

وصف المقرر الاجهزة البصرية

وصف المقرر

الهدف العام: ان يكون الطالب ملما بكافة الاجهزة البصرية واستعمالها

الهدف الخاص: ان يتمكن من تشغيل الاجهزة وكيفية صيانتها

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين
2. القسم العلمي / المركز	بصريات
3. اسم / رمز المقرر	اجهزه بصريه
4. أشكال الحضور المتاحة	100%
5. الفصل / السنة	فصل اول
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
8. أهداف المقرر	
تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن الاجهزه البصريه المستخدمه في فحص وتقييم العين البشريه	
حث الطلبة على المشاركة الفعالة في حضور الدورات والمؤتمرات العلمية المتطورة لممارسة اختصاصهم	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- يفهم الطالب انواع الاجهزه البصريه الفاحصه للعين أ2- يتعرف الطالب على المشاكل الداخليه المتعلقة بالعين
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - يكون قادرا على التعامل مع الاجهزه الخاصه بفحص العين
طرائق التعليم والتعلم
تفاعلية الكثرونية فيديوية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية و الامتحان الشفهي ، الملاحظه ، الواجب البيتي ، التقارير المختبرية .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- يقتنع باهمية التخصص الذي يدرسه . ج2- يقدر جهد التدريسيين والفنيين في اعطاء المادة العلمي . ج3- يشارك مجاميع الطلبة في الاعمال الجماعيه . ج4- يحترم الاخلاص في العمل ويكره الغش .
طرائق التعليم والتعلم
طريقه المحاضره ، المناقشه ، بحوث الطلبة بطريقة تفاعلية و الكترونية و فيديوية.
طرائق التقييم
المناقشه ، الملاحظه ، المهام الجماعيه .
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- استخدام الحاسبة الالكترونية في مجال الاختصاص . د2- امكانيه البحث عن المعلومات وتحليلها احصائيا واخراجها من خلال استخدام البرامج المدروسة د3- القدرة على جمع المعلومات وتحليلها وتلخيص الافكار الرئيسيه منها . د4- كتابة التقارير الفنيه حول الاجهزه المستخدمة في حقل الاختصاص .

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		Colour vision test :Ishihara, hardy –Rand-Ritter Colour vision test :city university , farn sworth-munsell 100 hve-	تفاعلية	اختبار و تطبيق
2	2		Contract sensitivity , The Peli-roboson contrast sensitivity letter Amsler gril	تفاعلية	اختبار و تطبيق
3	2		Dark adaptometry: definition , indication, Gold Mann-weeks adaptometry. Dark adaptometry: sensitivity curve , cone branch, rod branch break, rod branch.	تفاعلية	اختبار و تطبيق
4	2		Orthoptic examination instruments , haloscope, home devices. Bagolini striated glasses.	تفاعلية	اختبار و تطبيق
5	2		Synaptophore	تفاعلية	اختبار و تطبيق
6	2		Synaptophore	تفاعلية	اختبار و تطبيق
7	2		Maddox wing , Maddox rod Exophthalmometer	تفاعلية	اختبار و تطبيق
8	2		Perimeter manual and automated.	تفاعلية	اختبار و تطبيق
9	2		Perimeter manual and automated.	تفاعلية	اختبار و تطبيق
10	2		Frequency doubling perimeter	تفاعلية	اختبار و تطبيق
11	2		Diagnostic altra sound	تفاعلية	اختبار و تطبيق
12	2		Heidelberg retino-tomography HRT11	تفاعلية	اختبار و تطبيق
13	2		Nerve fiber analyser	تفاعلية	اختبار و تطبيق
14	2		Heidelberg analmascope	تفاعلية	اختبار و تطبيق
15	2		Pachometer		
16	2		Pachometer	تفاعلية	اختبار و تطبيق
17	2		Dark adaptometer		
18	2		Electroretinography: principle the wave, the b-wave, normal ERG.	تفاعلية	اختبار و تطبيق

		Electroretinography: scotopic ERG., photo ERG.	2	19
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Electroretinography: multifocal ERG.	2	20
		Electro-oculography: principle , technique	2	21
اختبار و تطبيق	تفاعلية	YAG laser	2	22
		Contact lens ,intraocular lens, diagnostic lens	2	23
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Gonioscope	2	24
		Review	2	25
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Colour vision test :Ishihara, hardy –Rand-Ritter	2	26
		Colour vision test :city university , farn sworth-munsell 100 hve-	2	27
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Contract sensitivity , The Peli-roboson contrast sensitivity letter	2	28
		Amsler gril	2	29
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Dark adaptometry: definition , indication, Gold Mann-weeks adaptometry.	2	30

12. البنية التحتية	
Optics and optical instruments ...B.K.JOHNSON	1- الكتب المقررة المطلوبة
Fundamentals and basic optical instrument - daniel mala	2- المراجع الرئيسية (المصادر)

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
ترتكز خطة تطوير المنهج على ماياتي : • اعطاء المادة العلمية المقررة وملاحظة نتائج الطلاب وتحليلها. • دراسة التغذية العكسية من ملاحظات الطلبة حول المفردات. • دراسة ملاحظات المختبر العملي للمقرر. • مقارنة المفردات الحالية مع مفردات كليات مناظرة في المجال

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة و تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن الاحصاء وكيفية قراءة البيانات الاحصائية لحث الطلبة على المشاركة الفعالة في حضور الدورات والمؤتمرات العلمية المتطورة لممارسة اختصاصهم

9. المؤسسة التعليمية	جامعة العين
10. القسم العلمي / المركز	بصريات
11. اسم / رمز المقرر	احصاء احيائي
12. أشكال الحضور المتاحة	100%
13. الفصل / السنة	فصل اول
14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان
15. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
16. أهداف المقرر	
تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن الاحصاء وكيفية قراءة البيانات الاحصائية	
حث الطلبة على المشاركة الفعالة في حضور الدورات والمؤتمرات العلمية المتطورة لممارسة اختصاصهم	

14. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية
أ-- يفهم الطالب انواع الاحصاء
ب- يفهم الطالب قراءة البيانات الاحصائية
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
ب1 - يكون قادرا على التعامل مع البيانات الاحصائية
طرائق التعليم والتعلم
تفاعلية
الالكترونية
فيديوية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية و الامتحان الشفهي ، الملاحظه ، الواجب البيتي ، التقارير المختبرية .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
ج1- يقتنع باهمية التخصص الذي يدرسه .
ج2- يقدر جهد التدريسيين والفنيين في اعطاء المادة العلمية .
ج3- يشارك مجاميع الطلبة في الاعمال الجماعية .
ج4- يحترم الاخلاص في العمل ويكره الغش .
طرائق التعليم والتعلم
طريقه المحاضره ، المناقشه ، بحوث الطلبة بطريقة تفاعلية و الكترونية و فيديوية.
طرائق التقييم
المناقشه ، الملاحظه ، المهام الجماعية .

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- استخدام الحاسبة الالكترونية في مجال الاختصاص .

د2- امكانيه البحث عن المعلومات وتحليلها احصائيا واخراجها من خلال استخدام البرامج المدروسة

د3- القدرة على جمع المعلومات وتحليلها وتلخيص الافكار الرئيسيه منها .

د4- كتابة التقارير الفنيه حول الاجهزه المستخدمة في حقل الاختصاص .

15. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1		Introduction, Scientific Research, Statistics and its Methods and Steps.	تفاعلية	اختبار و تطبيق
			Sources of Data collection, Kinds of Data.		
2	1		Samples, Introduction, Kinds of Samples.	تفاعلية	اختبار و تطبيق
			Kinds of Samples, Drown, with examples.		
3	1		Kinds of Samples, Drown, with examples.	تفاعلية	اختبار و تطبيق
			Variables, Introduction, Kinds of Variables with examples.		
4	1		DATA Classification, Introduction, Frequency Tables with examples.	تفاعلية	اختبار و تطبيق
			Frequency Tables with examples.		

اختبار و تطبيق	تفاعلية	Data Viewing with examples.		1	5
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Data Viewing with examples.		1	6
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Mathematical Measurements with examples.		1	7
		Mathematical Measurements with examples.			
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Data Analysis, Tendency Measurements, introduction.		1	8
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Kinds of Tendency Measurements with examples.		1	9
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Kinds of Tendency Measurements with examples.		1	10
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Kinds of Tendency Measurements with examples.		1	11
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Introduction, Scientific Research, Statistics and its Methods and Steps.		1	12
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Sources of Data collection, Kinds of Data.		1	13
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Samples, Introduction, Kinds of Samples.		1	14
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Kinds of Samples, Drown, with examples.		1	15

16. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	biostatistics...Sudhir kumar
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	-belavendra antonisamyprinciples and practice of biostatistics

17. خطة تطوير المقرر الدراسي	
ترتكز خطة تطوير المنهج على ماياتي : • اعطاء المادة العلمية المقررة وملاحظة نتائج الطلاب وتحليلها. • دراسة التغذية العكسية من ملاحظات الطلبة حول المفردات. • دراسة ملاحظات المختبر العملي للمقرر. • مقارنة المفردات الحالية مع مفردات كليات مناظرة في المجال	

نموذج وصف المقرر اخطاء الانكسار 1

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة و تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن اخطاء الانكسار في العين البشريه كبعد وقصر النظر والاستجماتزم

17. المؤسسة التعليمية	جامعة العين
18. القسم العلمي / المركز	بصريات
19. اسم / رمز المقرر	اخطاء الانكسار
20. أشكال الحضور المتاحة	100%
21. الفصل / السنة	فصل دراسي اول
22. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان
23. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
24. أهداف المقرر	تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن اخطاء الانكسار في العين البشريه كبعد وقصر النظر والاستجماتزم حث الطلبة على المشاركة الفعالة في حضور الدورات والمؤتمرات العلمية المتطورة لممارسة اختصاصهم وتم ذلك من خلال مشاركة الطلبة في الندوات الحضورية في بداية الفصل الاول

18. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1-- يفهم الطالب الاخطاء الانكسارية في العين أ2- يتعرف الطالب على المشاكل الداخلية المتعلقة بالعين
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - يكون قادرا على التعامل مع الاجهزة الخاصة بتحديد اخطاء الانكسار
طرائق التعليم والتعلم
تفاعلية الكثرونية فيديوية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية و الامتحان الشفهي ، الملاحظه ، الواجب البيتي ، التقارير المختبرية .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- يقتنع باهمية التخصص الذي يدرسه . ج2- يقدر جهد التدريسيين والفنيين في اعطاء المادة العلمية . ج3- يشارك مجاميع الطلبة في الاعمال الجماعية . ج4- يحترم الاخلاص في العمل ويكره الغش .
طرائق التعليم والتعلم
طريقه المحاضره ، المناقشه ، بحوث الطلبة بطريقة تفاعلية و الكترونية و فيديوية.
طرائق التقييم
المناقشه ، الملاحظه ، المهام الجماعية .
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- استخدام الحاسبة الالكترونية في مجال الاختصاص . د2- امكانيه البحث عن المعلومات وتحليلها احصائيا واخراجها من خلال استخدام البرامج المدروسة د3- القدرة على جمع المعلومات وتحليلها وتلخيص الافكار الرئيسيه منها . د4- كتابة التقارير الفنيه حول الاجهزة المستخدمة في حقل الاختصاص .

19. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	اعطاء الطلبة فكره اوليه عن اخطاء الانكسار	introduction	تفاعلية	اختبار و تطبيق
		شرح اساسيات مهمه عن البصرييات			
2	2	شرح مكونات العين البشريه	Optics of the human eye	تفاعلية	اختبار و تطبيق
		اليه عمل العين البشريه			
3	2	شرح عن الضوء وخصائصه	Light and color	تفاعلية	اختبار و تطبيق
		فهم الطالب الالوان			
4	2	معرفة اليه الابصار	Normal vision	تفاعلية	اختبار و تطبيق
5	2	عمل الجهاز	retinscope	تفاعلية	اختبار و تطبيق
6	2	يتعرف الطالب عن مكونات واستعمال الجهاز	Parts and uses of retinscope	تفاعلية	اختبار و تطبيق
7	2	يتعرف الطالب عن ماهيه red reflex	Red flex and types of movement	تفاعلية	اختبار و تطبيق
		اتواع الحركة			
8	2	يتعرف الطالب عن طرق الفحص	Examination methods	تفاعلية	اختبار و تطبيق
9	2	يتعرف الطالب عن حده النظر	Visual acuity	تفاعلية	اختبار و تطبيق
10	2	يتعرف الطالب عن المعاملات المؤثره في دقة الابصار	Factors affecting visual acuity	تفاعلية	اختبار و تطبيق
11	2	يتعرف الطالب عن غرفه الفحص	Examination room -chart	تفاعلية	اختبار و تطبيق
12	2	يتعرف الطالب عن طرق الفحص	Examination methods by chart	تفاعلية	اختبار و تطبيق
13	2	يتعرف الطالب عن مكونات الصندوق	Trial case	تفاعلية	اختبار و تطبيق
14	2	يتعرف الطالب عن اخطاء الانكسار	Refractive errors	تفاعلية	اختبار و تطبيق
15	2	يتعرف الطالب عن قصر النظر	myopia	تفاعلية	اختبار و تطبيق
16	2	يتعرف الطالب عن مسببات قصر النظر	etiology	تفاعلية	اختبار و تطبيق
17	2	يتعرف الطالب عن الاعراض	Signs and symptoms	تفاعلية	اختبار و تطبيق
18	2	يتعرف الطالب عن انواع قصر النظر	Type of myopia	تفاعلية	اختبار و تطبيق
19	2	يتعرف الطالب عن علاج القصر بواسطه النظارات	Treatment of myopia by	تفاعلية	اختبار و تطبيق

		spectacles and contact lens			
اختبار و تطبيق	تفاعلية	hypermetropia	يتعرف الطالب عن بعد النظر	2	20
اختبار و تطبيق	تفاعلية	etiology	يتعرف الطالب عن مسببات بعد النظر	2	21
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Signs and symptoms	يتعرف الطالب عن اعراض بعد النظر	2	22
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Type of hypermetropia	يتعرف الطالب عن انواع بعد النظر	2	23
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Treatment of hypermetropia by spectacles and contact lens	يتعرف الطالب عن علاج بعد النظر بواسطة النظارات	2	24
اختبار و تطبيق	تفاعلية	astigmatism	يتعرف الطالب عن الاستجماتيزم	2	25
اختبار و تطبيق	تفاعلية	etiology	يتعرف الطالب عن مسببات الاستجماتيزم	2	26
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Signs and symptoms	يتعرف الطالب عن اعراض الاستجماتيزم	2	27
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Type of astigmatism	يتعرف الطالب عن انواع الاستجماتيزم	2	28
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Treatment of astigmatism by spectacles and contact lens	يتعرف الطالب عن علاج الاستجماتيزم بواسطة النظارات	2	29
اختبار و تطبيق	تفاعلية	focimeter	يتعرف الطالب عن الجهاز	2	30

20. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Refractive errors,prescription of spectacles ...Yogesh shukla
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Clinical pediatric ophthalmology and strabismus Yogesh Shukla -rohit saxena

21. خطة تطوير المقرر الدراسي	
ترتكز خطة تطوير المنهج على ماياتي : • اعطاء المادة العلمية المقررة وملاحظة نتائج الطلاب وتحليلها. • دراسة التغذية العكسية من ملاحظات الطلبة حول المفردات. • دراسة ملاحظات المختبر العملي للمقرر. • مقارنة المفردات الحالية مع مفردات كليات مناظرة في المجال	

وصف مقرر صحة عينية

وصف المقرر

يوفر هذا المقرر معلومات مفصلة عن الأمراض و المشاكل التي تصيب العين و فهمها و نتائجها كما يعرض للطلاب سبل حماية العين من العامل الضارة بها.

25. المؤسسة التعليمية	جامعة العين
26. القسم العلمي / المركز	بصريات
27. اسم / رمز المقرر	صحة عينية 1
28. أشكال الحضور المتاحة	100%
29. الفصل / السنة	المرحلة الثانية فصل اول
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان
31. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
32. أهداف المقرر	يتعرف الطالب على مختلف الامراض و الأوبئة التي تصيب العين و عوارضها و تأثيراتها على وظيفتها، و سبل الوقاية منها و علاجاتها، و حماية العين من كل ما يؤذيها و يضر بها من عوامل فيزيائية و كيميائية و بيولوجية. كما يتيح للطلاب فهم التقارير الطبية للمريض و شرح مرضه بطريقة سهلة و مبسطة.
22. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الأهداف المعرفية 1- يفهم الطالب أمراض العين وعوارضها و تأثيراتها و سبل الوقاية و العلاج. 2- يصبح الطالب قادرا على إعطاء النصائح الطبية و العلمية لأفراد المجتمع في ما يخص صحة العين.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 – فهم تشخيص الطبيب للمرض. ب2 – القدرة على التواصل مع المريض ب3 – القدرة على متابعة علاج و تطور حالة المريض
طرائق التعليم والتعلم
تفاعلية الكثرونية فيديوية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية و الامتحان الشفهي ، الملاحظه ، الواجب البيتي ، التقارير المختبرية .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- يقتنع باهمية التخصص الذي يدرسه . ج2- يقدر جهد التدريسيين والفنيين في اعطاء المادة العلمية . ج3- يشارك مجاميع الطلبة في الاعمال الجماعية . ج4- يحترم الاخلاص في العمل ويكره الغش .
طرائق التعليم والتعلم
طريقه المحاضره ، المناقشه ، بحوث الطلبة بطريقة تفاعلية و الكترونية و فيديوية.
طرائق التقييم
المناقشه ، الملاحظه ، المهام الجماعية .

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- التمييز بين أمراض و مشاكل العين.
- د2- المناقشة مع المختصين في ما يخص الوضع الصحي للمريض
- د3- القدرة على فهم البحوث العلمية الجديدة و توثيقها.

23. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1			Introduction: review of anatomy & physiology the eye Introduction : history & examination of the eye	تفاعلية	اختبار و تطبيق
2			Introduction: certain ophthalmic terms. (terminology) Primary eye care	تفاعلية	اختبار و تطبيق
3			Primary eye care Screening procedures in ophthalmology	تفاعلية	اختبار و تطبيق
4			Screening procedures in ophthalmology School eye screening programs	تفاعلية	اختبار و تطبيق
5			Concept of community ophthalmology sticky eye, watery eye	تفاعلية	اختبار و تطبيق
6			Concept of community ophthalmology flashes of light , floating object in visual field	تفاعلية	اختبار و تطبيق
7			Concept of community ophthalmology long term glaucoma monitoring	تفاعلية	اختبار و تطبيق

		The epidemiology of blindness (general principles)			
اختبار و تطبيق	تفاعلية	The epidemiology of blindness (disease specific strategy)			8
اختبار و تطبيق	تفاعلية	The right to sight (vision 2020)			9
اختبار و تطبيق	تفاعلية	Revision			10

24. البنية التحتية	
	1- الكتب المقررة المطلوبة
1: comprehensive ophthalmology 2: text book of ophthalmology 3. Atlas of ophthalmology	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)
Elsevier, Sciencedirect springer link, pdfdrive	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

25. خطة تطوير المقرر الدراسي
ترتكز خطة تطوير المنهج على ماياتي : • اعطاء المادة العلمية المقررة وملاحظة نتائج الطلاب وتحليلها. • دراسة التغذية العكسية من ملاحظات الطلبة حول المفردات. • دراسة ملاحظات المختبر العملي للمقرر. • مقارنة المفردات الحالية مع مفردات كليات مناظرة في المجال

وصف المقرر

يوفر هذا المقرر معرفة عميقة بخصائص العين و طبقاتها و اقسامها و كيفية عملهن وتكامل عملهن للقيام بعملية النظر. كما يتيح للطلاب فهم أي خلل أو عطل أو مرض يصيب هذه الطبقات و تأثيرها الجزئي و الكلي على وظيفة العين. يسمح هذا المقرر للطلاب أيضا بأنه يقرأ التقرير الطبي و يفهم مفرداته و يقدر أن يشرحه للمريض أو الزبون.

33. المؤسسة التعليمية	جامعة العين
34. القسم العلمي / المركز	بصريات
35. اسم / رمز المقرر	فلسجة العين
36. أشكال الحضور المتاحة	100%
37. الفصل / السنة	فصل أول – سنة ثانية
38. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان عملي و ساعتان نظري
39. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
40. أهداف المقرر	تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن طبقات العين و أقسامها و مكوناتها البيولوجية و دور كل كل منها تنمية المنطق العلمي عند الطلاب من خلال ربط وظيفة كل طبقة في العين مع وظيفة الطبقة التي تليها و تكامل الوظائف للحصول على الوظيفة العامة للعين و هي النظر ربط الأمراض و المشاكل التي تصيب طبقات و أقسام العين بوظيفة كل طبقة مما يتيح للطلاب فهم جزئي و كلي لأمراض و مشاكل النظر تمكين الطالب من قراءة و فهم و تحليل: أ- التقارير الطبية ب- أي بحث أو معلومة أو تقدم علمي دقيق في مجال النظر و العين

26. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- يفهم المبادئ والاساسيات للعمل العين البيولوجي بشكل عام. 2- يتعرف على انواع طبقات العين و مكوناتها و عملها. 3- يتعرف على بعض الامراض أو الخلل التي تصيب طبقات العين و نتائجها و تأثيراتها .
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1 – يكون الطالب قادرا على فهم وظيفة العين بشكل جزئي و كلي. 2- قراءة التقارير و البحوث و المعلومات العلمية بطريقة دقيقة و فهما بعمق.
طرائق التعليم والتعلم
تفاعلية عبر محاضرات في القاعة مع عرض المعلومات عبر power point صورية فيديوية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي.
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- يقتنع باهمية التخصص الذي يدرسه . ج2- يقدر جهد التدريسيين والفنيين في اعطاء المادة العلمية . ج3- يشارك مجاميع الطلبة في الاعمال الجماعية . ج4- يحترم الاخلاص في العمل ويكره الغش .
طرائق التعليم والتعلم
طريقه المحاضر ، المناقشه ، بحوث الطلبة بطريقة تفاعلية و الكترونية و فيديوية.
طرائق التقييم
المناقشه ، الملاحظه ، المهام الجماعية .

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- فهم عمل العين البيولوجي .
- د2- امكانيه البحث عن المعلومات وتحليلها منطقيا واخراج خلاصة عامة علمية .
- د3- القدرة على جمع المعلومات عن مختلف وظائف العين و تركيبها في بعضها .
- د4- قراءة التقارير الطبية و شرحها للمريض و أو الزبون بطريقة مبسطة .

27.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	نظرة عامة عن المقرر- مقدمة مراجعة أقسام و تشريح العين	Visual acuity	تفاعلية	اختبار و تطبيق
2	2	القرنية العدسة الداخلية	Visual acuity cont.	تفاعلية	اختبار و تطبيق
3	2	الشبكية 1 أقسامها الخلايا و وظيفتهن	Binocular vision ,benefits of having 2 eye	تفاعلية	اختبار و تطبيق
4	2	الشبكية 2 عملية تحويل الضوء الى رسالة عصبية	Optics and refraction the image of eye	تفاعلية	اختبار و تطبيق
5	2	حركة العين الخارجية	Optics and refraction cont.the aging eye	تفاعلية	اختبار و تطبيق
6	2	حركة عدسة العين- الحركة الداخلية	Steriopsis 3 dimension vision	تفاعلية	اختبار و تطبيق
7	2	عصب البصر الأعصاب الأخرى	Pupillary reflex	تفاعلية	اختبار و تطبيق
8	2	أهمية وجود عيني	Externsic muscles action, ocular movement	تفاعلية	اختبار و تطبيق
9	2	السانل المائي	Eye movements, types &coordinated movements	تفاعلية	اختبار و تطبيق
10	2	السانل الزجاجي	Cornea and seclera , anatomy	تفاعلية	اختبار و تطبيق
11	2	تفاعل العين مع الاصابات- الجروح – الكدمات	Cornea and seclera, cont. corneal transparency ,responses to wounding	تفاعلية	اختبار و تطبيق
12	2	النظر ثلاثي الابعاد	Cornea cont. wounding healing corneal nutirtion vit.A&cornea	تفاعلية	اختبار و تطبيق
13	2	مغذيات العين و فيتامين أ	Aqueous humor	تفاعلية	اختبار و تطبيق
14	2	الغدد الدمعية و وظيفتها	Aqueous humor and I.O.P	تفاعلية	اختبار و تطبيق
15	2	كيف تدافع العين عن نفسها	The lens	تفاعلية	اختبار و تطبيق

28. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	يوزع ال Pdf لمكتبة الجامعة
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Adler's Physiology of the Eye, Expert Consult, 11Th Edition 2011
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	/https://www.aao.org American academy of ophtalmology
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Elsevier, Sciencedirect springer link, Pdfdrive

29. خطة تطوير المقرر الدراسي	
ترتكز خطة تطوير المنهج على مايتي : • اعطاء المادة العلمية المقررة وملاحظة نتائج الطلاب وتحليلها. • دراسة التغذية العكسية من ملاحظات الطلبة حول المفردات. • دراسة ملاحظات المختبر العملي للمقرر. • مقارنة المفردات الحالية مع مفردات كليات مناظرة في المجال	

وصف المقرر

يعتبر مقرر المصطلحات الطبية مقدمة للمصطلحات الطبية بشكل عام و المستعملة في المجال الصحي و الطبي، مثل علم التشريح الأساسي ومصطلحات علم وظائف الأعضاء. سيساعد الطالب على تعلم الكلمات الجذرية، وتعلم كيفية تحليل الكلمات غير المعروفة. يساعد هذا المقرر في التحضير للمهن الصحية و العلمية المتعلقة بالطب و علوم البصرية من خلال زيادة الإلمام بالمصطلحات الطبية و البصرية. يوفر هذا المقرر أيضاً فرصة لتعلم القواعد الأساسية لتحليل الكلمات غير المعروفة والتعرف على جذور الكلمات الكلاسيكية.

41. المؤسسة التعليمية	جامعة العين
42. القسم العلمي / المركز	بصريات
43. اسم / رمز المقرر	مصطلحات طبية
44. أشكال الحضور المتاحة	100%
45. الفصل / السنة	فصل أول مرحلة ثانية
46. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان
47. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
48. أهداف المقرر	يسمح هذا المقرر لطلاب بالتعرف على أهم المصطلحات و المفردات الطبية المستعملة بشكل عام في الصحة و الطب و في العلوم البصرية بشكل خاص. يوفر هذا المقرر أيضاً فرصة لتعلم القواعد الأساسية لتحليل الكلمات غير المعروفة والتعرف على جذور الكلمات الكلاسيكية.

30. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية أ1-- يفهم الطالب المصطلحات الطبية البصرية. أ2- يتعرف على كيفية تركيب الكلمات الطبية و البصرية.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - يكون قادرا على فهم تركيب الكلمات الطبية و العلمية. ب2 - يتمكن من التعامل مع أي كلمة طبية أو علمية جديدة و كيفية تجزئتها. ب3 – اكتساب مهارة شرح الكلمات العلمية البصرية للمرضى و الزبائن. ب4-
طرائق التعليم والتعلم
تفاعلية الالكترونية فيديوية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية و الامتحان الشفهي ، الملاحظه ، الواجب البيتي ، التقارير المختبرية .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- يقتنع باهمية التخصص الذي يدرسه . ج2- يقدر جهد التدريسين والفنيين في اعطاء المادة العلمية . ج3- يشارك مجاميع الطلبة في الاعمال الجماعيه . ج4- يحترم الاخلاص في العمل ويكره الغش .
طرائق التعليم والتعلم
طريقه المحاضره ، المناقشه ، بحوث الطلبة بطريقة تفاعلية و الكترونية و فيديوية.
طرائق التقييم
المناقشه ، الملاحظه ، المهام الجماعيه .

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- استخدام الكلمات العلمية و الطبية الصحيحة .
- د2- فهم التقارير الطبية البصرية و الكلمات التي فيها.
- د3- القدرة على كتابة التقارير الطبية البصرية بشكل مبسط للمرضى و الزبائن.
- د4- .

31. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3		Introduction- structural analysis- basic rules of medical word building Major suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition	تفاعلية	اختبار و تطبيق
2	3		Major suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition Major suffixes: (2) suffixes denoting medical actions	تفاعلية	اختبار و تطبيق
3	3		Prefixes: (4) Prefixes of size, time, place, roots, and word terminals. Terms concerning the body as a whole	تفاعلية	اختبار و تطبيق
4	3		Terms concerning oncology Terms concerning the skin and its appendages	تفاعلية	اختبار و تطبيق
5	3		Terms concerning the gastrointestinal tract	تفاعلية	اختبار و تطبيق
6	3		Terms concerning the respiratory system and cardiovascular system	تفاعلية	اختبار و تطبيق
7	3		Terms concerning the endocrine system Terms concerning the blood and lymphatic system	تفاعلية	اختبار و تطبيق
8	3		Terms concerning the musculoskeletal system& nervous system	تفاعلية	اختبار و تطبيق
9	3		Terms concerning the special senses	تفاعلية	اختبار و تطبيق
10	3		Introduction- structural analysis- basic rules of medical word building	تفاعلية	اختبار و تطبيق
11	3		Introduction- structural analysis- basic rules of medical word building	تفاعلية	اختبار و تطبيق
12	3		Major suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition	تفاعلية	اختبار و تطبيق
13	3		Major suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition الثالث	تفاعلية	اختبار و تطبيق
14	3		Major suffixes: (2) suffixes denoting medical actions	تفاعلية	اختبار و تطبيق
15	3		Prefixes: (4) Prefixes of size, time, place, roots, and word terminals.	تفاعلية	اختبار و تطبيق

32. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Medical Terminology, An Illustrated Guide, 9th Edition
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	• Atlas Medical Dictionary. • Hardiker N, Rector A. Modeling nursing terminology using the GRAIL representation language. J Am Med Inform Assoc. 1998;5:120-8. • Hardiker N, Webber B, Markert K, Rauch B. Supporting the development of formal models of nursing terminology. Presented at: Nursing Informatics 2000; Auckland, Australia; 2000
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Elsevier, Sciencedirect springer link, Pdfdrive

33. خطة تطوير المقرر الدراسي	
ترتكز خطة تطوير المنهج على مايتي : • اعطاء المادة العلمية المقررة وملاحظة نتائج الطلاب وتحليلها. • دراسة التغذية العكسية من ملاحظات الطلبة حول المفردات. • دراسة ملاحظات المختبر العملي للمقرر. • مقارنة المفردات الحالية مع مفردات كليات مناظرة في المجال	

نموذج وصف مقرر جرائم نظام البعث في العراق

وصف المقرر

يهدف المقرر للتعريف والتوثيق الشامل لجرائم نظام البعث في العراق ، وتوثيق حقبة زمنية طويلة قاربت الأربعة عقود ذاق فيها الشعب العراقي الويلات وكل انواع الظلم والتعسف ، فضلاً عن بيان المفاتيح المعرفية ووضعها بيد الطلبة الجامعيين كونهم الشريحة الأهم في كل بلد والغرض من ذلك هو الوقوف بوجه كل نظام شاذ يحاول ان يقود البلد خارج حدود الانظمة الديمقراطية ، فضلاً عن زيادة وعي طلبة الجامعات وعامة الناس في عدم السكوت على انتهاكات الحقوق كما حدث في زمن حكم نظام البعث .

49. المؤسسة التعليمية	جامعة العين
50. القسم العلمي / المركز	البصريات
51. اسم / رمز المقرر	جرائم نظام البعث في العراق
52. أشكال الحضور المتاحة	حضور متكامل
53. الفصل / السنة	فصل أول
54. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	15 ساعة نظري
55. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
56. أهداف المقرر	1- توثيق جرائم البعث التي تعرض لها الشعب العراقي والشعوب المجاورة طوال فترة أربعة عقود مضت من الحروب والانتهاكات والأبادة الجماعية . 2- احترام حقوق الانسان وحقوق الدول وعدم الاعتداء على كل دولة مستقلة . 3- تعريف الطلبة بمدى و مستوى التضحيات التي مرت بها الشعوب من اجل نيل الحقوق وكيفية انتزاع الحقوق والتمتع بها من المجتمعات والحكومات المتعسفة بحقوق الانسان وحرياته .

4- توعية الطلبة على ان الظلم مهما كان مداه لابد ان ينجلي لتشرق شمس الحرية ولينعم الجميع بالأمن .

34. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

مخرجات المقرر.
ايضاح فكرة أدانة نظام البعث نتيجة كثرة وتنوع الجرائم التي اقترفها في المنطقة .
رسم السياسة العامة بعدم السماح لتكرار تجربة نظام حزب البعث او أي تجربة اخرى من شأنها ان تتسبب في الضرر لأبناء الشعب .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
التدريب على طرح الافكار وكيفية تطبيقها .
الطرح والمشاركة المعرفية واكتساب المعلومات الجديدة والمستحدثة .
تهذيب النفس على احترام الحقوق الفردية والمجتمعية .

طرائق التعليم والتعلم

1- مادة مرئية ومسموعة عبر محاضرات الشرح واللقاء في القاعة مع عرض المعلومات عبر power point .

2- الكترونية حيث المداولة والمناقشة للجرائم التي لم تنتهي اثارها لهذا الوقت .

طرائق التقييم

تقييم الواجبات اليومية ، المشاركة الفعلية ، الامتحانات السريعة والمفاجأة ، البرزنتيشن، مناقشة الاحداث الانية .

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- 1- الاقتناع باهمية المادة وجودتها ومضامينها وأهدافها .
- 2- تقدير التزام وجهود التدريسين في وصول المادة ببساطة ويسر .
- 3- يشارك مجاميع الطلبة في الاعمال الجماعية مما يخلق روح التعاون والالفة (روح العمل الجماعي) وما له من تأثير ايجابي للطلبة مستقبلاً .
- 4- تطوير مهارات الطلبة علمياً وفنياً .

طرائق التعليم والتعلم

طريقه المحاضرة الاعتيادية ، المشاركة والمناقشة ، برزنتيشن .
طرائق التقييم
المناقشة ، الملاحظة ، المشاركة اليومية ، المهام الجماعية ، الابداع في طرح المعلومات الخارجية .
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

35.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1		أعضاء وتوصيات وزارة التعليم واسباب دراسة المنهج	شرح ومشاركة	الملاحظة والتدوين
2	1		مفهوم الجرائم واقسامها	شرح ومشاركة	الملاحظة والتدوين
3	1		القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العراقية العليا	شرح ومشاركة	الملاحظة والتدوين
4	1		الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	شرح ومشاركة	
5	1		عسكرة المجتمع	شرح ومشاركة	
6	1		صور انتهاكات حقوق الانسان وجرائم السلطة	شرح ومشاركة وثائق مصورة	
7	1		انتهاكات القوانين العراقية برزنتيشن		
8	1		الانتهاكات السياسية والعسكرية	شرح ومشاركة	
9	1		اماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث	شرح ومشاركة	
10	1		الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	شرح ومشاركة	
11	1		التلوث الحربي والاشعاعي وانفجار الالغام	شرح ومشاركة	
12	1		تدمير المدن والقرى (سياسة الارض المحروقة)	شرح ومشاركة	
13	1		تجفيف الاهوار وتجريف البساتين	شرح ومشاركة	
14	1		جرائم المقابر الجماعية	شرح ومشاركة	

15	1	التصنيف الزمني للمقابر الجماعية	شرح ومشاركة	الملاحظة والتدوين
----	---	------------------------------------	-------------	-------------------

36. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1- جرائم نظام البعث في العراق ، منهج ومقرر دراسي معتمد
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	عباس عطية القريشي ، الموسوعة الوثائقية للمقابر الجماعية في العراق المركز العراقي لتوثيق جرائم التطرف ، كربلاء ، 2023
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية ، التقارير ،)	تقرير ملخص من هيومن رايتس ووتش ، عن قرارات المحكمة الجنائية العليا الديمقراطية وجرائم حزب البعث ، د. ازهار جبار شكر
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت .	تقارير قناة العراقية ، مصورة وموثقة موقع ارشيف مؤسستي الشهداء والسجناء

37. خطة تطوير المقرر الدراسي	
ترتكز خطة تطوير المنهج على ماياتي : • ادخال المفاهيم والكليات على المنهج من خلال مصادر خارجية رصينة وتعطى كمحاضرات أولية قبل المباشرة بالمنهج. • مقارنة المنهج مع مصادر مشابهة اخرى لأستحصال نتائج اضافية خاصة بأبتزاز عوائل الضحايا مالياً واخلاقياً. • ادراج جرائم تبييض السجون واعدام الالف الضحايا بقرارات شخصية دون الرجوع للجهات المختصة صدرت من ابناء المجرم المقبور . • ذكر جرائم العائلة الحاكمة والتطرق للجرائم السياسية في قضايا الملاحقات خارج البلاد	