



جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب

لائحة الكلية لمرحلة البكالوريوس

College of Medicine

المحتويات

2	رسالة الكلية
3	مقدمة
5	الباب الأول : إدارة الكلية
5	1- مجلس الكلية.
6	2- عميد الكلية.
7	3- أقسام الكلية.
9	4- مجلس القسم.
10	5- رئيس مجلس القسم.
10	6- المؤتمر العلمي للكلية.
11	7- المؤتمر العلمي للقسم.
12	8- الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية.
12	9- متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس.
12	10- شروط القبول.
13	الباب الثاني : البرنامج الدراسي لمرحلة البكالوريوس
.....	الباب الثالث : نظام الدراسة والقواعد الأكاديمية.
21	
.....	الباب الرابع : الامتحانات والتقدير
27	
28	أ. نظام الكنترول.
29	ب. اتحاد الطلاب.
29	ج. نظام تأديب الطلاب.
32	د. رعاية الشباب والأنشطة الطلابية.
	الملاحق
33	أ - ملحق (1) بتوصيف المحتوى العلمي للمقررات
58	ب - ملحق (2) بالخطط الدراسية المقترحة لأقسام الكلية

رؤية الكلية

ان تكون كلية الطب البشري جامعة مصر للعلوم و التكنولوجيا رائدة في مجال التعليم
الطبي و البحث العلمى و فاعلة في خدمة مجتمعها المحلى و الاقليمى و ذات مكانة
متقدمة في التصنيف الدولى

رسالة الكلية

تعد كلية الطب البشري جامعة مصر للعلوم و التكنولوجيا طبيبا ملتزما بالاخلاقيات
المهنية, ذاكفاءة عالية في تقديم الرعاية الصحية المتكاملة, متوافقا مع المعايير
الاكاديمية الاقليمية المرجعية, مواكبا لاحتياجات سوق العمل و توفر الكلية نظم البحث
العلمي التطبيقي و طرق التنمية المهنية المستدامة و تدعم المشاركة المجتمعية الفعالة

أهداف الكلية الاستراتيجية

- التوسع في كلية الطب بما يواكب المعايير العالمية .
- رفع كفاءة العملية التعليمية وبناء الشخصية المتمرة للخريجين .
- الالزام بتطبيق معايير الجودة و تقييم القدرة المؤسسية و الفاعلية التعليمية للكلية دوريا .
- الأرتقاء بالبحث العلمى و خدمة المجتمع

مُقَدِّمَةٌ

تتميز كلية الطب - جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا - بمنهجها التعليمي المبتكر وبتشجيعها للبحوث العلمية وبرعايتها للإبداعات الفردية وخدمة المجتمع ومن هذا المنطلق تهدف الكلية إلى إعداد خريج ذو كفاءة عالية، قادراً على ممارسة مهنة الطب وتقديم الرعاية الصحية متوافقاً مع المعايير المهنية العالمية ومتحياً بأخلاقيات وشرف المهنة وقابلاً للتعليم المستمر وتنمية قواعده المعرفية للعلوم الطبية.

ومن أجل تحقيق رسالتها فقد اختصت الكلية لنفسها نهجاً متميزاً ومتطوراً يساير أرقى المستويات العالمية في معايير التعليم الطبي التعليمية الجديدة ويهيئ الطالب لتقديم الخدمة الصحية الأساسية للمجتمع.

أن المناهج الدراسية في كلية الطب - جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا - تشكل منظومة متكاملة من الاتجاهات الحديثة لتقديم العملية التعليمية الطبية بمفاهيم حديثة تمتزج مع الخبرة الإكلينيكية لتجعل من خريج الكلية نموذجاً للطبيب المتميز.

وقد أولت إدارة الجامعة اهتماماً خاصاً بمعامل الكلية والمتاحف ومعامل التشريح وقاعات التدريس. وكذلك بتوفير مكتبة متميزة بأحدث ما توصل إليه العلماء لدفع مسيرة التعليم الطبي والذي ينعكس على إثراء المعرفة وتنمية القدرات وتحسين أداء الطالب. أما المستشفى التعليمي الجامعي فهو صرح شامخ يضع بصمته على خريطة مصر الطبية ليجعل من كلية الطب مؤسسة تعليمية وخدمية على أعلى مستوى.

وبذلك فإن كلية الطب - جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا تسير بخطوات واعدة وتواجه أي تحديات أو صعوبات حتى تستكمل استيفاء متطلبات اعتمادها عالمياً.

أهداف الكلية

تهدف كلية الطب إلى إعداد طبيب يتميز بالمواصفات الآتية:

الخريج ك ممارس للخدمة الصحية

قادر على تقديم الخدمة الطبية العلاجية و الوقائية بدءا من الرعاية الصحية الأولية و المشاكل الصحية الأكثر شيوعا في الوقت المناسب و بالطرق السليمة وفقا للتوصيف الوظيفي و إحالة الحالات للطبيب المختص عندما يلزم الأمر

الخريج كمحترف للمهنة الطبية

قادر على مزاولة المهنة و تقديم الخدمة الطبية باحترافية وفقا لقواعد المهنة و أخلاقياتها (ميثاق الطبيب) و معايير الجودة الصحية كقائد أو أحد أفراد فريق العمل داخل منظومة الصحة و بما يتماشى مع قوانينها من حيث الحقوق و الواجبات و قواعد الأمن و السلامة و الإدارة الرشيدة للموارد الصحية و حريص على العلاقة الجيدة و مراعاة شعور المرضى و ذويهم و في اتخاذ القرارات فيما يخص حالة المريض

الخريج كباحث و عالم

قادر على البحث العلمي و أخذ الموافقة المستنيرة اذا لزم الأمر و تحديد الأولويات لتلبية متطلبات المجتمع و الرفع من كفاءة المهنة و متطلع للتعلم المستمر و مواكبة التطور مدى الحياة و من خلال برامج التعلم الطبي المستمر و التنمية البشرية و قادر على الارشاد و التعليم بمنهجية للمعني بهم من الزملاء و المهن الطبية و كذلك أفراد المجتمع ممن لهم الدور في نشر الوعي

الباب الأول إدارة الكلية

مادة (1) :

يتولى إدارة الكلية :

- 1- مجلس الكلية.
- 2- عميد الكلية.

(1) مجلس الكلية

يؤلف مجلس الكلية برئاسة العميد و عضوية :

- 1- وكيل أو وكلاء الكلية.
- 2- رؤساء الأقسام.
- 3- مدير المستشفى الجامعي.
- 4- أقدم خمسة أساتذة بالتناوب طبقاً لأقدميتهم كل سنة.
- 5- أقدم أستاذ مساعد.
- 6- أقدم مدرس.
- 7- أربعة أعضاء على الأكثر من الشخصيات العامة ذوي الخبرة والدراية بمجالات الدراسة في الكلية ويعينون لمدة سنتين قابلة للتجديد بقرار من رئيس الجامعة بناء على اقتراح من مجلس الكلية وموافقة مجلس الجامعة، واعتماد رئيس مجلس الأمناء.

مادة (2)

يختص مجلس الكلية بالنظر في المسائل الآتية :

- 1- رسم سياسة التعليم والبحوث العلمية في الكلية و تنظيمها وتنسيقها بين الأقسام المختلفة ومتابعتها.
- 2- اقتراح خطة استكمال و إنشاء المباني و دعم المعامل و التجهيزات والمكتبة.
- 3- إعداد خطة الكلية للبعثات و الإجازات الدراسية والإيفاد على المنح.
- 4- إعداد برنامج لاستكمال أعضاء هيئة التدريس.
- 5- إعداد اللائحة الداخلية للكلية ووضع لائحة المكتبة.
- 6- إقرار المحتوى العلمي لمقررات الدراسة بالكلية والتنسيق بينها في الأقسام المختلفة.
- 7- الإشراف على سياسة الدراسات العليا و اقتراح المجالات التي تبدأ فيها الدراسة.
- 8- وضع الإطار العام لنظام العمل في أقسام الكلية و التنسيق بينهما.
- 9- تنظيم قبول الطلاب في الكلية و تحديد أعدادهم.
- 10- تنظيم الدروس والمحاضرات والبحوث والتمرينات العملية وأعمال الامتحانات:

- أ - تنظيم الشؤون الإدارية و المالية.
- ب - إعداد مشروع موازنة الكلية.
- ج - توزيع الاعتمادات المالية على الأقسام .
- د - تحديد مواعيد الامتحانات ووضع جداولها و توزيع أعمالها و تشكيل لجانها و تحديد واجبات الممتحنين وإقرار نتائج الامتحانات.
- هـ - مناقشة التقرير السنوي للكلية و تقارير الأقسام و توصيات المؤتمرات العلمية، و تقييم نظم الدراسة و الامتحان و البحث و مراجعتها و تحديدها.
- و - الترشيح للبعثات و المنح و الإجازات الدراسية و تحديد مكافآت التفرغ للدراسات العليا.
- ز - رعاية الشؤون الاجتماعية و الرياضية للطلاب طبقا للقواعد المنظمة لذلك.
- ح - اقتراح منح الدرجات و الشهادات العلمية و الدبلومات من الكلية.
- ط - اقتراح تعيين أعضاء هيئة التدريس و نقلهم و نديهم و الترشيح للمهام العلمية والإعارات و أجازات التفرغ العلمي.
- ي - اقتراح قبول التبرعات.
- ك - قبول تحويل الطلاب من الكليات والمعاهد المناظرة أو من كليات أو معاهد أخرى وفقا للقواعد المنظمة لذلك.
- ل - تسجيل رسائل الماجستير والدكتوراه و تعيين لجان الحكم على الرسائل وإلغاء القيد والتسجيل.
- م - المسائل الأخرى التي يحيلها عليه رئيس الجامعة أو رئيس مجلس الأمناء.

يشكل مجلس الكلية من بين أعضائه أو من غيرهم لجانا فنية لبحث الموضوعات التي تدخل في اختصاصه على النحو المبين في اللائحة الداخلية للكلية.

(2) عميد الكلية

مادة (3)

يقوم العميد بتصريف أمور الكلية و إدارة شؤونها العلمية والإدارية والمالية و يكون مسئولا عن تنفيذ اللوائح و قرارات مجلس الكلية و تبليغها إلى رئيس الجامعة خلال ثمانية أيام من تاريخ صدورها. كما يكون العميد مسئولا عن تنفيذ قرارات مجلس الأمناء ومجلس الجامعة الصادرة في حدود اختصاصه. وتحدد لائحة الكلية اختصاصاتها الأخرى وما لها من سلطات مالية وإدارية بالنسبة لشؤون الكلية.

مادة (4)

يقدم العميد - بعد العرض على مجلس الكلية - تقريرا إلى مجلس الجامعة في نهاية كل عام دراسي عن شؤون التعليم والبحوث و سائر أوجه نشاط الكلية وبيان العقبات التي أثرت في مستوى هذا النشاط و ما يقترحه من حلول تمهيدا للعرض على مجلس الأمناء لاتخاذ القرارات اللازمة.

مادة (5)

يكون لعميد الكلية دعوة مجلسها ليعرض عليه المسائل التي يختص بها ، كما له أن يدعو اللجان المشكلة في الكلية ليعرض ما يراه من موضوعات.

وكيل الكلية

مادة (6)

للكلية وكيلان يعاونان العميد في إدارة شؤون الكلية ويقوم أقدامها مقامه عند غيابه. ويختص أحدهما بشؤون التعليم والطلاب بمرحلة البكالوريوس أو الليسانس ، ويختص الآخر بشؤون الدراسات العليا والبحوث عند بدئها ، كما يمكن تعيين وكيل للكلية لشؤون البيئة خدمة المجتمع (التنمية المستدامة).

مادة (7)

يعين مجلس الأمناء وكيل الكلية بناء على ترشيح رئيس الجامعة من بين الأساتذة بعد أخذ رأي عميد الكلية ويشترط أن يكون متفرغا وذلك لمدة ثلاث سنوات قابلة للتجديد مرة واحدة. ويجوز في بعض الكليات تعيين أكثر من وكيل واحد إذا اقتضى الأمر ذلك.

3- أقسام الكلية

مادة (8)

تتكون الكلية من الأقسام الآتية:

- 1- قسم التشريح الأدمي وعلم الأجنة.
- 2- قسم الهستولوجيا.
- 3- قسم الفسيولوجيا الطبية.
- 4- قسم الكيمياء الحيوية الطبية.
- 5- قسم الباثولوجيا.
- 6- قسم الفارماكولوجيا الإكلينيكية.
- 7- قسم الطفيليات.
- 8- قسم الميكروبيولوجي (البكتريا والمناعة).
- 9- قسم الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية.
- 10- قسم طب المجتمع والبيئة وطب الأسرة.
- 11- قسم طب الأطفال.
- 12- قسم الأنف والأذن والحنجرة.
- 13- قسم طب وجراحة العيون .

14-قسم أمراض النساء والتوليد .

15-قسم الباطنه العامه وفروعه :

- باطنه عامه.
 - الأمراض الصدرية
 - قلب واوعية دموية
 - طب المسنين
 - الأمراض العصبية والنفسية
 - الأشعة التشخيصية
 - الحالات الحرجة
 - الباطنه الخاصة :
 - الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة
 - العلاج الطبيعي
 - الباثولوجيا الأكلينيكية
- 16-قسم الجراحة العامة وفروعه :
- جراحة عامه
 - جراحة العظام
 - جراحة المسالك البولية
 - جراحة القلب والصدر
 - جراحة المخ والأعصاب
 - التخدير والعناية المركزة

4 - مجلس القسم

مادة (9)

تتكون الكلية من الأقسام السابقة يتولى كل منها تدريس المواد التي تدخل في اختصاصاته وتحدد اللائحة الداخلية للكلية هذه الأقسام.

مادة (10)

يصدر بتشكيل مجلس القسم بالكلية قرار من مجلس الجامعة بعد اقتراح التشكيل من عميد الكلية واعتماده من مجلس الأمناء بعد إحالته من رئيس الجامعة.

مادة (11)

يتولى إدارة كل قسم من أقسام الكلية :

● رئيس مجلس القسم.

● مجلس القسم.

و يصدر بتعيين رئيس مجلس القسم قرار من رئيس الجامعة على أن يتضمن القرار تحديد الاختصاصات والمدة.

مادة (12)

يتكون مجلس القسم للكلية من جميع الأساتذة والأساتذة المساعدين في القسم ومن خمسة من المدرسين على الأكثر يتناوبون العضوية في المجلس فيما بينهم دوريا كل سنة بالأقدمية بحيث لا يجاوز عدد المدرسين في المجلس عدد باقي أعضاء هيئة التدريس فيه.

مادة (13)

يختص مجلس القسم بالنظر في جميع المسائل العلمية والدراسية والإدارية والمالية المتعلقة بالقسم وبالأخص في المسائل الآتية :

- 1- رسم سياسة التعليم والبحث العلمي في القسم.
- 2- وضع نظام العمل بالقسم والتنسيق بين مختلف التخصصات فيه.
- 3- اقتراح المقررات الدراسية التي يتولى تدريسها واقتراح محتواها العلمي.
- 4- تحديد الكتب والمراجع في مواد القسم وتيسير حصول الطالب عليها وتدعيم المكتبة بها.
- 5- وضع خطة للبحوث والإشراف على تنفيذها بالقسم.
- 6- اقتراح تعيين أعضاء هيئة التدريس وندبهم ونقلهم وإعارتهم وإيفادهم في مهمات ومؤتمرات علمية أو ندوات أو حلقات دراسية والترخيص بإجازات التفرغ العلمي.
- 7- اقتراح توزيع الدروس والمحاضرات والتمرينات العملية.
- 8- اقتراح تعيين المدرسين المساعدين والمعيرين وندبهم ونقلهم وإيفادهم في بعثات أو على منح وإعطائهم الإجازات الدراسية.
- 9- اقتراح توزيع أعمال الامتحانات وتشكيل لجانها فيما يخص القسم.
- 10- اقتراح منح مكافآت التفرغ للدراسات العليا.
- 11- اقتراح تعيين المشرفين على الرسائل وتشكيل لجان الحكم عليها ومنح درجات الماجستير والدكتوراه.
- 12- مناقشة التقرير السنوي لرئيس مجلس القسم وندوات الامتحانات وتوصيات المؤتمرات العلمية وتقويم نظم الدراسة والامتحان والبحث العلمي في القسم ومراجعتها وتطويرها بما يتفق مع التقدم العلمي والتعليمي ومطالب المجتمع وحاجته المتطورة.
- 13- متابعة تنفيذ سياسة التعليم والبحوث في القسم.

5 - رئيس مجلس القسم

مادة (14)

يعين رئيس القسم من بين أقدم ثلاثة أساتذة في القسم بقرار من رئيس الجامعة بعد أخذ رأي عميد الكلية لمدة ثلاث سنوات قابلة للتجديد مرة واحدة. وفي حالة وجود أقل من ثلاثة أساتذة تكون رئاسة القسم لأقدمهم ، وفي حالة خلو القسم من الأساتذة، يقوم بأعمال رئيس مجلسه أقدم الأساتذة المساعدين فيه، وله حق حضور مجلس الكلية إلا عند النظر في شؤون توظيف الأساتذة.

مادة (15)

يشرف رئيس مجلس القسم على الشؤون العلمية والإدارية والمالية للقسم في حدود السياسة التي يرسمها مجلس الكلية ومجلس القسم وفقاً لأحكام اللوائح والقرارات المعمول بها.

6- المؤتمر العلمي للكلية

مادة (16)

يدعو عميد الكلية المؤتمر العلمي للكلية إلى الاجتماع مرة واحدة على الأقل خلال العام الجامعي، ويحرر عن الاجتماع محضر يعرض مع توصيات المؤتمر على مجالس الأقسام و مجلس الكلية.

مادة (17)

- يشكل المؤتمر العلمي للكلية برئاسة العميد و عضوية :
- 1- جميع أعضاء هيئة التدريس في الكلية.
 - 2- ممثلين عن المدرسين المساعدين و المعيديين في الكلية.
 - 3- ممثلين عن الطلاب ، على أن يكونوا من المتفوقين في الدراسة.

مادة (18)

يختص المؤتمر العلمي للكلية بتدارس ومناقشة كافة شؤون التعليم والبحث العلمي في الكلية، وتقييم النظم المقررة في شأنها ومراجعتها وتجديدها بما يدقق انطلاقها لملاحقة التقدم العلمي والتعليمي ومطالب المجتمع وحاجاته المتطورة.

7- المؤتمر العلمي للقسم

مادة (19)

يشكل مؤتمر علمي للقسم برئاسة رئيس مجلس القسم و عضوية :

- 1 - جميع أعضاء هيئة التدريس في القسم.
- 2 - ممثلين عن المدرسين المساعدين و المعيدين في القسم يتم اختيارهم بمعرفة مجلس الكلية بناءً على ترشيح رئيس القسم.
- 3 - ممثلين عن الطلاب على أن يكونوا من المتفوقين في الدراسة يرشحهم رئيس القسم بناءً على ترشيح أستاذ المادة.

مادة (20)

يدعو رئيس مجلس القسم المؤتمر العلمي للقسم إلى الاجتماع مرتين على الأقل خلال العام الدراسي ويحرر عن الاجتماع محضر يعرض مع توصيات المؤتمر على مجلس القسم ومجلس الكلية.

مادة (21)

يختص المؤتمر العلمي للقسم بتدارس ومناقشة كافة شئون التعليم والبحث العلمي في القسم وتقييم النظم المقررة في شأنها ومراجعتها وتحديثها بما يحقق انطلاقها لملاحقة التطور العلمي والتعليمي والتكنولوجي ومطالب المجتمع وحاجاته المتطورة.

8- الدرجة العلمية التي تمنحها الكلية

مادة (22)

تمنح جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا "بناء على موافقة مجلس كلية الطب" درجة البكالوريوس في الطب والجراحة.

9- متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

مادة (23)

على الطالب أن يُدهي بنجاح دراسة 254 ساعة معتمدة للحصول على درجة البكالوريوس في الطب والجراحة موزعة على النحو التالي :

(أ) (21) ساعة معتمدة متطلبات الجامعة.

(ب) (223) ساعة معتمدة متطلبات الكلية.

◆ المرحلة الأولى 75 ساعة معتمدة.

◆ المرحلة الثانية 40 ساعة معتمدة.

◆ المرحلة الثالثة 108 ساعة معتمدة.

(ج) (10) ساعات معتمدة مقررات اختيارية.

10- شروط القبول

مادة (24) :

يشترط في من يتقدم للالتحاق بالكلية أن يستوفى الشروط التي يحددها مجلس الجامعة مع الأخذ في الاعتبار أن يكون الطالب حاصلاً على شهادة الثانوية العامة القسم العلمي "علوم" أو ما يعادها ، وأن يكون قد اجتاز المواد المؤهلة للدراسة بالكلية وهي الكيمياء والأحياء والفيزياء ، وأن لا يقل مجموعته في الثانوية العامة عن الحد الأدنى الذي يحدده مجلس الجامعة ومجلس الجامعات الخاصة وأن تكون الأولوية للمجموع الأعلى.

الباب الثاني
البرنامج الدراسي لمرحلة البكالوريوس
يتكون البرنامج الدراسي لمرحلة البكالوريوس من 254 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي :
مادة (25) : متطلبات الجامعة (21 ساعة معتمدة)

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	Practical (LB)	Cr.
ENG 099	English Language <i>A Remedial Course</i>	-	2	2	0
ENG 101	English Language I	ENG 099	2	2	3
ENG 102	English Language II	ENG 101	2	2	3
ENG 201	English Language III	ENG 102	2	2	3
ARAB 101	Arabic Language	-	3	-	3
COMP 101	Computer Applications	-	2	2	3
HUMN 101	Behavioral Sciences	-	3	-	3
HUMN 103	Scientific Thinking and Evidence-based Medicine	-	3	-	3
Total			18	6	21

مادة (26) : متطلبات الكلية

يدرس الطالب (223) ساعة معتمدة في مقررات تخصصية إجبارية موزعة على النحو التالي:
أولاً : المرحلة الأولى : (75 ساعة معتمدة)

(1) العلوم الطبية الأساسية : (75 ساعة معتمدة)

◀ مقررات علم التشريح :

يدرس الطالب (23) ساعة معتمدة في مقررات التشريح على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	LB	Cr.
ANAT 101	Human anatomy 101		3	4	5
ANAT 102	Human anatomy 102		4	4	6
ANAT 201	Human anatomy 201	ANAT 101	4	4	6
ANAT 202	Human anatomy 202		4	4	6
Total					23

◀ مقررات علم وظائف الأعضاء (الفسيولوجيا) :

يدرس الطالب (23) ساعة معتمدة في مقررات الفسيولوجيا على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	LB	Cr.
H PHY 101	Human PHYSIOLOGY I		4	2	5
H PHY 102	Human PHYSIOLOGY II	HPHY 101	5	2	6
H PHY 201	Human PHYSIOLOGY III		5	2	6
H PHY 202	Human PHYSIOLOGY IV		5	2	6
Total					23

◀ مقررات علم الأنسجة (المستولوجيا) :

يدرس الطالب (12) ساعة معتمدة في مقررات المستولوجيا على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	LB	Cr.
HIST 101	Histology I		2	2	3
HIST 102	Histology II	HIST 101	2	2	3
HIST 201	Histology III		2	2	3
HIST 202	Histology IV		2	2	3
Total					12

◀ مقررات علم الكيمياء الحيوية :

يدرس الطالب (16) ساعة معتمدة في مقررات الكيمياء الحيوية على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	LB	Cr.
BIOC 101	Medical biochemistry I		3	2	4
BIOC 102	Medical biochemistry II	BIOC 101	3	2	4
BIOC 201	Medical biochemistry III	BIOC 101,102	3	2	4
BIOC 202	Medical biochemistry IV	BIOC 101,102,201	3	2	4
Total					16

◀ مقرر أساسيات سلوكيات المهنة :

يدرس الطالب (1) ساعة معتمدة واحدة في المقرر التالي :

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	LB	Cr.
METH 201	Basic Medical Ethics		1	-	1
Total					1

ثانيا : المرحلة الثانية : (40 ساعة معتمدة)

يدرس الطالب (40) ساعة معتمدة في المرحلة ما قبل الإكلينيكية وفق ما يلي :

◀ علم الأمراض (الباثولوجيا) :

يدرس الطالب (12) ساعة معتمدة في مقررات الباثولوجيا موزعة على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	LB	Cr.
PATH 301	Pathology I		5	2	6
PATH 302	Pathology II	PATH 301	4	2+2	6
Total					12

◀ علم الأدوية (الفارماكولوجيا) :

يدرس الطالب (12) ساعة معتمدة في مقررات الفارماكولوجيا موزعة على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	LB	Cr.
PHARM 301	Pharmacology I		5	2	6
PHARM 302	Pharmacology II	PHARM 301	5	2	6
Total					12

◀ علم الكائنات الدقيقة (الميكروبيولوجيا) :

يدرس الطالب (6) ساعة معتمدة في مقررات الميكروبيولوجيا موزعة على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	LB	Cr.
MICB 301	Bacteriology and Immunology I		2	2	3
MICB 302	Bacteriology and Immunology II	MIC 301	2	2	3
Total					6

◀ علم الطفيليات (الباراسيتولوجيا) :

يدرس الطالب (6) ساعة معتمدة في مقررات الباراسيتولوجيا موزعة على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	LB	Cr.
PARA 301	Parasitology I		2	2	3
PARA 302	Parasitology II	PARA 301	2	2	3
Total					6

◀ مقدمة لعلم أمراض الباطنة :

يدرس الطالب (2) ساعة معتمدة لعلم أمراض الباطنة كمهارات إكلينيكية ، وفق ما يلي:

Course No.	Course Title	Branches	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
IMED 302	Internal Medicine Clinical Skills				4	2

◀ مقدمة لعلم الجراحة :

يدرس الطالب (2) ساعة معتمدة لعلم الجراحة كمهارات إكلينيكية ، موزعة على النحو التالي:

Course No.	Course Title	Branches	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
GSUR 302	General Surgery Clinical Skills			-	4	2

ثالثا : المرحلة الثالثة (العلوم الإكلينيكية) : (108 ساعة معتمدة)

يدرس الطالب (108) ساعة معتمدة في المرحلة الإكلينيكية موزعة على النحو التالي:

◀ علم الأمراض الباطنة وفروعه :

يدرس الطالب (28) ساعة معتمدة في علم الأمراض الباطنة وفروعه على النحو التالي :

Course No.	Course title	Branches	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.	
IMED 401	Internal medicine			2	2	3	
IMED 402	Internal medicine			2	2	3	
IMED 501	Internal medicine		IMED 401 for individual courses	2	2	3	
IMED 502	Internal medicine			2	2	3	
IMED 601	Internal medicine			2	2	3	
IMED 601	Internal medicine (branches)	Chest		IMED 401, 402	1	-	1
		Heart			1	-	1
		CNS	1		-	1	
IMED 602	Internal medicine		IMED 401, 402	2	2	3	
IMED 602	Internal Med. (Special)	Skin and STD	IMED 401, 402, 501, 502	1	2	2	
		Clinical Pathology		1	-	1	
		Physical Med.		1	-	1	
IMED 603	Case study		IMED 401, 402, 501, 502	2	-	2	
IMED 604	Case study		IMED 401, 402, 501, 502	1	-	1	
Total						28	

◀ علم الجراحة وفروعه :

يدرس الطالب (24) ساعة معتمدة في علم الجراحة وفروعه على النحو التالي :

Course No.	Course title	Branches	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
GSUR 401	General Surgery 401			2	2	3
GSUR 402	General Surgery 402		G. SUR 401	2	2	3
GSUR 501	General Surgery 501			2	2	3
GSUR 502	General Surgery 502			2	2	3
GSUR 601	General Surgery 601			2	2	3
GSUR 601	General Surgery (branches) 601	Orthopedics		GSUR 401, GSUR 402 GSUR 501 GSUR 502	1	-
GSUR 602	General Surgery (branches) 602	Neurosurgery Cardiothoracic	GSUR 401, GSUR 402 GSUR 501 GSUR 502 GSUR 601	1 1	- -	1 1
GSUR 602	General Surgery 602		GSUR 401	2	2	3
SUR 603	Case Study 601		GSUR 401	2	-	2
SUR 604	Case study 602		GSUR 402 GSUR 501 GSUR 502	1	-	1
Total						24

◀ علم أمراض العيون :

يدرس الطالب (6) ساعات معتمدة في علم أمراض العيون موزعة على النحو التالي :

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
OPHTH 401	Ophthalmology I		2	2	3
OPHTH 402	Ophthalmology II	OPHTH 401	2	2	3
Total					6

◀ علم أمراض الأنف والأذن والحنجرة:

يدرس الطالب (6) ساعات معتمدة لعلم الأنف والأذن والحنجرة على النحو التالي :

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
ENT 401	Ear, Nose and Throat		2	2	3
ENT 402	Ear, Nose and Throat	ENT 401	2	2	3
Total					6

◀ طب المجتمع وطب الأسرة:

يدرس الطالب (11) ساعة معتمدة في طب المجتمع وطب الأسرة على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
CMED 401	Community Medicine I, II		4	-	4
CMED 402	Community Medicine III, IV	CMED 401	4	-	4
FMED 501	Family Medicine		2	2	3
Total					11

◀ الطب الشرعي والسموم:

يدرس الطالب (7) ساعات معتمدة في الطب الشرعي والسموم على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
FM 401	Forensic medicine		3	2 (lab)	4
METH 401	Medical Ethics and Law		1	-	1
TOX 402	Clinical toxicology		1	2 (lab)	2
Total					7

◀ طب النساء والتوليد:

يدرس الطالب (10) ساعات معتمدة لعلم النساء والتوليد على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
GYNO 501	Gynecology and Obstetrics I,II		3	4	5
GYNO 502	Gynecology and Obstetrics III,IV	GYNO 501	3	4	5
Total					10

◀ طب الأطفال:

يدرس الطالب (10) ساعات معتمدة لطب الأطفال على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
PED 501	Pediatrics I, II		3	4	5
PED 502	Pediatrics III, IV	PED 501	3	4	5
Total					10

◀ الطب النفسي:

يدرس الطالب (3) ساعات معتمدة للطب النفسي على النحو التالي:

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
PSY 502	Psychiatry		2	2	3
Total					3

◀ طب المسنين :

يدرس الطالب (3) ساعات معتمدة لطب المسنين على النحو التالي :

Course No.	Course title	Pre-requisite	LC.	CR	Cr.
GER 601	Geriatric Medicine		2	2	3
Total					3

مادة (27) : المقررات الاختيارية (10 ساعات معتمدة)

(1) يدرس الطالب (7) ساعات معتمدة من بين المقررات الاختيارية :

MEDD	Medical Education Development	(2 credit hours)
HMG	Hospital Management	(2 credit hours)
MST	Medical Statistics	(2 credit hours)
HMED	History of Medicine	(2 credit hours)
COMS	Communication Skills	(1 credit hour)

(2) يدرس الطالب (3) ساعات معتمدة من بين الأنشطة من بين المقررات الآتية ، على ألا يسجل الطالب

في أكثر من مقرر واحد خلال الفصل الدراسي الواحد:

ACT 105	: Team Sports I : <i>Soccer, Handball.</i>	(1 Credit Hour)
ACT 106	: Team Sports II: <i>Basketball, Volleyball.</i>	(1 Credit Hour)
ACT 107	: Lifetime Sports <i>Swimming, squash, tennis, table tennis.</i>	(1 Credit Hour)
ACT 108	: Marshal and Self-defending Sports <i>Boxing, wrestling, tikuondo.</i>	(1 Credit Hour)
ACT 109	: Scouting and Camping	(1 Credit Hour)
ACT 110	: Acting	(1 Credit Hour)
ACT 111	: Music <i>Music, singing and choir.</i>	(1 Credit Hour)
ACT 112	: Science Clubs	(1 Credit Hour)
ACT 113	: Plastic Arts <i>Painting and drawing, designing, sculpture and pottery.</i>	(1 Credit Hour)

مادة (28): المحتوى العلمي للمقررات

توضح الكشوف المرفقة توصيف المحتوى العلمي لكل مقرر دراسي وعدد الساعات النظرية والعملية والساعات المعتمدة للمقرر. ويجوز لمجلس القسم المختص مراجعة وتحديث هذا المحتوى واعتماده من مجلس الكلية (ملحق رقم 1).

مادة (29): خطة الدراسة

توضح الجداول المرفقة خطة الدراسة في الكلية وتوزيع متطلبات التخرج على سنوات الدراسة (ملحق رقم 2).

الباب الثالث : نظام الدراسة والقواعد الأكاديمية

مادة (30) نظام الدراسة :

يتطلب الحصول على درجة البكالوريوس في الطب والجراحة من كلية الطب جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا دراسة 254 ساعة معتمدة تشمل متطلبات الجامعة والمقررات الطبية والاختيارية.

وتعتمد الدراسة بالكلية على نظام الساعات المعتمدة (Credit Hours) التي تقدم في فصلين دراسيين لكل مستوى ، مدة كل فصل ستة عشر أسبوعاً دراسياً ، كما أنه من الممكن أن تطرح بعض المقررات في فصل صيفي مدته لا تقل على نصف مدة الفصل الواحد على أن تتضاعف عدد الساعات الأسبوعية .

والساعات المعتمدة هي وحدة قياس دراسية لتحديد وزن المقررات وتعادل ساعة دراسية نظرية أسبوعية أو درساً عملياً لا يقل عن ساعتين وتدرس على مدى فصل دراسي واحد.

وتتقسم الدراسة بكلية الطب إلى ثلاث مراحل تعليمية على النحو التالي:

1- المرحلة الأولى: المقررات الطبية الأساسية

تمثل الأربعة فصول الأولى المرحلة الأولى للدراسة في كلية الطب ، حيث يدرس الطالب المواد الطبية الأساسية ، وهي : التشريخ الأدمي ، الفسيولوجي ، الكيمياء الحيوية الطبية والهستولوجي، وأساسيات أخلاق المهنة. ولا يجوز للطالب الانتقال إلى المرحلة التالية إلا إذا أنهى جميع متطلبات هذه المرحلة.

2- المرحلة الثانية: ما قبل المرحلة الإكلينيكية :

يمثل الفصلين الدراسيين الخامس والسادس المرحلة الثانية من الدراسة في كلية الطب ، حيث يدرس الطالب المواد الآتية : ال باثولوجي ، الفارماكولوجي ، الطفيليات ، الميكروبيولوجي ، والمهارات الإكلينيكية الباطنية والجراحية. ولا يسمح بالانتقال إلى الفصل الدراسي السابع إلا بعد النجاح في كل مقررات هذه المرحلة.

3- المرحلة الثالثة: المقررات الإكلينيكية :

تمثل الفصول الدراسية السابع والثامن والتاسع والعاشر والحادي عشر والثاني عشر المرحلة الثالثة من الدراسة في كلية الطب ، وتشمل جميع العلوم الإكلينيكية مضافاً إليها علم الطب الشرعي والسموم وأخلاقيات وقوانين المهنة وعلم طب المجتمع والبيئة وطب الأسرة وطب المسنين والطب النفسي.

مادة (31) الإرشاد الأكاديمي :

تحدد كل كلية لكل مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس يقوم بمهام الرعاية والإرشاد العلمي والمساعدة في اختيار المقررات في كل فصل دراسي ، ويكون المرشد مسؤولاً عن الطالب في الشؤون التعليمية والاجتماعية والنفسية وتوجيهه في كل ما يتعلق بحياته الجامعية.

مادة (32) العبء الدراسي

العبء الدراسي للطالب يتراوح بين (12) ساعة معتمدة كحد أدنى ، (23) ساعة معتمدة كحد أقصى حسب خطة الدراسة بالكلية. وللطالب أن يزيد أو ينقص من الحد الأقصى بعد موافقة مرشده الأكاديمي وعميد الكلية وبناءً على معدله التراكمي.

مادة (33) التسجيل:

على كل طالب أن يقوم شخصياً بتسجيل المقررات التي يقوم بدراستها في كل فصل دراسي مع ضرورة أن يتم اختيار المقررات وعدد الساعات بالتشاور والاتفاق مع المرشد الأكاديمي مع الأخذ في الاعتبار القواعد التالية :

- 1- ضرورة الانتهاء من دراسة مقررات كل مرحلة تعليمية قبل الانتقال إلى المرحلة التالية.
- 2- ضرورة مراعاة المتطلب السابق.
- 3- عدم وجود تعارضات في الجدول عند التسجيل.

مادة (34) التسجيل المتأخر

إذا لم يتمكن الطالب من التسجيل في الموعد المحدد في التقويم الجامعي بعذر يقبله عميد الكلية المختص ، فإنه يجوز له التسجيل المتأخر بعد سداد غرامة التأخير التي تقررها إدارة الجامعة على ألا تزيد مدة التأخير عن أسبوعين من بدء الدراسة.

ويجوز ، بموافقة رئيس الجامعة، السماح بالتسجيل المتأخر لمدة أطول من الأسبوعين بشرط تخفيض العبء الدراسي للطالب إلى الحد الأدنى أي (12) ساعة معتمدة فقط.

مادة (35) الحذف والإضافة

يجوز للطالب بعد إكمال إجراءات التسجيل أن يحذف أو يضيف مقررًا أو أكثر على أن يكون ذلك خلال المدة المحددة للحذف والإضافة في كل فصل دراسي مع مراعاة عدم تجاوز الحد الأدنى والأقصى للعبء الدراسي.

مادة (36) : الانسحاب

يجوز للطالب بعد تسجيله الانسحاب من مقرر أو أكثر في أي فصل دراسي دون أن يعتبر راسبا في هذا المقرر وذلك إذا تقدم بطلب الانسحاب خلال الفترة المسموح بها والتي يعلن عنها في الجدول الدراسي لكل فصل. ومن ينسحب بعد المدة المقررة يعتبر راسبا إلا إذا تقدم بعذر قهري يقبله المرشد الأكاديمي وعميد الكلية ويعتمده رئيس الجامعة.

مادة (37) تأجيل الدراسة

الطالب الذي تواجهه ظروف طارئة تمنعه من مواصلة الدراسة لمدة فصل دراسي أو أكثر (بعد أقصى ثلاثة فصول طوال مدة الدراسة)، عليه استيفاء نموذج التأجيل من عميد الكلية والحصول على موافقته قبل التسجيل بأسبوعين على الأقل على أن يحدد في الطلب تاريخ العودة لمواصلة الدراسة ، فإذا لم يلتزم بهذا التاريخ اعتُبر منسحبًا وعليه التقدم بطلب إعادة قيد بعد سداد الرسوم المقررة ، وتسري عليه غرامات التأخير الأخرى إذا لم يسجل في المواعيد المحددة.

مادة (38) الانسحاب من الفصل الدراسي

مع عدم الإخلال بما جاء تحت بند (الانسحاب من مقرر أو أكثر) ، يجوز للطالب الانسحاب من فصل دراسي وعليه أن يتقدم بطلب لعميد الكلية المختص ؛ فإذا تمت الموافقة على طلبه عليه استيفاء النموذج الخاص بالانسحاب من المقررات التي سجلها ويرصد له تقدير (W) في كل المقررات المنسحب منها.

مادة (39) الانقطاع عن الدراسة وإعادة القيد

يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل في فصل دراسي أو أكثر ويجوز أن ينقطع الطالب فصلين متتاليين أو ما مجموعه ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد أقصى بشرط الحصول على موافقة مجلس الكلية و رئيس الجامعة ، و يفصل من الجامعة في حالة انقطاعه مدة أطول من ذلك بدون عذر يقبله مجلس الكلية و يوافق عليه رئيس الجامعة ، وعليه إذا رغب في استكمال دراسته بعد الانقطاع التقدم بنموذج إعادة القيد وسداد الرسوم المقررة بعد موافقة مجلس الكلية ورئيس الجامعة.

مادة (40) : المواظبة

- أ. على الطالب أن يواظب على حضور المحاضرات والدراسات العملية.
- ب. لا يسمح للطالب التغيب أكثر من 25 % من الساعات المقررة لكل مادة.
- ج. لمجلس كل قسم أن يطلب من مجلس الكلية حرمان الطالب الذي يزيد نسبه غيابه عن 25 % من دخول الامتحان النهائي وللمجلس الكلية أن يوافق على الحرمان بعد التأكد من أن رئيس القسم المختص قد قام بإصدار الطالب رسمياً إنذار أول وإصدار ثاني وأن يكون الطالب وولى أمره قد تم إرسال الإنذارين لهما عن طريق شئون الطلبة على العنوان المسجل في ملف الطالب بالكلية.
- د. الطالب الذي يحرم من دخول الامتحان النهائي تكون درجته صفراً في ذلك الامتحان ويحسب تقديره ومعدله التراكمي على هذا الأساس.

مادة (41) غير مكتمل

إذا صادف الطالب ظروفًا قهرية تمنعه من تأدية الامتحان النهائي في أي مقرر كمرض مفاجئ أو لأسباب طارئة وخارجة عن إرادة الطالب يمكنه التقدم بالتماس لعميد الكلية لاحتساب هذا المقرر غير مكتمل ، ولمجلس الجامعة أن يضع الشروط والقواعد المنظمة لحالات (غير مكتمل).

وعلى الطالب الذي يحصل على تقدير غير مكتمل "I" أن يؤدي الاختبار النهائي للمقرر في الوقت الذي تحدده الكلية (وبشرط ألا يتجاوز نهاية فترة الحذف والإضافة للفصل الدراسي التالي) علماً بأن درجات الطالب في الأعمال الفصلية التحريرية والعملية ترصد كما هي. أما إذا لم يتقدم الطالب للامتحان في المقرر الذي حصل فيه على تقدير غير مكتمل "I" في الفترة المحددة سابقاً فإنه يرصد له تقدير راسب "F".

مادة (42) : الرسوب والإعادة والإنذار والفصل

أ. إذا رسب الطالب في أي مقرر إجباري في أي فصل دراسي فعليه دراسة ذات المقرر والامتحان فيه. أما إذا رسب في مقرر اختياري فبإمكانه إعادة دراسته أو دراسة مقرر اختياري آخر بديل لإكمال متطلبات التخرج ، وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي للكلية وعميد الكلية.

ب. ينذر الطالب إذا حصل على معدل تراكمي أقل من (1.50) في أي فصل دراسي. فإذا لم يستطع رفع معدله التراكمي إلى (1.50) في الفترة التي يحددها له المرشد الأكاديمي بعد موافقة عميد الكلية يعطى الإنذار الثاني، ويفصل من الجامعة إذا لم يرتفع معدله التراكمي إلى أكثر من (1.00) في ثلاثة فصول متتالية للإنذار الثالث ويحق لمجلس الكلية منح فرصة رابعة ثم دراسة حالته بعد ذلك لاتخاذ القرار المناسب.

مادة (43) الإعادة لرفع المعدل

يجوز للطالب - بموافقة عميد الكلية - إعادة دراسة بعض المقررات التي سبق له النجاح فيها وذلك لرفع معدله التراكمي وفقاً للشروط التالية :

- 1) أن يكون المقرر المراد إعادته سبق دراسته في جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا بنفس المسمى والمحتوى العلمي.
- 2) ألا يتجاوز عدد المقررات المراد إعادتها أربعة مقررات طوال فترة دراسته الجامعية.
- 3) يُحسب للطالب أعلى التقديرين مع بقاء التقدير الأدنى في سجل الطالب.

مادة (44) الرسوب والإعادة

أ) إذا رسب الطالب في أي مقرر إجباري في أي فصل دراسي فعليه إعادة دراسة المقرر ذاته والامتحان فيه. أما إذا رسب في مقرر اختياري فبإمكانه إعادة دراسته أو دراسة مقرر اختياري آخر لإكمال متطلبات التخرج ، وذلك بعد أخذ موافقة المرشد الأكاديمي وعميد الكلية.

ب) إذا رسب الطالب في أي مقرر يحصل على تقدير (F) بدون نقاط وتدخل ساعاته في حساب المعدل الفصلي ، فإذا أعاد دراسة المقرر ونجح فيه يحسب التقدير الجديد في حساب المعدل ويلغي تأثير التقدير الأول مع بقاء تقدير الرسوب في سجل الطالب.

ج) أما إذا تكرر رسوب الطالب في المقرر نفسه يتكرر رصد (F) له في كل مرة وبعد النجاح يدخل أول تقدير (F) وآخر تقدير في حساب المعدل التراكمي مع بقاء تقديرات محاولات الإعادة في سجل الطالب.

مادة (45) الإنذار الأكاديمي

حيث أن الجامعة تسعى إلى تخريج أفراد متميزين قادرين على المشاركة بإيجابية في تقدم الوطن ، فقد اشترطت حصول الطالب على معدل تراكمي قدره (1.50) خلال فترة دراسته الجامعية وهو ما يعادل 65% من مجموع درجات المقررات التي درسها. فإذا انخفض المعدل عن ذلك يعطى إنذاراً أكاديمياً يحثه على رفع المعدل خلال فترة فصلين دراسيين قد تمتد إلى ثلاثة فصول دراسية يتم خلالها تخفيض العبء الدراسي بما يمكن الطالب من رفع معدله إلى المستوى المطلوب.

وفي حالة انخفاض المعدل التراكمي عن (1.00) يتم تخفيض العبء الدراسي للطالب إلى (12) ساعة معتمدة فقط خلال فترة اختبار مدتها فصلين دراسيين قد تمتد إلى ثلاث فصول يتم بعدها النظر في فصل الطالب من الجامعة.

الباب الرابع : الامتحانات والتقدير

مادة (46): الامتحانات والتقدير

أ - تتكون الدرجة النهائية في المادة من مجموع درجات الأعمال الفصلية ودرجات الامتحان النهائي.

ب - تكون درجة الأعمال الفصلية 40% من الدرجة الكلية للمادة ويخصص للامتحان النهائي باقي الدرجة أي 60% من الدرجة الكلية للمادة وتوزع درجة الامتحان كالتالي :

- المرحلتين الأولى والثانية (المستوى الأول والثاني والثالث):

1- درجات الأعمال الفصلية (40% من المجموع الكلي):

10% درجات التقويم

10% الامتحان العملي

20% التحريري

2- درجات الامتحان النهائي (60% من المجموع الكلي):

10% العملي

10% الامتحان الشفوي

40% التحريري

- المرحلة الثالثة (المرحلة الإكلينيكية) (المستويات الرابع والخامس والسادس):

1- درجات الأعمال الفصلية (40% من المجموع الكلي):

10% التقويم المستمر

30% التحريري

2- درجات الامتحان النهائي (60% من المجموع النهائي):

10% التقويم المستمر

30% الامتحان الشفوي والإكلينيكي .

20% التحريري.

ج - تحدد مواعيد الامتحان طبقاً لتقويم الجامعة المعتمد في بداية كل فصل دراسي .

د - الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر هو 60% ولا يكون الطالب ناجحاً في أي مادة إلا إذا حصل على 30% في الأوراق التحريرية في الامتحان النهائي لأي مادة وتكون النسبة المئوية للدرجات النهائية والتقدير كما يلي:

عدد النقاط لكل ساعة معتمدة	الرمز	النسبة المئوية من إلى
5.00 – 4.00	A	100 – 90
3.99 – 3.70	A -	89.9 – 87
3.69 – 3.30	B +	86.9 – 83
3.29 – 3.00	B	82.9 – 80
2.99 – 2.70	B -	79.9 – 77
2.69 – 2.30	C +	76.9 – 73
2.29 – 2.00	C	72.9 – 70
1.99 – 1.70	C -	69.9 – 67
1.69 – 1.30	D +	66.9 – 63
1.29 – 1.00	D	62.9 – 60
0.00	F	أقل من 60
	W (Withdrawal)	*
	I (Incomplete)	*

* لا يحسب ضمن مجموع المعدل الفصلي أو التراكمي.

نظام الكنترول وتصحيح الأوراق التحريرية

يتم تشكيل كمنترول معتمد من مجلس الكلية ومن رئيس الجامعة يكون له هذه المهام :

- 1 - التأكد من شخصية الطالب أثناء الامتحان.
- 2 - أخذ الغياب وتوقيع الطلبة الحاضرين في كشف الحضور.
- 3 - وضع ختم الجامعة على كراسات الإجابة.
- 4 - إعطاء أرقام سرية لكل ورقة إجابة.
- 5 - التصحيح يتم في قاعة الكنترول فقط ولا يسمح لأي ورقة إجابة بالخروج لتصحيحها خارج الكنترول.
- 6 - رصد النتائج وتسليمها إلى إدارة القبول والتسجيل للمراجعة النهائية بواسطة الحاسب الآلي قبل إعلانها.

اتحاد الطلاب

يكون للكلية اتحاد للطلاب المقيدين وذلك بهدف تنمية القيم الروحية والأخلاقية والاجتماعية والثقافية و بث الروح الجامعية و غرس القيم النبيلة بين الطلاب وتنظيم الأنشطة الرياضية والاجتماعية والكشفية والفنية وتوثيق الروابط بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ويعمل اتحاد الطلاب من خلال اللجان الآتية :

- 1- لجنة النشاط الرياضي.
- 2- لجنة النشاط الثقافي.
- 3- لجنة النشاط الفني.
- 4- لجنة النشاط الاجتماعي والرحلات.
- 5- لجنة الجواله.

يشكل مجلس اتحاد الطلاب بريادة عميد الكلية أو من ينيبه من أعضاء هيئة التدريس وعضوية كل من :

- رواد لجان مجلس الاتحاد من أعضاء هيئة التدريس.
- أمناء وأمناء مساعدي لجان مجلس الاتحاد من الطلاب وينتخب الطلاب أعضاء المجلس من بينهم أميناً وأميناً مساعداً للمجلس.

نظام تأديب الطلاب

مادة (47) :

الطلاب المقيدون بالكلية خاضعون للنظام التأديبي المبين فيما بعد.

مادة (48) :

يعتبر مخالفة تأديبية كل إخلال بالقوانين واللوائح والتقاليد الجامعية وعلى الأخص:

- 1- الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية.
- 2- تعطيل الدراسة أو التحريض عليه أو الامتناع المدير عن حضور الدروس ، والمحاضرات والأعمال الجامعية الأخرى التراكمي تقضى اللوائح بالمواظبة عليها.
- 3- كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة أو مخل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة أو خارجها.
- 4- كل إخلال بنظام الامتحان أو الهدوء اللازم له وكل غش في امتحان أو الشروع فيه.
- 5- كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها.
- 6- كل تنظيم للجمعيات داخل الجامعة أو الاشتراك فيها بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
- 7- توزيع الذشرات أو إصدار جرائد حائط بأية صورة بالكليات أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
- 8- الاعتصام داخل المباني الجامعية أو الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام أو الآداب.

مادة (49) :

كل طالب يرتكب غشا في امتحان أو شروعا فيه ويضبط في حالة تلبس يخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان ويحرم من دخول الامتحان في باقي المواد ويعتبر الطالب راسبا في جميع مواد هذا الامتحان ويحال إلى مجلس التأديب.
أما في الأحوال الأخرى فيبطل الامتحان بقرار من مجلس التأديب أو مجلس الكلية ويترتب عليه بطلان الدرجة العلمية إذا كانت قد منحت للطالب قبل كشف الغش.

مادة (50) :

العقوبات التأديبية هي :

- 1- التنبيه شفاهة أو كتابة.
- 2- الإنذار.
- 3- الحرمان من بعض الخدمات الطلابية.
- 4- الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تتجاوز شهراً.
- 5- الفصل من الكلية لمدة لا تتجاوز شهراً.
- 6- الحرمان من الامتحان في مقرر أو أكثر.
- 7- وقف قيد الطالب لدرجة الماجستير أو الدكتوراه لمدة لا تتجاوز شهرين أو لمدة فصل دراسي.
- 8- إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
- 9- الفصل من الكلية لمدة لا تتجاوز فصلا دراسيا.
- 10- الحرمان من الامتحان في فصل دراسي واحد أو أكثر.
- 11- حرمان الطالب من الكلية لمدة لا تزيد على فصل دراسي.
- 12- الفصل من الكلية لمدة تزيد على فصل دراسي.
- 13- الفصل النهائي من الجامعة ويبلغ قرار الفصل إلى الجامعات الأخرى ويترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقيود أو التقدم في الامتحانات في جامعات جمهورية مصر العربية.
ويجوز الأمر بإعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل الكلية ويجب إبلاغ القرار إلى ولي أمر الطالب ، وتحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوي في ملف الطالب.
ولمجلس الجامعة أن يعيد النظر في القرار الصادر بالفصل النهائي بعد مضي ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار.

مادة (51) :

الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات :

- 1- الأساتذة والأساتذة المساعدون : ولهم توقيع العقوبات الأربع الأولى المبينة في المادة السابقة عما يقع من الطلاب أثناء الدروس والمحاضرات والأنشطة الجامعية المختلفة.
- 2- عميد الكلية : وله توقيع العقوبات الثماني الأولى المبينة في المادة السابقة ، وفي حالة حدوث اضطراب أو إخلال بالنظام يتسبب عنه أو يخشى منه عدم انتظام الدراسة أو الامتحان يكون لعميد الكلية توقيع جميع العقوبات المبينة في المادة السابقة ، على ما يعرض الأمر خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقوبة على مجلس التأديب إذا كانت العقوبة بالفصل النهائي من الجامعة ، وعلى رئيس الجامعة بالنسبة إلى غير ذلك من العقوبات أو إلغائها أو تعديلها.

3- رئيس الجامعة : وله توقيع جميع العقوبات المبينة في المادة السابقة عدا العقوبة الأخيرة ، وذلك بعد أخذ رأى عميد الكلية ، وله أما يمنع الطالب المحال إلى مجلس التأديب من دخول أمكنة الجامعة حتى اليوم المحدد لمحاكمته.

4- مجلس التأديب : وله توقيع جميع العقوبات.

مادة (52) :

لا توقع عقوبة من العقوبات الواردة في البند الخامس و ما بعده من المادة (4) إلا بعد التحقيق مع الطالب كتابة وسماع أقواله فيما هو مذسوب إليه دراسي لم يحضر في الموعد المحدد للتحقيق سقط حقه في سماع أقواله ويتولى التحقيق من ينتدبه عميد الكلية. ولا يجوز لعضو هيئة التدريس المنتدب للتحقيق مع الطالب أما يكون عضو في مجلس التأديب.

مادة (53) :

القرارات التي تصدر من الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات التأديبية وفقا للمادة (5) تكون نهائية ومع ذلك تجوز المعارضة في القرار الصادر غيابيا من مجلس التأديب وذلك في خلال أسبوع من تاريخ إعلانه إلى الطالب أو ولى أمره ويعتبر القرار حذوريا إذا كان طلب الحضور قد أعلن إلى شخص الطالب أو ولى أمره وتخلف عن الحضور بغير عذر مقبول. ويجوز الطالب التظلم من قرار مجلس التأديب بطلب يقدمه إلى رئيس الجامعة خلال خمسة عشر يوما من تاريخ إبلاغه بالقرار ، ويعرض رئيس الجامعة ما يقدمه إليه من تظلمات على مجلس الجامعة للنظر فيها.

رعاية الشباب والأنشطة الطلابية

إيماناً من إدارة الكلية بالأهمية القصوى لرعاية الشباب والأنشطة الطلابية واقتناعاً تاماً بأن الأنشطة الطلابية التنافسية هي مكملة لشخصية الطالب الجامعي أساس التربية في المجتمعات الراقية فقد تم عمل خطة متكاملة في هذا المضمار وتشمل :

1- إعداد الطلبة نفسياً لهذه الأنشطة وإقناعهم بأن هذه الأنشطة هي مكملة للتعليم الطبي في الجامعي.

2- اختيار الطلبة ذوي القدرة القيادية لتولي أوجه الأنشطة المختلفة (رياضية بدنية ، رحلات وأنشطة اجتماعية ، نشاط فني ، جولة) ، وقد تم اختيار أحد أساتذة الكلية رائداً لهذه الأنشطة الطلابية واختيار الملاعب لكل نشاط وتم إحضار المقاسات الرسمية من الاتحادات الرياضية للبدء في إعداد هذه الملاعب الرياضية طبقاً للمواصفات الرسمية الأولمبية.

ملحق رقم (1)

توصيف المحتوى العلمي للمقررات

Courses Descriptions

المحتوي العلمي للمقررات الدراسية
وتوزيعها على المستويات التعليمية المختلفة

أولا- متطلبات الجامعة (21 ساعة معتمدة)

The requirement course is intended to lay a foundation of general education, computer science, social sciences and humanities. The curriculum provides the students with the necessary knowledge and skills needed for the university work in Arabic literature, English language and analytical skills. The core curriculum consists of a total of 21 credit hours which are required for any student to earn a bachelor's degree. These courses are as follows:

ENGL 101	English Language I	3-0: 3
-----------------	---------------------------	---------------

The course includes training in reading, comprehension, basic grammatical rules and paragraph writing skills, translation, class discussion and home assignments.

ENGL 102	English Language II	3-0: 3
-----------------	----------------------------	---------------

Pre-requisite: ENGL 101

The course includes advanced reading, revision of grammar rules, comprehension, translation, writing, home assignments and supplementary readings.

ENGL 201	English Language III	3-0: 3
-----------------	-----------------------------	---------------

Pre-requisite: ENGL 101 *and* ENGL 102

Presentation and varied topics. Terminologies and report writing on relevant subjects. Creative writing and research work and papers and library research work.

ARAB 101	Arabic Language	3-0: 3
-----------------	------------------------	---------------

- 1- دراسة النحو و الصرف عن طريق النصوص الهادفة سلوكياً و تربوياً من خلال نصوص عصرية.
 - 2- دراسة البلاغة، معني البلاغة و الفصاحة – مع التعرف على العيوب المذلة بفصاحة الكلمة و الكلام – التشبيه – الكناية – علم البديع، وذلك من خلال عيون الشعر و النثر و القرآن الكريم والحديث الشريف.
 - 3- الإعلام الشفهي - التخاطب - الأداء السليم لغوياً مع ضبط مخارج الحروف.
 - 4- قواعد الكتابة الجيدة.
 - 5- القراءة عن طريق النصوص الأدبية و الصحافة مع الضبط بالشكل.
- عقد ندوات جماعية للحوار و المناظرات في موضوعات يتم تحديدها سلفاً، وذلك لتكوين الشخصية السوية القادرة على المواجهة في رباط جأش و حسن أداء.

COMP 101	INTRODUCTION TO COMPUTER APPLICATIONS	2-2: 3
-----------------	--	---------------

The impact of computers on the society. Data processing concepts and related terms. Computer hardware, software and operating systems. Developing competency in using various input/output devices and operating systems. Practice on major application software packages such as word processing, spreadsheets, data base and presentation graphics.

HUMN 101	BEHAVIORAL SCIENCES I	202
HUMN 102	BEHAVIORAL SCIENCES II	301

The objective of the courses is to make the student acquainted with normal human behaviour, thinking, emotions, perception and proper doctor-patient relationship.

HUMN 103	Scientific Thinking	1-0: 1
	Evidence based medicine	2-0: 2

The course emphasizes the unifying aspects of the scientific approach of thinking, evidence based medicine and human behavior. The evidence based medicine emphasizes the value of judicious use of current best evidence in making decisions about the care of individual patients. Students will recognize the importance of integrating clinical experience with the least available external clinical evidence from systematic research.

ثانيا : متطلبات الكلية(223 ساعة معتمدة)

ANATOMY

23 credit hours

مقررات علم التشريح

23 ساعة معتمدة

The courses offer a basic understanding of the structure and function of the human body as it is related to the practice of medicine. Sections and demonstration specimens are provided to the students for classification of human anatomy.

ANAT 101	ANATOMY I	3-4: 5
-----------------	------------------	---------------

- Introduction to Anatomy of: Skeletal system, muscular system, articular system, cardiovascular system, lymphatic system, nervous system and serous membranes.
- Anatomy of the Upper Limb: Regional anatomy of: mammary gland and pectoral region, axilla, scapular region and back, upper arm: (front and back), forearm: (front and back), hand, joints, nerve injuries, X-ray of bones.
- General embryology: male and female organs of reproduction, gametogenesis, ovarian cycle and menstrual cycle, fertilization and blastula formation, changes in embryonic plate, changes in trophoblast, changes and derivatives of ectoderm, mesoderm and endoderm, folding of the embryo.

ANAT 102	ANATOMY II	4-4: 6
-----------------	-------------------	---------------

Prerequisite: ANAT 101

- Anatomy of the Lower Limb: Regional anatomy of front of thigh, medial side gluteal region, back of thigh and popliteal fossa, anterior compartment of leg and dorsum of foot, lateral compartment of leg, posterior compartment of leg, sole of foot, joints, nerve injuries, X-ray of bones.
- Anatomy of Thorax: Regional anatomy of: Thoracic walls, pleura and lungs, mediastinum: its divisions and contents, heart, lymph drainage, surface markings of thoracic organs.
- General Embryology: Implantations, Decidua, chorionic villi, placenta, amnion, yolk sac, umbilical cord and twins.
- Special embryology of the cardiovascular system.

ANAT 201	ANATOMY III	4-4: 6
-----------------	--------------------	---------------

Prerequisite: ANAT 101

- Anatomy of the abdomen and pelvis: perineum, anterior abdominal wall, peritoneum, gut and its vessels, spleen, pancreas and liver, suprarenal and kidneys, diaphragm, posterior abdominal wall, joints of lumbar vertebral column, lymph nodes, pelvic walls, pelvic viscera (males and females), pelvic vessels and nerves, lymph nodes and joints of pelvis.
- Embryology: Development of the digestive system, body cavities, mesenteries, diaphragm and spleen, development of the urinary system and genital system.

ANAT 202	ANATOMY IV	4-4: 6
-----------------	-------------------	---------------

Prerequisite: ANAT 101

- Anatomy of the head and neck : Scalp and temple, face, lacrimal apparatus, posterior triangle, back, cranial cavity, orbit, anterior triangle, parotid region, temporal and infratemporal region, submandibular region, deep structure in neck, prevertebral regions, deep structure in neck, prevertebral regions, mouth, pharynx, nasal cavity, larynx, tongue, ear, eyeball, lymph nodes, joints, anatomy of the brain and tracts of the nervous system.
- Embryology: Development of pharynx and associated structures, mouth, face, nose and palate, central nervous system, eye and ear, skin, skeletal system and muscular system.

Physiology

23 credit hours

مقررات علم الفسيولوجي

23 ساعة معتمدة

The courses focus on the physiological function and the regulation of the major organ systems of the human body. They don't only emphasize the mechanistic and integrative functions of normal physiology but also introduce and explore abnormal function that occurs in many human diseases.

PHY 101	PHYSIOLOGY I	4-2: 5
----------------	---------------------	---------------

Introduction to :

- The cell
- Nerve and muscle
- Autonomic nervous system
- Blood.

PHY 102	PHYSIOLOGY II	5-2: 6
----------------	----------------------	---------------

Prerequisite: HPHY 101

- Respiration
- Circulation
- Kidney
- Water and acid base balance

PHY 201	PHYSIOLOGY III	5-2:6
----------------	-----------------------	--------------

Prerequisite: HPHY 101

- Digestive system
- Metabolism
- Endocrine glands
- Reproduction.

PHY 202	PHYSIOLOGY IV	5-2:6
----------------	----------------------	--------------

Prerequisite: HPHY 101

- Central nervous system
- Special senses

BIOCHEMISTRY

16 credit hours

مقررات الكيمياء الحيوية

16 ساعة معتمدة

HISTOLOGY

12 credit hours

مقررات المستولوجي

12 ساعة معتمدة

The lectures and the laboratory courses are designed to introduce the study of cells and of different tissues and organ systems, and to correlate between function and structure of various tissues and their clinical significance.

HIST 101	HISTOLOGY I	2-2:3
-----------------	--------------------	--------------

- Microtechniques
- Cytology
- Cytogenetics
- Blood
- Epithelial tissue

HIST 102	HISTOLOGY II	2-2:3
-----------------	---------------------	--------------

Prerequisite: HIST 101

- Connective tissue
- Muscular tissue
- Nervous tissue
- Skin and its appendages
- Blood and vascular system
- Lymphatic system.

HIST 201	HISTOLOGY III	2-2:3
-----------------	----------------------	--------------

Prerequisite: HIST 101

- Respiratory system
- Digestive system
- Endocrine system
- Urinary system.

HIST 202	HISTOLOGY IV	2-2:3
-----------------	---------------------	--------------

Prerequisite: HIST 101

- Sense organs (the eye, the ear)
- Central nervous system.
- Male and female reproductive systems

These courses are designed to introduce the fundamentals of medical biochemistry to the students. Particular emphasis is focused on different aspects of biochemistry which are relevant to medical problems.

BIOC 101	MEDICAL BIOCHEMISTRY I	3-2:4
-----------------	-------------------------------	--------------

- Principles of physical chemistry in association with chemical reactions of medical importance.
- Chemistry of carbohydrates in relation to medicine.
- Chemistry of lipids in relation to medicine
- Chemistry of proteins and amino acids in relation to medicine.

BIOC 102	MEDICAL BIOCHEMISTRY II	3-2:4
-----------------	--------------------------------	--------------

Prerequisite: BIOC 101

- Enzymes and medical practice
- vitamins in medical practice
- cerebrospinal fluid, semen, urine
- Isotopes, immunochemistry
- blood and milk
- Digestion and detoxication.

BIOC 201	MEDICAL BIOCHEMISTRY III	3-2:4
-----------------	---------------------------------	--------------

Prerequisite: BIOC 101&102

- Hormones.
- Biological oxidation
- Metabolism of carbohydrates (digestion, absorption, utilization)
- Porphyrin metabolism.

BIOC 202	MEDICAL BIOCHEMISTRY IV	3-2:4
-----------------	--------------------------------	--------------

Prerequisite: BIOC 101,102,201.

- Lipid metabolism (digestion, absorption and utilization)
- Protein and amino acid metabolism (digestion, absorption, utilization),
- Porphyrins and its metabolism,
- Mineral metabolism, membrane transport, biochemical principles of diet.

MEDICAL ETHICS

2 credit hours

مقررات سلوكيات المهنة

2 ساعة معتمدة

These courses focus on the ethical principles and values underpinning good medical practice. They prepare the students to think critically about ethics and raise their awareness about the professional and legal obligations of physicians.

They also prepared them to argue and counterargue in order to contribute to informed discussion and debate.

The proposed ethics course is designed in accordance with the Egyptian ethical code of professional medical practice.

METH 201	BASIC MEDICAL ETHICS I	1-0:1
-----------------	-------------------------------	--------------

- Moral principles which underlie physician –patient relation ship.
- Frame work of ethical reasoning.
- Vulnerabilities created by duties of doctors and medical students.
- Professional attitude.

METH 401	BASIC MEDICAL ETHICS II	1-0:1
-----------------	--------------------------------	--------------

Prerequisite: METH 201

- Ethical and laws
- Confidentiality
- Death and Dying
- Informed consent
- Organ donation
- Certificates
- Research ethics
- Resource allocation.

PATHOLOGY
12 credit hours

مقررات الباثولوجي
12 ساعة معتمدة

These courses offer the pathological basis for the practice of medicine by presenting the etiology, the pathogenesis and pathophysiology of general disease processes and of specific disease of organ systems. Essential components include demonstration of specimens and glass slides.

PATH 301	HUMAN PATHOLOGY I	5-2: 6
-----------------	--------------------------	---------------

- General pathology (inflammation, healing and repair, degeneration, necrosis, granulomas, parasitic disease, circulatory disturbances, tumors, body pigments)
- Cardiovascular system

PATH 302	HUMAN PATHOLOGY II	4-4: 6
-----------------	---------------------------	---------------

Prerequisite: PATH 301

- Respiratory system
- disease of kidney
- male and female genital tract,
- gastrointestinal tract, liver, gall bladder and pancreas
- bones and joints
- the nervous system
- endocrine glands, lymphatic tissue and blood.

MICROBIOLOGY

مقررات الميكروبيولوجي

PHARMACOLOGY

مقررات الفارماكولوجي

12 credit hours

12 ساعة معتمدة

The medical pharmacology courses are designed to offer the students a sound background in pharmacology as basic biomedical sciences. Students thereby have the opportunity to prepare for the further study of therapeutics.

The pharmacological and toxicological properties of the major drugs are discussed.

PHARM 301	PHARMACOLOGY I	5-2:6
------------------	-----------------------	--------------

- General pharmacology
- Autonomic pharmacology
- Autacoids "locally active hormones"
- Renal pharmacology, cardiovascular pharmacology
- Drugs affecting blood and blood-forming organs.

PHARM 302	PHARMACOLOGY II	5-2: 6
------------------	------------------------	---------------

Prerequisite: PHARM 301

- Chemotherapy
- Drugs acting on central nervous system,
- Endocrine pharmacology
- Drugs affecting gastro-intestinal tract, hepatic functions and respiratory system.

6 credit hours

6 ساعة معتمدة

T

The program is designed to familiarize the medical students with the fundamentals of bacteriology, virology, immunology and infectious diseases, their etiology, pathogenesis, diagnosis and prevention.

MICB 301	BACTERIOLOGY AND IMMUNOLOGY I	2-2: 3
-----------------	--------------------------------------	---------------

- General microbiology
- Basic immunology, clinical immunology
- Basic virology.

MICB 302	BACTERIOLOGY AND IMMUNOLOGY II	2-2: 3
-----------------	---------------------------------------	---------------

Prerequisite: Microbiology 301

- Systematic bacteriology
- Systematic virology
- Medical mycology
- Applied microbiology.

PARASITOLOGY

مقررات الباراسيتولوجى

6 credit hours

6 ساعة معتمدة

These courses discuss the life cycle of parasites and the host parasite relationship and explains commensalism, and parasitism. They identify the infection stage and mode of transmission of parasites.

PARA 301	PARASITOLOGY I	2-2: 3
-----------------	-----------------------	---------------

- Introduction (types of parasites, types of hosts, infective stages, source and mode of infection, epidemiology and diagnosis of parasitic disease)
- Helminthology :
Plathelminthes: (*Trematoda and Cestodea*)
Nemotoda
Introduction to immunology of parasitic diseases.

PARA 302	PARASITOLOGY II	2-2: 3
-----------------	------------------------	---------------

Prerequisite: PARA 301

- Medical entomology: Anthropodes (*Insecta, Araachnida, Crustacea*), medical protozoology, direct parasitological diagnosis.

- Immuno-diagnosis of parasitic disease.

INTERNAL MEDICINE AND GENERAL SURGERY CLINICAL SKILLS

4 credit hours

مقررات المهارات الإكلينيكية لعلوم الباطنة والجراحة

4 ساعة معتمدة

The courses express the strongly patientcentred orientation of the curriculum. They provide a guide to physical examination and history taking and introduce student to correlate basic science with clinical medicine.

IMED 302	CLINICAL SKILLS	0-4: 2
-----------------	------------------------	---------------

- Personal history
- Special habits
- Pulse & blood pressure, temperature.
- Respiratory rate, reflexes.
- Resuscitation
- Abnormal colours
- Neck venous pulsation
- Heart Sounds
- Respiratory Sounds

GSURG 302	CLINICAL SKILLS	0-4: 2
------------------	------------------------	---------------

- History taking:

Personal history , complaint , systemic direct questions , past history , drug history , immunization , family history and social history.

- Local examination of swellings:

Concerning the position, overlying skin, temperature, tenderness, shape, size surface, edge, composition, consistency, fluctuation, fluid thrill and translucency.

INTERNAL MEDICINE AND BRANCHES

28 credit hours

مقررات علم أمراض الباطنة وفروعه

28 ساعة معتمدة

The objectives of these courses are to develop proficiency in approaching the diagnosis and therapy of serious medical illness, to foster an appreciation of disease and to enhance the physician's responsibility to the patient. Teaching is carried out in rounds and lectures.

I MED 401	INTERNAL MEDICINE	2-2: 3
------------------	--------------------------	---------------

- Cardiac examination, rheumatic fever, rheumatic valvular disease, congenital heart disease, bacterial endocarditis, pericarditis, heart failure, typhoid, brucella, malaria, amoeba, bilharziasis, infective mononucleosis, filaria, fashiola, toxoplasma, CMV and PUO.

I MED 402	INTERNAL MEDICINE	2-2: 3
------------------	--------------------------	---------------

Prerequisite: I MED 401

- Chest problems, pneumonia, suppurative lung disease, TB, chronic bronchitis and emphysema, rheumatoid diseases, SLE, scleroderma, vasculitis, dermatomyocytis, osteoarthritis, diabetes mellitus, hypoglycemia, gout, calcium metabolism and parathyroid.

I MED 501	INTERNAL MEDICINE	2-2: 3
------------------	--------------------------	---------------

Prerequisite: I MED 401.

- Coronary disease, ECG, hypertension, shock, acute renal failure, chronic renal failure, nephritic syndrome, nephrotic syndrome, rapidly progressive glomerulonephritis and renal infections and interstitial diseases of the kidney.

I MED 502	INTERNAL MEDICINE	2-2: 3
------------------	--------------------------	---------------

Prerequisite: I MED 401.

- Pleural diseases, bronchial cancer, pulmonary fibrosis, mediastinal syndrome, introduction to hematology, dyshemopoietic anemia, anemia of bone marrow failure, hemolytic and hemorrhagic anemia, leukemias, MD5, polycythemia, myeloproliferative, lymphoproliferative and transfusion medicine.

I MED 601	INTERNAL MEDICINE	2-2: 3
------------------	--------------------------	---------------

Prerequisite: IMED 401

- Acute dyspnea, hematemesis, central cyanosis, acute abdomen, convulsion, jaundice, edema of both lower limbs, systolic sounds, hypotension, hyperkalemia, involuntary movement and low grade fever.

I MED 601	INTERNAL MEDICINE BRANCHES		3-0: 3
		Chest	1-0: 1
		Heart	1-0: 1
		C.N.S	1-0: 1

Prerequisite: I MED 401, I MED 402

- Examination of neurological case, hemiplegia, brain tumors, vascular syndrome, encephalitis, meningitis, cerebellar disorders, suprarenal gland, thyroid gland, obesity, hirsutism, liver cell failure, liver cirrhosis and liver tumors.

I MED 602	INTERNAL MEDICINE	2-2: 3
------------------	--------------------------	---------------

Prerequisite: I MED 401. 402

- Extraparalytic disorders, paraplegia, muscle disorders and myoneural junction, coma and convulsions, demyelinating disorders, lower motor neurone diseases
- Jaundice, pancreatic diseases, ascitis, esophageal and stomach disorders, small intestine disease, diarrhea and inflammatory bowel diseases, colonic diseases and medical causes of acute abdomen.

XXXXXXXXXX

I MED 602	INTERNAL MEDICINE BRANCHES	3-2: 4
	Dermatology, Venereology, and Andrology	1-2: 2
	Clinical Pathology	1-0: 1
	Physical Medicine	1-0: 1

Prerequisite: I MED 401, I MED 402, I MED 501, I MED 502.

Dermatology, Venereology, and Andrology:

The course prepares a student who is able to diagnose and effectively treat known diseases prevalent in the community.

Also, the course stresses on the diagnosis, treatment, and prevention of S.T.Ds prevalent in the community and identify risk groups and undertake health education.

Dermatology

- Structure and function of the skin, elementary dermatology and approach to a dermatologic case.
- Topical therapy
- Pyogenic infections
- Cutaneous TB, leprosy
- Viral, fungal and parasitic diseases of the skin
- Eczema, dermatitis, hypersensitivity and erythematous-squamous diseases
- Diseases of the hair and sebaceous glands
- Pigmentation

STDs

- Urethritis in male, syphilis, soft sore, granuloma inguinale, lymphogranuloma and AIDS.

Andrology

- History, semen analysis, male infertility

Clinical Pathology:

The primary goal of the course is to prepare a competent physician, with enough knowledge, skills, and attitude which enable him to use the laboratory not only for diagnosis of diseases, but also for monitoring their course and estimation of their prognosis.

Hematology

- Normal blood cells (function and count)
- Hematological tests (routine, special and hemostasis)
- Anemias
- Hematological malignancies (leukemias, lymphomas, myelo and lympho proliferative disorders)
- Disorders of hemostasis

- Blood transfusion
- Chemistry
- Hepatobiliary disorders
- Renal disorders
- Endocrine disorders
- Plasma lipids, acid-base balance, electrolyte disturbance
- Body fluids
- Tumour markers
- Immunology
- Immune response, hypersensitivity reactions
- Immunodeficiency diseases
- Autoimmune diseases
- Microbiology
- Normal flora
- Infective endocarditis, respiratory tract infections, urinary tract infections
- Diarrheal diseases
- Meningitis and pyrexia of unknown origin

Physical Medicine:

The course stresses on the function of rehabilitation, the locomotor system, electro diagnosis of muscles and nerves, principles of electrotherapy and therapeutic heat and the physical program for specific disease.

- Definition of physical medicine, rehabilitation and rheumatology
- Locomotor system
- Electrodiagnosis
- Basic principles of electrotherapy
- Therapeutic heat and cold
- Therapeutic exercise
- Physical programs for specific disorders

General Surgery and Branches

24 credit hours

مقررات علم الجراحة وفروعه

24 ساعة معتمدة

The curriculum provides the student with a foundation in the general topics of general surgery and surgical specialties. The course provides a systemic approach for diagnosis work up, evaluation and treatment of the patient.

The student should be able to perform minor surgical procedures and capable of dealing with the first aid principles in emergency surgery and should acquire a basic knowledge of the common acute surgical problems.

- Definition of physical medicine& hematology
- Loco motor system
- Electrodiagnosis
- Basic principles of electrotherapy
- Therapeutic heat and ...
- Therapeutic exercise
- Physical programs for specific

GSUR 401	GENERAL SURGERY	2-2: 3
-----------------	------------------------	---------------

- Wounds and wounds healing, surgical infection, hand infections, skin and subcutaneous tissue, abdominal wall and hernias, scrotum and scrotal swellings and thyroid gland.

GSUR 402	GENERAL SURGERY	2-2: 3
-----------------	------------------------	---------------

Prerequisite: GSUR 401

- Salivary glands and neck swelling, general principles of oncology, tongue diseases, lymphomas and lymphatic system , parathyroid glands and adrenal glands.

GSUR 501	GENERAL SURGERY	2-2: 3
-----------------	------------------------	---------------

Prerequisite: GSUR 401

- Diseases of the esophagus, diseases of the stomach and duodenum, diseases of appendix, diseases of small and large intestine and anal canal and its diseases.

GSUR 502	GENERAL SURGERY	2-2:3
-----------------	------------------------	--------------

Prerequisite: GSUR 401

- Hepatobiliary surgery, diseases of pancreas, diseases of spleen, and urology.

GSUR 601	GENERAL SURGERY	2-2: 3
-----------------	------------------------	---------------

Prerequisite: GSUR 401.

- Diseases of veins and arteries, breast diseases and breast surgery, organ transplantation, burns.

GSUR 601	GENERAL SURGERY BRANCHES Orthopedic Surgery	1-0:1
-----------------	---	--------------

Prerequisite: GSUR 401, GSUR 402, GSUR 501, GSUR 502.

- Trauma:

General aspects, injuries to upper extremity, lower extremity and trunk

- Orthopedics:

Congenital diseases, infection of bones and joints, bone tumors , bone deformities and metabolic conditions , paralytic conditions , arthroscopy , joint replacement and regional orthopedics.

GSUR 602	GENERAL SURGERY	2-2: 3
-----------------	------------------------	---------------

Prerequisite: GSUR 401

- Acid base balance, fluid and electrolyte balance, shock, hemorrhage, blood transfusion, surgical nutrition, accident and emergency and pediatric surgery.

GSUR 602	GENERAL SURGERY BRANCHES	2-0: 2
	Neurosurgery	1-0: 1
	Cardiothoracic surgery	1-0: 1

Prerequisite: GSUR 401, GSUR 402, SGUR 501, GSUR 502,GSUR 601

- Neurosurgery:

Principles of peripheral nerve injuries, spinal cord compression and paraplegia, general principles of head injuries, intracranial space occupying lesion.

- Cardiothoracic surgery?

Chest injuries, post-operative respiratory complications, tumor of bronchi and lungs, cardiac arrest, mediastinum and diaphragm

GSUR 603	CASE STUDY – SURGERY	2-0:2
GSUR 604	CASE STUDY – SURGERY	1-0: 1

Prerequisite: GSUR 401, GSUR 402, GSUR 501, GSUR 502

OPHTHALMOLOGY

6 credit hours

مقررات أمراض العيون

6 ساعة معتمدة

These courses stress the common, serious and urgent eye conditions, their mode of presentations, differential diagnosis and management. They also focus on the proper examination of the eye.

OPHTH 401	OPHTHALMOLOGY I	2-2:3
-----------	-----------------	-------

- Anatomy of the eye and orbit
- Examination of the eye, the lids, the lacrimal system, the orbit, the conjunctiva, the cornea, the sclera, iris and ciliary body and the pupil

OPHTH 402	OPHTHALMOLOGY II	2-2:3
-----------	------------------	-------

Prerequisite: OPTH 401

- Cataract, glaucoma,
- Squint-errors of refraction,
- The retina, optic nerve, the choroids and vitreous
- Visual pathway
- Ocular diseases and eye injuries.

EAR, NOSE, AND THROAT

6 credit hours

مقررات الالتهاب والاذن والحجرة

6 ساعة معتمدة

These courses describe the diagnosis of common ENT disease. The student is also introduced to the early identification of ENT malignancies cases of deafness in children and diagnosis of speech delay.

ENT 401	OTORHINOLARINGIOLOGY I	2-2:3
---------	------------------------	-------

Ear :

- Anatomy and physiology,
- Symptomatology : Deafness, vertigo etc.
- Basic embryology
- Disease of external ear
- Diseases of middle ear and its complications in detail
- Diseases of the inner ear
- Facial nerve and tumors of the ear
- Simple operation of the ear :
Myringotomy, cortical and radical mastoidectomy and tympanoplasty

Nose :

- Anatomy and physiology
- Congenital disease and traumas
- Sinusitis and other inflammation
- Diseases of septum and nasal allergy
- Cysts and malignant tumors

Prerequisite: ENT 401

Pharynx:

- Anatomy and physiology of the pharynx
- History and physical examination
- Diseases of the nasopharynx
- Diseases of oropharynx
- The tonsils
- Localized suppuration or abscesses of throat.
- Diseases of hypopharynx
- Snoring and sleep apnoea

Larynx:

- Anatomy and physiology
- History and physical examination
- Congenital diseases and trauma
- Laryngeal inflammation
- Tumors and cysts of larynx
- Laryngeal paralysis
- Phoniatics

Esophagus, Trachea, Bronchi and Neck Masses

- Esophagus
- Trachea and bronchi
- Head and neck

COMMUNITY MEDICINE

8 credit hours

مقررات طب المجتمع

8 ساعة معتمدة

The main goal of the community medicine is to identify the concept of health and disease and the levels of health and disease prevention.

The courses focus on the provision of comprehensive health care and on preparation of primary health care physician.

- Food borne diseases
- Air and droplet infection
- Parasitic diseases
- Contact diseases, Sexually transmitted diseases

FORENSIC MEDICINE AND CLINICAL TOXICOLOGY

6 credit hours

vector-borne diseases

مقررات الطب الشرعي

والسموم

6 ساعة معتمدة

• V
e

CMED 402	COMMUNITY MEDICINE III, IV	4-0: 4
----------	----------------------------	--------

Prerequisite: CMED 401

- Definition, elements and principles of primary health care.
- Health system administration in Egypt.
- Objectives, functions, and evaluation of maternal health care, role of physician in antenatal, natal and postnatal care.
- Objectives, function, and evaluation of child health care and school health services.
- History taking and comprehensive health assessment of elder people. Management of common geriatric health problems.
- Overview of research methodology, design and planning a small research project by each student and/or a group of 3-5 students may be involved in one project to encourage teamwork.

These course of forensic medicine enable the student to identify unknown living persons or dead bodies and to distinguish between natural and unnatural causes of death. It also stresses on the medicolegal aspects of pregnancy and delivery.

The clinical toxicology course provides the student with basic knowledge about different toxins, toxicokinetics and management of poisoned patient. The student should also acquire knowledge of environmental toxins, pesticides, food borne toxins and some important drugs.

FM 401	FORENSIC MEDICINE	3-2: 4
--------	-------------------	--------

The course covers the death and post mortem changes, wounds or injuries, fine arm injuries, burns, anorexia, medicolegal aspects of blood examination, pregnancy and delivery, sexual offence, abortion and radiology.

- XXXXXX

TOX 402	CLINICAL TOXICOLOGY	1-2: 2
---------	---------------------	--------

- XXXXXXX

FAMILY MEDICINE

مقرر طب الأسرة

3 credit hours

3 ساعة معتمدة

T

The course aims at developing and supporting innovative and high quality educational experiences in family medicine. The course is essential to produce competent family practitioners with adequate skills in providing proper communication and consultation. Student will learn to evaluate and manage common problems in family medicine, both acute and chronic.

They will also learn principles of disease prevention and health promotion.

FMED	FAMILY MEDICINE	2-2: 3
------	-----------------	--------

- Role of Family physician, records, referral system, counseling skills, medical ethics and audits, consultation approach, breaking bad news.
- Diabetes, hypertension, bronchial asthma, coronary disease and cancer.

GYNECOLOGY AND OBSTETRICS

مقررات النساء والتوليد

10 credit hours

10 ساعة معتمدة

Students rotate through postpartum and antipartum care of medical complications of pregnancy. Moreover, they rotate through gynecology clinics.

GYNO 501	GYNECOLOGY AND OBSTETRIC I, II	3-4: 5
----------	--------------------------------	--------

XXXXXXXXXXXXX

GYNO 502	GYNECOLOGY AND OBSTETRIC III, IV	3-4: 5
----------	----------------------------------	--------

XXXXXXXXXXXXX

PEDIATRIC
10 credit hours

مقرر طب الاطفال
10 ساعة معتمدة

Students are expected to take complete history and perform physical examination. The course is also designed to emphasize normal growth and development and impact of disease and its treatment.

The role of pediatrician in prevention of diseases and there treatment on the developing child.

PED 501	PEDIATRICS, I, II	3-4: 5
XXXXXXXXXXXX		

PED 502	PEDIATRICS, III, IV	3-4: 5
XXXXXXXXXXXX		

PSYCHIATRY
3 credit hours

مقرر الطب النفسي
3 ساعة معتمدة

The course is designed to introduce the students to basic psychiatry through developing clinical skills and lectures. Students learn to recognize and treat patients with psychiatric disorders and to assist in the treatment of psychiatric emergencies. The major emphasis in this course is directed towards raising psychiatric knowledge for the primary care physicians.

PSY 502	PSYCHIATRY	2-2:3
----------------	-------------------	--------------

- Introduction to psychiatry
- Psychiatric morbidity in the community
- Unexplained somatic symptoms
- Neurotic disorders

- Psychotic disorders
- Mood disorders
- Substance abuse disorders
- Organic mental disorders
- Child psychiatry
- Psychiatric emergencies

GERIATRIC MEDICINE

3 credit hours

مقرر طب المسنين

3 ساعة معتمدة

The course helps the students to manage geriatric patients with an emphasis on health promotion, disease prevention and optimizing fundamental ability. The course provides a focus for change in the educational and training programs to increase attention to the aging process and elderly patients.

GER 601	GERIATRIC MEDICINE	2-2:3
----------------	---------------------------	--------------

- Normal old age, theories of aging, acute abdomen, incontinence, immobility, alzheimer, sleep rhythm disorders, osteoporosis, cachexia, strokes, drugs and ethics
- Depression and delirium, continuous prolonged geriatric-care, care of the dying and ethics of geriatrics and the overall situation and feasibility in geriatrics.

ثالثا - المقررات الاختيارية (10 ساعة معتمدة)

يدرس الطالب مقررات اختيارية بواقع 7 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية التالية:

MEDD	Medical Education Development	2
-------------	--------------------------------------	----------

The program encourages students and clinical educators to use the learning opportunities provided by the management of existing patients, often with complex health problems or at a point of transmission. The course is intended to enhance interprofessional skills and reinforce the acquisition and development of the required personal and professional attributes that underpin relationships and good team working.

HMG	Hospital Management	2
------------	----------------------------	----------

The primary objective of the course is seeking a comprehensive and proven health information system for the hospital and standardizing the overall process and flow of information among the different departments within the hospital.

The course focuses on the optimized utilization of the resources across the hospital and enhancing the patient care process through availability of accurate information when needed and where needed.

MST	Medical Statistics	2
------------	---------------------------	----------

Concepts and techniques involved in the analysis and interpretation of clinical and research data are studied. Major topics include correlation and regression, test of significance and introduction to analysis variance.

HMED	History of Medicine	2
-------------	----------------------------	----------

The course provides systematic information about the primitive and ancient medicine, Greek medicine, Rome medicine, Egyptian medicine, etc.

CMOS	Communication Skills	1
-------------	----------------------	----------

This course is an introduction to professional communication. It focuses on developing communication skills and learning communication principles important to an organizational setting. Students will improve essential verbal and non-verbal communicative skills that are needed to succeed in their careers. They will, also, enhance their abilities to plan and deliver professional and informative persuasive messages.

يدرس الطالب مقررات إختيارية بواقع (3) ساعات معتمدة من المقررات الأتية

XXXXXXXXXXXXXXXX

ACT 105	Team Sports I <i>Soccer, Handball</i>	1
----------------	--	----------

ACT 106	Team Sports II <i>Basketball, Volleyball</i>	1
----------------	---	----------

ACT 107	Lifetime Sports <i>Swimming, squash, tennis, table tennis</i>	1
----------------	--	----------

ACT 108	Marshal and Self-defending Sports <i>Boxing, wrestling, tikuondo</i>	1
----------------	---	----------

ACT 109	Scouting and Camping	1
----------------	----------------------	----------

ACT 110	Acting	1
----------------	--------	----------

HUMN 111	Music <i>Music, singing and choir</i>	1
-----------------	--	----------

ACT 112	Science Clubs	1
----------------	---------------	----------

ACT 113	Plastic Arts <i>Painting and drawing, designing, sculpture and pottery</i>	1
----------------	---	----------

ملحق رقم (2)

خطة الدراسة

Study Plans

خطة الدراسة

Semester (1)

23 Credit hours

الفصل الدراسي الأول

23 ساعة معتمدة

Course No.	Course title	LC.	Practical (LB)	Cr.
ANAT 101	Human Anatomy I (includes Embryology and Biology)	3	4	5
HPHY 101	Human physiology (Includes biophysics and Biostatistics)	4	2	5
HIST 101	Histology I	2	2	3
BIOC 101	Medical Biochemistry I	3	2	4
ENGL 101	English Language I	3	-	3
ARAB 101	Arabic Language	3	-	3
Total				23

LC = Lecture

LB = Lab.

Cr = Credit hour

CR = Clinical round

Semester (2)

22 Credit hours

الفصل الدراسي الثاني

22 ساعة معتمدة

Course No.	Course title	LC.	Practical (LB)	Cr.
ANAT 102	Human Anatomy II (includes Embryology and Biology)	4	4	6
HPHY 102	Physiology II (Includes biophysics and Biostatistics)	5	2	6
HST 102	Histology II	2	2	3
BIOC 102	Medical Biochemistry II	3	2	4
ENGL 102	English Language II	2	2	3
Total				22

Semester (3)
23 Credit hours

الفصل الدراسي الثالث
23 ساعة معتمدة

Course No.	Course title	LC.	Practical (LB)	Cr.
ANAT 201	Human Anatomy III (includes Embryology and Biology)	4	4	6
HPHY 201	Physiology III (Includes biophysics and Biostatistics)	5	2	6
HST 201	Histology III	2	2	3
BIOC 201	Medical Biochemistry III	3	2	4
ENGL 201	English Language III	2	2	3
METH 201	Basic Medical Ethics	1	-	1
Total				23

Semester (4)
22 Credit hours

الفصل الدراسي الرابع
22 ساعة معتمدة

Course No.	Course title	LC.	Practical (LB)	Cr.
ANAT 202	Human Anatomy IV (includes Embryology and Biology)	4	4	6
HPHY 202	Physiology IV (Includes biophysics and Biostatistics)	5	2	6
HSTL 202	Histology IV	2	2	3
BIOC 202	Medical Biochemistry IV	3	2	4
COMP 101	Introduction to computer application	2	2	3
HUMN 101	Behavioral science	1	0	1
Total				23

Semester (5)
22 Credit hours

الفصل الدراسي الخامس
22 ساعة معتمدة

Course No.	Course title	LC.	Practical (LB)	Cr.
PATH 301	Pathology I.	5	2	6
PHARM 301	Pharmacology I	5	2	6
BACT 301	Microbiology I	2	2	3
PARA 301	Parasitology I	2	2	3
HUMN 102	Behavioral science	1	2	2
HUMN 103	Scientific Thinking, EBM	3	-	3
Total				23

Semester (6)

الفصل الدراسي السادس

22 Credit hours**22 ساعة معتمدة**

Course No.	Course title	LC.	Practical (LB)	Cr.
PATH 302	Pathology II	4	2+2	6
PHARM 302	Pharmacology II	5	2	6
BACT 302	Microbiology II	2	2	3
PARA 302	Parasitology II	2	2	3
I. MED CS 302	Clinical skills (Medical)	-	4 (CR)	2
GSUR CS 302	Clinical skills (Surgical)	-	4 (CR)	2
Total				22

CR = Clinical round

Semester (7)

الفصل الدراسي السابع**22 Credit hours****22 ساعة معتمدة**

Course No.	Course title	LC.	Practical (CR)	Cr.
I MED 401	Internal medicine	2	2	3
GSUR 401	General surgery	2	2	3
OPHTH 401	Ophthalmology I	2	2	3
ENT 401	Ear, Nose and Throat I	2	2	3
CMED 401	Community medicine I and II	4	-	4
FM 401	Forensic medicine	2	4 (Lab)	4
METH 401	Medical Ethics and law	1	-	1
	Elective			1
Total				22

Semester (8)

الفصل الدراسي الثامن**20 Credit hours****20 ساعة معتمدة**

Course No.	Course title	LC.	Practical (CR)	Cr.
I MED 402	Internal medicine	2	2	3
GSUR 402	General surgery	2	2	3
OPHTH 402	Ophthalmology II	2	2	3
ENT 402	Ear, Nose and Throat II	2	2	3
CMED 402	Community medicine III and IV	4	-	4
CTOX 402	Clinical toxicology	1	2	2
	Electives			2
Total				20

Semester (9)

الفصل الدراسي التاسع

21 Credit hours**21 ساعة معتمدة**

Course No.	Course title	LC.	Practical (CR)	Cr.
I MED 501	Internal medicine	2	2	3
GSUR 501	General surgery	2	2	3
GYNO 501	Gynecology and obstetrics I, II	4	4	5
PEAD 501	Pediatric I and II	4	4	5
FMED 501	Family medicine	2	2	3
PSYC	Elective			1
Total				20

Semester (10)

20 Credit hours**الفصل الدراسي العاشر****20 ساعة معتمدة**

Course No.	Course title	LC.	Practical (CR)	Cr.
IMED 502	Internal medicine	2	2	3
GSUR 502	General surgery	2	2	3
GYNO 502	Gynaecology and obstetric III, IV	4	4	5
PAED 502	Paediatric III, IV	4	4	5
PSYC	Psychiatry	2	2	3
	Elective			2
Total				21

Semester (11)

19 Credit hours**الفصل الدراسي الحادي عشر****19 ساعة معتمدة**

Course No.	Course title	LC.	Practical (CR)	Cr.
IM 601	Internal Medicine	2	2	3
IM 601	I.M. (Branches) (Chest)	1	-	1
IM 601	I.M. (Branches) (Heart)	1	-	1
IM 601	I.M. (Branches) (CNS)	1	-	1
GSUR 601	General Surgery	2	2	3
GSUR 601	G.S. (Branches) (Orthopedic)	1	-	1
Cases Med	Case study medicine	2	-	2
Cases SUR	Case study surgery	2	-	2
GER 601	Geriatric Medicine	2	2	3
	Elective			2
Total				19

Semester (12)

الفصل الدراسي الثاني عشر

18 Credit hours

18 ساعة معتمدة

Course No.	Course title	LC.	Practical (CR)	Cr.
IMED 602	Internal medicine	2	2	3
IMED 602	IM (Branches) (Skin and STD)	1	2	2
IMED 602	IM (Clinical Path.)	1	-	1
IMED 602	IM (Branches) (Physical Med)	1	-	1
GSUR 602	General Surgery	2	2	3
GSUR 602	GS (Branches) (Cardiac S.)	1	-	1
GSUR 602	GS (Branches) (Neurosurgery)	1	-	1
IMED 602	Cases Study Med.	1	-	1
GSUR 602	Cases Study Surg.	1	-	1
	Elective			2
Total				16

المواد الاختيارية

يدرس الطالب مقررات اختيارية بواقع 7 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية الآتية:

MEDD	<i>Medical Education Development</i>	2 Credit Hours
HMG	<i>Hospital Management</i>	2 Credit Hours
MST	<i>Medical Statistics</i>	2 Credit Hours
HMED	<i>History of Medicine</i>	2 Credit Hours
CMO	<i>Communication Skills</i>	1 Credit Hours

يدرس الطالب (3) ساعات معتمدة لدراسة الأنشطة من بين المقررات الآتية :

HUMN 105 :	Team Sports I : <i>Soccer, Handball.</i>	(1 Credit Hour)
HUMN 106 :	Team Sports II: <i>Basketball, Volleyball.</i>	(1 Credit Hour)
HUMN 107 :	Lifetime Sports <i>Swimming, squash, tennis, table tennis.</i>	(1 Credit Hour)
HUMN 108 :	Marshal and Self-defending Sports <i>Boxing, wrestling, tikuondo.</i>	(1 Credit Hour)
HUMN 109 :	Scouting and Camping	(1 Credit Hour)
HUMN 110 :	Acting	(1 Credit Hour)
HUMN 111 :	Music <i>Music, singing and choir.</i>	(1 Credit Hour)
HUMN 112 :	Science Clubs	(1 Credit Hour)
HUMN 113 :	Plastic Arts <i>Painting and drawing, designing, sculpture and pottery.</i>	(1 Credit Hour)