



المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية

اسم المؤسسة التعليمية : كلية الطب – جامعة درنه

اسم البرنامج التعليمي : بكالوريوس طب وجراحة

اسم المقرر: ophthalmology

رمز المقرر: OP1404

العام الدراسي : السنة الرابعة

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي (2024)

1- معلومات عامة

1.	اسم المقرر الدراسي	طب وجراحه العيون
2.	منسق المقرر	أ. محمد عبد المنصف العوكلي
3.	رمز الكود	OP1404
4.	القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم العيون – كلية الطب البشري
5.	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	-----
6.	الساعات الدراسية للمقرر	96 ساعة نظري و 78 ساعة عملي
7.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة الانجليزية
8.	السنة الدراسية /الفصل الدراسي	المرحلة الرابعة
9.	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2024

1-1 عدد الساعات الأسبوعية

محاضرات 2 ساعة التدريب العملي 12 ساعة تيتو ريال 4 ساعة المجموع 18 ساعة في الأسبوع

2- أهداف المقرر:

- شرح التركيبات والاجزاء المختلفة لعين الانسان
- معرفه وظائف الاجزاء التي تتكون منها العين
- تمييز الحالات المرضيه التي تصيب العين
- يحدد الادويه المستخدمه في علاج امراض العيون
- يتعرف على الطرق العلاجيه لامراض العيون
- التعرف على التدخلات الجراحية المختلفه لامراض العيون
- يحدد علاقه بين امراض العامه وارتباطها بالعين

3- مخرجات التعليم المستهدفة:

أ/ المعرفة والفهم

1أ	يعرف التركيبات الداخليه والخارجيه للعين في شكلها الطبيعي والغير طبيعي
2أ	يشرح الوظائف الفيسيولوجيه وكيفيه اداء اجزاء العين
3أ	يحدد الامراض الشائعه التي تصيب العين وطرق علاجها

أ4	يصف اداء الاختبارات الاساسيه لفحص العيون
----	--

ب/ المهارات الذهنية

ب1	يميز التركيبات الداخليه والخارجيه للعين في شكلها الطبيعي والغير طبيعي
ب2	يحدد الوظائف الفيسيولوجيه ويميز اداء اجزاء العين
ب3	يقارن بين تشخيص الامراض المتشابه والمتعدده
ب4	يربط اداء الاختبارات الأساسية لفحص العيون بوظيفتها

ج/ المهارات العلمية والمهنية

ج1	يشخص الخلل في التركيبات الداخليه والخارجيه للعين
ج2	يكتشف الخلل في اداء اجزاء العين
ج3	يوضح تشخيص الامراض المتشابه والمتعدده
ج4	يستخدم الاختبارات الأساسية لفحص العيون وربطها بالتركيب والوظيفة

د/ المهارات العامة

د1	التعامل الجيد مع اعضاء هيئه التدريس
د2	يجيد العمل الجماعي والتعاون من خلال البوسترات او العمل التقديمي
د3	الظهور بمظهر لائق فيما يخص السلوك والتحدث
د4	احترام المهنة واخلاقياتها

الساعات العملية	ساعات توتوريال	ساعات المحاضرات	العناوين الفرعية	الموضوع العلمي	الأسبوع
2	2	2	The Primary Optic Vesicle The Secondary Optic Vesicle(two Embryonic layers of The Lens Vesicle Eye at Birth-Different Ocular Parameters of a new born child.	Emberology of ophthalmolo gy	2-1
8	4	4	ExternalAppearance of Eye General Outlook of Bony Orbit General Outlook of Eye Ball Muscles & Adnexa Aqueous Humor Dynamics Intra Ocular Pressure General idea of ocular physiology. Eye as a refractive media. Factors affecting the refraction. Geometric eye. Visual Acuity test with out and with Pin hole Retinoscopy Cycloplegic Refraction Autorefractometry Myopia Hypermetropia Astigmatism Presbyopia Anisometropia Aphakia Glass Correction Correction by Contact Lenses Correction by Intra Ocular Lenses Refractive Surgeries	General ophthalmolo gy And refraction	5-3
	4	4	Coloboma Distichiasis Epicanthus Entropion Ectropion Ptosis ExternalHordeolum Internal Hordeolum Chalazion Blepharitis Granuloma from Tuberculosis and Syphilis Viral Infections-HepesSimplex, Herpes Zoster, Viral Warts ,Molluscum Contagiosum	Eye lids and Lacrimal apparatus	9-6

15			<p>Fungal Infections</p> <p>Infestations-Lice,Myasis,Onchocerciasis</p> <p>Eye lashes disorders (Trachiasis, Madarosis, Poliosis)</p> <p>Blepharospasm</p> <p>Lid Retraction</p> <p>Lid Edema</p> <p>Xanthelasma</p> <p>Eye Lid Tumors</p> <p>Viral Warts</p> <p>Simple Nevus</p> <p>Port Wine stain</p> <p>Seborrhic Keratosis</p> <p>Basal Cell Carcinoma</p> <p>Squamos Cell carcinoma</p> <p>Sebaceous gland Carcinoma</p> <p>Melanoma</p> <p>Kaposi's Sarcoma</p> <p>Pre-corneal Tear Film</p> <p>Dry Eyes</p> <p>Epiphora</p> <p>Infatil nasolacrimal duct obstruction</p> <p>,Congenital Dacryocystitis-</p> <p>Acute Daryocystitis</p> <p>Chronic dacryocystitis</p> <p>Lacrimal Gland Tumors</p>		
14	4	4	<p>Classifications of Conjunctivitis</p> <p>Ophthalmia neonatrum</p> <p>Chlamydial(TRACHOMA)</p> <p>Definition, Etiology Prevalence, Clinical Profile, Trachoma</p> <p>Staging with Clinical Signs(W.H.O and Mac Callan's)</p> <p>Sequele, Complications, Lab</p> <p>Diagnosis,Treatment and Prophylaxis</p> <p>Viral Conjunctivitis</p> <p>Parasitic Conjunctivitis Granulomatous</p> <p>onditions of Conjunctiva</p>	Conjunctiva	11-10

			<p>Allergic Conjunctivitis Vernal Conjunctivitis</p> <p>Acute Rhino keratoconjunctivitis</p> <p>Phlyctenular onjunctivitis Giant Papillary conjunctivitis</p> <p>Physical Injury to Conjunctiva</p> <p>Degenerative Conditions of Conjunctiva</p> <p>Conjunctival Concretions</p> <p>Pinguecula</p> <p>Pterygium</p> <p>Conjunctival igmentation</p> <p>Conjunctival Tumors-</p> <p>Conjunctival cysts, Dermoid Papilloma, Squamos cell carcinoma.</p>		
12	4	4	<p>Corneal Infections</p> <p>Bacterial Corneal Infection</p> <p>Viral (Herpes simplex, herpes zoster)</p> <p>Fungal</p> <p>Protozoal</p> <p>Disciform Keratitis</p> <p>Interstitial Keratitis</p> <p>Ectatic Conditions of Cornea</p> <p>Keratoconus</p> <p>Keratoglobus</p> <p>Corneal Degenerations</p> <p>Arcus Senilis</p> <p>Band Shaped Keratopathy</p> <p>Peripheral Thinning and Ulceration</p> <p>Corneal Deposits</p> <p>Exposure Keratopathy</p> <p>Neurotrophic Keratopathy</p> <p>Nutritional Keratopathy</p> <p>Episcleriti</p> <p>Scleritis</p> <p>Styphylomas</p>	Cornea and sclera	14-12
	4	4	<p>Uveal Tract Relevant Anatomy</p> <p>Uveitis- Classification</p> <p>Intermediate uveitis (Pars Planitis)</p> <p>Definition,causes,clnical signs, treatment.</p>	Uvea	16-15

4			<p>Posterior uveitis: Definition, Causes. Toxoplasmosis: Aethiology, Clinical features, Treatment. Harada syndrome: Clinical featur. AIDS and posterior uveitis. Special Form of Uveitis Juvenile rheumatoid arthritis. Ankylosing spondylitis Fuch's Heterochromic Cyclitis- Definition,clinical findings, management Behçet disease: Clinical features. Sympathetic Ophthalmitis- Definition,causes,pathology,clinical presentations, management Edophthalmitis-Definition,causes,clinical features,investigations,management Panophthalmitis-Definition,causes,management Uveal Melanomas-Definition, Clinical presentations, differential dignosisd,investigations,histological pictures, prognostic evaluation and management</p>		
10	4	4	<p>Definition of Retinal Detachment Predisposing Factors for Retinal Detachment Types of Retinal Detachment- Rhegmatogenous, Exutive Tractional Rhegmatogenous Retinal Detachment Definition, Typical istory, Clinical Evaluation Complication, Treatment modalitie Tractional Retinal Detachments- definition,Causes,treatment ExudativeRetinal Detachment- Definition,Causes,treatment Vascular Retinopathies Diabetic Retinopathy- Definition,Pathogenesis,Staging,Fundus findings, Modalities of treatmentHypertensive</p>		19 -17

		<p>Retinopathy-Definition,Classifications (essential & accelerated),Fundus pictures, treatment</p> <p>Retinal Vein Occlusion-Causes,types,Fundus pictures,Treatment.</p> <p>Retinal Artery Occlusion-Causes,Fundus pictures, treatment</p> <p>Sickle Cell Retinopathy- Definition,types,Fundus Findings</p> <p>Coat's Disease-Definition,Fundus findings</p> <p>Macular Disorders-Clinical Evaluation</p> <p>Age Related Macular Degeneration- Definition,types,Predisposing Factors,Fundus Findings,Complications, Modalities of treatment</p> <p>Cystoid Macular Edema- Definition,Causes,Fundus picture, special investigative tools, treatment</p> <p>Macular Hole-defintion,causes,Fundus finding,complication, treatment.Drug Induced Maculopathy-causes,Fundus picture.</p> <p>Hereditary Disorders of Retina & choroid Definition, Clinical Evaluation,Special Investigative Techniques</p> <p>Retinitis Pigmentosa-Definition,Etiological factors,pathogenesis,clinical presentation, clinical types, complication and sequele,treatment modalities</p> <p>Albinism-Definition,clinical types,Fundus findings</p> <p>Retinopathy of prematurity : Definition, clinical presentation,treatment modalities</p> <p>Persisting hyperplasic primary vitreous : clinical presentation</p> <p>Retinoblastoma: Definition,prevalence,etiology and genetics,clinical staging, presenting signs, special investigations,</p>		
--	--	---	--	--

			differential diagnosis, histological findings, prognostic evaluation and treatment modalities		
20	4	4	The Crystalline Lens, Applied Anatomy Cataract-Definition and Classifications Congenital Cataracts Acquired Cataracts- Senile, Complicated, Toxic, Traumatic, After Cataract, Radiation Cataract, Cataract associated with different syndromes Senile Cataract Definition, etiological factors, stages of cataract formation, clinical features-symptoms and signs, clinical evaluation of a case of senile cataract, complications, Treatment Modalities and Complications Complicated Cataract-Definition, Causes, Clinical signs, management .Toxic Cataracts- Definition, causes, clinical signs, management Traumatic Cataract-Definition, clinical types, management After Cataract-Definition, types, clinical signs, management Ectopia lente: Lens dislocation, lens subluxation: Causes, Symptoms, Signs, Management	Crystalline lens	22-20
	4	4	Applied Anatomy of Ciliary body, Trabecular meshwork, Schlemm's canal, Angle structures. Applied physiology of aqueous dynamics Clinical Evaluation of a case of Glaucoma- Visual Acuity Intra Ocular Pressure Anterior Segment Examination in Slit lamp Gonioscopy (Visualizing Angle of Anterior Chamber)	Glaucoma	24-23

10			<p>Fundoscopy Visual Field changes</p> <p>Classification of Glaucoma-Congenital, Primary, Secondary</p> <p>Congenital Glaucoma- Definition,Causes,clinical presentation, clinical signs, management</p> <p>Primary Angle Closure Glaucomam- Definition</p> <p>Incidence- Risk Factors</p> <p>Stages -Clinical presentation and Diagnosis in each stages</p> <p>Management in each stage</p> <p>Primary Open Angle Glaucoma Definition and Prevalence</p> <p>Pathogenesis</p> <p>Criteria</p> <p>Clinical presentations</p> <p>Clinical Evaluation</p> <p>Management</p> <p>Secondary Glaucoma-Definitions and management</p> <p>Pretrabecular-Neo vascular,Epithelial down growth,Irido corneal Endothelial syndrome</p> <p>Trabecular causes- Blood,Macrophages,Pigment,Neoplastic cells,Inflammation etc</p> <p>Post Trabecular-Carotido cavernous fistula,Sturge Weber syndrome</p> <p>Tramatic Angle Recession</p> <p>Lens Induced Glaucoma</p> <p>Phakomorphic</p> <p>Phakolytic</p> <p>Phakoanaphylactic</p>		
	4	2	<p>VITREOUS</p> <p>Relevant Anatomy , Physiology , Normal Fundus & Funduscope.</p>		25

4			Vitreous degeneration. Vitreous hemorrhage: Causes, Complications & management		
8	4	4	Dysthyroid Ophthalmopathy-Grave's Disease, Thyroid Ophthalmopathy Pathogenesis-Hypertrophy of Extra Ocular muscles, Cell infiltration, proliferation of Orbital fats Classification & Clinical signs-Soft tissue changes, Eye lid changes,Proptosis,Optic neuropathy, Restrictive myopathy Management Orbital Cellulitis- Definition,Types,Clinical presentations,Investigations,Managemen t Orbital Inflammatory Disorders- Idiopathic Orbital Inflammatory Disease, Orbital myositisVascular Diseases of Orbit-Orbital Venous anomalies,Carotido Cavernous Fistula Cystic Lesions of Orbit-Definition, management Dermoid Cysts Mucocele Encephalocele Orbital Tumours-Definition, types, clinical presentations, evaluation, special investigations and treatment modalities Types of Trauma Blunt Trauma to the orbit & the eye ball. Penetrating Eye Injuries-Features and management Intra Ocular Foreign Body-Detection, management Chemical Injuries to Eye-Types, clinical features, management. Radiation injuries	Orbit and truma	28-26

5	8	8	<p>Anatomy of Visual Pathway Anatomy of Cranial Nerves-II,III,IV,VI Pupillary Pathways-Sympathetic and Parasympathetic Pupillary reflex and their abnormalities. Miosis & Mydriasis Clinical Approach to Neuro-Ophthalmic cases Optic Nerve Diseases Optic Neuritis-Definition,types,clinical presentations in each types,Fundus Findings, Differential Diagnosis, Special Investigations, Management Papilloedema-Definition,Causes,Fundus findings, management Optic Atrophy-Definition,types,Fundus Findings Optic Nerve Tumors-Types Lesions in Visual Pathway and Visual Field Defects Cranial nerve Palsies-III,IV and VI Myasthenia Gravis-Definition, Clinical features, treatment Headaches and Migraine-Causes, treatment Nystagmus- Definitiuion,types,management Anatomy of Extra Ocular muscles Ocular Movements- Ductions- Versions-Cardinal Positions of Gaze, Diagnostic positions of gaze, Laws of Ocular motility Vergences STRABISMUS : Definition, Classification (False & True, Paralytic, Non-paralytic(Latent & manifest) , effects, compensatory mechanisms Clinical Approach to a squint Case Amount of Deviation-In angle and prism Diopter Light Corneal Reflex, Cover</p>	<p style="text-align: center;"><u>Neuro-ophthalmolog</u> y</p>	31-29
---	---	---	--	---	-------

			<p>Test, Uncover test, Alternate Cover tests.</p> <p>Visual Acuity & Refraction.</p> <p>Fundus Examination-Macular Fixation</p> <p>Diplopia testing</p> <p>Test for Binocular Vision</p> <p>Non-paralytic</p> <p>Esodeviation</p> <p>Exodeviations</p> <p>Paralytic Squint-</p> <p>Definition,Causes,Clinical features, management</p> <p>Special ocular motility disorders</p> <p>Supresion & Amblyopia-</p> <p>Definition,types,management</p>		
2	2	2	<p>Types of Ocular Drugs-</p> <p>Strength,indications,contraindications, mode of action, toxicities Cholinergic drugs</p> <p>Anti cholinergic drugs</p> <p>Adrenergic drugs</p> <p>Adrenergic blocking agents</p> <p>Antiglaucoma drugs</p> <p>Anti infective drugs-</p> <p>Antibiotics,Antivirals,Anti fungals,Anti chlamydials</p> <p>Local anestheticsnDyes</p> <p>Steroids Types of lasers.</p> <p>Mode of actions Laser Iridotomy & Capsulotomy</p> <p>Retinal photocoagulation</p> <p>Photorefractive surgeries.</p>	<u>pharmacology , surgery and lasers)</u>	33-32
96	46	46			المجموع 33

5- طرق التعليم والتعلم

- ...محاضرات.
- تدريب سريري

- سلايدات وشرائح
- جلسات المناقشة
- يستعان بنماذج محاكاة صناعية هـ
- المناقشه من خلال حلقات نقاش
- تكوين مجموعات علي شبكات التواصل الاجتماعي والاستعانة بأدوات التواصل الالكتروني الأخرى للنقاش والمتابعة وتبادل الآراء و الاسئلة وتكوين فكرة عن اماكن الضعف والصعوبات ومحاولة معالجتها
- TBL, PBL, CBL

4- طرق التقييم

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
	امتحان نصفي	-----	-----	
	امتحان شفهي	-----	20 %	
	امتحان تحريري نهائي	--	50%	
	امتحان سريري نهائي	--	30%	
	النشاط	None		
	المجموع		100%	

5- جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان تحريري	نهايه السنه الدراسيه
التقييم الثاني	امتحان سريري	نهايه السنه الدراسيه
التقييم الثالث	امتحان شفهي	نهايه السنه الدراسيه
-		

6- المراجع والدوريات

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	معه من قبل اساتذة المادة			
الكتب الدراسية	*كتاب طب الغيون	6 th	Jack.j.kanski	المكتبه

الطبييه بالكلية		edition	clinical ophthalmology	المقررة
المكتبه الطبييه بالكلية		17 th edition	*كتاب اسبوري Vaughan & asburrys general Ophthalmological العلوم الاساسيه لطب العيون Basic since of ophthalmology	
المكتبه الطبييه بالكلية				
المكتبه الطبييه بالكلية	اساتذة المادة	اساتذة المادة	المذكرات الداخلية	كتب مساعدة
			-	مجالات علمية
			-	مجالات دورية
هـ			مصادر تتعلق با مراض العيون Pubmed site YouTube channel	مواقع إنترنت

7- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر

ملاحظات	الإمكانيات المطلوبة توفرها	ت
	وسائل تعليمه . كمبيوتر . شاشات عرض	1-
	قاعات مناسبة	2-

3-	تبادل الخبرات التعليميه بين الجامعات
4-	توفير و تفعيل وسائل التعليم عن بعد ... التعليم الالكتروني

8- الخطة الدراسية المعتمدة بالكلية

سنة دراسية		
66 ساعة	33 أسبوع	الجانب النظري -
80 ساعة	شهرين	الجانب العملي
33 ساعة	33 أسبوع	توتوريا

منسق المقررخالد عبد السلام الماجري .. التوقيع.....
منسق البرنامج.....محمد عبد المنصف العوكلي .. د.هيثم الحصني
التوقيع.....
التاريخ/...../.....م.20.

مصفوفة المقرر الدراسي ()

المهارات			(أ) المعرفة والفهم	الأسبوع الدراسي
(د)المهارات العامة والمنقولة	(ج) المهارات العلمية والمهنية	(ب)المهارات الذهنية		

5د	4د	3د	2د	1د	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	5ا	4ا	3ا	2ا	1ا	
			&					*					#						@	1
			&					*												2
			&				*						#							3
			&				*											@		4
			&				*					#								5
			&				*													6
			&				*													7
			&				*													8
			&				*					#			@					9
		&					*													10
		&					*													11
		&					*				#						@			13
		&					*													14
		&					*										a			15
		&					*				#				@					16
	&					*														17
	&					*			#											18
	&					*			#						@					19
	&					*			#											20
	&					*														21
&					*										@					22
&					*															23
&					*															24
&					*									@						25
&					*															26
&					*															27
&					*									@						28
&					*															29
&					*															30
&					*									@						31
&					*															32
&					*									@						33
.....															الامتحان النهائي					

