



تعليمات السلامة العامة
لجنة السلامة العامة
جامعة النجاح الوطنية

لجنة السلامة العامة

انطلاقاً من حقيقة أن السلامة العامة من أهم الأمور التي تختص بالحفاظ على حياة الطلبة والعاملين في الجامعة وعلى ممتلكات الجامعة ، فقد وضعت إدارة الجامعة في سلم أولوياتها وفي المرتبة الأولى السلامة العامة في الجامعة وبناء عليه ففي تاريخ 2001/3/14 اصدر الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة قراره رقم 126/رج/21 بتشكيل لجنة السلامة العامة ، بحيث يكون شعارنا في هذه الجامعة " السلامة أولاً " وبحيث يتم وضع الخطط الإستراتيجية للارتقاء بجامعة النجاح الوطنية إلى المستويات والمقاييس العالمية في هذا المجال بوصفها رائدة في مجتمعنا الفلسطيني .

وقد قامت اللجنة في حينه بدراسة الاحتياجات جميعها العامة والخاصة للمرافق كافة في الجامعة من خلال الزيارات الميدانية وقامت بإعداد خططها الإستراتيجية لتحقيق أهدافها والتي تتلخص فيما يلي.

- 1- المحافظة على سلامة الطلبة والعاملين ، والعمل على الحد من تقليل إصابات العمل قدر الإمكان وتقليل الأخطار الناتجة عن تلك الإصابات .
- 2- المحافظة على ممتلكات الجامعة المنقولة وغير المنقولة والحد من الخسائر المادية التي يمكن أن تنتج عن أي حدث طارئ .
- 3- نشر ثقافة السلامة العامة والالتزام بمتطلباتها من الطلبة كافة والعاملين في الجامعة وان يكون شعارنا.

مع تمنياتنا السلامة للجميع

لجنة السلامة العامة

رقم الصفحة	التعليمات
5	تعليمات السلامة العامة في مكتبات الجامعة
6	تعليمات السلامة العامة في مختبرات الحاسوب في الجامعة
7	تعليمات السلامة العامة في مختبرات الكيمياء
8	تعليمات السلامة العامة في مختبرات الفيزياء
10	تعليمات السلامة العامة في مختبرات العلوم الحياتية
12	تعليمات السلامة العامة في المزرعة و العيادة البيطرية
13	تعليمات السلامة العامة في المزرعة و العيادة البيطرية
14	تعليمات السلامة في مختبرات مواد البناء والطرق والإسفلت وميكانيكا التربة والمساحة والمرور
15	تعليمات السلامة العامة في مختبرات الآلات والدوائر الكهربائية ومختبرات التحكم والاتصالات والشبكات والمختبرات الالكترونية والكهربائية
16	تعليمات السلامة العامة في مختبرات الاهتزازات وديناميكا الهواء والهيدروليك وميكانيكا الآلات والتصنيع
17	تعليمات السلامة العامة في مختبرات الهندسة الميكانيكية
18	تعليمات السلامة العامة في مشاغل كلية الهندسة
19	تعليمات السلامة العامة في مشغل الخراطة
20	تعليمات السلامة العامة في مشغل التمديدات الكهربائية
21	تعليمات السلامة العامة في مشغل اللحامات ومشغل تشكيل المعادن
22	تعليمات السلامة العامة في مختبر ميكانيكا المواد
23	تعليمات السلامة العامة في مختبر البيئة
24	تعليمات السلامة العامة في مختبر المواع
25	تعليمات السلامة العامة في مختبر ميكانيكا التربة
26	تعليمات السلامة العامة في مختبر المساحة
27	تعليمات السلامة العامة في مختبر المرور
28	تعليمات السلامة العامة في النظام الهوائي
29	تعليمات السلامة العامة في جهاز التحكم المبرمج
30	تعليمات السلامة العامة في مختبرات الهندسة الكهربائية
31	تعليمات السلامة العامة لتشغيل الدوائر الكهربائية بصورة آمنة
32	تعليمات السلامة العامة في المختبرات التي تحتوي على آلات دورانية
33	تعليمات السلامة العامة في مختبر وحدات صناعية
34	تعليمات السلامة العامة في مختبر انتقال حرارة
35	تعليمات السلامة العامة في مختبر مفاعلات
36	تعليمات السلامة العامة في مختبر التحكم بالعمليات
37	تعليمات السلامة العامة في مختبر العمليات الانتاجية

38	تعليمات السلامة العامة في مختبر المواد الهندسية والتعدين
39	تعليمات السلامة العامة في مختبر هندسة السلامة والعوامل الانسانية
40	تعليمات السلامة العامة في مختبرات قسم هندسة الكمبيوتر
41	تعليمات السلامة العامة في مختبر الأتمتة والروبوتات
42	تعليمات السلامة العامة في مختبر التحكم والقياسات
43	تعليمات السلامة العامة في الملاعب الرياضية والمساح

تعليمات السلامة العامة في مكتبات الجامعة

- 1- المحافظة على المواد والكتب التي يستعيرها الطالب دون أي شطب أو كتابة أو تمزيق، وعلى الطالب أثناء الاستعارة التأكد من سلامة المادة القرائية والكتب حتى لا تطبق عليه قوانين الإعارة والإتلاف.
- 2- يجب على الطلبة المحافظة على النظافة وعلى المبنى وعدم الكتابة على الواجهات أو الطاولات أو المصاعد مما يعرض الطلبة للعقوبة.
- 3- عدم استخدام المصاعد في حالة الطوارئ كالحريق والزلازل وغير ذلك لا سمح الله، واستخدام الدرج الأمامي والخلفي (مخارج الطوارئ).
- 4- لا يجوز للطلبة العبث بأجهزة الحاسوب أو برامجها أو أية أجهزة تعليمية أخرى.
- 5- يمنع التدخين وإشعال النار في المكتبة منعاً باتاً.
- 6- عدم العبث بالإشارات الإرشادية أو إتلافها.
- 7- الانتباه إلى الحقيبة والجوال والأغراض الشخصية، وعدم تركها على الطاولات أو في الحمام حتى لا تفقد أو تسرق.
- 8- عدم الجلوس على درج المكتبة وإعاقة الحركة.
- 9- وضع الحاجيات الخاصة والكبيرة في كاونتر الأمانات لدى أمن المكتبة.
- 10- الخروج من البوابات الإلكترونية المخصصة للأمان عند مدخل المكتبة والتأكد من عملية الإستعارة قبل الخروج.
- 11- الاستخدام الصحيح للحمامات وعدم العبث في النشافات .
- 12- تقع مسؤولية المحافظة على السلامة العامة لرواد المكتبة و امنهم داخل المكتبة على أمن وحراس الجامعة اللذين يتوجب عليهم التيقظ وتوفير الإجراءات الوقائية التي تؤدي الى حماية الرواد من مصادر التهديد و الإرهاب وحفظ سلامتهم.

تعليمات السلامة العامة في مختبرات الحاسوب في الجامعة

- 1- يحظر إدخال الطعام أو الشراب إلى مكان تواجد الأجهزة الكهربائية ويمنع التدخين داخل غرفة الحاسوب.
- 2- يتوجب عدم العبث بخطوط التوصيل الكهربائي للأجهزة (وخاصة تلك التي تحمل الضغط الرئيس أي "220" فولت).
- 3- على الطلبة عدم تحريك الأجهزة الحساسة (مثل أجهزة قراءة إسطوانات التخزين المرنة والصلبة) وذلك في أثناء عملها، وعدم إدخال أية أجسام (الأسطوانات المناسبة) في الفراغات المعدة لها.
- 4- يجب المحافظة على بعد مناسب للرأس عن حيز شاشة الحاسوب لتجنب الإصابة بمعدلات إشعاع زائدة عن الحد الطبيعي المسموح به.
- 5- ينصح الطلبة بأخذ قسط من الراحة (للعيون) في أوقات متقاربة خلال العمل على أجهزة الحاسوب.
- 6- على الطلبة عدم تشغيل مفتاح الأمان في حالة قطعه للتيار قبل استشارة الفني المسؤول ومعرفة أسباب حدوث الانقطاع السابق.
- 7- يجب إغلاق الأجهزة التي يتم الانتهاء من التعامل معها فوراً
- 8- يجب إغلاق مفتاح الأمان الرئيسي عند الانتهاء من استعمال المختبر بشكل كامل.
- 9- يمنع إدخال أي وسائل لنقل المعلومات الملوثة في الفايروسات التي تدمر الأجهزة والسيرفرات.
- 10- تستخدم طفاية من نوع غاز فقط في حال نشوب حريق لا قدر الله ويمنع منعاً باتاً استخدام طفاية البودرة لأنها تتلف أجهزة الحاسوب

تعليمات السلامة العامة في مختبرات الكيمياء

- 1- اقرأ اللافتات الارشادية لضمان سلامتك في المختبرات.
- 2- يمنع منعاً باتاً التدخين والأكل والشرب داخل المختبرات.
- 3- يمنع الدخول لمن ليس له عمل رسمي
- 4- يجب وضع الملابس والحقائب داخل المختبرات في المكان المخصص لذلك
- 5- يمنع إجراء التجارب بدون وجود الأستاذ المشرف
- 6- يجب الإلتزام بإرتداء النظارات ومربول المختبر والحذاء الواقي ويجب أن يكون المربول مغلق ويحوي بداخله جميع المتعلقات مثل ربطة العنق والشال وغيره... طيلة تواجدك بالمختبر
- 7- يمنع ترك التجربة بدون مراقبة لأي سبب إلا بأذن الأستاذ المشرف
- 8- يجب التقيد التام بإرشادات الأستاذ المشرف في المختبر
- 9- يجب التقيد بمواعيد المختبر وعدم التواجد داخل المختبر قبل أو بعد انتهاء موعد المختبر
- 10- يجب الحذر عند استعمال المواد الكيماوية والالتزام باستخدامها في المكان المخصص لها كما يجب الحذر عند استخدام الأنابيب الزجاجية و خصوصاً أثناء إدخالها في قطعة ثانية
- 11- يمنع سكب اي مواد كيماوية في شبكة المجاري ويجب سكبها في الإناء المعد لها.
- 12- يمنع تسخين اي مذيب كيماوي بشكل مباشر باستخدام لهب بنسن، لأن ذلك سيؤدي حتما الى حريق لا يمكن اطفأؤه بالماء بل باطفاء شعلة اللهب ووضع الغطاء بسرعة على الإناء. و يتم باستخدام حمام مائي بواسطة بلاطة تسخين داخل خزائن الأبخرة
- 13- يجب التعامل بجدية أثناء التواجد في المختبرات وتجنب المزاح.
- 14- يمنع تشغيل الأجهزة الا بعلم المشرف.
- 15- يمنع منعاً باتاً إشعال لهب بنسن أو أي لهب آخر الا بعد أن يسمح الأستاذ المشرف بذلك .
- 16- على الطلبة اللين لهم وضع صحي يتوجب العناية ضرورة إبلاغ الأستاذ المشرف و فني المختبر بذلك مثل اللذين يعانون الحساسية أو الطالبات الحوامل أو غير ذلك.....

تعليمات السلامة العامة في مختبرات الفيزياء

- 1- اقرا اللافتات الارشادية لضمان سلامتك في المختبرات.
- 2- يمنع منعاً باتاً التدخين والاكل والشرب داخل المختبرات.
- 3- يمنع اجراء التجارب بدون وجود الاستاذ المشرف.
- 4- عدم ترك الأجهزة تعمل والانشغال بأمر أخرى.
- 5- يجب التقيد التام بارشادات الاستاذ المشرف في المختبر.
- 6- يجب التقيد بمواعيد المختبر وعدم التواجد قبل او بعد انتهاء موعد المختبر.
- 7- يجب قراءة تعليمات استعمال الاجهزة قبل تشغيلها او استشارة الاستاذ المشرف.
- 8- لا تقم بتشغيل اية دائرة كهربائية لاية تجربة قبل فحصها وتدقيقها من قبل المشرف او المسئول
- 9- يجب اطفاء الاجهزة بعد الانتهاء من استعمالها.
- 10- يجب تصفير أجهزة مزودات الطاقة الكهربائية ومن ثم اطفائها وعدم ترك أسلاك التجارب موصولة بها.
- 11- ليكن التعامل بلطف مع الاجهزة ولتكن يدك فنية في التعامل، ، وليسبق تفكيرك يدك.
- 12- الحذر من الاجهزة ذات الجهد كهربائي المرتفع (فولتيه عاليه) ويجب ارتداء القفازات المطاطية العازلة في حال اجراء التجارب التي تحتاج لجهد عالي.
- 13- لا تلمس المواد المشعة باليد ويجب استعمال الملقط الخاص لحمل مصدر الاشعاع، ولا تعرض جسمك لها، وقم باجراء التجربة في غرفه رصاصية لاتقاء خطر الاشعاعات.
- 14- لكل جهاز منتج للأشعة السينيه مفتاح امان فلا تحاول الضغط عليه والغرفة الواقيه مفتوحه.
- 15- الحذر من النظر المباشر لأشعة الليزر او الاشعة القوية وذات الطاقة المرتفعة كمصباح الزئبق او الصوديوم.
- 16- ضرورة الحذر الشديد عند التعامل مع الزئبق في تجربة قانون بويل وعدم ارتداء أي قطع ذهبية أثناء اجراء التجربة والعمل على اقفال الانابيب بإحكام بعد الانتهاء من التجربة.
- 17- عند استعمالك اجهزة قياس متعددة الأغراض حدد او لا ما تنوي قياسه ثم مجاله وقدرته، وبعد ذلك ادخله في الدائرة الكهربائية.
- 18- ضرورة وصل اي مقياس شدة تيار كهربائي (اميتر) يكون دائماً على التوالي.
- 19- في الاجهزة التي يوجد فيها فتيلة، تاكد ان الجهد الموصول ثابت وهو 6 فولت.
- 20- لكل جهاز درجة تحمل جهد معين وتيار معين ، فانتهبه لما هو مدون على الجهاز نفسه.
- 21- عند حدوث اي خطر او اشتعال اي جهاز، فالاجراء المطلوب تنفيذه فوراً هو قطع التيار الكهربائي العام عن المكان كاملاً.

- 22- على طلبة الدراسات العليا الذين يتعاملون بالمواد الكيميائية عليهم ارتداء مريول المختبرات والنظارات الواقية وحذاء مقفل من الأمام.
- 23- يجب وضع الحفائب على الرفوف المخصصة لها .

تعليمات السلامة العامة في مختبرات العلوم الحياتية

- 1- اقرأ اللافتات الارشادية لضمان سلامتك في المختبرات .
- 2- يمنع الدخول لمن ليس له عمل رسمي .
- 3- يمنع منعاً باتاً التدخين و الاكل و الشرب داخل المختبرات
- 4- يمنع اجراء التجارب بدون وجود الاستاذ المشرف
- 5- يمنع ترك التجربة لأي سبب كان الا بإذن المشرف
- 6- يمنع اجراء التجارب دون ارتداء معطف المختبر
- 7- يمنع ادخال الملابس و الحقائب الى داخل المختبرات
- 8- يجب استعمال و سائل الوقاية المناسبة للعمل
- 9- يجب التقيد التام بارشادات الاستاذ المشرف في المختبر
- 10- يجب التقيد التام بمواعيد المختبر و عدم التواجد قبل او بعد انتهاء موعد المختبر
- 11- يجب الحذر عند التعامل مع الجراثيم و الكائنات الدقيقة و المواد الكيماوية
- 12- عند التعامل مع المواد الكيماوية : ينبغي الاطلاع على تعليمات السلامة العامة في مختبرات قسم الكيمياء و التقيد بها
- 13- عند التعامل مع الاجهزة الكهربائية العامة تتبع نفس تعليمات السلامة العامة في مختبرات قسم الفيزياء
- 14- يجب ارتداء المعطف مع اغلاق الازرار طيلة فترة التواجد في المختبر و ينبغي غسل المعطف بشكل متكرر
- 15- التعامل مع الكائنات الدقيقة الممرضة على منضده معقمة او داخل حجيرة امنة في مختبر الكائنات الدقيقة و الفطريات
- 16- اذا ما وقعت اجزاء من اية مزارع لكائنات ممرضة داخل المختبر فيتوجب ابلاغ المشرف حالاً و يتخذ اجراء فوري باستخدام معقم مناسب لتغطيتها و مسح الجلد اذا ما لامسته
- 17- تنقل مزارع الكائنات الدقيقة الممرضة الموضوعه داخل اوعية مناسبة الى خارج المختبر اذا ما برزت الحاجة لذلك
- 18- تحفظ مزارع الكائنات الدقيقة في اماكن مخصصة معينة باستمرار
- 19- تكتب المعلومات على الادوات الزجاجيه بقلم مقاوم للماء و البخار
- 20- يحظر استخدام الفم لنقل مزارع الجراثيم الدقيقة بواسطة الماصة
- 21- يتوجب الابلاغ الفوري لمسؤول المختبر عن اي تلوث عرضي يحصل للعيون او الفم
- 22- عدم استخدام الكحول في التعقيم اثناء وجود لهب مباشر في المكان و ابعاد علب الكحول عن مصادر اللهب

- 23- ارتداء مريول المختبر ووسائل السلامة العامة مقتصر على التواجد قي المختبر و عند المغادرة يجب نزعها الا في حالة الانتقال للعمل الى مكان اخر فيجب الحذر و عدم ملامسة اي شيء
- 24- عدم استخدام الهاتف (المحمول) اثناء العمل و ارتداء الكفوف
- 25- الالتزام بغسل الايادي جيدا بالماء و الصابون و استخدام المعقمات المتوفرة حسب تعليمات المشرف و تعقيم المكان قبل مغادرة مكان العمل
- 26- يجب عدم استخدام اجهزة الاشعة فوق البنفسجية الا بعد اخذ الاحتياطات اللازمة و ارتداء ما يقي العيون و الجلد من الأشعه
- 27- الادوات الزجاجية المكسورة يتم التعامل معها بحذر و في حال وجود كائنات دقيقة ممرضة بداخلها فيجب وضعها في حاوية النفايات الطبية و ليس في كيس التعقيم ، و يفضل و ضع وعاء مناسب لتجميع الزجاجيات المكسورة و التي لا تحوي على كائنات دقيقة .

قواعد السلامة العامة في مختبرات كلية الزراعة والطب البيطري

يرجى من جميع الطلبة إتباع التعليمات الواردة أدناه أثناء عملهم في المختبرات

- 1- يمنع دخول الطلبة الى غرفة المختبر قبل دخول و تواجد مدرس المساق المشرف.
- 2- على كل طالب ارتداء المر يول الأبيض (Lab Coat) قبل دخوله إلى المختبر وبعكس ذلك يعرض نفسه للعقوبة.
- 3- يرجى من الطلبة ارتداء النظارة الواقية والكفوف الطبية وقناع الوجه والحذاء المناسب (الخاص بالمختبر) قبل البدء في التجارب العملية.
- 4- الالتزام بالتعليمات الصادرة عن المدرس أو فني المختبرات فيما يتعلق بطرق السلامة المتبعة في المختبرات خاصة عند اجراء التجارب وعدم تركها الا باذن المدرس .
- 5- التأكد من الخطوات الصحيحة قبل البدء في التجارب العملية .
- 6- على الطالب أن يتوخى الحذر التام أثناء تعامله مع المواد المختلفة وإتباع التعليمات حرفيا حرصا على سلامته وليتذكر انه عند مخالفته لاحد البنود المذكورة سيعرض سلامته وسلامة غيره للخطر وسيتعرض لاشد العقوبات.
- 7- تسليم الأجهزة والأدوات نظيفة بعد استلامها وقبل مغادرة المختبر خاصة الميكروسكوب والشرائح الجاهزة كما ويراعي تنظيف الأماكن وترتيبها والعمل على اغلاق محابس الغاز ومفاتيح تشغيل الاجهزة الكهربائية ايضا.
- 8- يجب على الطالب إبلاغ المدرس وفني المختبر مباشرة عن أي تلف يحدث للأجهزة أو الأدوات الزجاجية التي يستعملها .
- 9- إذا كنت حاملاً يجب إعلام المسؤول قبل البدء في التجارب الكيماوية.
- 10- يمنع الاكل والشراب والتدخين في المختبرات كما ويحظر التواجد في المختبر لمن ليس له عمل رسمي .
- 11- يمنع إدخال الحقائب وترك الأشياء الخاصة بالطلبة في المختبرات في أي ظرف من الظروف .
- 12- في حالات الخطر يجب مغادرة المختبر بهدوء وترتيب مما يقلل من أي ضرر ممكن حدوثه .
- 13- عند دخولك المختبر يحظر ترك أي شيء في الممرات .
- 14- على الطلبة الذين يؤدون مساق عملي التشريح والجراحة أن يأخذوا الحيطة والحذر عند إدخال الحيوانات إلى دخل المختبر و اتباع تعليمات مدرس المساق الخاص بذلك .
- 15- يرجى عدم لمس اسطوانات الغاز والأكسجين في حالة وجود دهون أو زيوت على اليدين .
- 16- يجب الحذر والتقيد التام بتعليمات المدرس المشرف عند التعامل مع الجراثيم والكائنات الدقيقة.

تعليمات السلامة العامة في المزرعة و العيادة البيطرية

- 1- يشترط تواجد الطلبة في المزرعة باللباس الخاص (جزمة، افرهول، مريول).
- 2- يسمح تواجد الطلبة في المزرعة فقط بوجود الدكتور طبيب المزرعة أو مدرس المساق.
- 3- الالتزام بالمجموعات التي يجري تقسيمها من قبل المدرس.
- 4- الحفاظ على النظافة العامة والتأكد من نظافة المكان بعد الانتهاء من فحص وعلاج الحالات المرضية.
- 5- تسليم كافة الادوات والمعدات المستعارة من العيادة للدكتور طبيب المزرعة بعد الانتهاء مباشرة من استخدامها.
- 6- عدم نقل أي حيوان من مكان الى آخر قبل الرجوع للدكتور طبيب المزرعة.
- 7- تسليم عينات الفحص المخصصة للمختبرات للدكتور طبيب المزرعة لاجراء اللازم.
- 8- عدم اعطاء أي نوع من العلاجات للحالات المرضية قبل الرجوع لمدرس المساق أو للدكتور طبيب المزرعة.
- 9- يجب على طلبة العيادة أن يكون بحوزتهم الادوات التالية: سماعة، ميزان حرارة، بلكسر، بلكسميتر.
- 10- يكون اتصال الطلبة مباشرة مع مدرس المساق أو مع الدكتور طبيب المزرعة لاختذ التعليمات.
- 11- تغيير الملابس يكون في الاماكن المخصصة لذلك.
- 12- ممنوع التدخين في المزرعة خاصة منطقة القش والعيادة البيطرية.
- 13- التخلص من جميع مخلفات المختبرات العملية وعلاج الحالات المرضية لحيوانات المزرعة و خاصة السرنج ووضعها في الأماكن المخصصة لذلك

تعليمات السلامة في مختبرات مواد البناء والطرق والإسفلت وميكانيا التربة والمساحة والمرور

- 1- ضرورة إلزام الطلبة بارتداء أرواب العمل لتأمين السلامة للجسم والملابس.
- 2- يمنع التدخين والأكل والشرب داخل المختبرات منعاً باتاً.
- 3- يمنع استخدام الهواتف النقالة داخل المختبرات منعاً لتشتيت الانتباه وبالتالي وقوع الحوادث.
- 4- يمنع التواجد داخل المختبرات لمن ليس له عمل رسمي.
- 5- ضرورة إغلاق مخارج الغاز المركزي قبل مغادرة المختبرات.
- 6- التأكد من تعليمات التشغيل قبل تشغيل الأجهزة وضرورة تدريب الطلبة على الاستخدام الآمن للأجهزة.
- 7- يجب المحافظة على نظافة الأجهزة والأدوات وضمان جاهزيتها للعمل قبل إجراء التجارب أو الفحوصات.
- 8- لا تركض أو تسرع في التنقل داخل المختبر (يمنع التدافع).
- 9- يمنع المزاح أثناء العمل منعاً لوقوع الحوادث الناتجة عن تشتيت الانتباه.
- 10- يجب الحذر عند نقل المواد والأجهزة من مكان لآخر داخل المختبر، لاتقم بجهد جسماني فوق طاقتك.
- 11- إذا أحسست بتعب أو مرض توقف حالاً عن العمل وبلغ المسؤول المباشر، يمنع العمل في حالة التعب أو المرض لأن ذلك يؤدي الى وقوع الحوادث.
- 12- يمنع منعاً باتاً تواجد الطلبة داخل المختبرات دون تواجد المشرف الفني أو المدرس ولأي سبب كان.
- 13- يمنع تنظيف الآلات وهي في حالة عمل.
- 14- في حالة الإخلاء يجب المحافظة على الهدوء وتوجيه الطلبة إلى أقرب نقطة هروب أو مخرج طوارئ وحثهم على الابتعاد عن المباني والتجمع في الساحات المفتوحة.
- 15- يجب ارتداء أو استخدام أدوات الوقاية الشخصية المناسبة أثناء العمل.
- 16- يجب المحافظة على نظافة الأرضيات والآلات وطاولات العمل.

تعليمات السلامة العامة في مختبرات الآلات والدوائر الكهربائية ومختبرات التحكم والاتصالات والشبكات والمختبرات الالكترونية والكهربائية

- 1- يمنع منعاً باتاً التدخين والأكل والشرب داخل المختبرات.
- 2- يجب ارتداء ملابس العمل (الأرواب أو المعاطف أو النظارات) إذا دعت الحاجة لذلك.
- 3- يجب التقيد التام بتعليمات المشرف في المختبر.
- 4- يمنع دخول الطلبة الى غرفة المختبر في حالة عدم وجود المشرف أو من ينوب عنه.
- 5- يمنع منعاً باتاً إخراج أي شيء أو جهاز من المختبرات دون إذن المشرف، ويجب تعبئة نموذج الإعارة المؤقت لذلك وهذا خاص بين مختبرات الهندسة الكهربائية.
- 6- يجب التقيد بمواعيد المختبرات وعدم التواجد قبل المختبر أو بعده دون إذن وتنسيق مسبق.
- 7- يمنع إجراء أي تمرين أو تجربة داخل المختبرات بدون تواجد المشرف أو المدرس.
- 8- يجب ترتيب طاولات وأماكن العمل قبل مغادرة المختبر.
- 9- يجب التعامل بجدية أثناء التواجد في المختبرات وتجنب المزاح.
- 10- تجنب الفضول في التعامل مع الأجهزة ما لم يكن للطالب خلفية جيدة عنها.
- 11- يمنع العبث في الأجهزة، وفي حال حدوث خلل فيها يجب إبلاغ مشرف المختبر فوراً عن هذا الخلل.
- 12- يمنع نقل أي جهاز داخل المختبر دون إذن مشرف المختبر.
- 13- يجب التحضير المسبق لأي تمرين أو تجربة يريد الطالب تنفيذها داخل المختبر.
- 14- عند تنفيذ التجارب يجب التأكد من سلامة التوصيل ومن أن مصادر التغذية (The sources) مثبتة على الصفر وعدم التشغيل بدون إذن المشرف أو المدرس.
- 15- التأكد من طبيعة مصادر التغذية المطلوبة في التجربة. AC or DC.

تعليمات السلامة العامة في مختبرات الاهتزازات وديناميكا الهواء والهيدروليك وميكانيكا الالات والتصنيع

- 1- يمنع دخول الطلبة إلى غرف المختبرات مالم يتواجد مشرف المختبر أو مدرس المساق
- 2- الابتعاد عن آلات ال CNC خلال فترات العمل اليومية في مختبرات الحاسوب
- 3- إغلاق كافة أجهزة الحاسوب بالطرق السليمة بعد الانتهاء من استخدامها
- 4- يمنع أخذ أي شئ من المختبرات بدون إذن المشرف.
- 5- لا يجوز إجراء تجارب أو استعمال مواد كيميائية بدون علم المشرف أو وجوده
- 6- عدم وضع الحاجيات الخاصة (شنط، ملابس، جاكيت) على طاولة المختبر.
- 7- يجب على الطلبة ارتداء المعاطف الواقيه (المراييل) ولبس النظارات الواقيه إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك..
- 8- يمنع الأكل والشرب والتدخين داخل المختبر.
- 9- لا يسمح بالزيارات الشخصية في داخل المختبرات وأثناء فترة المختبر. ولا يمكن مطلقاً رؤية زوار
غريباء في المختبرات ولو لفترة قصيرة.
- 10- لا يسمح بالمزاح سواء بالكلام أو بالأيدي مطلقاً داخل المختبرات.
- 11- يمنع العبث بالأجهزة خارج إطار التجربة.
- 12- انتبه لمواقع مطافئ النار وصيدلية المختبر ومفاتيح الغاز والكهرباء.
- 13- يجب الابتعاد عن خزانة المواد الكيميائية وعدم لمسها بدون علم المشرف.
- 14- لا تترك صنوبر الغاز مفتوحاً إلا إذا كان قيد الإستعمال وبوجود المشرف فقط.
- 15- لا يمكن ترك الأجهزة تعمل وحدها ويجب أن يبقى طالب واحد على الأقل بقربها. وفي حالة مشاريع
التخرج يجب أن لا يقل عدد الموجودين في المختبر عن اثنين. ويجب أن لا يتركوا بعد الدوام بدون
مشرف.
- 16- اياك وتسخين وعاء محكم الإغلاق
- 17- اذا استعصت قنينة الفتح أو جهاز عن التشغيل فاترك الأمر للمشرف ليقوم بذلك.
- 18- في حالة الشعور والإحساس بأي خلل في جهاز ما فالرجاء فصله عن التيار الكهربائي وإبلاغ المشرف
والمدرس بذلك.
- 19- استخدام الأجهزة والأدوات ومرافق المختبر برفق وعقلانية ومسؤولية.
- 20- عند الانتهاء من إجراء التجربة، الرجاء تنظيف مكونات الجهاز مع إرجاعها في الأماكن المحددة لها.
- 21- تتم عملية نقل الزجاجات الكيماوية أو الأجهزة والأدوات تحت إشراف المشرف وبالطرق السليمة.
- 22- على الطلبة مراعاة الهدوء والالتزان والنظام والانضباط في جميع الأحوال.

تعليمات السلامة العامة في مختبرات الهندسة الميكانيكية

- 1- يمنع دخول الطلبة إلى غرف المختبرات مالم يتواجد مشرف المختبر أو مدرس المساق
- 2- يمنع أخذ أي شئ من محتوى المختبرات بدون إذن المشرف.
- 3- لا يجوز إجراء تجارب أو استعمال أي جهاز بدون علم المشرف
- 4- عدم وضع الحاجيات الخاصة (شنط، ملابس، جاكيت) على طاولة المختبر.
- 5- إتباع تعليمات وإرشادات المشرف بخصوص السلامة العامة الخاصة بالمختبر.
- 6- يمنع منعاً باتاً الأكل والشرب والتدخين داخل المختبر.
- 7- يمنع منعاً باتاً اصطحاب الزوار إلى المختبرات ولأي سبب.
- 8- ممنوع المزاح منعاً باتاً داخل المختبرات
- 9- ضرورة لبس روب المختبر أثناء العمل في المختبرات
- 10- ضرورة لبس ادوات الوقاية الشخصية واستخدامها.
- 11- عدم ترك العدد على الماكينات والأجهزة والتأكد من تجميعها في الأماكن المخصصة لها قبل تشغيل الماكينات.
- 12- التحضير المسبق للتجربة ومراعاة تعليمات السلامة العامة للأجهزة المستخدمة لإجراء التجربة.
- 13- انتبه لمكان أجهزة إطفاء الحريق وعلبة الإسعاف الأولي ومفاتيح الغاز والكهرباء في المختبر وذلك للتصرف بقدر المستطاع عند وقوع حادث لا قدر الله في المختبر.
- 14- المحافظة على النظافة العامة للمختبر وسلامة البيئة بعدم إلقاء الملوثات البيئية (وخاصة الخطره منها مثل المعادن الثقيلة) في سلة النفايات العامة أو في مجاري الصرف الصحي.
- 15- عدم ترك الأجهزة تعمل وبدون إشراف أثناء عمل التجربة.
- 16- أثناء عمل التجربة وعند ملاحظة أي خلل فني في الأجهزة، إفضل التيار الكهربائي عن الأجهزة وإستدعي مشرف المختبر.
- 17- عند الإنتهاء من عمل التجربة، أغلق صنبور الغاز والماء والهواء المضغوط وافصل التيار الكهربائي عن الأجهزة.
- 18- إلتزام الهدوء والاتزان والنظام والانضباط في جميع الاحوال.
- 19- التجاوب الفوري مع التعليمات السريعة والإستثنائية التي يعطيها مشرف المختبر واستعمال سرعة البديهة والعقلانية في تقدير الموقف للمغادرة أو البقاء عند حدوث الخطر لا قدر الله وينبغي أن يتم ذلك بدون أي إرباك أو فوضى.
- 20- إتباع تعليمات السلامة العامة وإرشادات مشرف المختبر يحقق سلامتك وسلامة الآخرين ويقلل الأضرار.

تعليمات السلامة العامة في مشاغل كلية الهندسة

- 1- إرتداء روب العمل ويجب أن لا يكون فضفاضاً حتى لا يتشابك مع الأجزاء الدائرة.
- 2- لبس الحذاء الواقي المناسب ليحمل سقوط أية قطعة معدنية على القدمين .
- 3- إعادة كافة الأدوات إلى أماكنها بعد الانتهاء من العمل
- 4- إغلاق الهاتف النقال عند دخولك لمشاغل كلية الهندسة.
- 5- عدم المزاح والكلام بصوت مرتفع أثناء تواجدك في المشاغل.
- 6- يجب إتباع تعليمات المشرف في طريقة مناولة المواد وخاصة الأدوات الحادة .
- 7- يجب الالتزام التام بتعليمات المشرف
- 8- المحافظة على نظافة المكان وعدم وجود ماء في مكان العمل
- 9- عدم التكلم مع الآخرين أثناء العمل
- 10- يجب تبليغ المشرف فوراً عن الوضع الصحي أو عن التآزم النفسي وقبل البدء بالعمل
- 11- التأكد من إغلاق مفاتيح التشغيل للأجهزة قبل مغادرة المكان

تعليمات السلامة العامة في مشغل الخرابة

- 1- يجب استخدام النظارات الواقية عند العمل على الآلات ويرجى ملاحظة أن النظارة الطبية لاتغني عن نظارة الوقاية
- 2- على من يعمل على آلة المخرطة الإلمام التام بجميع أجزائها ومعرفة كل حركة.
- 3- عدم ترك المفتاح داخل الظرف .
- 4- لا يجوز قياس قطر قطعة العمل في حالة الدوران .
- 5- عدم لمس الرايش باليد اذ يجب استخدام مشبك خاص .
- 6- عند سماعك وملاحظتك لأي صوت غير طبيعي يجب وقف الآلة وتبليغ المسئول .
- 7- قبل تشغيل الآلة يجب التأكد من أن الروافع الاوتوماتيكية محلولة خوفا من اصطدام العربة بالظرف.
- 8- يجب تنظيف الآلة من الرايش بشكل دوري وكامل بعد الانتهاء من العمل .
- 9- يجب التقيد بلبس المريول الخاص وأن يكون مغلقا ولا يكون فضفاضا ويجب وضع الأشياء المتدلالية مثل ربطة العنق أو الشعر الطويل أو الشال أو اللفحة داخل المريول

تعليمات السلامة العامة في مشغل التمديدات الكهربائية

- 1- عدم تشغيل أي مصدر كهربائي بدون إذن مسبق
- 2- استخدام العدد اليدوية الخاصة والمناسبة و يجب التعامل الحذر مع الأدوات الحادة مثل المشربط والأدوات الأخرى
- 3- ارتداء الأحذية المناسبة وروب العمل الخاص

تعليمات السلامة العامة في مشغل اللحامات ومشغل تشكيل المعادن

- 1- يجب استخدام قناع اللحام الخاص عند العمل في مشغل اللحام .
- 2- عدم وضع الاوزان الثقيلة على طاولة العمل
- 3- التأكد من تهوية المكان وتشغيل أجهزة شفط الأبخرة قبل البدء بالعمل
- 4- إغلاق الستائر الخاصة بالكبائن أثناء عملية اللحام
- 5- إرتداء القفازات وروب العمل وواقى الأرجل

تعليمات السلامة العامة في مختبر ميكانيكا المواد

- 1- ضرورة لبس روب الختبر و أدوات الوقاية الشخصية و استخدامها أثناء العمل في المختبر
- 2- يمنع منعا باتا المزاح و الأكل و الشرب و التدخين داخل المختبر
- 3- المحافظة على الترتيب و النظافة العامة للمختبر
- 4- مراعاة قواعد السلامة العامة الخاصة بالأجهزة المستخدمة لإجراء التجربة
- 5- عدم ترك العدد على الماكينات و الأجهزة و التأكد من تجميعها في الأماكن المخصصة لها و فصل التيار الكهربائي عن الأجهزة
- 6- عدم ترك الأجهزة تعمل و بدون إشراف أثناء عمل التجربة و عند ملاحظة أي خلل فني في الأجهزة استدعي مشرف المختبر
- 7- يمنع دخول الطلبة إلى غرفة المختبر ما لم يتواجد مشرف المختبر أو مدرس المساق
- 8- لا يجوز إجراء تجارب أو استعمال أي جهاز بدون علم المشرف كما يمنع أخذ أي شيء من محتوى المختبر بدون إذن المشرف.

تعليمات السلامة العامة في مختبر البيئية

- 1- يمنع منعاً باتاً لبس الاحذية المفتوحة والكعب العالي والبرمودا والبلوزة القصيرة خلال اعمال المختبر.
 - 2- يمنع لبس الاساور او المجوهرات الطويلة بالمعصم او الرقبة مع ضرورة رفع الشعر الطويل داخل المختبر..
 - 3- الالتزام بلبس مريول المختبر ولبس القفازات في جميع اعمال المختبر.
 - 4- يجب عدم وضع القفازات المستخدمة او المحارم على طاولات العمل.
 - 5- يجب وضع النظارات الواقية عند الطلب.
 - 6- يجب غسل اليدين بالماء والصابون وتعقيمها بالديتول بعد الانتهاء من العمل داخل المختبر.
 - 7- يمنع منعاً باتاً وضع الامتعة والكتب على طاولات العمل او الارض لضمان سهولة الحركة في اي طارئ.
 - 8- يرجى قراءة التعليمات المرافقة لكل مادة كيميائية يتم التعامل معها (material safety and data sheet).
- يتم تصنيف المواد الكيميائية ووضعها بالمكان المناسب لها داخل الخزائن وعدم تركها بشكل عشوائي.
- 9- يجب استخدام الشفاط (hood) عند اللزوم خاصة عند استخدام الحوامض القوية وعمليات الهضم والمواد السامة الخطرة.
 - 10- في حالة الجروح البسيطة يتم تنظيفها جيداً بالماء ووضع لزقة جروح موجودة داخل المختبر.
 - 11- في حالة الجروح الكبيرة يتم اخبار المشرف والاتصال بالعيادة داخل الجامعة.

تعليمات السلامة العامة في مختبر الموائع

- 1- التأكد من تعليمات التشغيل قبل تشغيل الاجهزة وضرورة تدريب الطلبة على الاستخدام الامن للاجهزة.
- 2- يجب الحفاظ على نظافة المختبر والادوات والارضيات وضمان جاهزية المختبر للعمل في اي وقت.
- 3- يمنع المزاح او الركض داخل المختبر منعا لوقوع اية حوادث ناتجة عن عدم الانتباه.
- 4- يمنع العمل في حالة التعب او المرض.
- 5- يمنع تنظيف الاجهزة وهي في حالة العمل.
- 6- التأكد من اطفاء المضخات في الاجهزة التي يتطلب فيها تشغيل المضخات بعد الانتهاء من التجارب وذلك لتأمين سلامة الاجهزة.
- 7- يجب على الطلبة ارتداء المعاطف الواقية (المرابيل) ولبس النظارات الواقية إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك
- 8- يمنع تشغيل أي مفتاح كهربائي قبل تنشيف الأيدي من الماء ويمنع وصول الماء إلى أي مفتاح كهربائي
- 9- يجب الانتباه للأجهزة التي تتعامل مع حرارة عالية، والانتباه للأسطح الساخنة
- 10- انتبه لمواقع مطافئ النار وصيدلية المختبر ومفاتيح الغاز والكهرباء
- 11- في حالة الشعور بأي خلل في جهاز أو حدوث اهتزازات غير طبيعية أو سماع صوت غريب أو حركة غير مألوفة يجب فصله عن التيار الكهربائي وإبلاغ المشرف بذلك
- 12- تتم عملية نقل الزجاجات الكيماوية أو الأجهزة والأدوات تحت إشراف المشرف وبالطرق السليمة.

تعليمات السلامة العامة في مختبر ميكانيكا التربة

- 1- يمنع التدخين والأكل والشرب داخل المختبرات منعاً باتاً.
- 2- يمنع استخدام الهواتف النقالة داخل المختبرات منعاً لتشتيت الانتباه وبالتالي وقوع الحوادث.
- 3- التأكد من تعليمات التشغيل قبل تشغيل الأجهزة وضرورة تدريب الطلبة على الاستخدام الآمن للأجهزة.
- 4- يجب المحافظة على نظافة الأجهزة والأدوات وضمان جاهزيتها للعمل قبل إجراء التجارب أو الفحوصات.
- 5- لا تركض أو تسرع في التنقل داخل المختبر (يمنع التدافع).
- 6- يمنع المزاح أثناء العمل منعاً لوقوع الحوادث الناتجة عن تشتيت الانتباه.
- 7- يجب الحذر عند نقل المواد والأجهزة من مكان لآخر داخل المختبر، لاتقم بجهد جسماني فوق طاقتك.
- 8- إذا أحسست بتعب أو مرض توقف حالاً عن العمل وبلغ المسؤول المباشر، يمنع العمل في حالة التعب أو المرض لأن ذلك يؤدي الى وقوع الحوادث.
- 9- يمنع منعاً باتاً تواجد الطلبة داخل المختبرات دون تواجد المشرف الفني أو المدرس ولأي سبب كان.
- 10- يمنع تنظيف الآلات وهي في حالة عمل.
- 11- في حالة الإخلاء يجب المحافظة على الهدوء وتوجيه الطلبة إلى أقرب نقطة هروب أو مخرج طوارئ وحثهم على الابتعاد عن المباني والتجمع في الساحات المفتوحة.
- 12- يجب المحافظة على نظافة الأرضيات والآلات وطاولات العمل.
- 13- التأكد من فصل التيار الكهربائي عن سخانات المياه والبوليرات والسخانات العادية قبل مغادرة المختبرات وبعد انتهاء الطلبة من التجارب.
- 14- التأكد من إطفاء الكهرباء والغاز والبوليرات والسخانات قبل المغادر.
- 15- يجب تخزين العبوات والمواد القابلة للانفجار أو الاشتعال بعيداً عن مصادر الحرارة أو اللهب. وحسب الأصول المتبعة.
- 16- يجب المحافظة على نظافة الأرضيات والآلات وطاولات العمل.

تعليمات السلامة العامة في مختبر المساحة

- 1- ضرورة ارتداء الطلبة جاكيت السلامة العامة في العمل الميداني .
- 2- يمنع التدخين والاكل والشراب داخل المختبر منعا باتا.
- 3- يمنع استخدام الهواتف النقالة داخل المختبر منعا لتشتيت الانتباه وبالتالي وقوع الحوادث.
- 4- يمنع التواجد داخل المختبر لمن ليس له عمل رسمي.
- 5- يمنع الركض او التنقل بسرعة داخل المختبر.
- 6- يمنع المزاح داخل المختبر اثناء العمل منعا لوقوع الحوادث الناتجة عن تشتيت الانتباه.
- 7- اذا احسست بتعب او مرض توقف حالا عن العمل وبلغ المسؤول المباشر ,يمنع العمل في حالة التعب او المرض لان ذلك يؤدي الى وقوع الحوادث.
- 8- يمنع منعا باتا تواجد الطلبة داخل المختبر دون تواجد المشرف الفني او المدرس لاي سبب كان

تعليمات السلامة العامة في مختبر المرور

- 1- يمنع المزاح او الركض داخل المختبر منعا لوقوع اية حوادث ناتجة عن عدم الانتباه.
- 2- يمنع العمل في حالة التعب او المرض.
- 3- يمنع تنظيف الاجهزة وهي في حالة العمل.
- 4- يجب الحذر عند نقل الأجهزة من مكان لآخر سواء داخل المختبر او خارجه، لا تقم بجهد جسماني فوق طاقتك.
- 5- يجب عدم استخدام أجهزة أو معدات ليس لديك الخبرة فيها.
- 6- في حالة الاخلاء يجب المحافظة على الهدوء والتوجه الى أقرب نقطة هروب أو مخرج طوارئ، والابتعاد عن المباني والتجمع في الساحات المفتوحة.
- 7- في حالة العمل الميداني (في الشوارع والتقاطعات)، يجب توخي الحذر باستمرار أثناء السفر أو أثناء التواجد في الموقع بسبب وجود حركة مركبات مستمرة
- 8- ضرورة ارتداء الستر العاكسة عند القيام بالتجارب خارج المختبر.
- 9- اتباع جميع تعليمات وقوانين السير طيلة الوقت
- 10- يجب ادراك البيئة المحيطة أثناء العمل بشكل كاف (مثل ظرف السير وغيرها)، ويجب التأكيد أن لا تؤثر عمليات العد الميداني على ادراك البيئة المحيطة.
- 11- في حالة الشعور بأي نوع من الخطر أو عدم الأملن، يجب ترك عمليات جمع البيانات الميدانية والانتقال الى مكان آمن.
- 12- يجب تفادي العمل الميداني خارج المختبر في الأوقات التي تكون فيها الحرارة شديدة (يوصى بشرب الماء) وترك الأعمال التي تتطلب جهد كبير إلى الأوقات التي تكون فيها درجة الحرارة معتدلة، أو في حالات البرد الشدي أو المطر، حفاظا على صحة وسلامة العاملين، وكذلك الأجهزة.

تعليمات السلامة العامة في النظام الهوائي

- 1- يجب عدم رش الهواء المضغوط على احد الزملاء.
- 2- قبل تشغيل وحدة الهواء المضغوط، يجب فحص النظام للتأكد من عدم أجزاء مرخية، ضغط غير طبيعي، أو أنابيب معطلة.
- 3- إذا وجد أنبوب معطل فان الأنبوب قد يهتز بعنف بسبب الضغط الكبير بداخله، لذلك فان من الضروري فحص الجهاز عند الاستعمال لمنع وقوع حوادث.
- 4- بما ان الضغط الذي تنتجه اسطوانات النظام الهوائي عالي جدا، يجب الحذر عند استخدام النظام الهوائي حيث ان اصطدام الاسطوانات بأحد الأشخاص قد يتسبب في إصابات خطيرة.
- 5- يجب تركيب مفاتيح على وحدة الهواء المضغوط لكي يتم التحكم بسهولة وسرعة في سريان الهواء.
- 6- في حالة وجود تسريب هوائي يجب إيقاف النظام الهوائي حالا.
- 7- يجب إيقاف النظام الهوائي عن العمل قبل إجراء أي تعديلات على النظام.
- 8- ابق بعيد عن الأجزاء المتحركة من النظام لا تحاول تحريك الأجزاء الميكانيكية التي تعمل بالصمامات باستخدام اليدين.
- 9- استخدم الجهد المناسب 12 أو 24 فولت للأجزاء الكهرو هوائية.
- 10- لا تعطي أي من الأجهزة الهوائية جهدا أعلى من الجهد المخصص لها.
- 11- قم بتصليح التسريبات الهوائية من أي مكان وجدت فيه.
- 12- استعمل النظارات الواقية عند العمل مع أجهزة الضغط الهوائي.
- 13- عند إجراء توصيلات كهربائية في النظام و قبل البدء بعملية التشغيل خذ موافقة الفني المسئول في المختبر.
- 14- استخدم اقل طول ممكن من الأسلاك و بدون توصيلات مفصلية.
- 15- اذا كان لا بد من استخدام توصيلات في الأسلاك الكهربائية تأكد من عزلها باستخدام مود عازلة.

تعليمات السلامة العامة في جهاز التحكم المبرمج

- 1- عمليات التحكم التي تتم من جهاز الحاسوب إلى جهاز تحكم مبرمج في وضعية العمل يجب أن تتم بعد قراءة كتيب التعليمات الخاص بجهاز التحكم المبرمج واتخاذ إجراءات الأمان اللازمة.
- 2- عند تغيير البرنامج خلال استعمال المعالج الدقيق في وضع الأمان، قد يحدث خلل في برنامج التنفيذ في بعض حالات التنفيذ.
- 3- لا تقم بتفكيك أو تعديل بعض مكونات النظام.
- 4- استخدم أي وسيلة اتصالات لاسلكية مثل الهاتف النقال للتحكم في الأجهزة التي تبعد مسافة 25 سم فأكثر في كل الاتجاهات من معالج التحكم الأمان.

تعليمات السلامة العامة في مختبرات الهندسة الكهربائية

- 1- يمنع منعاً باتاً التدخين والأكل والشرب داخل المختبرات.
- 2- يجب ارتداء ملابس العمل (الأرواب أو المعاطف أو النظارات) إذا دعت الحاجة لذلك.
- 3- يجب ارتداء النظارات الواقية عند التعامل مع الدوائر ذات الجهد العالي.
- 4- يجب إخبار كافة الزملاء المشاركون في التجربة قبل تشغيل مصدر الجهد.
عند ملاحظة شيء غير اعتيادي أو كان الطلاب غير متأكدين من نتائج العمل يجب التوقف عن العمل حالاً.
السلامة أولاً
- 5- عند وقوع إصابة يجب إخبار المشرف المسئول عن المختبر وطلب المساعدة.
- 6- يمنع إجراء أي تمرين أو تجربة داخل المختبرات بدون تواجد المشرف أو المدرس.
- 7- يمنع دخول الطلبة إلى غرفة المختبر في حالة عدم وجود المشرف أو من ينوب عنه.
- 8- يجب ترتيب طاولات وأماكن العمل قبل مغادرة المختبر.
- 9- يجب التعامل بجدية أثناء التواجد في المختبرات وتجنب المزاح.
- 10- تجنب الفضول في التعامل مع الأجهزة ما لم يكن للطالب خلفية جيدة عنها.
- 11- يمنع العبث في الأجهزة، وفي حال حدوث خلل فيها يجب إبلاغ مشرف المختبر فوراً عن هذا الخلل.
- 12- عند تنفيذ التجارب يجب التأكد من سلامة التوصيل ومن أن مصادر التغذية (The sources) مثبتة على الصفر وعدم التشغيل بدون إذن المشرف أو المدرس.
- 13- التأكد من طبيعة مصادر التغذية المطلوبة في التجربة. AC or DC.

تعليمات السلامة العامة لتشغيل الدوائر الكهربائية بصورة آمنة

- 1- تأكد من توصيل الدائرة الكهربائية قبل التشغيل.
- 2- الق نظرة سريعة على نقاط الفحص الموجودة في الدائرة.
- 3- تأكد من مجسات الفحص و القدرة الكهربائية للأجهزة قبل البدء بالفحص.
- 4- اذا كان بالامكان، قم بزيادة الجهد او التيار من الصفر وحتى القيمة المطلوبة في التجربة.

تعليمات السلامة العامة في المختبرات التي تحتوي على آلات دورانية

- 1- يجب التأكد من ابتعاد أسلاك التوصيل عن المحاور الدوارة وعدم ملامستها لها.
- 2- يجب استخدام أغطية الحماية قبل بدء التشغيل إن وجدت.
- 3- يمنع ارتداء السلاسل والأساور واللفحات أثناء العمل في المختبر.
- 4- بالنسبة للطالبات سواء اللاتي يرتدين الشالات والعباءات الفضفاضة والملابس ذات الأكمام الواسعة أو ذوات الشعر الطويل يجب التعامل بحذر شديد مع هذه الآلات.
- 5- على الطلاب تجنب ارتداء الملابس الفضفاضة والطويلة وتجنب الشعر الطويل.
- 6- على الطلاب خلع الحلبي المعدنية، الخواتم، السوار عند إجراء التجارب لتجنب خطر الإصابة بالصدمة الكهربائية.
- 7- فروق الجهد التي أعلى من 120 V DC 50 V AMC AC دائما خطرة. يجب اتخاذ احتياطات إضافية عندما يرتفع الجهد عن المذكورة.
- 8- يجب عدم توصيل الدائرة إلا بعد التأكد من أن مصدر الطاقة مفصول.
- 9- يجب فحص التوصيلات الكهربائية من قبل المشرف قبل تشغيل مصدر الطاقة.
- 10- يجب عدم تغيير الدائرة الكهربائية إذا كانت موصولة بمصدر الجهد.
- 11- عند التعامل مع مصدر جهد أكثر من 40 V أو مصدر تيار أعلى من 10 أمبير، يجب أن يتواجد في المختبر شخصين على الأقل طيلة وقت التواجد في المختبر.
- 12- تجنب استخدام سيئة التوصيل والقطع المعدنية الملقاة على الطاولة أو بجانب الدوائر الكهربائية أثناء إجراء التجارب لأنها قد تتسبب في حدوث قصر في الدوائر الكهربائية.
- 13- يجب حفظ الأجزاء ذات الجهد العالي في الدائرة بصورة لا تعرض الطلبة لخطر الصدمة الكهربائية.

تعليمات السلامة العامة في مختبر وحدات صناعية

- 1- يجب استخدام الملابس الواقية والنظارات والكمادات أثناء تشغيل الأجهزة.
- 2- تعرف على أماكن مغسلة العيون والدش وطفاية الحريق قبل البدء بأي عمل داخل المختبر.
- 3- قبل استخدام أي جهاز يرجى قراءة التعليمات الخاصة به بدقة والانتباه إلى إشارات السلامة الخاصة بالجهاز.
- 4- يمنع تشغيل الأجهزة داخل المختبر دون الرجوع للمشرف.
- 5- في حالة استخدام أي مادة كيميائية، يرجى قراءة تعليمات السلامة الخاصة بالمادة بدقة.
- 6- في حالة ملامسة أي مادة كيميائية للجسم أو العيون، يجب غسل المنطقة المصابة بالماء باستخدام مغسلة العيون أو الدش.
- 7- يجب أخذ الاحتياطات اللازمة أثناء تشغيل جهاز Liquid Extraction لاحتوائه على مواد سامة وخطرة.

تعليمات السلامة العامة في مختبر انتقال حرارة

- 1- يجب استخدام الملابس الواقية والنظارات والكمادات أثناء تشغيل الأجهزة.
- 2- تعرف على أماكن مغسلة العيون والدش وطفاية الحريق قبل البدء بأي عمل داخل المختبر.
- 3- قبل استخدام أي جهاز يرجى قراءة التعليمات الخاصة به بدقة والانتباه إلى إشارات السلامة الخاصة بالجهاز.
- 4- يمنع تشغيل الأجهزة داخل المختبر دون الرجوع للمشرف.
- 5- في حالة استخدام أي مادة كيميائية، يرجى قراءة تعليمات السلامة الخاصة بالمادة بدقة.
- 6- في حالة ملامسة أي مادة كيميائية للجسم أو العيون، يجب غسل المنطقة المصابة بالماء باستخدام مغسلة العيون أو الدش.
- 7- يمنع تماس الأجهزة مع الماء لمنع حدوث تماس كهربائي.

تعليمات السلامة العامة في مختبر مفاعلات

- 1- يجب استخدام الملابس الواقية والنظارات والكمادات أثناء تشغيل الأجهزة.
- 2- تعرف على أماكن مغسلة العيون والدش وطفاية الحريق قبل البدء بأي عمل داخل المختبر.
- 3- قبل استخدام أي جهاز يرجى قراءة التعليمات الخاصة به بدقة والانتباه إلى إشارات السلامة الخاصة بالجهاز.
- 4- يمنع تشغيل الأجهزة داخل المختبر دون الرجوع للمشرف.
- 5- في حالة استخدام أي مادة كيميائية، يرجى قراءة تعليمات السلامة الخاصة بالمادة بدقة.
- 6- في حالة ملامسة أي مادة كيميائية للجسم أو العيون، يجب غسل المنطقة المصابة بالماء باستخدام مغسلة العيون أو الدش.
- 7- يجب استخدام ال Fume Hood في حالة استخدام المواد المتطايرة.

تعليمات السلامة العامة في مختبر التحكم بالعمليات

- 1- يجب استخدام الملابس الواقية والنظارات والكمادات أثناء تشغيل الأجهزة.
- 2- تعرف على أماكن مغسلة العيون والدش وطفاية الحريق قبل البدء بأي عمل داخل المختبر.
- 3- قبل استخدام أي جهاز يرجى قراءة التعليمات الخاصة به بدقة والإنتباه الى إشارات السلامة الخاصة بالجهاز.
- 4- يمنع تشغيل الأجهزة داخل المختبر دون الرجوع للمشرف.
- 5- في حالة استخدام أي مادة كيميائية، يرجى قراءة تعليمات السلامة الخاصة بالمادة بدقة.
- 6- في حالة ملامسة أي مادة كيميائية للجسم أو العيون، يجب غسل المنطقة المصابة بالماء باستخدام مغسلة العيون أو الدش.

تعليمات السلامة العامة في مختبر العمليات الانتاجية

- 1- لا يجوز إجراء تجارب أو استعمال أي جهاز بدون علم المشرف
- 2- ضرورة لبس روب المختبر أثناء العمل في المختبرات
- 3- ضرورة لبس ادوات الوقاية الشخصية واستخدامها (نظارات، خوذة، قفازات..).
- 4- عدم ترك المخرطة أو ماكينة اللحام تعمل وبدون إشراف أثناء عمل التجربة.
- 5- أثناء عمل التجربة وعند ملاحظة أي خلل فني في الأجهزة، إفضل التيار الكهربائي عن الأجهزة وإستدعي مشرف المختبر.
- 6- يمنع دخول الطلبة إلى غرف المختبرات مالم يتواجد مشرف المختبر أو مدرس المساق.
- 7- يمنع أخذ أي شئ من محتوى المختبرات بدون إذن المشرف.
- 8- عدم وضع الحاجيات الخاصة (شنط، ملابس، جاكيت) على طاولة المختبر
- 9- إتباع تعليمات وارشادات المشرف بخصوص السلامة العامة الخاصة بالمختبر.
- 10- يمنع منعاً باتاً الاكل والشرب والتدخين داخل المختبر.
- 11- يمنع منعاً باتاً اصطحاب الزوار إلى المختبرات ولأي سبب
- 12- التحضير المسبق للتجربة ومراعاة قواعد السلامة العامة للأجهزة المستخدمة لإجراء التجربة.
- 13- انتبه لمكان أجهزة إطفاء الحريق وعلبة الإسعاف الأولي ومفاتيح الغاز والكهرباء في المختبر وذلك للتصرف بقدر المستطاع عند وقوع حادث لا قدر الله في المختبر.
- 14- عدم ترك العدد على الماكينات والأجهزة والتأكد من تجميعها في الأماكن المخصصة لها قبل تشغيل الماكينات

تعليمات السلامة العامة في مختبر المواد الهندسية والتعدين

- 1- يمنع دخول الطلبة الى غرف المختبرات ما لم يتواجد مشرف المختبر أو مدرس المساق.
- 2- يمنع أخذ أي شيء من محتوى المختبرات بدون اذن المشرف.
- 3- لا يجوز اجراء تجارب أو استعمال أي جهاز بدون علم المشرف.
- 4- عدم وضع الحاجيات الخاصة (شنط ,ملابس,جاكيت) على طاولة المختبر.
- 5- اتباع تعليمات و ارشادات المشرف بخصوص السلامة العامة الخاصة بالمختبر.
- 6- يمنع منعا باتا الأكل و الشرب و التدخين داخل المختبر.
- 7- يمنع منعا باتا اصطحاب الزوار الى المختبرات و لأي سبب.
- 8- ضرورة لبس روب المختبر أثناء العمل في المختبرات.
- 9- ضرورة لبس أدوات الوقاية الشخصية و استخدامها.
- 10- عدم ترك العدد على الماكينات و الأجهزة و التأكد من تجميعها في الأماكن المخصصة لها قبل التشغيل.
- 11- التحضير المسبق للتجربة و مراعاة قواعد السلامة العامة للأجهزة المستخدمة لاجراء التجربة.
- 12- انتبه لمكان أجهزة اطفاء الحريق وعلبة الاسعاف الأولي و مفاتيح الغاز والكهرباء في المختبر وذلك للتصرف بقدر المستطاع عند وقوع حادث لا قدر الله في المختبر.
- 13- المحافظة على النظافة العامة للمختبر و سلامة البيئة بعدم القاء الملوثات البيئية (وخاصة الخطرة منها مثل المعادن الثقيلة) في سلة النفايات العامة أو في مجاري الصرف الصحي.
- 14- عدم ترك الأجهزة تعمل و بدون اشراف أثناء عمل التجربة.
- 15- أثناء عمل التجربة و عند ملاحظة أي خلل فني في الأجهزة ,افصل التيار الكهربائي عن الأجهزة واستدعي مشرف المختبر.
- 16- عند الانتهاء من عمل التجربة ,أغلق صنبور الغاز و الماء و الهواء المضغوط وافصل التيار الكهربائي عن الأجهزة.

تعليمات السلامة العامة في مختبر هندسة السلامة والعوامل الانسانية

- 1- يمنع دخول الطلبة الى غرف المختبرات ما لم يتواجد مشرف المختبر أو مدرس المساق.
- 2- يمنع أخذ أي شيء من محتوى المختبرات بدون اذن المشرف.
- 3- لا يجوز اجراء تجارب أو استعمال أي جهاز بدون علم المشرف.
- 4- عدم وضع الحاجيات الخاصة (شنط ,ملابس,جاكيت) على طاولة المختبر.
- 5- يمنع منعاً باتاً الأكل و الشرب و التدخين داخل المختبر.
- 6- يمنع منعاً باتاً اصطحاب الزوار الى المختبرات و لأي سبب.
- 7- أثناء عمل التجربة وعند ملاحظة أي خلل فني في الأجهزة ,افصل التيار الكهربائي عن الأجهزة واستدعي مشرف المختبر.
- 8- ضرورة لبس روب المختبر أثناء العمل في المختبرات.
- 9- ضرورة لبس أدوات الوقاية الشخصية و استخدامها.
- 10- عدم ترك العدد على الماكينات والأجهزة والتأكد من تجميعها في الأماكن المخصصة لها قبل التشغيل.
- 11- التحضير المسبق للتجربة ومراعاة قواعد السلامة العامة للأجهزة المستخدمة لاجراء التجربة.
- 12- انتبه لمكان أجهزة اطفاء الحريق وعلبة الاسعاف الأولي و مفاتيح الغاز والكهرباء في المختبر وذلك للتصرف بقدر المستطاع عند وقوع حادث لا قدر الله في المختبر.
- 13- المحافظة على النظافة العامة للمختبر وسلامة البيئة بعدم القاء الملوثات البيئية (وخاصة الخطرة منها مثل المعادن الثقيلة) في سلة النفايات العامة أو في مجاري الصرف الصحي.
- 14- عدم ترك الأجهزة تعمل بدون اشراف أثناء عمل التجربة.
- 15- عند الانتهاء من عمل التجربة أغلق صنبور الغاز والماء و الهواء المضغوط وافصل التيار الكهربائي عن الأجهزة.

تعليمات السلامة العامة في مختبرات قسم هندسة الكمبيوتر

- 1- العبث في الأجهزة محظور. في حالة وجود أعطال يرجى إبلاغ المشرف فوراً.
- 2- عند إجراء التجارب العملية، يجب التحقق من صحة توصيل الأسلاك والدوائر، و يجب اطفاء مصادر الطاقة بشكل صحيح. كما أنه يمنع تشغيل مصادر الطاقة من دون إذن مشرف المختبر.
- 3- يجب التحقق من الإعدادات لمصادر الطاقة (DC /AC).
- 4- يجب على الطالب الرجوع إلى مشرف المختبر في حال توقف جهاز عن العمل أو في حال انقطاع الكهرباء.
- 7- يمنع العبث بجهاز V220. لا تدخل أي ادوات في فتحات من محولات خط الطاقة.

تعليمات السلامة العامة في مختبر الأتمتة والروبوتات

- 1- اذا حدث اي خلل في الجهاز اثناء تشغيله او عمله اطفئه ولا تحاول تشغيله حتى تسأل المشرف.
- 2- عند تشغيل الجهاز يجب عدم الاقتراب من منطقه العمل.
- 3- عدم فصل الاسلاك الكهربائيه الا في حاله اطفاء الجهاز.
- 4- الحد المسموع لضغط الهواء هو 6 بار.
- 5- لاتفصل خطوط الهواء حتى تطفئ مزود الهواء.
- 6- لايسمح بتحريك الاجهزه بشكل يدوي الا في حاله اطفاء الجهاز وتفريغ الهواء المضغوط.

تعليمات السلامة العامة في مختبر التحكم والقياسات

- 1- استخدم الأجهزة والأدوات ومرافق المختبر برفق وعقلانية ومسئولية
- 2- على الطلبة مراعاة الهدوء والالتزان والنظام والانضباط في جميع الأحوال
- 3- يمنع تشغيل الاجهزه الا بإذن من المشرف.
- 4- اذا حدث اي خلل في الجهاز اثناء تشغيله اطفئه ولا تحاول تشغيله حتى تسأل المشرف.

تعليمات السلامة العامة في الملاعب الرياضية والمساح

- 1- الحالة الصحية للطالب. إذ إنه من المفترض أن يكون الطالب على علم بوضعه الصحي من هنا لا يتوجب عليه ممارسة أي تمرين رياضي لا ينصح به الطبيب المختص.
- 2- التغذية. إذ إن ممارسة الألعاب الرياضية تحتاج إلى طاقة إضافية تتناسب مع الجهد المبذول. وننصح بتنظيم الوجبات ومواعيدها وتجنب الوزن الزائد.
- 3- الحصول على الوقت الكافي من الراحة وذلك بالنوم أو الاسترخاء بين فترات التدريب وتجنب ممارسة الرياضة إذا كان اللاعب مرهقا.
- 4- التدرج بالتمارين. إذ يتم رفع مستوى التدريب من السهل والبسيط إلى الصعب والمعقد وذلك بناء على التطور في البنية العضلية ومرونة الجسم.
- 5- عدم الإفراط في التدريب . والمقصود أن يتم التدريب بناء على خطط المدرب اليومية والأسبوعية والشهرية.
- 6- تجنب حالة الإعياء البدني وهي عملية إنهاك الجسم وأعضائه المختلفة واستنفاد المخزون من احتياطي الطاقة المكتنز على شكل نشويات ودهون وبروتينات وبذلك تعجز الأعضاء عن تأدية واجباتها.
- 7- عدم تعاطي المنشطات الصناعية. لأن ذلك يحفز أعضاء الجسم على بذل مجهود أكثر من الطبيعي وهذا يترك أثرا سلبياً على الجسم قد لا تحمد عقباه.
- 8- سلامة الأدوات والأجهزة الرياضية المستخدمة في التمارين وكذلك سلامة الملاعب والصالات والتأكد من سلامتها وصلاحياتها للاستخدام قبل ممارسة التمارين الرياضية. وكذلك التأكد من التهوية والإضاءة.
- 9- العلاج الفوري لأية إصابة تحدث، وهذا يتطلب تجنب ممارسة التمارين الرياضية منفردا كي يتواجد من سيقوم بعملية الإسعاف الأولي والنقل إلى الطبيب أو المستشفى عند الضرورة. وينصح عدم الاستهانة بالإصابات. وعدم العودة إلى الملاعب قبل الشفاء التام، لأن التهاون في مثل هذه الأمور قد يحرم اللاعب من ممارسة الرياضة نهائياً.

مخاطر السباحة:

إن معظم الوفيات المتصلة بالسباحة تحدث بسبب عدم القدرة على السباحة، وثلاثا ضحايا الغرق تقريباً من الأطفال والبالغين الذين لا يستطيعون السباحة لذا يتوجب على كل شخص يعيش أو يقضي وقتاً بالقرب من الماء أن يتعلم السباحة أو أن يأخذ دورة في أساسيات السلامة في الماء، فلا يجوز اعتبار أي طالب آمناً وهو في الماء كونه يستطيع أن يسبح بضعة أمتار.

التعليمات الواجب توافرها عند السباحة:

- 1- الاستحمام جيدا بالماء قبل الدخول إلى بركة السباحة
- 2- السباحة بملابس نايلون وبدون ملابس داخلية
- 3- يجب إرتداء قبعة سباحة لذوي الشعر الطويل
- 4- يجب إرتداء حذاء مطاطي قبل الدخول إلى المسبح
- 5- يمنع منعاً باتاً الركض و القفز في ساحات المسبح
- 6- الدخول الى حوض التعقيم قبل الدخول إلى المسبح
- 7- يمنع الدخول لمن يعانون من أمراض جلدية أو إسهال أو جروح مختلفة إلى المسبح
- 8- يمنع إدخال المأكولات والمشروبات إلى بركة السباحة ومحيطها
- 9- يمنع إدخال الأدوات الزجاجية و الحادة بكافة أنواعها لبركة السباحة ومحيطها
- 10- يمنع الأكل و الدخول مباشرة إلى بركة السباحة
- 11- يمنع القفز بالمياه الضحلة
- 12- يمنع الدخول و السباحة بدون تواجد المنقذ المسئول
- 13- يجب الخروج من الماء عن طريق السلالم فقط
- 14- يجب الدخول إلى الحمام لقضاء الحاجة قبل الدخول إلى المسبح
- 15- يجب التقيد بتعليمات المنقذ المسئول