

اسم المقرر : تقنية المجاهر الضوئية والالكترونية

جامعة الملك سعود

رمز المقرر : 262 حين (1+1)2

كلية العلوم – قسم علم الحيوان

وقت المحاضرة : 1(9-10) قاعة 1ا 73 م5

الفصل الثاني 1432 / 1433 هـ

مدرس المقرر: أ.د. محمد صالح الخليفة : مكتب ب2 - 128 هاتف : 4675750

<http://www.faculty.ksu.edu.sa\621>

mkhalifa@ksu.edu.sa

وصف المقرر:

أنواع المثبتات الكيميائية المختلفة وم ازيهاا وعيوبها . الخطوات المتبعة في التقنية المجهرية الضوئية وكيفية صبغ العينات بإحدى الصبغات المناسبة . أما المجهر الإلكتروني ، فتستخدم فيه طرق التثبيت والغسيل ونزع الماء والظمر والقطع بالميكروتوم الدقيق وصبغ القطاعات الدقيقة جداً ومن ثم فحصها بالمجهر الإلكتروني النفاذ لمعرفة التركيبات الدقيقة لعضيات الخلية.

مراجع المقرر :

1- الخليفة ، محمد صالح و الصالح ، عبدالعزيز عبدالرحمن (1429هـ). المجاهر وتقنياتها – مطبوعات جامعة الملك سعود. الطبعة الثالثة

Pearse, A. G. E. (1968) Histochemistry : Theoretical and Applied Volume 1 3rd. ed. Churchill Livingstone Edinburgh and London.

Pearse, A. G. E. (1972) Histochemistry : Theoretical and Applied Volume 2 3rd. ed. Churchill Livingstone Edinburgh and London.

توزيع الدرجات : 70 نظري (20 أعمال السنة + 50 نهائي) & 30 عملي

مقدمة عن المجاهر الضوئية	1433/03/05هـ	الأسبوع الأول
المجاهر الضوئية البسيطة	1433/03/12هـ	الأسبوع الثاني
المجاهر الضوئية المركبة	1433/03/19هـ	الأسبوع الثالث
المجاهر الضوئية المركبة	1433/03/26هـ	الأسبوع الرابع
طرق التحضير المجهرية الضوئية	1433/04/03هـ	الأسبوع الخامس
طرق التحضير المجهرية الضوئية+ امتحان الشهري الاول	1433/04/10هـ	الأسبوع السادس
اصباغ الانسجة	1433/04/17هـ	الأسبوع السابع
المجهر الالكتروني النفاذ	1433/04/24هـ	الأسبوع الثامن
المجهر الالكتروني النفاذ	1433/05/01هـ	الأسبوع التاسع
التحضيرات العامة للمجهر الالكتروني النفاذ	1433/05/08هـ	الأسبوع العاشر
التحضيرات العامة للمجهر الالكتروني النفاذ	1433/05/15هـ	الأسبوع الحادي عشر
التحضيرات العامة للمجهر الالكتروني النفاذ + امتحان الشهري الثاني	1433/05/22هـ	الأسبوع الثاني عشر
المجهر الالكتروني المساح	1433/05/29هـ	الأسبوع الثالث عشر
تحضيرات المجهر الالكتروني المساح	1433/6/07هـ	الأسبوع الرابع عشر
اختبار العملي	1433/6/14هـ	الأسبوع الخامس عشر

ملاحظة: يمكن التواصل معي عبر صندوق البريد في سكرتارية ، قسم علم الحيوان اذا تعذر الاتصال هاتفيا او عبر البريد الالكتروني