



المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية: كلية الطب – جامعة درنة

اسم البرنامج التعليمي: بكالوريوس طب وجراحة

اسم المقرر: **pediatrics**

رمز المقرر: **PD1503**

الفصل/العام الدراسي: **المرحلة الثالثة (السنة الخامسة)**

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1- معلومات عامة

1.	اسم المقرر الدراسي	طب الأطفال
2.	منسق المقرر	ا.د. عبداللطيف امينيه
3.	القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج	طب الأطفال
4.	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	-
5.	الساعات الدراسية للمقرر	218
6.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
7.	السنة الدراسية /الفصل الدراسي	السنة الخامسة
8.	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	مجلس القسم

1-1 عدد الساعات الأسبوعية

محاضرات 4 حلقة نقاش 2 تدريب 16 المجموع 22

2- أهداف المقرر:

1. تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات والمواقف الأساسية التي تمكنهم من تحديد وتحليل وإدارة مشاكل طب الأطفال وفقا للفئات العمرية المختلفة للأطفال.
2. تزويد الطالب بخلفية مناسبة للكشف وإدارة حالات الطوارئ والأورام الخبيثة الشائعة والأساسية للأطفال.
3. تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات الأساسية للنمو والتطور الغير طبيعي وتطبيقه السريري.
4. تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات الأساسية فيما يتعلق بالوقاية والسيطرة على بعض حالات الأطفال.
5. تزويد الطالب بالمعرفة والمهارات المناسبة لحساب متطلبات عمر الأطفال من الأدوية والسعرات الحرارية والسوائل.. الخ.
6. مهارات التعلم من خلال تطبيق الممارسة القائمة على الأدلة.

3- مخرجات التعليم المستهدفة:

أ/ المعرفة والفهم

1	معرفة وفهم مبادئ طب الأطفال
2	معرفة وفهم حالات الطوارئ والأورام الخبيثة الشائعة والأساسية للأطفال.

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية

3أ	معرفة وفهم مراحل نمو الجسم والتطور
4أ	معرفة طرق التثقيف الصحي والتحصين ضد الامراض
5أ	المعرفة بالمهارات المناسبة لحساب متطلبات عمر الأطفال من العلاج
6أ	المعرفة بالموارد المتاحة وكيفية استخدامها في الخدمة والبحث

ب/ المهارات الذهنية

1ب	تحديد طرق أخذ التاريخ المرضي والفحص الاكلينيكي وعلاج أمراض الأطفال
2ب	ادارة حالات الطوارئ والأورام الخبيثة الشائعة والأساسية للأطفال
3ب	تحديد مراحل نمو الجسم والتطور وتحديد المشاكل
4ب	تحديد طرق التثقيف الصحي والتحصين ضد الامراض
5ب	تحديد و حساب متطلبات عمر الأطفال من العلاج
6ب	تحديد المشاكل البحثية

ج/ المهارات العلمية والمهنية

1ج	أخذ التاريخ المرضي والفحص الاكلينيكي وعلاج أمراض الأطفال
2ج	تحليل حالات الطوارئ والأورام الخبيثة الشائعة والأساسية للأطفال
3ج	تحليل مشاكل مراحل نمو الجسم والتطور
4ج	تحليل طرق التثقيف الصحي والتحصين ضد الامراض
5ج	تحليل المشكلة و حساب متطلبات عمر الأطفال من العلاج
6ج	اجراء بحوث طبية

د/ المهارات العامة

1د	مهارة التعامل مع النظام الصحي الذي يعمل من خلاله ويقدم خدماته للمواطنين
2د	إجادة المهارات الأساسية المناسبة للعمل الذي يقوم به
3د	الالتزام والتواصل الفعال مع المرضى والزلاء في ترتيب الخطة العلاجية
4د	مهارة التعامل مع المعلومات من خلال الوسائل التكنولوجية المتاحة والقدرة على استخدامها في حل المشكلات الطبية التي تعن له
5د	اكتساب مهارات القيادة ، ومهارات العمل الجماعي ، والتوجيه الذاتي ، ومدى الحياة

4- محتوى المقرر:

التمارين	المعمل	المحاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
		1	2	Introduction and History taking
		2	4	Growth and development <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition of growth, factors affecting it, patterns of growth ▪ Changes in body proportions, use of percentile charts, teething ▪ Definition of development, normal milestones & factors affecting it ▪ Developmental delay, developmental regression, developmental screening tests.
		2	4	Nutrition in childhood <ul style="list-style-type: none"> ▪ Breast feeding, weaning, and formula feeding ▪ Nutritional & energy requirement in childhood ▪ Diseases of malnutrition (PEM, rickets, vitamin and mineral deficiency(
		5	10	Cardiovascular system <ul style="list-style-type: none"> ▪ Congenital heart diseases (types, hemodynamic, presentations, indications for intervention) ▪ Rheumatic fever & rheumatic heart disease ▪ Infective endocarditis, Heart failure, Cardiomyopathy in children ▪ Pediatric arrhythmia, Diseases of the pericardium
		4	8	Respiratory system <ul style="list-style-type: none"> ▪ Extrathoracic and intrathoracic airway obstruction (difference, clinical manifestations, investigations needed) ▪ Laryngomalacia, Tracheomalacia, Subglottic stenosis, Vascular rings & slings, Foreign body aspiration ▪ Croup syndrome (laryngotracheobronchitis, piglottitis, bacterial tracheitis ▪ Bronchitis, Bronchiolitis, Cystic fibrosis and Bronchiectasis ▪ Bronchial asthma in childhood ▪ Pneumonia, Bronchopneumonia, Empyema, and Pneumothorax
		6	12	Neonatology <ul style="list-style-type: none"> ▪ The newborn (term, preterm & low birth wt), interpretation of Apgar score ▪ Steps of newborn resuscitation, Neonatal reflexes, gestational age assessment ▪ Birth trauma (caput, cephalhematoma, intracranial

				<p>he, nerve palsies) and factors predisposing</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Birth asphyxia, hypoxic ischemic encephalopathy ▪ Neonatal jaundice, cholestasis, kernicterus, and exchange transfusion ▪ Neonatal infections, Neonatal convulsions, hypoglycemia, hypocalcemia ▪ Respiratory distress syndrome, Apnea, Anemia, Polycythemia, and Hemorrhagic disease of newborn ▪ Common metabolic disorders (Galactosemia, Phenylketouria, Homocysteinuria, Maple syrup urine disease)
		5	10	<p style="text-align: center;">Renal disorders</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nephrotic syndrome, Glomerulonephritis ▪ Urinary tract infections, Renal failure ▪ Common renal anomalies (pelviureteric junction obstruction, vesicoureteral reflux) ▪ Hypertension in childhood
		2	4	<p style="text-align: center;">Fluids and Electrolytes</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hypo/ Hypernatremia ▪ Hypo/ Hyprkalemia ▪ Types of IV fluids, indications and complications ▪ Normal PH, factors affecting, classification and management
		5	10	<p style="text-align: center;">Gastroenterology including the Liver</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Common lesions of oral soft tissues (oropharyngeal candidiasis, aphthus ulcers, herpetic gingivostomatitis) ▪ Gastroenteritis, types and signs of dehydration, management plan for each ▪ Common diseases affecting esophagus (esophageal atresia, Achalasia, GERD) ▪ Common diseases affecting stomach (Hiatal hernia, congenital hypertrophic pyloric stenosis,) ▪ Diseases of intestine & colon (cow milk intolerance, hirschsprung disease, functional constipation, inflammatory bowel disease, celiac disease) ▪ Acute, persistent, and chronic diarrhea, malabsorbtion ▪ GI bleeding (hematemesis, melaena, hematochezia, occult GIT bleeding ▪ Liver diseases: ▪ Hepatomegaly ▪ Hepatitis (acute, chronic, infectious, non-infectious) ▪ Cholestasis
		6	12	<p style="text-align: center;">Endocrinal disorders</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diabetes mellitus in children, Hypoglycemia

				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Short stature, Hypopituitarism ▪ Hypothyroidism, Hyperthyroidism ▪ Hypo/ Hyperparathyroidism ▪ Adrenal gland disorders
		7	14	<p style="text-align: center;">Infectious diseases and Immunizations</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fever, fever of unknown origin, acute exanthematous rash ▪ Measles, german measles, rubella, roseola infantum, erythema infectiosum, chickenpox, herpes zoster ▪ Poliomyelitis, infectious mononucleosis, mumps, herpes simplex ▪ Scarlet fever, diphtheria, tetanus, pertussis, typhoid, salmonellosis and brucellosis ▪ Tuberculosis, amoebiasis, giardiasis, enterobiasis ▪ Vaccination
		5	10	<p style="text-align: center;">Hematology / Oncology</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anemia, Aplastic anemia, and Anemia of substrate deficiency (iron, vitamin B12, folic acid) ▪ Hemolytic anemias (hereditary spherocytosis, G6PD deficiency) ▪ Hemoglobinopathies (sickle cell anemia, Thalassemia) ▪ Purpura, hemophilia, von Willibrand disease, DIC ▪ Leukemia, lymphoma, neuroblastoma, retinoblastoma, Wilms tumor ▪ Brain tumors, lymphadenopathy
		7	14	<p style="text-align: center;">Neurology</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Large and small head, circulation of C.S.F, Hydrocephalus ▪ Febrile convulsions ▪ Childhood Epilepsy ▪ Types of abnormal movements (chorea, athetosis, ataxi) ▪ Cerebral palsy ▪ Myopathy (clinical types and presentations) DMD, SMA, Becker MD
		2	4	<p style="text-align: center;">Poisoning in children</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Common poisoning (acetaminophen, iron, aspirin, organophosphorus, hydrocarbons, corrosives) ▪ Indications / contraindications of gastric lavage
		3	6	<p style="text-align: center;">Genetics</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Genes and chromosomes, indications of chromosomal studies, Karyotyping ▪ Chromosomal abnormalities (Down syndrome, Edward syndrome, Patausyndrome)

				<ul style="list-style-type: none"> Turner syndrome, Klinefelter syndrome, Marfan syndrome Basics of genetic counseling
		3	6	<p>Immunology and collagen disorders</p> <ul style="list-style-type: none"> Rheumatic diseases (Rheumatoid arthritis, SLE, Henoch schonlein purpura) Ankylosing spondylitis, Reactive arthritis Kawasaki disease, MIS-c syndrome Immunodeficiency disorders
		2	4	<p>Social and preventive pediatrics</p> <ul style="list-style-type: none"> Common social and behavioral problems (child abuse, breath holding attacks, nocturnal enuresis, ASD, ADHD) Chemoprophylaxis (types, dosages, route of administration, indications)
		4	8	Miscellaneous pediatric disorders

5- طرق التعليم والتعلم

- محاضرات نظرية
- تدريب سريري
- حلقات نقاش
- Case based learning
- Problem Based Learning
- Team based learning

6- طرق التقييم

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
	امتحان نصفي			
	امتحان شفهي			
	امتحان عملي			
	امتحان نهائي	نهاية العام	100%	ينقسم جانبيين : تحريري 40% و سريري 60%
	النشاط			

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية

	%100		المجموع
--	------	--	---------

7- جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	التحريري 40%	حسب الجدول (نهاية العام)
التقييم الثاني	السريري 60%	حسب الجدول (نهاية العام)
-		
-		

8- المراجع والدوريات

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	استاذ المادة			
الكتب الدراسية المقررة	Nelson Textbook of Pediatrics Nelson Essentials of Pediatrics Fufar & Arneil's Textbook of Pediatrics		Behrman RE, Kliegman RH, Jenson CD Campbell AGM, McIntosh N.	مكتبة الجامعة مستشفى الوحدة العلاجي التعليمي
كتب مساعدة	Illustrated Textbook of Pediatrics		Tom Lissauer, Graham Clayden.	مستشفى الوحدة العلاجي التعليمي
مجالات علمية	JMJ			مستشفى الوحدة درنة
مجالات دورية				
مواقع إنترنت	PubMed Central WebMD.com MedScape.com eMedicine Drugs.com			

9- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر

ت	الإمكانيات المطلوبة توفرها	ملاحظات
	قاعات دراسية مزودة بجميع الوسائل التعليمية	من الأفضل توفر كافة التخصصات لطب الأطفال بالقسم التابع بالمستشفى التعليمي الذي يتم فيه

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية

التدريس السري		
	طاولات ومقاعد دراسية مريحة وبعدد كاف	
	مصادر إضاءة جيدة	
	تهوية جيدة	
	مولد كهربائي بقدرة تشغيلية كافية	
	دورات مياه	
	أدوات أمن	
	أماكن للاستراحة	
	مكتب خاص بالقسم مع جهاز حاسوب وطابعة وخط انترنت	

منسق المقرر. أ.د. عبد اللطيف محمد امينه
التوقيع.....
منسق البرنامج: د. هيثم صالح الحصري
التوقيع.....
التاريخ/...../20.....م.

مصفوفة المقرر الدراسي ()

المهارات																	أ) المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي		
د) المهارات العامة والمنقولة					ج) المهارات المهنية والعملية						ب) المهارات الذهنية													
5د	4د	3د	2د	1د	6ج	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ		
																								1
																								2
																								3
																								4
																								5
																								6
																								7
																								8
																								9
																								10
																								11
																								12
																								13
																								14
																								15
																								16
																								17
																								18
																								19
																								20
																								21
																								22
																								23
																								24
																								25
																								26
																								27

