارات وعيادة الانف والاذن والحنجرة.

▪ الأمراض النفسية: (المستوى الخامس)

يدرس الطلاب في هذا المقرر وخلال 16 اسبوعاً المبادئ والمهارات والمواقف المتعلقة بالطب النفسي وذلك عن طريق محاضرات ومناقشات المجموعات الصغيرة تتناول المشاكل النفسية الشائعة والهامة. كما يكتسب الطلاب الخبرة السريرية في كيفية التعامل مع تلك الحالات من خلال حضور العيادات النفسية.

▪ العظام: (المستوى الخامس)

يدرس هذا المقرر على مدى 16 أسبوعاً في السنة الخامسة. ويغطي المقرر امراض العظام الشائعة والتي تتضمن الاصابات والعيوب الخلقية والالتهابية والاستقلابية والالتهابية والاورام، مع التركيز على الاصابات والتعامل معها. ويدرس الطلاب ذلك عن طريق المحاضرات ومناقشات المجموعات الصغيرة المبنية على المشاكل الطبية بالإضافة التطبيق في العيادات الخارجية واقسام المستشفى وايضا مختبر المهارات.

▪ الأشعة: (المستوى الخامس)

يعطى هذا المقرر في السنة الخامسة وخلال 16 اسبوعاً، حيث يدرس الطلاب طرق التصوير الشعاعي المختلفة مثل اشعة اكس (للصدر، البطن والعظام) بالإضافة الى مبادئ التصوير المقطعي والتصوير بالرنين المغناطيسي وغيرها من المعلومات الضرورية للطبيب، وتعطى المادة بشكل محاضرات تفاعيله، وجلسات عملية على افلام اشعة وحالات سريرية بالإضافة الى تعلم مبادئ قراءة افلام الاشعة في مختبر المهارات.

■ مسالك بولية: (المستوى الخامس)

يغطي هذا المقرر على مدى 16 اسبوعاً في السنة الخامسة. ويهدف الى تعريف الطلاب بالأمراض والمشاكل البولية الشائعة وايضاً التعامل مع الحالات الطارئة وذلك عن طريق المحاضرات ومناقشات المجموعات الصغيرة المبنية على المشاكل الطبية بالإضافة للتطبيق في العيادات الخارجية واقسام المستشفى وايضا مختبر المهارات.

■ الطب الشرعي: (المستوى الخامس)

يتعرف الطالب في هذا المقرر على الحالات الطبية ذات الصلة الوثيقة بالقضاء ، وكيفية التعامل معها من خلال إعداد التقارير الطبية الشرعية الخاصة والتي تتضمن تشخيص الحالة وتحديد الإصابات والأداة المحدثه ، زمن حصولها وتقدير خطورتها (عند الأحياء) ، والتوصل إلى العوامل المؤدية لأسباب الوفاة وتحديد زمن الوفاة وكيفية حصولها من خلال التحليل العلمي الدقيق للحالة وايصال الاستنتاجات إلى الأجهزة القضائية بلغة مبسطة ومفهومة لتسهيل مهمة رجل القانون لاتخاذ ما يراه مناسباً لصيانة حق الفرد والمجتمع والوقاية من الجريمة والحد منها.

■ الصحة البيئية والمهنية: (المستوى الخامس)

يعطى هذا المقرر في السنة الخامسة وخلال 16 اسبوعاً، حيث يدرس الطلاب المفاهيم الاساسية للصحة البيئية ويتعرفون على الانواع المختلفة للملوثات البيئية وطرق الوقاية والتحكم بها. كما يدرس الطلاب ايضا مبادئ الصحة المهنية، حيث يتم التطرق للجوانب المختلفة للعلاقة بين العامل وبيئة العمل والاحطار المهنية وكيفية الوقاية منها.

■ الأخلاق الطبية: (المستوى الخامس)

يدرس الطالب في هذا المقرر كيفية ممارسة المهنة الطبية والمهام الإنسانية للطبيب من خلال علاقته بالمريض والحفاظ على مستوى عالي من الخبرة العلمية واستخدامها في مصلحة المريض لتخليصه من آلامه وراثن الموت، والحفاظ على إسراره والالتزام بالمسئولية الطبية في جميع المداخلات العلاجية، والامتناع عن كل ما يسيء إلى أخلاقية المهنة. كما يتعرف الطالب على حقوق الطبيب وعلاقته بزملائه من الأطباء وذوي المهنة الطبية من غير الأطباء إضافة إلى علاقته بشرائح المجتمع المختلفة والتعرف كذلك على علاقة الطبيب بالقضاء من خلال التعامل مع حالات الطب الشرعي.

■ (المستوى السادس)

يتم فيه التدريس والتدريب في التخصصات الطبية السريرية الرابعة الرئيسية وهي الجراحة العامة والطب الباطني وطب الاطفال وامراض النساء والتوليد بالإضافة الى طب الأسرة، حيث يتلقى الطالب المعارف والمهارات المرتبطة بهذه التخصصات على مدى 44 أسبوعاً