



كلية التربية للعلوم الصرفة

قسم علوم الحياة

المرحلة الاولى

أستاذة المادة : م.م. حنان يوسف رشيد

اسم المادة باللغة العربية : أمن وسلامة مختبرية

اسم المادة باللغة الانكليزية : Laboratory security and safety

مختبر الأمن والسلامة المختبرية 1

Lab.1

المختبر الأول

رؤية مختبر السلامة المختبرية

تتضمن الرؤية في مختبر السلامة المختبرية توفير بيئة متكاملة يتعرف من خلالها الطالب على اهم ارشادات السلامة من اجل تهيئة جيل مبدع ومتميز وتتضمن كذلك اجراء عدد من التجارب العلمية والفحوصات بوجود الاجهزة والادوات المختبرية مما يساهم في صقل مهارات الطالب ويمكنه من تطبيق جميع التجارب في مختلف المراحل الدراسية مراعيًا جميع الارشادات التي تساهم في سلامته وسلامة زملائه ونجاح التجارب المختبرية اثناء الدراسة وبعد التخرج.

الرسالة

بناء شخصية متكاملة ومتوازنة وتنمية مهارات التجريب واسلوب المنهج العلمي في البحث لديهم من خلال توفير منظومة حديثة من الاجهزة والتقنيات التعليمية المواكبة للعصر وتوفير بيئة مختبرية سليمة وجاذبة وامنة لهم وتتضمن الرسالة استفادة الطلبة من المعلومات الموجودة في مادة السلامة المختبرية لغرض العمل في جميع المختبرات الخاصة بفروع قسم علوم الحياة وبكفاءة عالية من خلال اجراء التجارب ضمن تطبيق ارشادات السلامة بحيث يكونوا قادرين على مواكبة متطلبات المجتمع.

الاهداف

- 1- المحافظة على سلامة جميع المتواجدين في المختبر
- 2- اعداد الكوادر العلمية واعية بأرشادات السلامة وتنمية ادارتها على التطوير والابداع وخدمة المجتمع
- 3- اعداد وتأهيل حريجين\خريجات اكفاً من ناحية المهارات عند تسلمهم مختبرات تخصصية في مجال عملهم
- 4- تهيئة المستلزمات المطلوبة للبحث العلمي
- 5- تنمية روح العمل الجماعي لدى الطلبة
- 6- تحقيق السلامة المختبرية

ارشادات الامن والسلامة العامة في المختبر

- مراعاة النظام والهدوء اثناء الدخول الى المختبر واثناء الخروج منه
- المختبر ليس مكانا للعب او اللهو او التسلية بل هو مكان لتحصيل العلم واتقان المهارة
- الالتزام بتعليمات مشرف المختبر وارشاداته
- لا تعبت بمفاتيح الكهرباء والغاز ولا بصنابير الماء
- لا تلمس ولا تشم ولا تتذوق اي مادة كيميائية
- لا تلمس الاسلاك الكهربائية ولا مأخذ التيار الكهربائي
- نظف الادوات بعد الانتهاء من التجربة واعدها الى مكانها في حامل الادوات
- اجعل مكانك نظيفا دائما فالمكان النظيف عنوان صاحبه
- تأكد من أسماء المواد الكيميائية قبل استخدامها
- احرص على تدوين ملاحظاتك أولا بأول
- عند اشعال اللهب :اشعل عود الثقاب اولا ثم افتحي صنبور الغاز وليس العكس كي لا يتسرب الغاز وينتشر
- أستخدم ماسك الانابيب عند تسخين اي مادة كيميائية في انبوبة الأختبار مع مراعاة عدم توجيه فوهة الأنبوبة لوجهك او وجه زميلك كي لا يتطاير السائل من فوهة الأنبوبة
- لا تلق بالمواد الصلبة ولا بأعواد الثقاب ولا بأوراق التشريح في حوض الغسيل بل في سلة المهملات
- لا تضيف الماء الى الحامض المركز بل العكس أضيف الحامض المركز الى الماء بالتدرج وبكميات قليلة

دليل رموز المواد الكيميائية

Guide to Chemical Hazard Symbols

رموز الخطر

رسومات تستخدم للتحذير من المواد أو الأماكن الخطرة

		
مادة ملوثة	سام جدا	مادة مضغوطة
		
مادة أكالة	مادة متفجرة	سريع الاشتعال
		
مادة مضرّة	مؤكسد	مخاطر صحية

   @chemistry1science  العلوم science