**542 حين  
علم الخلية متقدم**

**الهـــدف  
 لقد صمم هذا المقرر ليعطي دراسات شاملة ومتقدمة في علم الخلية للطلاب الراغبين في الحصول على درجة الماجستير في علم الحيوان.  
المحتوى  
 مفهوم الخلية بإيجاز، نمو الخلية وانقسامها، تزامن انقسام الخلية، تنظيم وتحديد دورة الخلية، كروماتين الخلية من حيث التركيب والوظيفة، تركيب الكرموسوم، الأحماض النووية، تضاعف الدنا (DNA) وعملية الإصلاح والتعديل فيه .**

|  |  |
| --- | --- |
| **المحاضرة الأولى** | **5/1/1439** |
| **المحاضرة الثانية** | **12/1/1439** |
| **المحاضرة الثالثة** | **19/1/1439** |
| **يلقي الط لاب عن take home 1مع المناقشة** | **26/1/1439** |
| **3/2/1439** |
| **المحاضرة الرابعة** | **10/2/1439** |
| **المحاضرة الخامسة** | **17/2/1439** |
| **أختبار فصلي** | **24/2/1439** |
| **المحاضرة السادسة** | **2/3/1439** |
| **المحاضرة السابعة** | **9/3/1439** |
| **يلقي الط لاب عن 2take home** | **16/3/1439** |
| **المحاضرة الثامنة** | **23/3/1439** |
| **المحاضرة التاسعة و المراجعة النهائية** | **30/3/1439** |
| **الأمتحان النهائي** | **7/4/1439** |