

نموذج رقم ( 12 )

جامعة: Mansoura

كلية: Nursing

قسم: Women 's Health and Midwifery Nursing

توصيف مقرر دراسي

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>1- بيانات المقرر</b>                                |  |                               |
| الفرقة/المستوى :<br><b>2012-2013<br/>Master degree</b> | <b>Human</b> اسم المقرر:<br><b>Embryology and<br/>Genetics</b><br><br>علم الأجنة و الوراثة | الرمز الكودي:<br><b>MSE15</b> |
| 2 hours/week X 32weeks = 64<br><br>-----               | عدد الساعات الدراسية :<br>نظري<br><br>عملي   | التخصص:<br>master             |

|  |  |
|--|--|
| <b>2- هدف المقرر:</b>                  | This course aims to equip post graduate maternity student with the essential knowledge about human embryology.   |
| <b>3- المستهدف من تدريس المقرر :</b>   |  |
| أ- المعلومات<br>والمفاهيم:             | <p>A1- Identify different theories of human embryology.</p> <p>A2. Mention different stages of fetal development.</p> <p>A3. Discuss theories of gametogenesis.</p> <p>A4. Identify updates in gametogenesis</p> <p>A5. Discuss birth defects</p> <p>A6. List ethical principles for women with birth defects</p> <p>A7. Identify the role of research ethics in birth defects</p> <p>A8. Clarify the prenatal diagnosis which eliminate birth defects</p> <p>A9. Identify development of different body systems</p> |
| ب- المهارات الذهنية<br>الخاصة بالمقرر: | B1-Analyz different data and knowledge of environmental health hazards that influence embryo development.  |

|  |  |
|--|--|
| <p>B2-Assess practical hazards on fetal development.</p> <p>B3.Determine best evidence for reduction of hazards that affect embryo development</p> <p>B4.Investigate causes of birth defects</p> <p>B5. Summarize effect of using prenatal diagnosis for reducing birth defects</p>  |  |
| <p>-----</p>   | <p>ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:</p>                     |
| <p>D1. Use different informational resources.</p> <p>D2. Use information technology</p>  | <p>د- المهارات العامة:</p>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gametogenesis: conversion of germ cells into male and female gamettes</li> <li>▪ First week of development : ovulation to implantation</li> <li>▪ Second week of development : Bilaminar germ disc</li> <li>▪ Third week of development : Trilaminar germ disc</li> <li>▪ Third to eighth weeks: the embryonic period</li> <li>▪ Third month to birth: the fetus and placenta</li> <li>▪ Birth defects and prenatal diagnosis</li> <li>Development of different body systems</li> </ul> | <p>4- محتوى المقرر:</p>  |
| <p>Interactive lecture and Group discussion</p>  | <p>5- أساليب التعليم والتعلم :</p>                             |
| <p>Not Relevant</p>  | <p>6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :</p> |
| <p>7- تقويم الطلاب:</p>  |  |
| <p>Written exam</p>  | <p>أ- الأساليب المستخدمة:</p>                                  |
| <p>At the end of the semester</p>  | <p>ب- التوقيت:</p>   |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  |                                 |
| 50 100%  | ج- توزيع الدرجات:               |
|  |                                 |
| <b>8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</b>  |                                 |
| ----- Not applicale  | أ- مذكرات                       |
| - Gray C .Schoenwolf,Steven B.Bleyl;(2009):Larsens Human embryology, fourth edition, Philadelphia:Churchill livingstone.   | ب- كتب ملزمة:                   |
| - Bruce M .Carlson;(2009) Human embryology and developmental biology, fourth edition, Philadephia: Mosby Elsevier  | ج- كتب مقترحه:                  |
| <p>THE <b>JOURNAL</b> OF CLINICAL EMBRYOLOGY</p> <p><a href="http://www.who.int/medicines/areas/coordination/ethiopia_formulary.pdf">www.who.int/medicines/areas/coordination/ethiopia_formulary.pdf</a></p> <p><a href="http://www.who.int/entity/selection_medicines/country_lists/blz_formulary_2009_11.pdf">www.who.int/entity/selection_medicines/country_lists/blz_formulary_2009_11.pdf</a></p> <p><a href="http://www.who.int/entity/heca/infomaterials/HECANET_March_2010.pdf">www.who.int/entity/heca/infomaterials/HECANET_March_2010.pdf</a></p> <p><a href="http://www.who.int/entity/ipcs/publications/cicad/en/cicad11.pdf">www.who.int/entity/ipcs/publications/cicad/en/cicad11.pdf</a></p> | د- دوريات علمية أو نشرات .. الخ |

أستاذ المادة:

Prof. Dr. Mohamed Emam

رئيس مجلس القسم العلمي: