

### ▪ (المستوى الاول)

اسم المقرر: مقدمة الطب و الطوارئ

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 و مميزات حلقات المناقشة الصغيرة و خطوات البحث العلمي. كما يدرس الطالب مبادئ الرعاية الصحية الأولية و أهميتها كحجر الزاوية في الوقاية من الأمراض. يدرس الطالب أيضا في هذا المقرر إجراءات الإسعاف الأولي المستخدمة في حالات الطوارئ العامة و التغيرات الفسيولوجية التي تحدث في الجسم استجابة للأوضاع الطارئة بما فيها التسمم بالعقاقير و سوء استخدامها. يتم التدريس و التدريب عبر المحاضرات التفاعلية و حلقات المناقشة الصغيرة و السمنارات و التدريب العملي.

اسم المقرر: الإنسان و البيئة

وصف المقرر:

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

اسم المقرر: الأمومة و الطفولة

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر المراحل المختلفة لنمو الجنين إثناء الحمل حتى الولادة و التغيرات الفسيولوجية للجهاز التناسلي للام الحامل في كل مراحل الحمل. كما يدرس الطالب مكونات الرعاية الصحية إثناء الحمل والولادة و بعد الولادة للام و الوليد. و يمتد تدريس الطلاب ليشمل نمو تطور الطفل من النواحي البدنية والاجتماعية و العقلية للرضع و الأطفال بما فية التنميع و التغذية مع التركيز أهمية الرضاعة الطبيعية. كما يتم تدريس الطلاب الاختلالات المكتسبة و الخلقية عن التطور و النمو الطبيعي. يتم التدريس و التدريب عبر المحاضرات التفاعلية و حلقات المناقشة الصغيرة و السمنارات و التدريب العملي.

### ▪ المستوى الثاني

## اسم المقرر: الامراضيه

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر عملية العدوى و الالتهابات و التغيرات الباثولوجيا المصاحبة و آلية الاستجابة للعدوى و الإصابات. كما يدرس الطلاب الأمراض المعدية خصوصا ذات الأهمية الصحية والشائعة في المجتمع. كما يدرس الطلاب المعلومات الاساسية في علم الأورام و التغيرات الباثولوجيا و يتضمن دراسة العوامل المسرطنة التي لها علاقة بحدوث السرطان و انتشاره. يتم التدريس و التدريب عبر المحاضرات التفاعلية و حلقات المناقشة الصغيرة و السمنارات و التدريب العملي.

## اسم المقرر: علم الدم

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر يدرس الطالب في هذا المقرر المعلومات الأساسية لتكوين و وظائف مكونات و خلايا الدم المختلفة و العلامات و الأعراض السريرية و المؤشرات المخبرية لأمراض الدم و الاختلالات في أجهزة الجسم التي لها مؤشرات مخبرية لمكونات الدم. كما يدرس الطالب مبادئ علم المناعة و مكونات و وظائف الجهاز اللمفاوي. و يدرس الطالب بالتفصيل الأمراض الناتجة عن اختلالات المناعة ، علاقة المناعة بالأورام و التشخيص المناعي للأمراض. يتم التدريس و التدريب عبر المحاضرات التفاعلية و حلقات المناقشة الصغيرة و السمنارات و التدريب العملي.

## اسم المقرر: الجهاز الدوري و التنفسي

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر دور الجهاز الدوري في ضخ الدم المحمل بالأكسجين و العناصر الغذائية إلى الأنسجة و نقل المخلفات للأعضاء التي تقوم بإخراجها من الجسم. و يدرس الطلاب تركيب الجهاز الدوري من الأوردة و الشرايين و القلب و التغيرات الفسيولوجية و الباثولوجيا المصاحبة لأمراض القلب و الأوعية الدموية للتعرف على الدور الحيوي للجهاز الدوري. كما يدرس الطلاب أيضا تركيب و وظائف الجهاز التنفسي و آلية التنفس و تبادل و نقل الغازات، بالإضافة إلى مبادئ لأمراض الجهاز التنفسي الشائعة. يتم التدريس و التدريب عبر المحاضرات التفاعلية و حلقات المناقشة الصغيرة و السمنارات و التدريب العملي.

## اسم المقرر: طب المجتمع ١

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر مبادئ الوبائيات و منهجية البحث العلمي و الإحصاء الحيوي الوصفي و تطبيقاتها على لتصميم خطة البحث. فترة تدريس المقرر ٣٠ أسبوع يشمل أيضا إعداد الخطة البحثية من خلال العمل في

مجموعات و تحت إشراف أساتذة الكلية و يتم تقديم عرض للمجموعات نهاية السنة. يتم التدريس و التدريب عبر المحاضرات التفاعلية و مجموعات العمل و النزولات الميدانية و التعلم الذاتي.

### المستوى الثالث

#### اسم المقرر: الجهاز الحركي و الهضمي

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر تركيب و وظائف الجهاز الحركي للقيام بوظيفتين أساسيتين هي دعم الجسم بشكل عام و المساعدة على حركته و تغذية الأجزاء المختلفة بالأعصاب الطرفية. كما يدرس الطلاب تركيب و وظائف الجهاز الهضمي و عملية الهضم و امتصاص الطعام و دور القناة الهضمية كما يدرس الطلاب أمراض الجهاز الهضمي المختلفة من الناحية الباثولوجيا و السريرية و العلاج. يتم التدريس و التدريب عبر المحاضرات التفاعلية و حلقات المناقشة الصغيرة و السماعات و التدريب العملي.

#### اسم المقرر: الجهاز العصبي

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر تركيب و وظائف الجهاز العصبي بمختلف مستوياته من الخلية و الأنسجة و الدماغ وكذلك الأعراض و العلامات السريرية و الباثولوجيا لأمراض الجهاز العصبي بما في ذلك الفحوصات المخبرية و الإشعاعية و السريرية المطلوبة لتشخيص هذه الاختلالات العصبية. يتم التدريس و التدريب عبر المحاضرات التفاعلية و حلقات المناقشة الصغيرة و السماعات و التدريب العملي.

#### اسم المقرر: الغدد الصماء و الجهاز البولي

وصف المقرر:

يدرس الطلاب في هذا المقرر آلية تنظيم التوازن بين وظائف الايض و عمل الغدد الصماء مثل عمل الهرمونات التي تنظم وظائف كافة أعضاء الجسم حيث يدرس الطالب كل الغدد الصماء و آلية تحكمها و الافرازات التي تنتجها. يدرس الطلاب المبادئ الكيميائية و الفسيولوجية الأساسية التي لها علاقة بالغدد الصماء و آلية تنظيم التوازن بين سوائل الجسم و الاملاح . كما يدرس الطلاب تركيب و و وظائف الجهاز البولي و دور الكلية في تنظيم سوائل الجسم و أمراض الكلى و أعراضها و تشخيصها. يتم التدريس و التدريب عبر المحاضرات التفاعلية و حلقات المناقشة الصغيرة و السماعات و التدريب العملي.

#### اسم المقرر: طب المجتمع ٢

يدرس الطلاب في هذا المقرر مواضيع متقدمة في الوبائيات و الإحصاء الحيوي تشمل الدراسات الوبائية و الترصد الوبائي و تقصي الأوبئة و الإحصاء الحيوي الاستنتاجي. يعمل الطلاب على مدى ٣٠ أسبوع و على شكل مجموعات باستكمال خطة البحث و تقديم عرض بنهاية السنة

#### ▪ الجراحة العامة: ( المستوى الرابع)

يتدرب الطلاب في هذا المقرر وخلال ١٢ اسبوعاً على المشكلات الطبية الشائعة في هذا الاختصاص .وقد صمم المنهاج بحيث تتكامل فيه العلوم الطبية الاساسية مع العلوم السريرية ويتم تعزيز ما تعلمه الطلاب من معارف ومهارات سريرية وسلوكيات في مجال الجراحة وكذا اكتساب خبرة والمام 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 الامراض الباطنية خلال ١٢ أسبوعاً . صمم وبني المنهاج حول اهداف تعليمية بحيث تتكامل فيها العلوم الطبية الاساسية 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 ١٢ أسبوعاً ويتم خلال تلك الفترة تعزيز ما تعلموه من المعارف والمهارات ذات الصلة بصحة الطفل بالإضافة الى اكتساب خبره والمام اوسع في المجالات المختلفة لرعاية الطفولة و ذلك 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 ١٢ اسبوعاً ، يتم فيها تعزيز ما تعلمه في السنوات السابقة من معلومات ومهارات في طب التوليد واكتساب خبره والمام 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 ١٦ اسبوع في السنة الخامسة. ويغطي المقرر الامراض 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 ١٦ 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 ١٦ اسبوعاً على المشكلات الشائعة في هذا التخصص، وذلك على شكل محاضرات ومجموعات مناقشة صغيرة متمركزة على المشاكل الطبية بالإضافة إلى اكتساب الخبرة العملية في مختبر المهارات وعيادة الأنف والأذن والحنجرة.

#### ▪ الأمراض النفسية ( المستوى الخامس)

يدرس الطلاب في هذا المقرر وخلال ١٦ 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 ١٦ اسبوع 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 للتطبيق في العيادات الخارجية واقسام المستشفى وايضا مختبر المهارات.

#### ▪ الأشعة (المستوى الخامس)

يعطى هذا المقرر في السنة الخامسة وخلال ١٦ اسبوعاً، حيث يدرس الطلاب طرق التصوير الشعاعي المختلفة مثل اشعة اكس (للصدر، البطن والعظام.....) بالإضافة إلى مبادئ التصوير المقطعي والتصوير بالرنين المغناطيسي وغيرها من المعلومات الضرورية للطبيب، وتعطى المادة بشكل محاضرات تفاعلية، وجلسات عملية على افلام اشعة وحالات سريرية بالإضافة إلى تعلم مبادئ قراءة افلام الاشعة في مختبر المهارات.

#### ▪ مسالك بولية (المستوى الخامس)

يعطى هذا المقرر على مدى ١٦ اسبوعاً في السنة الخامسة. ويهدف إلى 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 المحدثة ، زمن حصولها وتقدير خطورتها (عند الأحياء) ، والتوصل إلى العوامل المؤدية لأسباب الوفاة وتحديد زمن الوفاة وكيفية حصولها من خلال التحليل العلمي الدقيق للحالة وإيصال 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 ١٦ 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 وبرائن 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 ونوي 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 الاربعة 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 ٤٤ أسبوعاً