



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفيزياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN121209			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/27/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري مع الدخول الى المختبر			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	45	3	العملي
30			
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
الاسم : م.د. علي كاظم			
8. اهداف المقرر			
- تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري - الوظائف الفيزيائية لا أعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا - التمكن النظري والعملي من مفردات المنهج المقررة			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
1- علاقة الفيزياء بالإنسان 2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري 3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً 4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية 5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان 6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار 7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير 8- استخدام التعليم الالكتروني			
الاستراتيجية			





10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
15+16	2	Sound in medicine: Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	Medical physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17+18	2	Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy	Medical physics		
19+20	2	Light in medicine: Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	Medical physics		
21+22	2	Laser in medicine. What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser	Medical physics		





			Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.		
		Medical physics	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2	23+24
		Medical physics	Physics of diagnostic X- ray: Properties of X-ray, production of X- ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	2	25+26
		Medical physics	Physics of nuclear	2	27+28





			<i>medicine:</i> Radioactivity decay, halflife, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector). Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.		
		Medical physics	<i>Physics of radiation therapy:</i> The dose units (Rad and Gray). Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF).	2	29+30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.
40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

- Medical Physics by John Cameron - Physics of the human body by Irving Herman	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
physics for scientists and engineer, Raymond A. serway, 1987.	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى





	بها (المجلات العلمية، التقارير، ...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
	خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. فارس عبد الكريم
العميد





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفيزياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN121209			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/27/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري مع الدخول الى المختبر			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد وحدات 3	العملي
30			
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
الاسم ست زهراء			
8. اهداف المقرر			
- تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري - الوظائف الفيزيائية لا أعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا - التمكن النظري والعملي من مفردات المنهج المقررة		اهداف المادة الدراسية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
1- علاقة الفيزياء بالإنسان 2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري 3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً 4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية 5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان 6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار 7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير 8- استخدام التعليم الالكتروني		الاستراتيجية	





Medical Physics Lab Schedule

Lab number	Study unit title	Hours
16	Laser applications	2
17	Measure slit width & wavelength	2
18	Boyle's law	2
19	Verify Boyle's law & atmospheric pressure	2
20	Inverse square law	2
21	Radiation shielding	2
22	Viscosity of a liquid	2
23	Verify Stokes' law	2
24	Velocity of sound	2
25	Resonance tube & compare theoretical/practical	1
26	Focal length of converging lens	2
27	Lens displacement method	2
28	Simple pendulum	2
29	Calculate g from pendulum	2
30	General review and 2nd course exam	1

10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.
40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

11. مصادر التعلم والتدريس

- Medical Physics by John Cameron - Physics of the human body by Irving Herman	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
physics for scientists and engineer, Raymond A, serway, 1987.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت





Medical Physics Lab Schedule

Lab number	Study unit title	Hours
16	Laser applications	2
17	Measure slit width & wavelength	2
18	Boyle's law	2
19	Verify Boyle's law & atmospheric pressure	2
20	Inverse square law	2
21	Radiation shielding	2
22	Viscosity of a liquid	2
23	Verify Stokes' law	2
24	Velocity of sound	2
25	Resonance tube & compare theoretical/practical	1
26	Focal length of converging lens	2
27	Lens displacement method	2
28	Simple pendulum	2
29	Calculate g from pendulum	2
30	General review and 2nd course exam	1

10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.
40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

11. مصادر التعلم والتدريس

- Medical Physics by John Cameron - Physics of the human body by Irving Herman	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
physics for scientists and engineer, Raymond A. serway, 1987.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

أ. د. فارس عبد الحميد
العميد



زهراء



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفيزياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN121102			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/27/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري مع الدخول الى المختبر			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد وحدات	3
العملي	30		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)			
الاسم ست زهراء			
8. اهداف المقرر			
- تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري - الوظائف الفيزيائية لا عضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا - التمكن النظري والعملي من مفردات المنهج المقررة			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
1- علاقة الفيزياء بالإنسان 2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري 3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً 4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية 5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان 6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار 7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير 8- استخدام التعليم الالكتروني			
الاستراتيجية			





Medical Physics Lab Schedule

Lab number	Study unit title	Hours
1	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students	2
2	Graphing Techniques	2
3	Ohm's law	2
4	Verify ohm's law; find resistance values	2
5	Semiconductors (junction diode)	2
6	Comparison between ohmic and non-ohmic resistance	2
7	Cathode Ray Oscilloscope	2
8	Measurement of deflection sensitivity (DC & AC)	2
9	Focal length of convex lens	2
10	Graphical method for focal length	2
11	Hook's law	2
12	Determine force constant & work done	2
13	Focal length of concave mirror	2
14	Radius of curvature and focal length	2
15	General review and 1st course exam	2

10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.
40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

11. مصادر التعلم والتدريس

- Medical Physics by John Cameron
- Physics of the human body by Irving Herman

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية
أن وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)





physics for scientists and engineer, Raymond A, serway, 1987.

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى
بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. فارس عبد الله
العميد

د. علي كاظم





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفيزياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN121102			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/27/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري مع الدخول الى المختبر			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	45	3	العملي
30			
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
الاسم : م.د. علي كاظم			
8. اهداف المقرر			
- تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري - الوظائف الفيزيائية لا أعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا - التمكن النظري والعملي من مفردات المنهج المقررة			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
1- علاقة الفيزياء بالإنسان 2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري 3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً 4- تحسين أداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية 5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان 6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار 7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير 8- استخدام التعليم الالكتروني			
الاستراتيجية			





10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.	Medical physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3+4	2	Force on & in body: Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces (Centrifuge	Medical physics		
5+6	2	Physics of the skeleton: Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	Medical physics		



		Medical physics	Heat and cold in medicine: Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion, (Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.	2	7+8
		Medical physics	Energy, work and power of the body: First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR). Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat). Heat lost by radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2	9+10





	Medical physics	Pressure: Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer). Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law: (pressure while diving). HOT (hyperbaric oxygen therapy).	2	11+12
	Medical physics	C Electricity within the body: Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2	13+14
	Medical physics	Sound in medicine: Properties of sound. Stethoscope (including	2	15+16





			heart sound).mechanism of hearing		
--	--	--	---	--	--

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.
40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

• Medical Physics by John Cameron Physics of the human body by Irving Herman	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
physics for scientists and engineer, Raymond A, serway, 1987.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
	خطة تطوير المقرر الدراسي

أ.د. فارس عبد الكريم
العميد

د. علي كاظم





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الاحياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN121208			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/1/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	وحدات النظري	3
العملي	30		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. بنين معين عبدعلي			
8. اهداف المقرر			
اهداف المادة الدراسية		• المدخل الى علم البايولوجي • دراسة علم الخلية والانسجة • دراسة علم الطفيليات الطبية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• استراتيجية القاء المحاضرة (data show) power point وتطبيق الجانب العملي في المختبرات • استراتيجية التعليم الالكتروني • استراتيجية المناقشة	





Lab number	Study unit title	Hours
16	Central and peripheral nerve system	2
17	Spinal cord and meninges	2
18	<i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Entamoeba coli</i>	2
19	<i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i>	2
20	<i>Leishmania tropica</i> , <i>Leishmania donovani</i>	2
21	<i>Trypanosoma gambiense</i> , <i>T. rhodesiense</i>	2
22	<i>Plasmodium vivax</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>	2
23	<i>Balantidium coli</i>	2
24	<i>Echinococcus granulosus</i> , <i>Taenia saginata</i> , <i>Taenia solium</i>	2
25	<i>Ancylostoma</i> , <i>Ascaris</i> , <i>Enterobius</i>	2
26	<i>Schistosoma</i> spp., <i>Fasciola hepatica</i>	1
27	Endoskeleton of frog	1
28	Experiment: examine samples of water	1
29	Experiment: examine samples of water (one hour), Blood groups (one hour)	1
30	Experiment: Blood groups	1

10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

11. مصادر التعلم والتدريس

Human biology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
1-1-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)





2 -Textbook of Histology, (2020) by Leslie P. Gartner, Elsevier Health Sciences, Medical - 70
pages. 17-3 (CELL BIOLOGY, Third edition. (2 Thomas. D; William.C; Jennefer. L. and
Graham. T. Printed in U.S.A

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. ف. /
عبد الله
المحيد

م. م. /
يوسف هجر





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الاحياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN121208			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/1/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
النظري	30	عدد وحدات النظري	3
العملي	30		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. بنين معين عبيد علي			
8. اهداف المقرر			
المدخل الى علم البايولوجي		اهداف المادة الدراسية	
دراسة علم الخلية والانسجة			
دراسة علم الطفيليات الطبية			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
استراتيجية اللقاء المحاضرة (data show) power point		الاستراتيجية	
استراتيجية التعليم الالكتروني			
استراتيجية المناقشة			





10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Mitosis and Meiosis	الأحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	Cell energy	الأحياء الطبية		
3	2	Nucleic acid, DNA and RNA	الأحياء الطبية		
4	2	Introduction to Parasitology	الأحياء الطبية		
5	2	General and Oral Protozoa	الأحياء الطبية		
6	2	Human amoebas (E. histolytica, E. coli, E. gingivalis)	الأحياء الطبية		
7	2	Flagellates (Giardia lamblia, Trichomonas tenax, T. hominas, T. vaginalis)	الأحياء الطبية		
8	2	Leishmania (cutaneous & visceral)	الأحياء الطبية		
9	2	Sporozoa (Plasmodium spp.)	الأحياء الطبية		
10	2	Toxoplasma gondii	الأحياء الطبية		
11	1	Nemathelminthes (Ascaris lumbricoides)	الأحياء الطبية		
12	1	Ancylostoma duodenale, Enterobius vermicularis	الأحياء الطبية		
13	1	Platyhelminthes (Fasciola hepatica)	الأحياء الطبية		
14	1	Schistosoma spp.	الأحياء الطبية		
15	1	Introduction to Medical and Oral Biology	الأحياء الطبية		





11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهوية والتحريرية والتقارير...الخ.

40 % الفصلي (15 % عملي, 25 % نظري)
60 % الامتحان النهائي (25 % العملي , 35 % النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

Human biology

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

1-1-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018)

2 -Textbook of Histology, (2020) by Leslie P. Gartner, Elsevier Health Sciences, Medical - 70 pages. 17-3 (CELL BIOLOGY, Third edition. (2 Thomas. D; William.C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

خطة تطوير المقرر الدراسي

أ.د. فارس عبد الحميد
المعيد

م.م. سبتينا محينا





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الاحياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN121101			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/1/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	وحدات النظري	3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. بنين معين عبدعلي			
8. اهداف المقرر			
• المدخل الى علم البايولوجي • دراسة علم الخلية والانسجة • دراسة علم الطفيليات الطبية		اهداف المادة الدراسية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• استراتيجية القاء المحاضرة (data show) power point وتطبيق الجانب العملي في المختبرات • استراتيجية التعليم الالكتروني • استراتيجية المناقشة		الاستراتيجية	





Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory safety	2
2	Parts of microscope	2
3	Types of cells	2
4	Simple epithelial tissue	2
5	Stratified epithelia tissue	2
6	Glandular epithelial tissue	2
7	Serous, Mucous, Sero-mucous cell glands	2
8	Proper connective tissue, Loose	2
9	Proper connective tissue, dense	2
10	Special connective tissue, type of cells	2
11	Cartilage, Hyaline, Elastic, Fibro	2
12	Compact and spongy bone	2
13	Human Blood, W.B.C, R.B.C and frog blood	2
14	Muscular tissue: Skeletal, cardiac and smooth muscles	2
15	Nerve cell	2

10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

11. مصادر التعلم والتدريس

Human biology

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

1-1-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018)

2 -Textbook of Histology, (2020) by Leslie P. Gartner, Elsevier Health Sciences, Medical - 70 pages. 17-3 (CELL BIOLOGY, Third edition. (2 Thomas. D; William.C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. فارس عبد الرحمن
العبيد



أ. د. سينا يحيى



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الاحياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN121101			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/1/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد وحدات النظري	3
العملي	30		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. بنين معين عبدعلي			
8. اهداف المقرر			
اهداف المادة الدراسية		• المدخل الى علم البايولوجي • دراسة علم الخلية والانسجة • دراسة علم الطفيليات الطبية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• استراتيجية القاء المحاضرة (data show) power point • استراتيجية التعليم الالكتروني • استراتيجية المناقشة	





10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مقررات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to Medical and Oral Biology	الأحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية
2	2	Prokaryotes and Eukaryotes	الأحياء الطبية		
3	2	General and Oral Immunity	الأحياء الطبية		
4	2	Bacteria and Oral Disease	الأحياء الطبية		
5	2	Genetics and its role in Oral Diseases	الأحياء الطبية		
6	2	Simple epithelial tissue (Tongue)	الأحياء الطبية		
7	2	Stratified epithelial tissue	الأحياء الطبية		
8	2	Glandular epithelial tissue (Salivary gland)	الأحياء الطبية		
9	2	General connective tissue (Blood)	الأحياء الطبية		
10	2	Muscular tissue	الأحياء الطبية		
11	2	Nerve tissue	الأحياء الطبية		
12	2	Cell structure (Oral mucous membrane)	الأحياء الطبية		
13	2	Plasma membrane structure	الأحياء الطبية		
14	2	Passage of Materials across Cell Membrane	الأحياء الطبية		
15	2	Cell cycle	الأحياء الطبية		





11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

Human biology

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

1-1-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018)

2 -Textbook of Histology, (2020) by Leslie P. Gartner, Elsevier Health Sciences, Medical - 70 pages. 17-3 (CELL BIOLOGY, Third edition. (2 Thomas. D; William.C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

خطة تطوير المقرر الدراسي

أ.د. فارس عبد الكريم
العميد

ع. ع. ج. ع. ع.
ج. ع. ع. ع. ع.





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الكيمياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN1212010			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/27/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد وحدات	3
العملي	30		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. نور طلال			
8. اهداف المقرر			
• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية والعضوية والحيوية وارتباطها ب طب الاسنان			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية والعضوية والحيوية وارتباطها ب طب الاسنان			
الاستراتيجية			





رقم المختبر	عنوان الوحدة الدراسية	الساعات
16	Serum creatinine & creatinine clearance	2
17	General Urine Analysis-1	2
18	General Urine Analysis-2	2
19	Uric acid	2
20	Amylase in serum + saliva	2
21	Creatine phosphokinase	2
22	Lactate Dehydrogenase	2
23	Serum calcium	2
24	Serum phosphorus	2
25	Serum Na	2
26	Serum K	2
27	Serum Iron	2
28	Vitamin D	2
29	Vitamin C	2
30	Acid phosphatase	2



11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

The Chemical Basis Of
Life: General, Organic, and
Biological Chemistry for the
Health Sciences
By George H.Schmid

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية
أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

A textbook of macro and semimicro qualitative inorganic
analysis.

Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F.
R. I. C Reader in Analytical
Chemistry, Queen's University, Belfast

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى
بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. فارس عبد الكريم
المعير

أ. د. نور هلال





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الكيمياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN1211010			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/27/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد وحدات	3 العملي 30
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. علي جليل			
8. اهداف المقرر			
• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية والعضوية والحيوية وارتباطها ب طب الاسنان			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية والعضوية والحيوية وارتباطها ب طب الاسنان			
الاستراتيجية			

(Handwritten signature)





10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Stereoisomers of Carbon	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	Stereoisomers of Carbon	Medical Chemistry		
3	2	Phenols (preparation, reactions)	Medical Chemistry		
4	2	Carboxylic Acids And Their Derivatives	Medical Chemistry		
5	2	Amides	Medical Chemistry		
6	2	Aldehydes and ketones	Medical Chemistry		
7	2	Carbohydrates	Medical Chemistry		
8	2	Monosaccharide's	Medical Chemistry		
9	2	Disaccharides	Medical Chemistry		
10	2	Lipids	Medical Chemistry		
11	2	Derived lipids	Medical Chemistry		
12	1	Proteins and Amino Acids	Medical Chemistry		
13	1	Amino acids	Medical Chemistry		
14	1	Nucleic Acids	Medical Chemistry		
15	1	Nucleosides, Nucleotides	Medical Chemistry		
16	1	Dioxy and ribo	Medical Chemistry		



Republic Of Iraq
Ministry of Higher Education & Scientific
Research
College of Dentistry
Department of Dentistry



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة مدينة العلم
كلية طب الاسنان

			Nucliec acids		
--	--	--	---------------	--	--





11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

The Chemical Basis Of
Life: General, Organic, and
Biological Chemistry for the
Health Sciences
By George H.Schmid

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية
أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

A textbook of macro and semimicro qualitative inorganic
analysis.
Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F.
R. I. C Reader in Analytical
Chemistry, Queen's University, Belfast

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى
بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. فارس عبد الكريم
العميد

د. علي جليل





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الكيمياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN121103			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/27/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد وحدات	3
العملي	30		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. علي جليل			
8. أهداف المقرر			
• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية والعضوية والحيوية وارتباطها ب طب الاسنان			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية والعضوية والحيوية وارتباطها ب طب الاسنان			
الاستراتيجية			





10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Acid, Base and Salt	2	1
		Medical Chemistry	salts, preparation of salts	2	2
		Medical Chemistry	Fluid and electrolyte	2	3
		Medical Chemistry	Buffer-pH and Acid-Base Balance	2	4
		Medical Chemistry	acid-base balance and blood pH	2	5
		Medical Chemistry	Colloids and colloidal dispersions	2	6
		Medical Chemistry	Chirality in Biological Systems (Molarity)	2	7
		Medical Chemistry	Molar concentration	2	8
		Medical Chemistry	Pollution	2	9
		Medical Chemistry	Radiochemistry	2	10
		Medical Chemistry	Alkanes and Cycloalkanes	2	11
		Medical Chemistry	Alkenes and Alkynes	2	12
		Medical Chemistry	Aromatic compounds	2	13
		Medical Chemistry	Aromatic compounds in Nature	2	14
		Medical Chemistry	Stereoisomers of Carbon	2	15





11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلية (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

The Chemical Basis Of Life: General, Organic, and Biological Chemistry for the Health Sciences By George H.Schmid	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
A textbook of macro and semimicro qualitative inorganic analysis. Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's University, Belfast	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
	خطة تطوير المقرر الدراسي

أ.د. فارس عبد الكريم
المعيد

أ.د. علي محمد
المعيد





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الكيمياء الطبية			
2. رمز المقرر			
MDEN121103			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/27/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد وحدات	3
العملي	30		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. نور طلال			
8. أهداف المقرر			
أهداف المادة الدراسية		• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية والعضوية والحيوية وارتباطها ب طب الاسنان	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية والعضوية والحيوية وارتباطها ب طب الاسنان	

(Handwritten signature)





رقم المختبر	عنوان الوحدة الدراسية	الساعات
1	Lab safety	2
2	Sample collection-1	2
3	Sample collection-2	2
4	Spectrophotometer	2
5	Standard curve	2
6	Blood glucose + HbA1c	2
7	Total Protein	2
8	Albumin + Globulin	2
9	Troponin	2
10	Liver function test (Bilirubin)	2
11	Alkaline Phosphatase	2
12	Transaminases (ALT & AST)	2
13	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	2
14	Triglyceride	2
15	Kidney function Test (urea)	2





11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

The Chemical Basis Of •
Life: General, Organic, and
Biological Chemistry for the
Health Sciences
By George H.Schmid

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية
أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

A textbook of macro and semimicro qualitative inorganic
analysis.
Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F.
R. I. C Reader in Analytical
Chemistry, Queen's University, Belfast

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى
بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

خطة تطوير المقرر الدراسي

أ.د. فارس عبد الكريم
العميد



٢٠٢٠
٥/٨/٢٠٢٠



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التشريح العام			
2. رمز المقرر			
MDEN1212012			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد وحدات	2
العملي	30		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
سلمى ياسر			
8. اهداف المقرر			
الاعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان		اهداف المادة الدراسية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري - التركيز على تشريح الرأس والرقبة - علاقته باختصاصه كطبيب اسنان.	





رقم	عنوان الجلسة	الساعات
16	Orbit	2
17	Nasal cavity	2
18	Auditory ossicles, Hyoid bone	2
19	General Characteristics of a Vertebra	2
20	Vertebral column	2
21	Structure of the Thoracic cage (Sternum, Ribs, Costal Cartilages)	2
22	Thoracic cavity (Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi)	2
23	Lung	2
24	Anatomy of heart	2
25	Major arteries, veins and nerves of thorax	2
26	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle)	2
27	Bones of the Upper extremities	2
28	Bones of the Pelvic girdle	2
29	Bones of the Lower extremities	2
30	Abdominal cavity and organs	2
المجموع	—	60

10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

11. مصادر التعلم والتدريس

1. Snell Clinical anatomy 7 th edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
	خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. فارس عبد الكريم
العميد



د. سامر هادي



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر					
التشريح العام					
2. رمز المقرر					
MDEN1212012					
3. الفصل / السنة					
2027-2026					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
4/28/2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
النظري	15	عدد وحدات النظري	2	العملي	30
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
د. سامر صباح					
8. أهداف المقرر					
الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري - التركيز على تشريح الرأس والرقبة - علاقته باختصاصه كطبيب اسنان.		





10. بنية المقرّر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Human Anatomy	Structure of Thoracic Wall / Joints of Chest Wall	محاضرة	الامتحانات اليومية
2	2	Human Anatomy	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	نظرية	الامتحانات الفصلية
3	3	Human Anatomy	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	باستخدام برنامج	امتحانات نصف السنة
4	2	Human Anatomy	Bones of Shoulder (Pectoral girdle) + Bones of Upper extremities	power point	الامتحانات النهائية
5	2	Human Anatomy	Bones of Pelvic girdle + Bones of Lower extremities		
6	2	Human Anatomy	Abdominal cavity and organs		

11. تقييم المقرّر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Snell Clinical anatomy 7 th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت



د. فارس عبد الحميد
المعيد



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التشريح العام			
2. رمز المقرر			
MDEN121104			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد وحدات	2
العملي	30		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
سلمى ياسر			
8. اهداف المقرر			
الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان		اهداف المادة الدراسية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري - التركيز على تشريح الرأس والرقبة - علاقته باختصاصه كطبيب اسنان.	





رقم	عنوان الجلسة	الساعات
1	Introduction to anatomy	2
2	Basic structures part 1 (Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae)	2
3	Basic structures part 2 (Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System) + Classification of human skeleton	2
4	Basic structures part 3 (Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes)	2
5	Frontal Bone, Parietal bones	2
6	Occipital bone	2
7	Temporal bones	2
8	Sphenoid bone	2
9	Ethmoid bone	2
10	Zygomatic bones, Maxillae	2
11	Nasal bones, Lacrimal bones, Vomer, Palatine bones, Inferior conchae	2
12	Mandible	2
13	External Views of the Skull	2
14	Cranial cavity	2
15	Major Foramina and Fissures + structures passing through skull	2

10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي (15 % عملي, 25 % نظري)

60 % الامتحان النهائي (25 % العملي , 35 % النظري)

11. مصادر التعلم والتدريس

1. Snell Clinical anatomy 7th edition.

2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2nd edition 2012.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية
أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى
بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. فارس عبد الكريم
العمير



سليمان



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر	
التشريح العام	
2. رمز المقرر	
MDEN1211014	
3. الفصل / السنة	
2027-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
4/28/2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
النظري	15
عدد وحدات الكلية	2
العملي	30
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
د. سامر صباح	
8. أهداف المقرر	
الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري - التركيز على تشريح الرأس والرقبة - علاقته باختصاصه كطبيب اسنان.





10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Human Anatomy	Introduction to Human Anatomy – Descriptive Anatomic Terms	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	1	Human Anatomy	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae		
3	2	Human Anatomy	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System		
4	1	Human Anatomy	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes		
5	2	Human Anatomy	Skeletal system of the body: Skull – Cranial Bones		
6	2	Human Anatomy	Skeletal system of the body: Skull – Facial Bones		
7	2	Human Anatomy	External Views of the Skull		
8	2	Human Anatomy	Cranial Cavity / Major Foramina and Fissures / Neonatal Skull		
9	2	Human Anatomy	Skeleton of Orbital Region / External Nose / Nasal cavity / Paranasal Sinuses / Auditory ossicles / Hyoid bone		
10	2	Human Anatomy	Vertebral Column		





11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Snell Clinical anatomy 7 th edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
	خطة تطوير المقرر الدراسي

أ.د. فارس عبد الكريم
العميد

د. سامر هادي





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تشريح الأسنان			
2. رمز المقرر			
MDEN121209			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية والمختبرات			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
30	العملي	2	30
النظري			
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. مرتضى قادر			
8. أهداف المقرر			
لتوفير المعرفة شامل بإشكال الأسنان وظيفتها وهو أمر أساسي لجميع جوانب ممارسة طب الأسنان. ويعتبر دورة أساسية في مناهج طب الأسنان ما قبل السريري، وعلم التشريح الأسنان يعرف الطلاب على الخصائص التشريحية لكل من الأسنان الدائمة والمؤقتة. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف لتطوير المهارات الحركية للطلاب لإعادة الأسنان إلى الشكل والوظيفة المناسبين. يكتسب من خلاله الطلاب المعرفة لتحديد الأسنان والتعرف عليها وتشخيص الحالات الشاذة للأسنان وعلاج أو إدارة أمراض الأسنان. إن من أهم أهداف علم تشريح الأسنان هي تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية الأساسية المتعلقة بتشكيل الأسنان، وبالتالي إعدادهم لمهارات إعادة شكل الأسنان السليم في الإجراءات السريرية. ويوفر علم تشريح الأسنان المعرفة الأساسية من خلال المحاضرات وتطوير مهارات الطلاب الحركية عن طريق مجموعة من المشاريع الرسم ثنائي الأبعاد وتمارين لنحت الأسنان من كتل الشمع.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
المهارات الخاصة بالموضوع 1 - تزويد الطلبة بمهارات التمييز بين الأسنان المختلفة من خلال معرفة الخواص التشريحية للأسنان. 2 - اكتساب الطلاب مهارات نحت أشكال الأسنان بواسطة قوالب الشمع. 3- تحضير الطلاب للعمل السريري من خلال إكسابهم مهارات إعادة تشكيل تفاصيل الأسنان بمادة حشوه الأسنان.			
الاستراتيجية			





رقم المختبر	العنوان	عدد الساعات
1	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of Permanent Maxillary Right 1st Premolar	2
2	Practical Training of Carving of Permanent Maxillary Right 1st Premolar	2
3	Practical Exam of Carving of Permanent Maxillary Right 1st Premolar	2
4	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of Permanent Mandibular Right 1st Premolar	2
5	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of Permanent Mandibular Right 1st Premolar	2
6	Practical Training of Carving of Permanent Mandibular Right 1st Premolar	2
7	Practical Exam of Carving of Permanent Mandibular Right 1st Premolar	2
8	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of Permanent Maxillary Right 1st Molar	2
9	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of Permanent Maxillary Right 1st Molar	2
10	Practical Training of Carving of Permanent Maxillary Right 1st Molar	2
11	Practical Exam of Carving of Permanent Maxillary Right 1st Molar	2
12	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of Permanent Mandibular Right 1st Molar	2
13	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of Permanent Mandibular Right 1st Molar / Practical Training	2
14	Practical Exam of Carving of Permanent Mandibular Right 1st Molar	2
15	Final Oral & Practical Examination of Tooth Carving	2



40 % الفصلی (15 % عملي، 25 % نظري)
60 % الامتحان النهائي (25 % العملي ، 35 % النظري)

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د فارس عبد الكريم
العمر

۴۹. مرثیہ قادر





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تشريح الأسنان			
2. رمز المقرر			
MDEN121209			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية والمختبرات			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد الوحدات 2	العملي
	30		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. مرتضى قادر			
8. أهداف المقرر			
لتوفير المعرفة شامل بإشكال الأسنان وظيفتها وهو أمر أساسي لجميع جوانب ممارسة طب الأسنان. ويعتبر دورة أساسية في مناهج طب الأسنان ما قبل السريري، وعلم التشريح الأسنان يعرف الطلاب على الخصائص التشريحية لكل من الأسنان الدائمة والمؤقتة. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف لتطوير المهارات الحركية للطلاب لإعادة الأسنان إلى الشكل والوظيفة المناسبين. يكتسب من خلاله الطلاب المعرفة لتحديد الأسنان والتعرف عليها وتشخيص الحالات الشاذة للأسنان وعلاج أو إدارة أمراض الأسنان. إن من أهم أهداف علم تشريح الأسنان هي تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية الأساسية المتعلقة بتشكيل الأسنان، وبالتالي إعدادهم لمهارات إعادة شكل الأسنان السليم في الإجراءات السريرية. ويوفر علم تشريح الأسنان المعرفة الأساسية من خلال المحاضرات وتطوير مهارات الطلاب الحركية عن طريق مجموعة من المشاريع الرسم ثنائي الأبعاد وتمارين لنحت الأسنان من كتل الشمع.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• المهارات الخاصة بالموضوع 1 - تزويد الطلبة بمهارات التمييز بين الأسنان المختلفة من خلال معرفة الخواص التشريحية للأسنان. 2 - اكتساب الطلاب مهارات نحت أشكال الأسنان بواسطة قوالب الشمع. 3 - تحضير الطلاب للعمل السريري من خلال إكسابهم مهارات إعادة تشكيل تفاصيل الأسنان بمادة خشوه الأسنان.			
الاستراتيجية			





10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	- يكتسب الطالب المعرفة الوافية بتشريح وشكل ووظيفة الاسنان. 2- التركيز على شكل الاسنان واهميته في التطبيقات السريرية لحشوات الاسنان. 3- يكتسب الطالب معرفة وافية لتمييز الاسنان و تشخيص الحالات الشاذة وعلاج امراض الاسنان. 4- معرفة اوقات وترتيب تسلسل بزوس الاسنان بالفم. صياغة المعلومات ودمجها بشكل يمكن للطالب من استيعابها وزيادة المعرفة في ما يخص الجانبين النظري والعملي	Permanent Maxillary Premolars	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية
	2		Permanent Maxillary Premolars		
	2		Permanent Mandibular First Premolars		
	2		Permanent Mandibular First Premolars		
	2		Permanent Mandibular Second Premolar		
	2		Permanent Maxillary First Molar / Permanent Maxillary Second & Third Molars		
	2		Permanent Maxillary First Molar / Permanent Maxillary Second & Third Molars		
	2		Permanent Mandibular First Molar		
	2		Permanent Mandibular Second & Third Molars		
	2		Tooth Development		





	Tooth Development	2	11
	Pulp Cavities	2	12
	Pulp Cavities	2	13
	Occlusion and Physiologic Form of Teeth & Periodontium	2	14
	Occlusion and Physiologic Form of Teeth & Periodontium	2	15

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

40 % الفصلي (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% عملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry, by
Ricken C Scheid. 2. Wheeler's Atlas of Tooth Form By Major M
Ash.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات
العلمية، التقارير....)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

خطة تطوير المقرر الدراسي

أ.د. فارس عبد الكريم
العمير

ع.ع. من شمس قادر





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تشريح الأسنان			
2. رمز المقرر			
MDEN121106			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية والمختبرات			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	عدد الوحدات	2 العملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. مرتضى قادر			
8. أهداف المقرر			
لتوفير المعرفة شامل بإشكال الأسنان وظيفتها وهو أمر أساسي لجميع جوانب ممارسة طب الأسنان. ويعتبر دورة أساسية في مناهج طب الأسنان ما قبل السريري، وعلم التشريح الأسنان يعرف الطلاب على الخصائص التشريحية لكل من الأسنان الدائمة والمؤقتة. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف لتطوير المهارات الحركية للطلاب لإعادة الأسنان إلى الشكل والوظيفة المناسبين. يكتسب من خلاله الطلاب المعرفة لتحديد الأسنان والتعرف عليها وتشخيص الحالات الشاذة للأسنان وعلاج أو إدارة أمراض الأسنان. إن من أهم أهداف علم تشريح الأسنان هي تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية الأساسية المتعلقة بتشكيل الأسنان، وبالتالي إعدادهم لمهارات إعادة شكل الأسنان السليم في الإجراءات السريرية. ويوفر علم تشريح الأسنان المعرفة الأساسية من خلال المحاضرات وتطوير مهارات الطلاب الحركية عن طريق مجموعة من المشاريع الرسم ثنائي الأبعاد وتمارين لنحت الأسنان من كتل الشمع .			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
المهارات الخاصة بالموضوع 1 - تزويد الطلبة بمهارات التمييز بين الأسنان المختلفة من خلال معرفة الخواص التشريحية للأسنان. 2 - اكتساب الطلاب مهارات نحت أشكال الأسنان بواسطة قوالب الشمع. 3- تحضير الطلاب للعمل السريري من خلال إكسابهم مهارات إعادة تشكيل تفاصيل الأسنان بمادة حشوه الأسنان.			
الاستراتيجية			





10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Introduction	- يكتسب الطالب المعرفة الوافية بتشريح وشكل ووظيفة الاسنان. 2- التركيز على شكل الاسنان واهميته في التطبيقات السريرية لحشوات الاسنان. 3- يكتسب الطالب معرفة وافية لتمييز الاسنان و تشخيص الحالات الشاذة وعلاج امراض الاسنان. 4- معرفة اوقات وتسلسل بزوس الاسنان بالقم. - صياغة المعلومات وبرمجيتها بشكل يمكن للطالب من استيعابها وزيادة المعرفة في ما يخص الجانبين النظري والعملي	2	1
		Introduction		2	2
		Numbering Systems		2	3
		Numbering Systems		2	4
		Anatomical Landmarks		2	5
		Anatomical Landmarks		2	6
		Permanent Maxillary Central Incisor		2	7
		Permanent Maxillary Central Incisor		2	8
		Permanent Maxillary Lateral Incisor		2	9
		Permanent Maxillary Lateral Incisor		2	10
		Permanent Mandibular Incisors		2	11
		Permanent Mandibular Incisors		2	12
		Permanent Mandibular Incisors		2	13
		Permanent Canines		2	14
		Permanent Canines		2	15



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تشريح الأسنان			
2. رمز المقرر			
MDEN121106			
3. الفصل / السنة			
2027-2026			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية والمختبرات			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30	2	العملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. مرتضى قادر			
8. أهداف المقرر			
لتوفير المعرفة شامل بأشكال الأسنان وظيفتها وهو أمر أساسي لجميع جوانب ممارسة طب الأسنان. ويعتبر دورة أساسية في مناهج طب الأسنان ما قبل السريري، وعلم التشريح الأسنان يعرف الطلاب على الخصائص التشريحية لكل من الأسنان الدائمة والمؤقتة. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف لتطوير المهارات الحركية للطلاب لإعادة الأسنان إلى الشكل والوظيفة المناسبين. يكتسب من خلاله الطلاب المعرفة لتحديد الأسنان والتعرف عليها وتشخيص الحالات الشاذة للأسنان وعلاج أو إدارة أمراض الأسنان. ان من اهم اهداف علم تشريح الأسنان هي تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية الأساسية المتعلقة بتشكيل الأسنان، وبالتالي إعدادهم لمهارات إعادة شكل الأسنان السليم في الإجراءات السريرية. ويوفر علم تشريح الأسنان المعرفة الأساسية من خلال المحاضرات وتطوير مهارات الطلاب الحركية عن طريق مجموعة من المشاريع الرسم ثنائي الأبعاد وتمارين لنحت الأسنان من كتل الشمع .			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
المهارات الخاصة بالموضوع 1 - تزويد الطلبة بمهارات التمييز بين الأسنان المختلفة من خلال معرفة الخواص التشريحية للأسنان. 2 - اكتساب الطلاب مهارات نحت أشكال الأسنان بواسطة قوالب الشمع. 3- تحضير الطلاب للعمل السريري من خلال إكسابهم مهارات إعادة تشكيل تفاصيل الأسنان بمادة حشوه الأسنان.			
الاستراتيجية			





رقم المختبر	العنوان	عدد الساعات
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2
2	Numbering Systems	2
3	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm/1cm/1cm)	2
4	Introduction to Anatomical Landmarks on Teeth Models – Carving of a Cube	2
5	Description & Carving of the Labial Aspect of Permanent Maxillary Right Central Incisor	2
6	Description & Carving of the Mesial Aspect of Permanent Maxillary Right Central Incisor	2
7	Description, Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Maxillary Right Central Incisor	2
8	Practical Training of Carving of Permanent Maxillary Right Central Incisor	2
9	Practical Exam of Carving of Permanent Maxillary Right Central Incisor	2
10	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of Permanent Maxillary Right Canine	2
11	Description, Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Maxillary Right Canine	2
12	Practical Training of Carving of Permanent Maxillary Right Canine	2
13	Practical Exam of Carving of Permanent Maxillary Right Canine	2
14	Mid-Year Practical Examination of Tooth Carving	2
15	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of Permanent Maxillary Right 1st Premolar	2





11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

40 % الفصل (15% عملي, 25% نظري)
60 % الامتحان النهائي (25% العملي , 35% النظري)

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry, by Ricken C Scheid. 2. Wheeler's Atlas of Tooth Form By Major M Ash.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. فارس عبد الكريم
العمير

٢٠٢٠ م
م. هادي





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
علوم الكمبيوتر Computer Sciences			
2. رمز المقرر			
MDEN121105			
3. الفصل / السنة			
2026-2025			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/1/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري (اسبوعي)			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	عدد وحدات	30	العملي 30
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. حيدر وهب			
8. اهداف المقرر			
اهداف المادة الدراسية		• المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم. التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية. التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الانترنت	





10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2+1	1	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسبات		
4+3	1	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسبات		
6+5	1	Online conferencing+ Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program+Working with files and folders/ Using My computer	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8+7	1	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	الحاسبات		
10+9	1	A look at Control Panel+ Widows Explorer	الحاسبات		
12+11	1	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at	الحاسبات		





		الحاسبات	Microsoft Word /Editing Document		
		الحاسبات	Formatting Te	1	13
		الحاسبات	Formatting paragraphs/ Proofing documents		
		الحاسبات	Adding Tables	1	14
		الحاسبات	Inserting Elements + page Appearance Graphic Controlling	1	16+15
		الحاسبات	Introduction about Excels / A Look at Microsoft Excel + Modifying A Worksheet / performing Calculations	1	18+17
		الحاسبات	Formatting a worksheet / Developing a workbook / Printing Workbook Contents / Customizing Layout	1	19
		الحاسبات	Introduction about Microsoft Access / A look at Microsoft Access + Creating Data tables / properties of the fields	1	22+21+20
		الحاسبات	Querying the database / Designing Forms / Producing reports	1	23
		الحاسبات	Introduction about Microsoft PowerPoint /	1	25+24





			starting PowerPoint 2016		
		الحاسبات	Formatting text / Using graphics and Text	1	26
		الحاسبات	Manipulating the slides / Using Multimedia Elements	1	28+27
		الحاسبات	PowerPoint Management	1	29
		الحاسبات	Microsoft Access	1	30



Windows 10 Office 2016	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية الجزء الاول والجزء الثاني	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Computer application in management • E-learning concepts and techniques	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير . . .)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
	خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. فارس عبد الكريم
العمير

Handwritten signature and date: 2.9.20





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر	علوم الكمبيوتر Computer Sciences
2. رمز المقرر	MDEN121105
3. الفصل / السنة	2027-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	5/1/2026
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري (اسبوعي)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	النظري 30 عملي 2 عدد وحدات 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	30
الاستاذ علي جلوب	
8. اهداف المقرر	• المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم.	
التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية.	
التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت	





رقم	تجربة المختبر	الساعات
1	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	1
2	Operating systems / CD-ROM	1
3	Create Files & Folders / High level programming language / Constant and variable / Library Function / Arithmetic expression / Type of Monitor / Number of systems	1
4	Introduction about MS-DOS / Operating systems / DOS drive / Keyboard	1
5	DOS commands / Internal Commands / External Commands	1
6	Introduction about Windows / A look at Windows 7 / Starting Windows 7 / Working with a Windows Program	1
7	Working with files and folders / Using My Computer	1
8	Working with Taskbar and Desktop	1
9	Using Windows Accessories	1
10	A look at Control Panel	1
11	Windows Explorer	1
12	Libraries	1
13	Introduction about Microsoft Word / Editing Document	1
14	Formatting Text	1
15	Formatting paragraphs	1
16	Proofing documents	1
17	Adding Tables	1
18	Inserting Graphic Elements	1
19	Controlling page Appearance	1
20	Introduction about Excel / A Look at Microsoft Excel	1
21	Modifying A Worksheet / Performing Calculations	1
22	Formatting a worksheet / Developing a workbook	1
23	Printing Workbook Contents / Customizing Layout	1
24	Introduction about Microsoft Access / A look at Microsoft Access	1
25	Creating Data tables / Properties of the fields	1
26	Querying the database / Designing Forms / Producing reports	1
27	Introduction about Microsoft PowerPoint / Starting PowerPoint	1
28	Formatting text / Using graphics and Text	1
29	Manipulating the slides / Using Multimedia Elements	1
30	PowerPoint Management	1
المجموع	—	30





11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير البيتي، والامتحانات اليومية والشهرية والفصلية والعملية والتحريرية والتقارير... إلخ.
40 % الفصل
60 % الامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

Windows 10
Office 2016

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية الجزء الاول والجزء الثاني

المراجع الرئيسية (المصادر)

- Computer application in management
- E-learning concepts and techniques

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

خطة تطوير المقرر الدراسي

أ.د. فارس عبد الكريم
العمير

ع.ك. جلوب



1. اسم المقرر		medical terminology مصطلحات طبية	
2. رمز المقرر		MDEN1212011	
3. الفصل / السنة		2026-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		5/1/2026	
5. أشكال الحضور المتاحة		حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري (اسبوعي)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)		30 العملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)		ا.م.د. فارس عبدالكريم	
8. اهداف المقرر		جعل الطالب يتعرف على جميع المعلومات الأساسية واللازمة لكونه طبيباً ويتحدث اللغة الطبية المناسبة ، يبدأ أولاً بمناقشة موجزة حول التاريخ الطب والعلماء العرب المهمين وبعض طرق العلاج التقليدية ويجب أن يكون الطالب . في نهاية المحاكاة ، على دراية بالكلمة الطبية الشائعة ، ومعرفة مصادر الكلمات الطبية وأصلها اللاتيني اهداف المقرر تاريخ الطب ماذا يعني أن تكون طبيباً ماذا يعني أن تكون مريضاً العلاقة بين الطبيب والمريض أسس التواصل الطلاب والأنظمة المصطلحات الطبية تنظيم الجسم التعلم مدى الحياة الطب القائم على الدليل	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		استراتيجية العصف الذهني : وذلك لجعل الطالب نشطاً وفاعلاً في الموقف التعليمية وتعويد الطلاب على احترام الآراء المختلفة والاستفادة من أفكار الآخرين ومعلوماتهم.	
الاستراتيجية		كلية طب الاسنان	





استراتيجية العمل الجماعي : يتم تقسيم الطلبة إلى مجموعات صغيرة، تُعطى لهم واجبات محددة أهداف مشتركة) وعليهم الاعتماد على التعاون التبادل المعرفي و المهاري من أجل إنجاز المهمة المطلوبة منهم.

استراتيجية حل المشكلات أو التعلم القائم على المشكلات تتم عبر إشعار الطلبة بالقلق وإثارة تفكيرهم إزاء مشكلة ما ويتم ذلك عن طريق تحديد المشكلة وصياغتها ثم تحليل وجمع البيانات وتحليل الأسباب والعوامل ، بعدها يتم اقتراح الحلول ومن ثم التنفيذ





10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تاريخ الطب	مصطلحات طبية	المحاضرات في القاعات الدراسية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	ماذا يعني أن تكون طبيباً/مريضاً	مصطلحات طبية		
3	2	العلاقة بين الطبيب والمريض (1)	مصطلحات طبية		
4	2	العلاقة بين الطبيب والمريض (2)	مصطلحات طبية		
5	2	أسس التواصل	مصطلحات طبية		
6	2	الطلاب والأنظمة	مصطلحات طبية		
7	2	المصطلحات الطبية: البنية الأساسية	مصطلحات طبية		
8	2	المصطلحات الطبية: بناء الكلمات	مصطلحات طبية		
9	2	المصطلحات الطبية: تنظيم الجسم	مصطلحات طبية		
12	2	المصطلحات الطبية: اللواحق	مصطلحات طبية		
13	2	المصطلحات الطبية: البادئات	مصطلحات طبية		
14	2	تنظيم الجسم الشامل	مصطلحات طبية		
15	2	الامتحان النهائي			

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير البيئي، والامتحانات اليومية والشهرية والفصلية والعملية والتحريرية والتقارير... إلخ.
40 % الفصلية
60 % الامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

Medical terminology systems : a body systems approach /
Barbara A. Gyls, Mary Ellen Wedding.
— 6th ed. Illustrated Guide to Medical Terminology, 2nd
edition 1) Juanita J. Davies

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

Scientific journals and research in Scopus and other sites

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)



Republic Of Iraq
Ministry of Higher Education & Scientific
Research
College of Dentistry
Department of Dentistry



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة مدينة العلم
كلية طب الاسنان
قسم طب الاسنان

World health organization website

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

خطة تطوير المقرر الدراسي

أ. د. فارس عبد الكريم
العمير





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر		
حقوق الانسان والديمقراطية		
2. رمز المقرر		
MDEN121101		
3. الفصل / السنة		
2026-2025		
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		
5/1/2026		
5. أشكال الحضور المتاحة		
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري		
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)		
النظري	30	العملي
	2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)		
م.م. شهد عماد		
8. اهداف المقرر		
تمكين الطلبة من معرفة الحقوق والحريات المدنية والسياسية، ومحاولة إقناعهم على التواصل معها لأن فهمها يجعل الطالب على علم بحقوقه وسقف حرياته فضلاً عن معرفته بتاريخ هذه الحقوق. معرفة الطالب مفهوم الديمقراطية، وأسس بناء دولة ديمقراطية، وأنواع الأنظمة الديمقراطية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		
محاضرات باستخدام برنامج PowerPoint. مناقشات علمية. إرشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية المتخصصة. تزويد الطلبة بمحاضرات من الكتب العربية والمنهج المقرر.		
الاستراتيجية		





10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	تعريف حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية
2	1	التطور التاريخي لفكرة حقوق الانسان	حقوق الانسان		
3	1	فكرة حقوق الانسان في الشرائع السماوية	حقوق الانسان		
4	1	تطور حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديثة	حقوق الانسان		
5	1	الحريات العامة/ تعريف الحريات العامة	حقوق الانسان		
6	1	أنواع الحقوق والحريات العامة	حقوق الانسان		
7	1	حقوق الانسان في اعلانات الحقوق الوطنية والعالمية والاقليمية	حقوق الانسان		
8	1	اعلانات حقوق الانسان في بريطانيا	حقوق الانسان		
9	1	اعلان حقوق الانسان في الولايات المتحدة الامريكية	حقوق الانسان		
10	1	اعلان حقوق الانسان في	حقوق الانسان		





		فرنسا		
	حقوق الانسان	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	1	11
	حقوق الانسان	حقوق الانسان في الاتفاقيات الاقليمية	1	12
	حقوق الانسان	الميثاق العربي لحقوق الانسان	1	13
	حقوق الانسان	Click or tap here to enter text. المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان	1	14
	حقوق الانسان	ضمانات حقوق الانسان	1	15
	الديمقراطية	النظام الديمقراطي	1	16
	الديمقراطية	تعريف الديمقراطية	1	17
	الديمقراطية	الديمقراطية المباشرة	1	18
	الديمقراطية	مؤسسات الديمقراطية المباشرة	1	19
	الديمقراطية	الديمقراطية النيابية	1	20
	الديمقراطية	خصائص الديمقراطية النيابية	1	21
	الديمقراطية	الديمقراطية النيابية في العراق	1	22
	الديمقراطية	الديمقراطية شبه المباشرة	1	23
	الديمقراطية	صور الديمقراطية شبه	1	24





المباشرة			
25	1	الاقتراح الشعبي	الديمقراطية
26	1	عزل النائب	الديمقراطية
27	1	الحل الشعبي	الديمقراطية
28	1	عزل رئيس الجمهورية	الديمقراطية
29	1	الاستفتاء الشعبي	الديمقراطية
30	1	الاعتراض الشعبي	الديمقراطية





11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

40 % الفصلي

60 % الامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

حافظ علوان حمادي، حقوق الانسان	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
حميد حنون خالد ، حقوق الانسان مجموعة مؤلفين، فهم حقوق الانسان دليل حقوق الانسان	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
	خطة تطور المقرر الدراسي

أ.د. فارس عبد الكريم
العميد

ع.ع. هادي
م.ع. هادي

