



جامعة كفر الشيخ – كلية الطب البشري
وحدة ضمان الجودة



المعيار : (7) المعايير الأكاديمية والبرامج التعليمية

المؤشر

(3/7) : البرامج التعليمية موصّفة ومعتمدة، وتتوافق نواتج التعلم لكل برنامج مع المعايير الأكاديمية المرجعية المتبناة.

الوثيقة	كود الوثيقة
توصيفات برامج المرحلة الجامعية الاولى (لائحة 2017)	2- (1/3/7)

المحتويات:

- توصيف البرنامج الأكاديمي (لائحة 2017) – (الدورة الدراسية 2017/2018 – 2022-2023)
- موافقة عميد الكلية بتاريخ 2018/10/17 – على الاعتماد في ضوء قرار مجلس وحدة ضمان الجودة.
- إجراءات الكلية للأعلان ورقياً وإلكترونياً (كشف تسليم، نشر على الموقع) بتاريخ 2018/10/21

رسالة الكلية

تلتزم كلية الطب جامعة كفر الشيخ بإعداد كوادر طبية متميزة ملزمة بالأسس العلمية والمعرفية والمهارات التقنية وفقاً للمعايير القومية الأكاديمية المرجعية لقطاع العلوم الطبية، وقادرة على تشخيص وعلاج الأمراض المختلفة وإجراء الأبحاث العلمية التطبيقية، وتقديم المشورة العلمية والطبية التي تسهم في تنمية البيئة وخدمة المجتمع المحلي

رؤية الكلية

أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً و دولياً

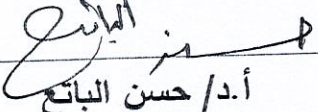


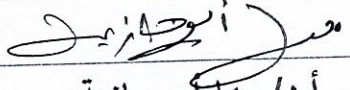
جامعة كفر الشيخ - كلية الطب البشري
وحدة ضمان الجودة



توصيف البرنامج التكاملي (لائحة ٢٠١٧)

الإعتمادات:

عميد الكلية

أ.د/ حسن البائع

مدير وحدة ضمان الجودة

أ.د/ مها أبو جازية



جامعة كفر الشيخ - كلية الطب البشري
وحدة ضمان الجودة



كشف تسليم وثيقة توصيف البرنامج الأكاديمي وتوصيف مقرراته لائحة (2017) - (الدورة الدراسية

(2023 / 2022 - 2018 / 2017)

كشف تسليم وثيقة توصيف البرنامج الأكاديمي وتوصيف مقرراته لائحة (2017) - (الدورة الدراسية (2023 / 2022 - 2018 / 2017)	- الوثيقة:
أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة	- التاريخ: 2018/10/17 الفئات المستهدفة:

- التوقيع بالإستلام:

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
1	د. ر. شولة نصير	د. ا. ا. شولة نصير	شولة نصير
2	د. أسامة العجم	د. طه الأمل	أسامة العجم
3	م. م. الدين كد جاد	م. ج. ج. العظام	م. م. الدين كد جاد
4	د. طه إسماعيل قرع	د. الج. ج. العامة	طه إسماعيل قرع
5	هاني كد بروج	م. الف. الف. الج. الج.	هاني كد بروج
6	سند العنول	م. الف. الف. الج. الج.	سند العنول
7	سعد الزيات	د. م. الز. الز. الز. الز.	سعد الزيات
8	هبة كد برك	م. الط. الط. الط. الط.	هبة كد برك
9	سورة كد إبراهيم غلاب	م. الط. الط. الط. الط.	سورة كد إبراهيم غلاب
10	د. إيمان سعيد	د. الب. الب. الج. الج.	إيمان سعيد
11	عمار حمارة	م. الع. الع. الج. الج.	عمار حمارة
12	سورة كد منا	م. الك. الك. الج. الج.	سورة كد منا
13	هانز م. م.	م. الأ. الأ. الج. الج.	هانز م. م.
14	أميرة كد فوج	م. الت. الت. الج. الج.	أميرة كد فوج
15	طارق عيسى الباقس	د. م. م. الج. الج.	طارق عيسى الباقس

الاعتماد:

مسؤول معيار المعايير الأكاديمية والبرامج

د/ مروة محمد غلاب

وحدة ضمان الجودة
(نموذج النشر الورقي للوثائق)



جامعة كفر الشيخ - كلية الطب البشري
وحدة ضمان الجودة



طلب نشر وثيقة على الموقع الإلكتروني للكلية

=====

- الجزء الاول: يستوفى بواسطة الجهة الطالبة للنشر

اسم الوثيقة:	توصيف البرنامج الأكاديمي (لائحة ٢٠١٧)
تاريخ الاعتماد:	٢٠١٨/١٠/١٧
اسم الجهة الطالبة للنشر:	وحدة ضمان الجودة
اسم وتوقيع الجهة:	- الاسم: أ.د. مها أبو جازيه - الوصف: مدير وحدة ضمان الجودة - التوقيع: [Signature]
تاريخ الطلب:	٢٠١٨/١٠/١٧

- الجزء الثاني: يستوفى بواسطة إدارة الموقع:

- التأكد من صلاحية الوثيقة:		
- الوثيقة صالحة للنشر دون تعديل:	<input checked="" type="checkbox"/>	- مبررات القرار:
- الوثيقة تحتاج إلى تعديل:	<input type="checkbox"/>	
- الوثيقة غير صالحة للنشر:	<input type="checkbox"/>	
تاريخ النشر (في حالة تأكد الصلاحية):	٢٠١٨/١٠/٢١	
اسم وتوقيع المسئول عن النشر:	- الاسم: مهندسة/ سهام صبحي صابر - الوصف: مسئول it - التوقيع: [Signature]	
قرار عميد الكلية	[Signature]	
الاسم:	أ.د. حسن السيد البائع	- التوقيع:

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Program specification

1. Administrative informations:

- 1- Program title:** Bachelor of Medicine and Surgery (M.B.B.Ch)
- 2- Program type:** Single
- 3- Internal Evaluators:**
 - Prof. Dr. Reda Bayomee (Head of Cardiology department).
 - Prof. Dr. Mohamed Abdelaal (vicepresident of university students' and education affairs).
 - Prof. Dr. Emad Sadaka (vice dean of faculty students' and education affairs).
 - Prof. Dr. Hany Hussein (Haed of Chest department and director of Quality and accreditation Unit).
 - Prof. Dr. Marwa Ghallab (Haed of Medical Parasitology department and director of Medical Education Unit)
- 4- Date of approval:** 17/5/2017
- 5- Departments:**

Course code	Department
KFS- ANAT500A (1 st year) KFS- ANAT500B (2 nd year)	Human anatomy & embryology
HIST500A (1 st year) KFS- HIST500B (2 nd year) KFS-	Histology & cell biology
KFS-PARA500	Medical Parasitology
KFS-MICRO500	Medical Microbiology & Immunology
KFS- PHYS500A (1 st year) KFS- PHYS500B (2 nd year)	Medical Physiology
KFS-BH500	Human behavioral sciences
KFS-ME500	Medical ethics
KFS- ENG500	English
KFS- HRI500	Human rights
KFS- CS500	Computer science
KFS-PHARM500	Medical Pharmacology
KFS-PATHO500	Pathology
KFS- BIO 500A (1 st year) KFS- BIO 500B (2 nd year)	Medical Biochemistry

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Course code	Department
KFS-FORE&TOXI500	clinical toxicology & Forensic medicine
KFS-COMM500	Public health & community medicine
KFS-ENT500	Oto-Rhion-Laryngology (E.N.T)
KFS-OPHTH500	Ophthalmology
KFS-PEDI500	Pediatric
KFS-OBGN500	Obstetrics &Gynecology
KFS-INTM500	Internal General medicine
KFS-CARD500	Cardiovascular
KFS-DERM500	Dermatology & venereology
KFS-CHEST500	Chest
KFS-NEUR& PSYC500	Psychiatry & neurology
KFS-HGID500	hepatology ,gastroentology and infectious diseases
KFS-CPATH500	Clinical pathology
KFS-RHUM500	Physical medicine and rehabilitation
KFS-SURG500	General Surgery
KFS-ANET500	Anesthesia & Intensive care unit.
KFS-ORTH500	Orthopedic Surgery
KFS-UROL500	Urology
KFS-CARS500	Cardiothoracic surgery
KFS-RAD500	Radiology
KFS-NEURS500	Neurosurgery

4. Program coordinator: Dr. Heba Reyad

- Prof. Ahmed Kamal Mansour (Dean of faculty of medicine Delta University)
- Prof. Madiha Wasef Mohamed (Vice Dean for Community service and environmental development affairs- Delta University)



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

2. Professional informations:

1. Program aims:

This program aims to develop:

- 1.1** A competent graduate with essential scientific knowledge and practical skills needed to assess and solve in a professional way common health problems in the community at primary health care level. **Work to maintain normal health, provide primary health care and deal with common health problems in the society**
- 1.2** A graduate prepared for lifelong learning and self-learning and is capable of applying evidence based medicine in patient management plans and in research methodology.
- 1.3** A graduate, who can follow the rules of medical ethics, either in medical practice or in research studies.
- 1.4** A graduate, who can demonstrate appropriate, clinical, practical, communication and administrative skills with appropriate attitude and professionalism towards patients and colleagues.
- 1.5** A graduate, who is capable of effective engagement in research studies.

2. Intended learning outcomes:

2.a. Knowledge and understanding:

By the end of the program the graduate should be able to:

- a.1. Describe** normal structure and function of human body at molecular, biochemical and cellular levels (including the principles of genetics), to maintain the body homeostasis.
- a.2. Discuss** normal growth and *development* and behavior of human body (at all stages, intrauterine, infancy, childhood, adolescence, adults & geriatrics) & their impact on individuals & families.



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

- a.3. Recognize** the altered development, growth, structure, behavior and function of the body that **will** be associated with common clinical conditions, likely to be seen by a new graduate.
- a.4. Identify** the risk factors (including the role of genetics, immunological and **infectious** factors in disease predisposition), pathogenesis, the clinical manifestations, necessary investigations and differential diagnosis of common diseases. As well as complications the life threatening conditions (at all stages of life).
- a.5. know** the indications, the relative advantages and disadvantages of various therapeutic **modalities** (Pharmacological and non-pharmacological) for common and life threatening illnesses.
- a.6. Illustrate** the basics of pre- and post-operative care and methods of pain relief and palliative **care**.
- a.7. Give examples of** proper methods of intervention for common and life threatening illnesses (whether noninvasive and/ or, invasive) including common **toxicological** cases.
- a.8. List** the basic determinants of health, principles of disease prevention of common community **health** problems and organization of the Egyptian health care system.
- a.9. Understand** the principles of the epidemiological methods (research methodology, **demography**) and morbidity (diseases) & mortality (deaths) biostatistics and the importance of Population-based approaches to health care services to improve medical practice.
- a.10. Retell** the principles of medical ethics, medical malpractice, the scope and impact of human rights law on persons and groups and the



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

medico-legal aspect of the common problems in the field of forensic medicine that facing the new graduate.

a.11. Explain the basic issues for health & safety for the patients & themselves during *undergraduate* training and post-graduate practice.

a.12. Report the basic principles of formulating specific clinical sheets, the principles of clinical audit and the importance of using the results of clinical audit to *improve* medical practice.

a.13. Express English *language* as needed for learning.

2. b. Practical and Clinical Skills:

By the end of the program the graduate should be able to:

b. 1. Implement the basic *sciences* practical skills for further practice of medicine.

b.2. Assess the major *health* needs and problems of the community through conducting field studies.

b.3. Obtain a complete & a focused medical history.

b.4. Write specific clinical *sheets* suitable to record medical problems - met in clinical practice.

b.5. Perform complete *physical* examination of patients with common acute and chronic clinical conditions appropriate to the age, gender, while being culturally sensitive.

b.6. Apply rational *management* strategies for common conditions met with in clinical practice.



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

b.7. Prescribe safe prescriptions of different types of drugs including different modalities for pain relief, based on patient's weight, age and health condition.

b.8. Manage life-threatening, injured and serious conditions with instituting appropriate initial therapy (first aid measures).

Procedures and technical skills under appropriate supervision during undergraduate and house officer training:

b.9. Insert intravenous line and a cannula into to peripheral veins to collect blood samples & give medications.

b.10. Administer compulsory childhood vaccines.

b.11. Give intramuscular, *subcutaneous*, intradermal and intravenous injections.

b.12. Suture superficial wounds.

b.13. Demonstrate competency in cardiopulmonary resuscitation and basic life-support.

b.14. Perform and *interpret* basic bedside laboratory tests.

b.15. Show how to perform and interpret ECG.

b.16. Practice and interpret basic respiratory function tests.

b.17. Administer basic *oxygen* therapy.

b.18. Use a nebulizer for administration of inhalation therapy.

b.19. Illustrate how to insert a nasogastric tube.

b.20. Fix catheters into bladder

b.21. Carry-out the Steps of normal labor (in the skill lab for undergraduate).



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

b.22. *Apply* the principles *of* sterile techniques and principles of infection control.

2. c. Professional Attitude and Behavioral skills:

By the end of the program the graduate should be able to:

c.1. Respect patients' *rights* and involve them and /or their caretakers in management decisions, irrespective of their socioeconomic levels, culture or religious beliefs using appropriate language to establish a good patient-physician relationship in an empathic and holistic approach.

c.2. Recognize the *different* cultural beliefs and values in the community they serve.

c.3. Realize the role and the contributions of other health care professionals regardless their degrees or rank (top management, subordinate or colleague).

c.4. Complies with the requirements of the national code of ethics issued by the Egyptian *Medical* Syndicate.

c.5. Reflect critically on their own performance and that of others, to refer patients to appropriate *health* facility at the appropriate stage.

House Officers should be able, under appropriate supervision, to:

c.6. Respect the patient's dignity, privacy and information confidentiality with delivering care *after* patient's consent.

c.7. Show non-prejudice in their approach to others to treat all patients equally regardless of believes, culture, and behaviors.

c.8. Demonstrate respect and Work effectively as a member or a leader of an interdisciplinary team.



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

- c.9. Establish** good relations with colleagues to share all types of inter-professional activities including shared.
- c.10. Select** the most appropriate and cost effective to & therapeutic procedures for each *problem*.
- c.11. Notify/report** about any physical or mental conditions related to himself, colleagues or *any* other person that might jeopardize patient's safety.

2. d. Communication skills:

By the end of the program the graduate should be able to:

- d.1. Communicate clearly**, sensitively and effectively with patients and their relatives, and colleagues from a variety of health and social care professions.
- d.2. Explain** to the patient or the *patients'* relatives the nature of illness, the diagnostic plan, the treatment options and the possible complications in such a way that is easily understood to provide appropriate basic health education.
- d.3. Deal** effectively with individuals regardless of their social, cultural, ethnic backgrounds, or *their* disabilities.
- d.4. Cope up** with difficult situations as breaking news.
- d.5. Show** sympathy to the *patients* and their relatives in situations of stress and grief.
- d.6. Respect** patients and *their* relatives, superiors, colleagues and all members of the health profession.

2. e. Intellectual Skills:

By the end of the program the graduate should be able to:



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

- e.1. Integrate** the facts of the basic sciences with clinical data.
- e.2. Interpret** patient symptoms and physical findings in terms of their anatomic, pathologic and **functional** diagnostic significances.
- e.3. Analyze** the results of history, physical and laboratory test findings into a meaningful diagnostic formulation.
- e.4. Construct** appropriate management strategies for patients with common diseases, both acute and chronic, including medical, psychiatric, and surgical conditions.
- e.5. Combine** the clinical **and** investigational database to be proficient in clinical problem solving.
- e.6. Prioritize** the medical problems and their differential diagnoses.
- e.7. Establish** lifelong learning in order to be able to retrieve, analyze, and evaluate relevant and **current** data from literature, using information technologies and library resources, in order to help solve a clinical problem on evidence based medicine (EBM).
- e.8. Generate** a list of initial diagnostic hypotheses (differential diagnosis) for each problem.
- e.9. Evaluate** uncertain situation through proper counseling, consultation and referral.
- e.10. Formulate** research hypothesis & questions.
- e.11. Select** the suitable statistical method for collecting, presenting, analyzing and interpreting medical data precisely.
- e.12. Classify** factors that place individuals at risk for disease or injury, to determine strategies for appropriate response.



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفرالشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

e.13. Design an initial course of management for stabilization of patients with serious illnesses.

2. f. General and Transferable Skills:

By the end of the program the graduate will be able to:

f.1. Establish life-long self-learning required for continuous professional development.

f.2. Use the sources of biomedical information and communication technology to remain current with advances in knowledge and practice.

f.3. Retrieve, manage, and manipulate information by all means, including electronic means.

f.4. Present information clearly in written, electronic and oral forms.

2.f.5. Work effectively as a member or a leader of an interdisciplinary team.

f.6. Apply the principles of statistical methods for collection, presentation & analysis of all types of data.

House Officers should be able to:

f.7. Establish Evidence Based Medicine in management decisions.

f.8. Set priorities, to manage time and resources effectively.

f.9. Work efficiently within the health care team and as an effective team leader.

f.10. Solve problems related to patients, work management, and among colleagues.

f.11. Respond to changes in work environment.



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

f.12. Apply infection control principals and safety measures during clinical practice.

f.13. Evaluate his performance and that of others through construction feedback.

3- Academic Standards:

a) The national academic reference standards (NARS) for medicine (January 2009): This program, adopts the National Academic Reference Standards (NARS) for Medicine, issued by the National Authority for Quality Assurance and Accreditation in Education (NAQAAE), **Annex 2.**

b) Comparison of program aims and ILOs to the national academic reference standards (NARS) for medicine: The aims and ILOs of the program cover the national academic reference standards in medicine (NARS), (January 2009).

4- References standards (Benchmarks): no reference standard.



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

5 - Program structure and contents:

5.a- Program duration : 6 levels divided into 12 semester for 6 Academic years followed by one year clinical training as house officers.

5. b- Program structure:

NO. of hours: compulsory: {4674} Elective: none optional : none specialized: none

No. of hours of basic sciences courses: No. 2130 = 45.6%

No. of hours of courses of social sciences and humanities (human rights):
No. 30 =0.64%

No. of hours of courses of English language No. 30 = 0.64

No. of hours of Clinical sciences No. 2484 =53.12%

Practical/Field Training:

In the 4th year in Public Health Department during the clinical round (two weeks field training formal in the course). There are also two weeks practical/field training in forensic medicine.

The clinical training during the house officer year=12 months
x4weeks x5days x 4 hrs. /day on average =960 hours/year)

Program Levels (in credit-hours system): Not applicable.

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

5.c- levels & courses of the program:

Year/Semester of program

1- First Year

Code NO	Course title	NO of hours/ 30 weeks		Total hours	Program ILO covered
		Lectures			
KFS-ANAT500 A	Human Anatomy & Embryology	120 h 4 h /w	120 h 4 h /w	240 h 8h/w	a.1,2,3 b.1a, b3,b4 c.1 d.12,13,15,17,25,29
KFS-HIST500A	Histology & Cell biology	60 h 2h/w	60 h 2h/w	120 h 4h/w	a.1,2,a.3 b.1, c.1 d.12,13,15,17,25
KFS-PHYS500A	Medical Physiology	150 h 5 h /w	60 h 2h/w	210 h 7h/w	a.1,3 b.1, 4 c.12,c15,c16, c18 d.8,9,12,13,14,15
KFS-BIO500A	Medical Biochemistry	75 h 2.5 h /w	60 h 2h/w	135 h 4.5 h/w	a.1,6,19 b.3 c1 d.8,13,29
Total hours		405 h	300 h	705 h	
KFS-ENG500	English language	30h (1h/w)	-	30h (1h/w)	a.20
KFS-HRI500	Human rights	30h (1h/w)	-	30h (1h/w)	a.19 d.1,7,8,9

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

2- Second Year

Code NO	Course title	NO of hours/ 30 weeks		Total hours	Program ILO covered
		lectures			
KFS-ANAT500B	Human Anatomy & Embryology	120 h 4 h /w	120 h 4 h /w	240 h 8h/w	a.1,2,3 b.1, 3,4 c.1 d.12,13,15,17,25,29
KFS-HIST500B	Histology & Cell biology	60 h 2h/w	60 h 2h/w	120 h 4h/w	a.1,3 b.1, c.1 d.12,13,15,17,25
KFS-PHYS500B	Medical Physiology	150 h 5 h /w	60 h 2h/w	210 h 7h/w	a.1,3 b.1,4 c.12,15,16, 18 d.8,9,12,13,14,15
KFS-BIO500B	Medical Biochemistry	75 h 2.5 h /w	60 h 2h/w	135 h 4.5 h/w	a.1,6,19 b.3 c.1 d.8,13,29
KFS-BSE500	Behavioral science & ethics	30h (1h/w)	-	30h (1h/w)	a.4,5,6,9,11,12 b.4,13 d.1,2,3,4,8,9,12,18,20,21
Total hours		435 h	300 h	735 h	



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

3- Third Year:

Code NO	Course title	NO of hours/ 30 weeks		Total hours	Program ILO covered
		lectures			
KFS-PATH0500	Pathology	120 h 4 h /w	120 h 4 h /w	240 h 8h/w	a.3,5,6,10,13,19 b.1 c.1 d.8,9,10,11,12,13,15,17
KFS-PHARM500	Medical pharmacology	120 h 4h/w	60 h 2h/w	180 h 6 h/w	a.7,8,9,11,19 b.3, 4,6,7,8 c.6,7 d.1,4,7,10,12,13,15,18, 21,23,28
KFS-MICRO500	Medical microbiology & immunology	90 h 3 h /w	60 h 2h/w	150 h 5h/w	a.1,5,7,8,14,19 b.2,4, 5, 12 c.1, 2 d.1,8,12,28
KFS-PARA500	Medical parasitology	60 h 2 h /w	60 h 2h/w	120 h 4 h/w	a.5,6,10,11,13 b.2, 4, 5 c.1 d.8,12,13,14,15,25
Total hours		390 h	300 h	690 h	

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

4- Fourth Year:

Code NO	Course title	NO of hours/ 32 weeks		Total hours	Program ILO covered
		lectures	Prac /app		
KFS-OPHT500	Opthalmology	80 h/ 8 w 10 h /w	96 h/ 8 w 12 h /w	176 h / 8w 22h/w	a.5,6,7,8,9,10,12 b.3,4,5,7 c.1,2,3,4,5,8 d.1,2,7,8,11,14,15
KFS-ENT500	ENT	64 h / 4 w 16h/w	48 h/ 4 w =(4 weeks practice) 12 h/w	112 h/ 4w 28 h/w	a.1,5,6,7,8,9,12,14 b.1,2,3,4,5,6 c.1,2,4,5,6,8 d.2,4,8,9,10,11,14,15
KFS-FORE&TOX I500	Forensic medicine & clinical toxicology	80 h/ 8w 10 h /w	12 h (2weeks lab) =76h 9.5 h/w	156 h/ 8w 19.5 h/w	a.8,9,16 b.1, 3,4,5,7,10,11,13. c1,2,3,4,6 d3,8,11,13,14,15,17
KFS-COMM500	Public health & community medicine	128 h/ 8w 16 h /w	12 h (2weeks field training)=76 h 9.5 h/w	204 h/ 8w 25.5 h/w	a5,6,7,10,11,12,13,15,18,21 b,4,8,11,12 c14,23 d3,5,6,8,11,12,13,16,20
Total hours		352 h	296 h	648 h	

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

5- Fifth Year:

Code NO	Course title	NO of hours/ 36 weeks		Total hours	Program ILO covered
		lectures			
KFS-INTM500	Internal (general) medicine	110 h/ 12 w 9.2 h /w	216 h/ 12 w (12 weeks clinical) 18 h /w	326 h / 12w 27.2h/w	a1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,16,19 b1,2,3,4,5, 7,8,9,10 c1,2,3,4,5,6,7,9,10,13,15,16,17,18,19,20,21,23 d1,2,3,4, 6,7,8,9,10,13,14,15
	Dermatology and veneorology	24h/3w 8h/w	54h (3weeks clinical) 18h/w	78h/3w 26h/w	a1,5,8,11,13 b1,2,5,6 c1,2,3,4,5,6 d8,11,12, 20,22,26,28
	Clinical pathology	16 h 1h/w	-----	16 h 1h/w	a5.6.13.14 b1,3,4,10,11 c1,6 d1,4,8,10,11,13
	Other subspecialities	66h/ 9w 7.3 h/w	162 h/9w (9 weeks clinical) 18 h/w	228h 25.3h/w 648h/24w	a1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16 b1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 c1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,16,17,18 d1,2,3,5,4,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,21,24,25,26
Sub total	Internal M.& specialities	216 h/ 24 w	432 h(24 weeks clinical)	648 h/ 24w	
KFS-PEDI500	Pediatric medicine	108 h/ 12w 9 h /w	144 h/12w (12weeks clinical) 12 h/w	252 h/ 12w 21 h/w	a2,4,5,6,7,9,10,11,12,13,17,19 b3,4,5,6,7,8 c1,2,3,4,5,6,7,14,15,16,17,19,23 d1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,17
Total hours		324 h/ 36w	576 h/ 36w	900 h/ 36w	

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

6- Sixth Year

Code NO	Course title	NO of hours/ 36 weeks		Total hours	Program ILO covered
		lectures			
KFS-SURG500	General surgery and its subspecialties	160 h/ 16 w 10 h /w	340 h/ 16 w (16 weeks clinical) 12.25 h /w	500 h / 16w 22.25 h/w	a1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,16,17,19 b1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 c1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,23 d1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,29
	Orthopedic surgery	28h/4w 7h/w	32h/4w (4weeks clinical) 8h/w	60h/3w 15h/w	a3,5,8,9,10,18 b1,2,5,6,11 c2,3,4,5,7,8,23 d1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,13,15,18,20,28
	Urology surgery	28 h 7h/w	24 h/4 w (4weeks clinical) 6 h/w	52 h/ 4w 1.4 h/w	a1,5,6,7,8,9,16 b1,2,3,4,5,6,8 c1,2,6,23 d1,4,7,14,15,17,18,19,20
Sub total	Surgery (general& special)	216 h/ 24 w	396 h(24 weeks clinical)	612 h/ 24w	
KFS-OBGN500	Obstetric& gynecology	108 h/ 12w 9 h /w	216 h/12w (12weeks clinical) 18 h/w	324 h/ 12w 27 h/w	a1.2.3,5,6,7,8,9,10,19 b3,4,8,10,12 c1,2,3,4,5,6,22,23 d2,7,8,12,14,18
Total hours		324 h/ 36w	612 h/ 36w	936 h/ 36w	



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفرالشيخ مركزًا للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكًا فعالًا في الارتقاء بالخدمات الصحية محليًا وإقليميًا.

2- Courses contents:

Course Specifications of Human Anatomy and Embryology

University: kafr elsheik

Faculty:

Medicine *Department:* Human Anatomy and Embryology

- **Course title:** Human anatomy and embryology I
- **Code:** KFS- ANAT500A
- **Department offering the course:** Human anatomy and embryology dep.
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** All departments of Faculty of Medicine kafr elsheikh university
- **Academic year/ Level :** 1st year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** 1st and 2nd semesters
- **Date of specifications /revision:**
- **Date of approval by departmental council :**

6- **Date of approval by faculty council :** 17/5/2017

- **Taught hours:** in 30 weeks
- **Lectures:** 120 hrs (4hrs/w) practical 120 hrs (4hrs/w) total :240 hrs (8hrs/w).



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفرالشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topics (contents of the course)			
Topic	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
Introduction			
General anatomy	20	8	18
Thorax	24	24	48
Abdomen and pelvis	48	62	110
Upper limb	24	26	50
General embryology	14		14
Total	120 hrs	120 hrs	240 hrs



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Course Specifications of Histology and cell biology First Year

University: kafr elsheikh *Faculty:* Medicine

Department: Histology and cell biology

- **Course title:** Histology and cell biology.
- **Code:** KFS- HIST500A
- **Department offering the course:** Histology department.
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** All departments of Faculty of Medicine kafr elsheikh university
- **Academic year/ Level :** 1st year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** first and second semesters, first year
- **Date of specifications /revision:**
- **Date of approval by department council :**

7- Date of approval by faculty council: 17/5/2017

- **Taught hours:** Lectures: 60 Practical: 60 Total : 120

Topics (contents of the course)			
Topic	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
Introduction and microtechniques	2	4	6
Cytology and cytogenetics	15	12	27
Epithelium	4	6	10
Connective tissue	6	6	12
Cartilage	2	2	4
Bone	4	4	8
Blood and haemopoiesis	6	6	12
Muscle tissue	6	4	10
Nerve tissue	6	6	12
Cardio –vascular system	3	4	7
Lymphatic (immune) system	6	6	12
Total	60 hrs	60 hrs	120 hrs



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Medical Physiology First Year Course specifications

University: kafr elsheikh **Faculty:** Medicine **Department:** Medical Physiology

- **Course title :** Medical Physiology
- **Code:** KFS-PHYS500A
- **Department offering the course:** Department of Medical Physiology
- **Program (s) on which this course is given:** Bachelor of Medicine and Surgery (M.B.B.Ch).
- **Departments offering the program:** Medical Physiology
- **Academic year/ Level :** First year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** First and second
- **Date of specifications /revision:**
- **Date of approval by department council:** April 2020
- 8- **Date of approval by faculty council :** 17/5/2017
- **Taught hours:** in 30 weeks
- **Lectures:** 150 hrs (5hrs/w) **practical:** 60 hrs (2hrs/w) **extra added hours tutorial :** 2 hrs/2w **total :**210 hrs (8hrs/w)

Topics (contents of the course)			
Topic	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
Itroduction.	5	6	11
Cardiovascular system	37	15	52
The Blood	24	15	39
Autonomic nervous system	23	5	28
Respiration	27	4	31
Excitable tissues	24	15	39
Biophysics	10	-	10
Total	150 hrs	60 hrs	210 hrs



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

▪ **Course Specifications of Medical Biochemistry First Year**

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Medical Biochemistry

- **Course title:** Medical Biochemistry
- **Code:** KFS-BIO500A
- **Department offering the course:** medical biochemistry department.
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** Medical Biochemistry
- **Academic year/ Level :** First year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** 2 semesters
- **Date of specifications /revision:**
- **Date of approval by department council:** April 2020
- 9- **Date of approval by faculty council:** 17/5/2017
- **Taught hours:** in 30 weeks
- **Lectures :** 75 hrs (2.5 hr/week) **Tutorial &practical :** 60 hrs (2 hr/week)
- **Total :** 135 (4.5 hr/week)

	No. of hrs.		
	Lecture s	Practical/Smal l groups	Total
Chemistry of Carbohydrates	6	8	14
Bioenergetics	4	4	8
Carbohydrate metabolism	18	13	31
Chemistry of Lipids	5	4	9
Lipid metabolism	14	12	26
Integration of metabolism	8	5	13
Hormones	10	6	16
Minerals and electrolytes	6	5	11
Tumour markers	4	3	7
Total	75	60	135



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

*Course Specifications of English
Language, First year University: kafr elsheikh
Faculty: Education*

- **English Language 1st Year**
- **University:** kafr elsheikh
- **Faculty:** Education
- **Course Specifications**
- **Program(s) on which the course is given:** - M. B. B. Ch.
- **Department offering the program:** Faculty of Education
- **Department offering the course:** Faculty of Education
- **Academic year/ Level :first year: first year**

10- Date of specification approval: 17/5/2017

Basic Information

Title: English Language **Code:** KFS-ENG500

Credit Hours: NA **Lecture:** 24hrs **Total:** 24 hours

Topic	hours
Introduction	2
Reading	2
Reading	2
Writing	2
Writing	2
Writing	2
Grammer	2
Grammer	2
Grammer	2
Medical terminology	2
- Word structure	2
Using references	2

Course Specifications of Human Rights, First year

University: kafr elsheikh **Faculty:** Law



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

- **Program(s) on which the course is given:** - M. B. B. Ch.
- **Department offering the program:** Faculty of Law
- **Department offering the course:** Faculty of Law kafr elsheikh university
- **Academic year / Level:** first year: First year

11- Date of specification approval: 17/5/2017

الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع
٢	القواعد العامة لفكرة حقوق الانسان
٢	تطور فكرة حقوق الانسان في العصور الحديثة
٢	تعريف حقوق الانسان لغة واصطلاحاً وفي القانون الدولي وخصائص ومبادئ حقوق الانسان
٢	مصادر حقوق الانسان
٢	انواع حقوق الانسان الحقوق الفردية للانسان
٢	الحقوق الجماعية (حقوق الشعوب)
٢	واجبات الافراد والتزاماتهم في المجتمع
٢	مكافحة الفساد مفهوم الفساد
٢	مظاهر الفساد
٢	اسباب الفساد
٢	آثار الفساد
٢	وسائل مجابهة الفساد

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Course Specifications of Human Anatomy and Embryology

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Human Anatomy and Embryology

- **Course title:** Human anatomy and embryology II
- **Code:** KFS- ANAT500B
- **Department offering the course:** Anatomy department.
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** Anatomy department
- **Academic year/ Level :** 2nd year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** third and fourth
- **Date of specifications /revision:**

12- Date of approval by department council: 17/5/2017

- **Faculty council:** April 2020
- **Taught hours:** in 30 weeks
- **Lectures:** 120 hrs (4 hrs/w) **Practical:** 120 hrs (4hrs/w) **Total:** 240 hrs (8hrs/w).

Topics (contents of the course)			
Topic	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
Head & neck	48	60	108
Neuroanatomy	24	60	54
Lower limb	24	30	54
Special embryology	24	-	24
Total	120 hrs	120 hrs	240 hrs

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Course Specifications of Histology and cell biology Second Year

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Histology and cell biology

- **Course title:** Histology and cell biology.
- **Code:** KFS- HIST500B
- **Department offering the course:** Histology department
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Academic year/ Level :** 2nd year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** third and fourth
- **Date of specifications /revision:**
- **Date of approval by department council :** April 2020

13- Date of approval by faculty council: 17/5/2017

▪ **Taught hours:** Lectures: 60 Practical: 60 Total : 120

Topics (contents of the course)			
Topic	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
Digestive system	10	10	20
Digestive glands	4	4	8
Respiratory system	4	4	8
Urinary system	5	5	10
Endocrine system	5	5	10
Male reproductive system	4	4	8
Female reproductive system	6	6	12
Skin	4	4	8
Receptors	3	3	6
Eye & ear	7	7	14
Central nervous system	8	8	16
Total	60 hrs	60 hrs	120 hrs

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Medical Physiology Second Course specification

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Medical Physiology

- **Course title:** Medical Physiology
- **Code:** KFS- PHYS500B
- **Department offering the course:** Department of Medical Physiology kafr elsheikh university
- **Program (s) on which this course is given:** Bachelor of Medicine and Surgery (M.B.B.Ch).
- **Academic year/ Level :** second year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** third and fourth
- **Date of specifications /revision:**
- **Date of approval by department/faculty council:** April 2020
- 14- **Date of approval by faculty council:** 17/5/2017
- **Taught hours:** in 30 weeks
- **Lectures Taught hours:** Lectures: 60 Practical: 60 210Total :

Topics (contents of the course)			
Topic	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
Central Nervous System	40	25	65
Endocrine and Reproduction	30	6	36
Metabolism	15	7	22
Renal and acid base balance	20	8	28
Special Senses	25	8	33
Digestion	20	6	26
Total	150 hrs	60 hrs	210 hrs

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Course Specifications of Medical Biochemistry Second Year

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Medical Biochemistry

- **Course title:** Medical Biochemistry-II
- **Code:** KFS-BIO500B
- **Department offering the course:** Medical Biochemistry department
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Academic year/ Level :** second year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** third and fourth
- **Date of specifications /revision:**
- **Date of approval by departmental council :** April 2020
- 15- **Date of approval by faculty council :** 17/5/2017
- **Taught hours:** in 30 weeks
- **Lectures:** 75 hours (2.5hr/week) **Tutorial &practical :** 60 hours (2hr/week)

Total: 135 hours

○

Topic	No. of hrs.		
	Lectures	Practical/Small groups	Total
Bioenergetics	4	4	8
Carbohydrate Metabolism	14.5	12	26.5
Lipids metabolism	13.5	7	20.5
Protein & amino acids metabolism	14.5	12	26.5
Metabolic Integration	4	4	8
Purine & Pyrimidine Metabolism	6	5	11
Vitamins	7	6	13
Biochemistry of endocrine glands	7.5	6	13.5
Free Radical and antioxidants	4	4	8



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Human behavioral sciences second Year Course specifications

University: kafr elsheikh *Faculty:* Medicine

Department: Neuropsychiatry

- **Course title:** Human behavioral sciences & ethics
- **Code:** KFS-BHE500
- **Department offering the course:** Neuropsychiatry
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** Neuropsychiatry
- **Academic year/ Level :** Second year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** 1st and 2nd semesters
- 16- **Date of approval by department/faculty council :** 17/5/2017
 - **Taught hours:**
 - **Lectures :24 hours**
 - **Total : 24 hours**



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topic	hours
-Biological basis of behavior.	1
-Motives	1
-Attention	1
-Thinking	1
-Emotion	1
-Sociocultural impact on behavior	1
-Personality: psychosexual development development development development	2
-Adjustment and defense mechanism	2
-Attitude toward sickness	1
-Medical ethics	1
-Human sexuality	1
-Frustration	1
-Admission to hospital	1
-Human development	1
-Memory	1
-Sensation and perception	1
-Learning	1
-Intelligence	1
-Aggression and violence	1
Psychological reaction to illness	1
- Conflict	1
	30
-Neuropsychological testing	1



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Medical ethics second Year Course specifications University: kafr

elsheikh Faculty: Medicine

Department: Pediatrics

Course title: Medical ethics

- **Code: KFS-ME500**
- **Department offering the course: *Pediatrics***
- **Program (s) on which this course is given: M.B.B.Ch**
- **Departments offering the program: *Pediatrics***
- **Academic year/ Level : Second year of M.B.B.Ch**
- **Semester in which the course is given: 1st and 2nd semesters**
- 17- **Date of approval by department/faculty council on: 17/5/2017**
- **Taught hours:**
- **Lectures :24 hours**
- **Total : 24 hours**

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

الموضوع	عدد الساعات
١. مقدمة في أخلاقيات الطبيب	٢
٢. نشأة علم الأخلاقيات الطبية	٢
٣. الأسس والمبادئ الأخلاقية من منظور إسلامي	٢
٤. خلق الطبيب المسلم ، خصائصه وصفاته	٢
٥. حقوق المريض وأهله	٢
٦. أخلاقيات التعامل بين أفراد الفريق الصحي	٢
٧. ضوابط المقابلة الطبية والفحص الطبي والفحوص الإضافية.	٢
٨. زراعة الأعضاء	٢
٩. جراحة التجميل	٢
١٠. موت الدماغ وأحكامه	٢
١١. التعامل مع الحالات المستعصية والحالات المنتهية	٢
١٢. أخلاقيات التجارب والبحوث الطبية الحيوية	٢



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Pathology, third year Course specifications

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Pathology

- **Course title:** Pathology
- **Code:** KFS-PATHO500
- **Department offering the course:** Department of Pathology
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Academic year/ level:** Third year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:**
- **Date of specifications /revision:**

18- Date of approval by departmental/faculty council: 17/5/2017

- **Taught hours (in 30 weeks):**
 - Lectures : 120 hrs (4 hrs/ week)
 - Practical : 120 hrs
 - Total : 240 hrs

Topics	NO. of teaching hours(120)	NO. of teaching hours(120)
General pathology(107)	48	50 & 9 (59 hrs)
1 Introduction: Pathology, its related disciplines& Technical points	1	
2 Inflammation & repair	13	6
3 Cellular responses to injury	20	8
4 Haemodynamic disorders	23	12
5 Granulomas and infectious diseases	23	12



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topics	NO. of teaching hours(120)	NO. of teaching hours(120)
6 Immunopathology and amyloidosis	1	
7 Genetic disorders	1	
8 Radiation injury	1	
9 Nutritional deficiencies	1	
10 Neoplasia	23	12
Systemic Pathology(133)	72	50&11(61 hrs)
1 Diseases of the cardiovascular system (Heart& blood vessels)	12	4
2 Diseases of the respiratory system	13	4
3 Diseases of the digestive system	13	4
4 Diseases of the liver, gall bladder, exocrine pancreas and peritoneum	8	2
5 Diseases of the urinary system	17	6
6 Diseases of the male genital system	9	4
7 Diseases of the female genital system	13	6
8 Diseases of the breast	9	4
9 Diseases of bone & joints	10	6
10 Diseases of blood & lymphoid tissue	13	4
11 Diseases of the endocrine system	10	4
12 Diseases of the nervous system	6	2



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Course specification of Medical pharmacology

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Medical pharmacology

- **Course title :** *Medical pharmacology*
- **Code:** KFS-PHARM500
- **Department offering the course :** *Medical pharmacology department*
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** *all departments of faculty of medicine*
- **Academic year/ Level :** 3rd year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** fifth and sixth
- 19- **Date of approval by department/faculty council:** 17/5/2017
 - **Taught hours:** in 30 weeks
 - **Lectures :**120 hours (4hrs/weekfor 30 weeks) **tutorial/practical :** 60 hrs (2hrs/week)
 - **Total :** 120 hours (4 hrs/weeks)



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topic	Lecture	Tutorial/practical	No. of hours
1. General pharmacology	15	10	25
2. Autonomic pharmacology	15	16	31
3. Autacoids & anti-inflammatory	8	4	12
4. Renal pharmacology	6	-	6
5. Cardiovascular pharmacology	12	6	18
6. Blood pharmacology	8	2	10
7. Respiratory pharmacology	4	2	6
8. Gastrointestinal pharmacology	6	4	10
9. Endocrine pharmacology	15	4	19
10. CNS pharmacology	15	6	21
11. Chemotherapy	16	6	22
12. Total	120	60	180



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Course specification of Medical microbiology and immunology

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Medical microbiology and immunology

- **Course title:** *Medical microbiology and immunology*
- **Code:** KFS-MICRO500
- **Department offering the course:** *Medical microbiology and immunology*
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** *Medical microbiology and immunology*
- **Academic year/ Level :** 3rd year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** fifth and sixth
- 20- **Date of approval by department/faculty council:** 17/5/2017
 - **Taught hours:**
 - Lectures :90 hours (3hrs/week for 30 weeks) practical : 60 hrs (2hrs/week for 30 weeks)
 - Extra added hours 60 tutorial hours
 - Total : 150 hours(5 hrs/weeks for 30 weeks)



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

	Lectures	Practical	Total
1. Introduction	2	6	8
2. General bacteriology	3	16	18
3. Genetics & genetic engineering	4	2	6
4. Host-parasite relationship	2	4	6
5. Antibiotics & chemotherapy	4	2	6
6. General virology	3	4	7
7. Basic immunology	7	4	11
8. Hypersensitivity	3	-	3
9. Tolerance & autoimmunity	4	-	4
10. Immune deficiency	3	-	3
11. Staphylococci	2	2	4
12. Streptococci & enterococci	4	2	6
13. Neisseria	2	2	4
14. Gram positive rods	5	6	11
15. Mycobacteria	3	2	
16. Gram-negative rods	8	6	14
17. Spirochaetes	7	-	7
18. Chlamydia, Rickettsia, Coxiella, Mycoplasma, Actinomyces & Nocardia	7	-	7
19. Non enveloped DNA containing viruses	5	-	5
20. Enveloped DNA containing viruses	4		4
21. RNA containing viruses	4	-	4
22. Systemic mycology	4	2	6
23. Total	90	60	150

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Course specification of Medical parasitology

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Medical parasitology

Course title: Medical parasitology

Code: KFS-PARA500

Department offering the course: Medical parasitology department

Program (s) on which this course is given: M.B.B.Ch

Departments offering the program: all departments of faculty of medicine

Academic year/ Level : 3rd year of M.B.B.Ch

Semester in which the course is given: fifth and sixth

21- Date of approval by department/faculty council: 17/5/2017

Taught hours: in 30 weeks

Lectures :60 hours (2hrs/week) practical : 60 hrs (2hrs/week)

Extra added hours: 30 tutorial hours (1hr/ week) Total : 120 hours (4 hrs/weeks)

	Lectures	Practical	Total
1. Introduction to parasitology	2	0	
2. Helminthology	28	34	62
Trematoda	6	8	14
Cestoda	8	8	16
Nematoda	14	14	28
Tissue Nematode	6	4	10
3. Protozoology :	20	18	38
Intestinal protozoa	7	7	14
Blood & tissue protozoa	12	10	22
4. Immunology & molecular	2	0	2
5. Entomology	8	8	16
Total	60	60	120

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Ophthalmology fourth year course specifications

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: ophthalmology

- **Course title:** ophthalmology
- **Code:** KFS- OPTH500
- **Department offering the course:** ophthalmology department
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** ophthalmology department
- **Academic year/ Level :** 4th year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** seventh and eighth
- 22- **Date of approval by department/faculty council :** 17/5/2017
- **Taught hours:**
 - **Lectures :**80 hours (2hrs/day, 5days/week, for 8 weeks)
 - **Tutorial & practical :** 96 hrs (2hrs/day, 6days/week, for 8 weeks)
 - **Total :** 176 hours (8weeks)

Topics	NO. of teaching hours(80)	Practical 96
<i>Introduction and gross anatomy of the eye</i>	2	0
<i>Ocular examination & diagnostic tests</i>	3	8
<i>Eyelids</i>	3	5
<i>Lacrimal system</i>	2	3
<i>Conjunctiva</i>	4	5
<i>Cornea</i>	4	5
<i>Sclera</i>	1	1
<i>Uvea</i>	2	1
<i>intraocular tumors</i>	2	2



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topics	NO. of teaching hours(80)	Practical 96
<i>Glaucoma</i>	5	5
<i>Differential diagnosis of a red eye</i>	2	4
<i>Lens lens and cataract</i>	4	5
<i>Vitreous</i>	1	2
<i>Retina</i>	4	5
<i>Ocular Trauma</i>	3	4
<i>Errors of refraction and refractive surgery</i>	5	5
<i>Strabismus</i>	5	5
<i>Orbit & dysthyroid eye disease</i>	3	4
<i>Eye & systemic diseases</i>	2	3
<i>Ocular Pharmacology</i>	2	3
<i>Laser in ophthalmology</i>	2	4
<i>Differential diagnosis of common ocular disorder</i>	3	4
<i>Neurophthalmology</i>	3	4
<i>Ophthalmic emergency</i>	3	3
<i>Pediatric ophthalmology</i>	3	3
<i>visual threatening diseases</i>	2	3
<i>Problem solving</i>	5	
<i>Total</i>	80	96



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Otorhinolaryngology- head and neck surgery fourth year course specifications

University: kafr elsheikh **Faculty:** Medicine

Department: otorhinolaryngology head and neck surgery

- **Course title:** otorhinolaryngology
- **Code:** KFS-ENT500
- **Department offering the course:** otorhinolaryngology department
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** all departments of faculty of medicine
- **Academic year/ Level :** 4th year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** seventh and eighth

23- Date of approval by department/faculty council : 17/5/2017

- **Taught hours:**
- **Lectures :**64 hours (16hrs/week, for 4 weeks)
- **Practical :** 48 hrs (12hrs/week) = 4weeks

Total : 112 hours

Topics (contents of the course)			
Topic	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
1. ear	24	18	42
2. nose	16	12	28
3. pharynx	10	7	17
4. oesophagus	2	2	4
5. larynx	10	7	17
6. Neck	2	2	4
Total	64 hrs	48 hrs	112 hrs

Forensic medicine & clinical toxicology fourth year course specifications



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Forensic medicine & clinical toxicology

- **Course title:** Forensic medicine & clinical toxicology
- **Code:** KFS-FORE&TOXI500
- **Department offering the course:** Forensic medicine & clinical toxicology department
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** all departments of faculty of medicine
- **Academic year/ Level :** 4th year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** seventh and eighth

24- Date of approval by department/faculty council: 17/5/2017

- **Taught hours:** (8 weeks+ 2weeks)
- **Lectures :**80/ r weeks (10h/w)
- **Tutorial &practical :** 64/ 8 weeks 8 h/w **clinical :** 12 (2 weeks)
- **Total :** 156 hours



رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topics (contents of the course)				
Topic	No. of hours			
	Lectures	Practical	Clinical	Total
1- Identification	6	4	-	10
2- Injuries	20	14	2	36
3- Thanatology	8	8	-	16
4-Medicolegal approach to delivery, pregnancy and abortion and sexual assault	4	4	-	8
5-Medical ethics and malpractice	2	-	-	2
6- General toxicology	6	4	2	12
7 - Special toxicology	30	10	8	48
8- Drug dependence	2	-	-	2
21- MLR	-	2	-	2
22- Death certificate	-	2	-	2
23- Blood examination	-	2	-	2
4- semen examination	-	2	-	2
25- Hair & Fiber examination	-	2	-	2
26-Reinch test	-	2	-	2
27- student activities	-	4	-	4
28 - Revision	2	4	-	6
Total	80 hrs	64 hrs	12 hrs	156 hrs

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Public health and community medicine fourth year course specification

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Public health and community medicine

- **Course title:** *Public health and community medicine*
- **Code:** KFS-COMM500
- **Department offering the course:** *Public health and community medicine department*
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** *all departments of faculty of medicine*
- **Academic year/ Level :** 4th year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** all academic years
- 25- **Date of approval by department/faculty council:** 17/5/2017
 - **Taught hours:** in 8 weeks
 - **Lectures :**128 hours (16hrs/ week) (8 weeks)
 - **Practical :** 64 hrs (8hrs/ week) (8 weeks) **field visits :** 2 weeks (12 hrs)
 - **Total :** 204 hours (8weeks + 2 weeks field visits).

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشریکاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topic	Lectures	Practical	Field training
General epidemiology	2	0	0
Measurements of health: Demography, vital statistics and disease burden	4	6	0
Epidemiological methods	4	6	0
Medical statistics	6	8	0
General epidemiology of communicable disease	6	0	0
Epidemiology of selected communicable diseases	26	6	2
Non communicable diseases	8	4	1
Communication and health behavior	12	8	0
Mental health	2	0	0
Nutrition in health and disease	8	4	0
Health care management and administration	8	6	0
Health system and health services in Egypt	2	0	0
Primary health care, basic health services and family practice	4	0	0
Rural health	2	4	2
Reporoductive heatlh including maternal and child health	6	6	2
Adolescent and faculty health	4	0	0
Health of the elderly	2	2	1
Health of people with special needs and disabilities	2	0	0
Environmental health	8	0	2
Occupational health	12	4	2
Total hours	128	64*	12

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Internal medicine fifth year course specifications

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: internal medicine

- **Course title:** internal medicine
- **Code:** KFS-INTM500
- **Department offering the course:** internal medicine department
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** all departments of faculty of medicine
- **Academic year/ Level :** 5th year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** Ninth and tenth
- 26- **Date of approval by department/faculty council :** 17/5/2017
- **Taught hours:**
 - Lectures :216 hours distributed over 24 weeks
 - Practical and tutorial: 432hrs distributed over 24 weeks
 - Total : 458 hours distributed over 24 weeks

Topics (contents of the course)			
a- Main topics			
Topic	No. of hours		
	Lectures	Clinical	Total
GIT& Hepatology	26	12 weeks (18hrs/ week	
Haematology	16		
Nephrology	19		
Rheumatology	9		
ndocrinology & nutrition	23		
Geriatric	2		
Genetics	2		
Ethics & law	1		
Symptomatology	6		
Emergency	2		
Immunology	2		
MCQ review	2		
Total	110hrs	216 hrs	326 hrs

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكةً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Cardiovascular medicine:

Topic	hours	lectures	Total
Self study module bout basic anatomy and physiology of the heart and vessels IHD CSA ACS	2	3	5
Rheumatic heart disease	1	3	4
- Rheumatic Fever - Infective endocarditis	1	3	4
HTN – PE	1	3	4
Syncope and SCD	1	3	4
Congenital heart diseases	1	3	4
Heart failure and cardiomyopathy – Myocarditis	2	3	5
Bradyarrhythmias	1	3	4
Tachyarrhythmias	1	3	4
Pericardial diseases – Aorta diseases	1	3	4
Total hours	12	36	48

Chest disease:

Topic	Hours	Clinica	Total
self study module bout basic anatomy and physiology of the chest Obstructive lung diseases sthma COPD	2	3	5
Interstitial lung diseases	2	3	5
Chest infections - Upper respiratory tract - pneumonia	2	3	5

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشریکاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Suppurative lung syndrome	1	3	4
Tuberculosis	1	3	4
Bronchogenic carcinoma mediastinal syndrome	1	3	4
Pulmonary vascular disorders	1	3	4
Hypoventilation \$ Respiratory failure Sleep disorders	1	3	4
Pleural diseases	1	3	4
Total	12	36	48

Dermatology & venereology:

Topic	No. of hrs.		
	Lectures	Practical/Small groups	Total
1- Introduction about the skin: - histology - function - primary and secondary - Lesions. - diagnosis of a dermatological - Case.	2	3	5
2. Bacterial and parasitic skin diseases: - Impetigo, ichthyma, Erysipelas & cellulites - Scabies. - pediculosis.	2	3	5
3. viral skin diseases: - Herpes viruses: herpes simplex, varicella, herpes zoster. - Human papilloma virus (verruca) - Pox virus, (molluscum).	2	3	5
4. Fungal skin diseases : - Dermatophyte skin infections (tinea).	2	3	5

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفرالشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

- Candidiasis. - pityriasis versicolour			
5. Mycobacterial skin disease (leprosy)..	2	3	5
6. . Eczema and Hypersensitivity skin conditions - urticaria- angioedema erythema multiformes , drug reactions and erythema nodosum	2	3	5
7. Papulosquamous diseases: - Psoriasis. - Lichen planus. - pityriasis rosea.	2	3	5
8. Disorders of pilo-sebaceous unit: - Acne vulgaris.	2	3	5
9. Pigmentary and hair disorder: - leucoderma - vitilligo. - Hair cycle - Alopecia.	2	3	5
10. Sexually transmitted diseases: - HIV infection - syphilis - gonorrhoea. - non gonococcal urethral discharge - chancroid.	2	3	5
11. Introduction to Andrology: - Anatomical and physiological points. - Short notes about infertility - Short notes about erectile dysfunction	2	3	5
12- Revision on dermatology course	2	3	5
total hors	24	36	60

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Physical Medicine and Rehabilitation

Topic	lectures	Tutorial/ practical	No. of hours
1-Introduction to joint disease	---	2	2
2-Rheumatoid arthritis	1	1	2
3-Degenerative joint disease	1	1	2
4-Systemic Lupus Erythomatosus	-	1	2
5-Juvenile idiopathic arthritis	1	1	2
6-Seronegative arthropathy	1	2	3
7-Crystalline arthropathy	1	1	2
8-Osteoporosis	1	1	2
9-Physical management	----	1	1
10-Basic knowledge of electro diagnosis	---	1	1
	6	12	18

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Psychiatry and Neurology:

Topic	Topics (contents of the course)		
	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
Neurology:			
Neuroanatomy, Neurophysiology, and organization of the nervous system	1	5	11
Higher cortical functions	1	-	1
Diagnosis and investigations in neurology .	-	2	2
Cranial nerve disorders	1	-	1
Cerebrovascular disorders,hemiplegia	1	3	6
Movement disorders	1	3	5
Inflammatory and Demyelinating disorders	1	-	1
Neuropathy	1	3	5
Myopathy and Myasthenia Gravis	1	3	5
Epilepsy	1	-	1
Degenerative disorders	1	-	1
Headache and brain tumors	2	-	2
Spinal cord, Cauda equine disorders, and neurogenic bladder	1	5	6
Spondylosis and Sciatica	-	-	-
	1	-	1
Psychiatry:			
Introduction, basic clinical examination, etiology, symptomatology, and treatment	3	7	16
Anxiety Disorders and Obsessive compulsive disorders	2	3	6
	2	-	2
Hysteria and psychiatric emergencies	1	4	10
Mood disorders	2	4	10
Schizophrenia	1	-	2
Substance abuse and dementia	1	-	2
Child psychiatry			
Total	18 hrs	48 hrs	66hrs

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Radio-diagnostic & Medical Imaging

Topics	NO. of hours: 6h teaching	Practical 12 hour	Total
1. basics of cardiac imaging	1	2	3
2. basics of chest imaging	1	2	3
3. basics of GIT imaging	1	2	3
4. Basics of CNS Imaging	1	2	3
5. <i>Basics of MSK Imaging</i>	1	2	3
6. <i>Basics of renal imaging</i>	1	2	3
7. Total	6	12	

Hepatology, gastroentrology and infectious diseases

Topic	lectures	Tutorial/ practical	Total
<u>Esophageal diseases</u> GERD Motility disorders Dysphagia Upper GIT bleeding	2	6	8
<u>Gastric Disorders</u> PUD H pylori Gastric cancer Gastroparesis Dyspepsia	2	6	8
<u>Bowel Disorders</u> Mal-absorption syndrome IBD IBS	2	6	8

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكةً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topic	lectures	Tutorial/ practical	Total
Diverticular disease Bowel polyposis Lower GIT bleeding			
<u>Pancreatic-biliary Diseases:</u> Pancreatitis Cholecystitis Cholelithiasis Obstructive jaundice Abdominal pain	1	6	7
<u>Liver Diseases:</u> Viral hepatitis Cirrhosis and its complications HCC Liver transplantation Portal hypertension Autoimmune liver diseases Storage diseases Drugs and liver	2	6	8
<u>Infections:</u> Bilharziasis Fascioliasis CNS infections: Meningitis, Encephalitis, tetanus, Rabes Typhoid fever Brucellosis HIV Malaria Common parasites diseases	2	6	8
	12	36	48

Clinical Pathology:

Topics (contents of the course)			
Topic	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
Clinical chemistry			
Sample collection and handling	0.5	-	0.5
Metabolic disorders of carbohydrates, proteins and lipids	2 0.5	- -	2 0.5
Clinical importance of enzymes	1	-	1

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topics (contents of the course)			
Topic	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
Liver functions & laboratory assessment	1	-	1
Renal functions & laboratory assessment	1	-	1
Endocrinology	1	-	1
Urine and Body Fluid Analysis	0.5	-	0.5
Tumor markers	0.5	-	0.5
Electrolytes & acid base balance	0.5	-	0.5
Minerals			
Clinical hematology			
Hematopoiesis & blood cells	1	-	1
Anemia	1	-	1
Leukemia	1	-	1
Hemostasis & abnormal bleeding	1	-	1
Clinical immunology			
Immuno-defficiency disorders	0.5	-	0.5
Autoimmune diseases	0.5	-	0.5
Transplantation immunology	0.5	-	0.5
Clinical microbiology			
Septicemia & Enteric fever	0.5	-	0.5
Viral disease & viral hepatitis	0.5	-	0.5
Meningitis & Tuberculosis	0.5	-	0.5
Infection control	0.5	-	0.5
Total	16 hrs	-	16 hrs

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكةً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Pediatrics fifth year course specifications

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: Pediatrics

- **Course title:** *Pediatrics*
- **Code:** KFS-PEDI500
- **Department offering the course:** *Pediatrics department*
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:**
- **Academic year/ Level :** 5th year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** ninth and tenth
- 27- **Date of approval by department/faculty council:** 17/5/2017
- **Taught hours: in 12weeks**
- **Lectures :** 108 hours (9hrs/week)
- **Practical and tutorial:** 12 weeks (144 hours) (12 hrs/ week)
- **Total :** 252 hours (21 hrs / weeks)

Topic	Topics (contents of the course)		
	No. of hours		
	Lectures	Practical	Total
Growth and Development	7	10	17
Nutrition and Infant Feeding	12	14	26
Perinatology/Neonatology	12	14	26
Social and Preventive Pediatrics	5	7	12
Genetics and Dysmorphology	2.5	5.5	8
Nephrology	5	7	17.5
Cardiovascular System	7.5	10	17.5
Respiratory System	7.5	10	17.5
Hematology/Oncology	7.5	10	17.5
Infectious and Parasitic Diseases	7.5	10	17.5
Endocrinology and Metabolism	5	7	12
Neuromuscular Disorders	7.5	10	17.5
Gastroenterology and Hepatology	7.5	10	17.5
Pediatric Emergencies	12	14	26
Behavioral Pediatrics	2.5	5.5	8
Total	108 hrs	144 hrs	252 hrs

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

General& Special Surgery sixth year course specifications

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: General& Special Surgery

- **Course title:** General& Special Surgery
- **Code:** KFS-SURG500
- **Department offering the course:** general surgery department, orthopedic surgery department, cardiothoracic surgery department, neurosurgery department, urosurgery department and anesthesia and intensive care department
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** all departments of faculty of medicine
- **Academic year/ Level :** 6th year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** eleventh and twelvth
- 28- **Date of approval by department/faculty council:** 17/5/2017
- **Taught hours:** 492 hours
- **Lectures:** 216hours

Topic	No. of hrs.		
	Total	Lectures	Clinical round
General Surgery			
General Surgical principles	24	16	8
GIT & abdominal surgery	104	56	48
Head and neck Surgery, Breast & Endocrine Surgery	90	44	46
Plastic Surgery	22	12	10
Pediatric Surgery	38	20	18
Vascular Surgery	22	12	10
Total	300	160	140
Orthopedic Surgery			

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topic	No. of hrs.		
	Total	Lectures	Clinical round
General Principles, Bone softening diseases	2	2	-
Upper Limb common fractures	7	3	4
Lower Limb common fractures	7	3	4
Hip injuries& clinical examination of hip	4	2	2
Knee injuries& clinical examination of knee	6	2	4
Fracture pelvis	4	2	2
Spine trauma	4	1	3
Dislocations	4	1	3
Deformities	5	1	4
Bone & joint infections	3	1	2
Bone tumors	2	2	-
Nerve injuries	3	1	2
Total	51	21	30
Uro-Surgery			
Congenital anomalies	6	2	4
Urinary tract infections	7	4	3
Stone disease	8	4	4
Urogenital neoplasm	8	3	5
Voiding disorders	6	3	3
Pediatric urology	6	2	4
Parasitic infection	4	1	3
Erectile dysfunction, Infertility	6	2	4
Total	51	12	30
Cardiothoracic Surgery			
Principle of Thoracic Surgery	9	4	5
Principles of Cardiac Surgery	9	4	5
Total	18	8	10
Neurosurgery			
Congenital & Degenerative disorders	4	2	2
Head & Spinal Trauma	5	2	3

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Topic	No. of hrs.		
	Total	Lectures	Clinical round
Peripheral nerve injury	4	2	2
CNS Tumors & Infections	5	2	3
Total	18	8	10
Anesthesia			
Preoperative assessment	4	2	2
I.V & Inhalational anesthesia	3	-	3
Muscle relaxant & Endotracheal intubation	3	1	2
Local, Spinal & Epidural anesthesia	4	-	4
Fluid therapy & Blood transfusion & electrolyte	2	1	1
Acid base balance	2	1	1
Cardiac arrest & Postoperative pain	5	1	4
Surgical nutrition	3	1	2
Shock	2	1	1
Total	28	8	20

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

Course specifications obstetrics & gynecology

University: kafr elsheikh

Faculty: Medicine

Department: obstetrics & gynecology

- **Course title:** obstetrics & gynecology
- **Code:** KFS-OBST500
- **Department offering the course:** obstetrics & gynecology department.
- **Program (s) on which this course is given:** M.B.B.Ch
- **Departments offering the program:** All the department of the faculty
- **Academic year/ Level :** 6th year of M.B.B.Ch
- **Semester in which the course is given:** eleventh and twelveth

29- Date of approval by department/faculty council: 17/5/2017

Taught hours:

- Lectures : 108 hours (12 weeks; 9hrs/week)
- Practical: 216 hrs (12 weeks; 18 hrs/week)
- Total taught hours: 324 hrs (12 weeks; 27hrs/week)

<i>Obstetrics</i>				
Topic	Lectures	Clinical Rounds	Outpatient clinics	Emergency department
<u>Module I: Approach to The Patient</u>				
1. History taking, personal interaction and communication skills		1	1	
2.Examination, diagnosis and management		1	1	
3. preventive care, health maintenance, pap smear, and cultures	1		1	

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشرياً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

4. Legal and ethical issues in Obstetrics / Gyn.	1	1		
5. Premarital / Preconception care	1		1	
Module II : Normal Pregnancy				
6. Maternal-fetal physiology, fertilization, implantation and early development of the fetus	2	1		
7. Antenatal care , life style issues in pregnancy	1	4	2	
MODULE III : Abnormal Pregnancy				
8. Hyperemesis Gravidarum	1	1	1	
9. Abortion	2	1	1	
10. Ectopic pregnancy	2	1		
11. Vesicular mole	1	1		
12: Medical and surgical conditions of Pregnancy	5	5	2	
13. Hypertensive complications in pregnancy	2	2	1	
14: Isoimmunization	1	1	1	

15 : High Risk pregnancy	1	1	1	
16:. Antepartum hemorrhage	1	2	1	
17. Oligohydramnios and polyhydramnios	1	1	1	
18: Multifetal gestation	1	1	1	
19: Fetal growth abnormalities	1	1	1	
20: Fetal death	1	1	1	
MODULE IV :				
21: Normal labor and intrapartum care	2			

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفرالشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

22: Antepartum and intrapartum fetal Surveillance	1			
MODULE V : A				
23. Occipito posterior	1		1	
24: Face and Brow presentations	1		1(US clinic)	
25. Breech presentation	2		1(US clinic)	
26. Shoulder presentation	1		1	
27. Cord presentation and prolapse	1			
28. Complex presentation	1			
29: Preterm labor	1	1	1(US clinic)	
30. Preterm Prelabour Rupture of the Membranes	1	1	1(US clinic)	
31. Post term pregnancy	1	1	1(US clinic)	
32. Abnormal uterine action	1			
33. Contracted pelvis and CPD	1		1	
34. Soft tissue obstruction	1		1(US clinic)	
Module VI : Co				
35. Obstructed labor	1			
36. Rupture uterus	1			
Gyne				
Topic	Lectur	Clinical Rounds	Outpatient clinics	Emergency department
Module I: Applied anatomy and embryology of the genital tract and physiology of ovulation and				
1. Anatomy of the female genital Tract	1	1		
2. Development of the female genital tract	1	1		
3. Anatomy of Pelvic floor	1	1		
4. Physiology of ovulation and Menstruation	1	1		
Module II: Menstruat				
5. Amenorrhoea	1	1		

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

6. Dysmenorrhea	1			
7. Abnormal uterine bleeding	1	1		
Module III: Pedi				
8. Puberty: normal and abnormal	1	1		
9. Intersex	1			
Module IV				
10. Menopause	1	1		
Module V: Reprodu				
11. Sexually transmitted disease	1	1		
12. Genital infections	1	1		
13. PID & pyometra	1	1		
14. T.B of the female genital tract	1			
Module VI: Reproductive E				
15. Hirsutism	1			
16. Infertility & Anovulation	1	1		
17. Male infertility & ART	1	1		
Module VII: Endometriosis, A				
18. Endometriosis /Adenomyosis	1	1		
19. Chronic Pelvic Pain (CPP).	1	1		
Module VIII: Displacements, Trau				
20. Genital prolapse	1	1		
21. Genito-urinary fistulas, Recto-vaginal fistula	1	1		
22. Urinary incontinence	1	1		
23. RVF & inversion of uterus	1			
Module IX :				
24. Contraception (physiological & chemical)	1	1		
25. Hormonal contraception	1	1		

رؤية الكلية: أن تكون كلية الطب جامعة كفر الشيخ مركزاً للتميز في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وشريكاً فعالاً في الارتقاء بالخدمات الصحية محلياً وإقليمياً.

10- Evaluation of Program: Evaluator Tool Sample

Evaluator	Tool	sample
. Internal evaluator	Reports	Reports 1-2
External Evaluator	Reports	Reports 1-2
Senior student	Questionnaires	Not less than 25%
Stakeholder (Employers)	Questionnaires interview	Representative for all sectors
Others	None	None

11- Learning strategies:

1. Active learning
2. Outcome-based learning
3. Problem-based learning
4. Community-based learning
5. Evidence based learning

Program - NARS Matrix

1- Program Knowledge and understanding with NARS																			
Program	NARS																		
	2. 1 a	2. 1 b	2. 1 c	2. 1 d	2 . 2	2. 3	2. 4 a	2. 4 b	2. 4 c	2. 4 d	2. 5 a	2. 5 b	2. 5 c	2. 5 d	2. 5 e	2 . 5 f	2 . 6	2. 7	2 . 8
a1	*	*																	
a2			*																
a3					*														
a4				*															
a5						*													
a6						*													
a7							*												
a8								*	*										
a9								*		*									
a10											*			*					
a11															*				
a12											*								
a13													*						

Program - NARS Matrix

[illegible]

Program - NARS Matrix

[illegible]

Program - NARS Matrix

3-Program Professional and Practical Skills with NARS																							
Program	NARS																						
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23
c1 a,b,c,d,e,f	*																						
c2		*																					
c3			*	*																			
c4			*																				
c5					*																		
c6						*																	
c7							*																
c8								*															
c9									*														
c10										*													
c11											*												
c12												*											
c13													*										
c14														*									
c15															*								
c16																*							

Program - NARS Matrix

[illegible]

Program - NARS Matrix

[illegible]

Program - NARS Matrix

[illegible]

Annexes

Program - Course ILO Matrix

A-Knowledge and understanding (a1 –a21)																							
Code	Departments	ILOS																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
KFS- ANAT 500A	Human Anatomy + Embryology	*	*	*																			
KFS- ANAT 500B	Human Anatomy + Embryology	*	*	*																			
KFS-HISTO 500A	Histology & cell biology	*	*																				
KFS-HISTO 500A	Histology & cell biology	*																					
KFS- BIO 500A	Medical Biochemistry	*				*													*				
KFS- BIO 500B	Medical Biochemistry	*				*													*				
KFS- PHYS 500A	Medical Physiology	*	*																				
KFS- PHYS500B	Medical Physiology	*	*	*	*	*																	
KFS- ENG500	English																			*			
KFS- HRI500	Human rights																		*				

Annexes

Program - Course ILO Matrix

Code	Departments	ILOS																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
KFS-BHE 500	Behavioral sciences & ethics			*	*	*			*		*	*										
KFS-PATHO 500	Pathology		*		*	*				*			*						*			
KFS-PARA 500	Medical Parasitology				*	*				*	*		*									
KFS-PHARM 500	Medical Pharmacology						*	*	*		*								*			
KFS-MICRO 500	Medical Microbiology and immunity	*			*		*	*						*					*			*
KFS-OPHTH 500	Ophthalmology				*	*	*	*	*	*		*										
KFS-ENT 500	Otorhinolayrngology ENT	*			*	*	*	*	*			*		*								*
KFS-COMM 500	Public health & community medicine				*	*	*			*	*	*	*		*			*			*	
KFS-FORE&TOXI 500	Forensic medicine and clinical toxicology							*	*							*						
KFS-PEDI 500	Pediatric medicine	*		*	*	*	*		*	*	*	*	*				*		*			*

Annexes

Program - Course ILO Matrix

[illegible]

Annexes

Program - Course ILO Matrix

[illegible]

Annexes

Program - Course ILO Matrix

[illegible]

Annexes

Program - Course ILO Matrix

Code	Departments	ILOS												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
KFS- PHYS 500B	Medical Physiology	*		*		*			*			*		
KFS-BHE 500	Behavioral sciences & ethics				*									*
KFS-PATHO 500	Pathology	*												
KFS-PARA 500	Medical Parasitology		*		*	*								
KFS-PHARM 500	Medical Pharmacology			*	*		*	*	*					
KFS-MICRO 500	Medical Microbiology and immunity		*		*	*							*	
KFS-OPHTH 500	Ophthalmology			*	*	*		*						
KFS-ENT 500	OtorhinolayrngologyENT	*	*	*	*	*	*							
KFS-COMM 500	Public health & community medicine				*				*			*	*	

Annexes**Program - Course ILO Matrix**

Code	Departments	ILOS												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
KFS-FORE&TOXI 500	Forensic medicine and clinical toxicology	*		*	*	*		*			*	*		*
KFS-PEDI 500	Pediatric medicine			*	*	*	*	*	*					
KFS-INTM 500	Internal medicine	*	*	*	*	*		*	*	*	*			
KFS-RHUM 500	Physical Medicine	*	*	*					*					
KFS-CHEST 500	Chest	*						*	*					
KFS-DERM 500	Dermatology	*	*			*	*							
KFS-CPATH 500	Clinical pathology	*		*	*						*	*		

Annexes**Program - Course ILO Matrix**

Code	Departments	ILOS												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
KFS-NEUR& PSYC 500	Psychiatry and Neurology	*	*	*	*	*	*	*		*	*			
KFS-RAD 500	Radiology	*		*		*								
KFS-CARD 500	Cardiovascular		*	*	*	*	*	*						
KFS-HGID 500	Gastroenterology, hepatology and infectious diseases	*	*			*	*		*					
KFS-UROL 500	Urology	*	*	*	*	*	*		*					
KFS-SURG 500	General Surgery	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
KFS-ANET 500	Anesthesia	*	*	*	*	*		*						

Annexes**Program - Course ILO Matrix**

KFS-CARS 500	Cardiothoracic surgery	*					*				*			
KFS-NEURS 500	Neurosurgery	*			*			*						
KFS-ORTH 500	Orthopedic Surgery	*	*			*	*					*		
KFS-OBGN 500	Gynecology and obstetrics			*	*				*		*		*	

Annexes

Program - Course ILO Matrix

[illegible]

Annexes

Program - Course ILO Matrix

[illegible]

Annexes

Program - Course ILO Matrix

Code	Departments	House Officer Professional and Practical skills																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KFS- MICRO 500	Medical microbiology and immunity	*	*																					
KFS- OPHTH 500	Ophthalmology	*	*	*	*	*			*															
KFS- ENT500	Otorhinolaryn gology	*	*		*	*	*		*															
KFS- COMM 500	Public Health& community Medicine														*									*
KFS- FORE&T OXI500	Forensic medicine and clinical toxicology	*	*	*	*		*																	
KFS- PEDI500	Pediatrics medicine	*	*	*	*	*	*	*							*	*	*	*	*	*				*

Annexes

Program - Course ILO Matrix

[illegible]

Annexes

Program - Course ILO Matrix

Code	Departments	House Officer Professional and Practical skills																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KFS-NEUR&PSYC500	Psychiatry and Neurology			*	*	*	*																	
KFS-RAD 500	Radiology				*																			
KFS-CARD 500	Cardiovascular		*	*	*	*	*	*				*		*			*							
KFS-HGID500	Gastroenterology, hepatology and infectious diseases		*	*	*		*																	
KFS-UROL 500	Urology	*	*				*	*																*
KFS-SURG500	General surgery	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*		*		*	*	*		*

Annexes

Program - Course ILO Matrix

[illegible]