

المهام الفنية والإدارية لمحاضرة المختبر

المهام الفنية :

من أجل تنظيم العمل فنيًا على محاضر المختبر الاهتمام بما يلي:

- مسؤولية محاضر المختبر عن نظافة وترتيب المختبرات وغرف التحضير، من حيث توفير عامل النظافة الخاص بمختبرات العلوم.
- التواجد المستمر لمحاضر المختبر في غرفة التحضير لإمكانية تحضير الأدوات والأجهزة والمواد التي تتطلب أمور التحضير للدروس العملية، وبالمجموعات المطلوبة من قبل معلمي العلوم قبل موعد الساعة الدراسية، والتأكد من سلامة الأجهزة وصلاحية المواد المستخدمة وأدوات الأجهزة المستخدمة قبل انتهاء الساعة الدراسية بوقت كافٍ (عشر دقائق) لحصر النواقص أو الكسرات أثناء تنفيذ الدروس العلمية .
- توفير الاحتياجات اللازمة من العهدة المخبرية (أدوات – أجهزة مخبرية – مواد كيميائية) وغيرها للدروس العلمية .
- المعرفة التامة بالأجهزة المخبرية وطرق تداولها (تشغيلها وفصلها) وكيفية صيانتها والمحافظة عليها.
- التعاون بين محاضر العلوم ومعلمي العلوم في تسجيل الدروس العملية في سجلات التحضير قبل موعد الحصص بمدة كافية (٢٤ ساعة على الأقل)، وتخصيص كل صفحة ليوم دراسي واحد واعتمادها من قبل رئيس قسم العلوم.
- إعداد السجلات الخاصة بالعهد المخبرية وتعبئتها وقت الحاجة لها (سجل العهد الشخصية – طلبات الصرف – طلبات تحويل للعهد... إلخ).
- تنظيم استخدام مختبرات العلوم لتنفيذ الدروس العملية حسب متطلبات الساعات الدراسية.
- المشاركة في الاجتماعات الفنية الأسبوعية لقسم العلوم التي تساهم في تطوير العمل في التحضير للدروس العملية لجميع التخصصات.

المهام الإدارية:

- وضع نظام مناسب لتسليم الأدوات للمعلم قبل الحصة واستلامها منه بعد انتهاء الحصة.
- متابعة تحضير الدروس العملية التي تتم خارج المختبرات (في حالة تضارب زمن الساعات الدراسية) من حيث التنسيق والاستلام من معلم العلوم شخصياً.
- متابعة وإتمام شروط الأمن والسلامة في مختبرات العلوم والعمل على تطبيقها بكل دقة وعدم الإخلال بأي شرط وصيانتها باستمرار. وهي:
 - مطفاة الحريق.
 - توافر أكسيد الكربون.
 - بطانية الحريق.
 - سطل الرمل المعدني أحمر اللون.
 - حقيبة الإسعافات الأولية بمحتوياتها.
 - شطافات التهوية (صلاحيها)
 - الستائر العازلة للحرارة.
 - كاشفة الدخان والغاز.
 - الإرشادات الخاصة بالإخلاء والطوارئ ومخارج مختبرات العلوم
- وضع لوحات ارشادية هادفة للأمن والسلامة تفيد مستخدمي المختبرات وغرف التحضير والأجهزة المخبرية .
- الإلمام بالمهارات الفنية في (تشكيل الزجاج، صيانة الأجهزة، تحضير المحاليل الكيميائية، ثقب السدادات والفلين، حفظ الكائنات الحية، الحفظ الجاف، الحفظ السائل، ... إلخ).
- الإلمام بمتابعة أعمال الصيانة الجذرية والجزئية (تمديدات الماء - الغاز - الكهرباء - الأثاث... إلخ) التي تخضع لها مختبرات العلوم وغرف التحضير ومعرفة أنواع المخططات المعتمدة دولياً لمختبرات العلوم وغرف التحضير.
- الإلمام بأعمال الصيانة لبعض الأجهزة المخبرية ومعرفة أسباب الأعطال والإصلاح، وذلك بالرجوع لمذكرة صيانة الأجهزة للمختبرية أو الاستعانة بورشة تصلح الأجهزة المخبرية التابعة للتوجيه الفني العام للعلوم لإصلاح الأجهزة التالفة.
- الإلمام التام بالمناهج العلمية والجانب العملي وطرق إجراء التجربة مع تطبيق شروط الأمن والسلامة.
- المساهمة الفعالة في الأنشطة العلمية (للمختبرات وقسم العلوم)
- الإلمام التام بأسباب حدوث الحرائق وكيفية مكافحتها، والإسعافات الأولية المتبعة.
- حضور اللجان الفنية الخاصة بمحضري العلوم وورش العمل والبرامج التدريبية والمهنية، اتباع الأسس العلمية والأكاديمية في التنظيم والترتيب للعهد المختبرية لجميع التخصصات العلمية (التصنيف الأفقي - والرأسي).