

توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
Master level 2012/2013	الفرقة/المستوى: Physiology فسيولوجي	اسم المقرر: MPP5
2x32=64 hrs	نظري عملي	التخصص: Pediatric nursing
عدد الساعات الدراسية:		

<ul style="list-style-type: none"> <li>Know about and recognize the normal structure of the body and major systems.</li> <li>Acquire an appropriate functional background of cells, tissues, organs &amp; systems.</li> <li>Describe the integration of physiological functions, which characterize the performance of the human body as a whole in health.</li> <li>Know the physiological principles underlying diseases states that aids in interpretation of symptoms.</li> </ul>	٢- هدف المقرر:
٣- المستهدف من تدريس المقرر :	
<p>A.1-Identify the concepts of physiology and homeostasis</p> <p>A.2-Discuss regulation of growth and development</p> <p>A.3-Rcognize physiology of respiration</p> <p>A.4-Identify methods of heat gains and losses</p> <p>A.5-Explain mechanism of acid –base balance &amp; buffering system in the body</p> <p>A.6-Identify functions of each hormone in the body</p>	أ- المعلومات والمفاهيم:
B1 -Integrate physiology with other basic and clinical science	ب- المهارات الذهنية الخاصة بالمقرر:

<p><b>C.1-Chart basic vital signs</b></p> <p><b>C.2-Plan for care with</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ edema / dehydration</li> <li>▪ cases of acidosis/alkalosis</li> <li>▪ hypo/hyperthermia</li> </ul>	<p>ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:</p>
<p><b>D1-Write work separately or in a team to research and prepare a scientific topic</b></p>	<p>د- المهارات العامة:</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Regulation of growth, development and metabolism: functions of growth of the thyroid hormones.</b></li> <li><b>2. Overview of respiratory physiology</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ventilation</li> <li>▪ Gas exchange</li> <li>▪ Perfusion</li> <li>▪ Transport of oxygen and carbon dioxide in the blood</li> </ul> </li> <li><b>3. Thermoregulation: regulation of heat balance in the body</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Body temperature</li> <li>▪ Heat gain</li> <li>▪ Heat loss</li> <li>▪ Control</li> <li>▪ Effect of altered body temperature</li> </ul> </li> <li><b>4. Acid –base balance</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definitions</li> <li>▪ Acid and bases in the body</li> <li>▪ Buffering in the body</li> <li>▪ Respiratory regulation of PH</li> <li>▪ Renal regulation of PH</li> <li>▪ Acidosis and alkalosis</li> </ul> </li> <li><b>5. Water and electrolyte balance</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Water</li> </ul> </li> </ol>	<p>٤- محتوى المقرر:</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sodium</li> <li>▪ Potassium</li> <li>▪ Calcium</li> </ul> <p>6. : <b>Digestive function of the liver</b> bile secretions.</p> <p>7. <b>special characteristics of individual circulations</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ circulatory sock</li> </ul> <p>8. <b>endocrine hormones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hypothalamus</li> <li>▪ Anterior pituitary</li> <li>▪ Adrenal glands</li> <li>▪ Thyroid gland</li> </ul>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lectures</li> <li>▪ Laboratories</li> </ul>	<p>٥- أساليب التعليم والتعلم :</p>										
<p>Not applicable</p>	<p>٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة :</p>										
<p>٧- تقويم الطلاب:</p>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Written exam</li> <li>▪ Oral exam</li> </ul>	<p>أ- الأساليب المستخدمة:</p>										
<p>Written exam</p>	<p>33<sup>rd</sup> week</p>	<p>ب- التوقيت:</p>									
<p>Oral exam</p>	<p>33<sup>rd</sup> week</p>										
<p></p>	<p></p>										
<p></p>	<p></p>										
<table border="0"> <tr> <td><b>Final written exam</b></td> <td><b>10 grade</b></td> <td><b>20%</b></td> </tr> <tr> <td><b>Final oral exam</b></td> <td><b>40 grade</b></td> <td><b>80%</b></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>50 grade</b></td> <td><b>100%</b></td> </tr> </table>		<b>Final written exam</b>	<b>10 grade</b>	<b>20%</b>	<b>Final oral exam</b>	<b>40 grade</b>	<b>80%</b>	<b>Total</b>	<b>50 grade</b>	<b>100%</b>	<p>ج- توزيع الدرجات:</p>
<b>Final written exam</b>	<b>10 grade</b>	<b>20%</b>									
<b>Final oral exam</b>	<b>40 grade</b>	<b>80%</b>									
<b>Total</b>	<b>50 grade</b>	<b>100%</b>									

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

• Not applicable	أ- مذكرات
• Textbook of medical physiology Arthur C. Guyton 10th edition, john E.HallGanong, W.F	ب- كتب ملزمة:
• Review of medical physiology William F. Gang 22 th edition	ج- كتب مقترحه:
• American journal of physiology , <a href="http://www.med-edonline.org/">http://www.med-edonline.org/</a>	د- دوريات علمية أو نشرات .. الخ

أستاذ المادة:

رئيس مجلس القسم العلمى:

ا.د/ اميره حسانين