

تمهيد

تهدف ضوابط المختبرات¹ والفصول الدراسية إلى ضمان الحفاظ الجيد على أصول المعهد واحترام القواعد الخاصة بالوقاية من الحوادث. تتبع هذه الضوابط مساعي تحقيق أهداف الكفاءة والفعالية وحماية السلامة، وذلك عبر تنظيم سلوك الموظفين من القائمين على التعليم والتدريب أو لا وأيضاً الطلاب، وهو ما يتحقق من خلال تحديد طرق الوصول إلى الأدوات الدراسية وتحديد المسؤوليات الفردية. يُعهد بكل مختبر إلى القائم على التعليم والتدريب الذي يستخدمه مع طلاب الفصل ويصبح المسؤول عنه. يجب على المدرب الذي يستخدم المختبر حماية أدوات التدريس والتحقق منها بشكل دوري. واجباته هي:

- الإبلاغ عن أي حالات من العشوائية داخل المختبر، والإبلاغ عن أي ضرر يلحق بالمعدات والأدوات المتوفرة إلى مكتب المشتريات (أو إلى مكتب نظم المعلومات في حالة تعلق الأمر بمعدات تكنولوجيا المعلومات) وإلى مدير الهيئة أو المتعاونين معه؛
 - إبلاغ مكتب المشتريات عن الحاجة إلى استبدال المعدات والأدوات المتدهورة؛
 - إعادة ترتيب المواد والمعدات التقنية والحفاظ عليها، وضمان التحقق الدوري وتوفير المواد المفيدة لتمارين التدريس، بالتنسيق مع مكتب المشتريات.
- يقوم مدير مكتب المشتريات بجمع وإعداد قوائم المواد المراد شراؤها وتخطيط أعمال الصيانة للمختبرات. يلتزم مسؤول النظام عن تنسيق الأعمال الخاصة بإعدادات وتهيئة أجهزة الكمبيوتر والشبكات وسياسات الوصول إليها واستخدامها وإجراءات الأمان.

أنواع مختبرات المعهد

يحتوي المعهد على أنواع مختلفة من المختبرات كما هو موضح في الملحق رقم 3.

استخدام المختبرات والفصول الدراسية

قواعد عامة

1. إن استخدام المختبرات للأغراض التعليمية مخصص لجميع الفصول التي يقودها المدربون المعنيون في تخصصات المجال العملي/العلمي، مع مراعاة تخطيط الأنشطة التعليمية.
2. يمنع إحضار الفصول الدراسية إلى المختبر خلال ساعات الاستبدال، إلا إذا كان المدرب يمتلك المهارات المطلوبة للنشاط في المختبر.
3. في حالة حدوث حالات من العشوائية في الإداء أو أضرار أو نقص وافتقاد أثناء المكوث في الأماكن المذكورة أعلاه، سيتم تطبيق الإجراء النافذ حالياً باستخدام النماذج المناسبة.
4. يجب إغلاق جميع المختبرات غير المستخدمة وتسليم المفاتيح إلى مكتب القائم بأعمالها.
5. يمنع منعاً باتاً دخول المختبر دون حضور المعلم؛ للدخول، سيتعين على الطلاب التجمع خارج الباب، فقط عند وصول المدرب سيبلغون أماكن العمل المخصصة لهم، والتي سيكونون مسؤولين عنها حتى نهاية الدرس.
6. يمنع منعاً باتاً تناول المأكولات والمشروبات داخل المختبرات والفصول الدراسية.
7. تقع على عاتق المدرب مهمة التحقق، في بداية الدرس وفي نهايته، من الإداء المثالي للمعدات، والعمل وفقاً للنقطة 3 في حالة وجود أي حالات من العشوائية في الإداء و/أو تلف و/أو نقص؛ وتقع على عاتق المدرب أيضاً مسؤولية مراقبة تصرفات الطلاب والتأكد من أنهم لا يتسببون في أضراراً للمنشآت والأدوات والمعدات. إذا وجد المدرب مخالفات لم يتم الإبلاغ عنها من قبل مدرب الدرس السابق، فسيتعين على الفصل الدراسي الذي رافق ذلك الأخير إلى المختبر دفع أي تعويض قد يصبح ضرورياً. إن

¹ نعني بكلمة "المختبر" هنا كلاً من المختبرات والورش والقاعات الدراسية المجهزة

- الأضرار التي تعتبر أعمال تخريب ونقص، بالإضافة إلى وجوب تسجيلها والإبلاغ عنها فوراً إلى مدير الهيئة أو المتعاونين معه، ستخضع للتعويض: سيتم تحميل التكلفة على الشخص المسؤول المباشر أو على الفصل الذي استخدم المختبر آخر مرة.
- تقع على عاتق الطالب مسؤولية التحقق في بداية الدرس من أن مكان العمل الخاص به يعمل والإبلاغ الفوري عن أي ضرر أو حالات من العشوائية.
- المعدات والآلات والأدوات والمعدات، الخ. يجب استخدامها بشكل صحيح من خلال ارتداء معدات الحماية الشخصية الموصى بها (PPE) (ملابس العمل، والنظارات، والقفازات، وما إلى ذلك)، حيثما تقتضي التشريعات النافذة ذلك.
- بعد استخدام محطة العمل و/أو أحد الآلات، يجب تركها مرتبة ومنظمة. لتجنب إزعاج الفصول الدراسية في الساعات التالية، يجب ترك القاعة (الأرضية، الكرسي، المكاتب...) نظيفة ومرتبّة. سيتم تعليق العمل قبل 5 دقائق على الأقل من نهاية الدرس للسماح للطلاب بترتيب مكان عملهم.
- لا يجوز تحت أي ظرف من الظروف أو لأي سبب من الأسباب ترك الطلاب بمفردهم في المختبرات. إذا كان على المدرب المرافق للفصل أن يتغيب مؤقتاً عن المختبر، فيجب عليه التأكد من أن الإشراف على الطلاب يتم من قبل طاقم تدريب أو فني أو مساعد آخر.
- يجب الاحتفاظ بالأدوات والمواد الخطرة مقفول عليها بمفتاح، وتوزيعها (في بداية الدرس) وجمعها (في النهاية) وأن تكون تحت السيطرة المباشرة للمدرب.
- في نهاية الدرس، يجب على المدرب التأكد من إيقاف تشغيل المعدات بشكل دوري.
- يمنع استخدام المختبرات للأغراض الشخصية. نضمن للمدربين دخول المختبرات من أجل الأغراض المتعلقة بالتدريس.

نود التذكير بأن كل حالة عدم امتثال لهذه القواعد يستلزم، بالإضافة إلى العقوبات المنصوص عليها في التشريعات النافذة حالياً، اعتماد إجراءات تأديبية، فضلاً عن تحمل المسؤوليات المدنية والجنائية المرتبطة بأفعال الشخص نفسه.

الصيانة والتعديلات

- يجب إرسال جميع طلبات الصيانة أو الإصلاحات مهما كانت طبيعة الممتلكات إلى مكتب المشتريات (أو إلى مكتب نظم المعلومات في حالة معدات تكنولوجيا المعلومات).
- يمكن لجميع الأطراف المعنية تقديم اقتراحات وطلبات لإجراء تغييرات و/أو توسعات على معدات المختبرات وإرسالها للتقييم إلى منسق القسم الذي سيقوم بإبلاغ الإدارة.
- يجب أن يتم أي تعديل أو نقل يتعلق بمعدات وأدوات المختبر من قبل موظفين مخولين من قبل الإدارة.

مختبرات الحواسيب

- يُحظر على المستخدمين حفظ المواد في أماكن غير تلك المحددة أو المحجوزة على وجه التحديد.
- يحق لمدير النظام حذف أي ملف أو برنامج أو مجلد بشكل دائم من الشبكة تم حفظه أو تثبيته دون موافقته أو الموجود في مكان غير آمن لتشغيل الشبكة نفسها.
- تقع على عاتق المدرب مسؤولية التحقق من إيقاف تشغيل جميع محطات العمل والأجهزة الثانوية في نهاية الدرس.
- يحظر إدخال وحدات التخزين المتنقلة أو بطاقات SD بدون تصريح من المدرب.
- يحظر أي تثبيت لبرامج جديدة، حتى لو كان ذلك لأغراض تعليمية، بخلاف تلك التي حددها المسؤول. يجب الاتفاق على أي برنامج جديد غير موجود على الشبكة والذي يعتبر ضرورياً للأنشطة التعليمية مع المسؤول، الذي سيتحقق من عمله الصحيح على الشبكة والامتثال لقواعد ترخيص المستخدم. يجب على المدرب التحقق من الالتزام بهذه التعليمات.
- يُمنع صراحةً المدربون والطلاب من استخدام الشبكة لتصفح الإنترنت لأغراض شخصية؛ يجوز استخدام البريد الإلكتروني الخاص فقط لأغراض تعليمية و/أو إدارية.

  	<h2>ضوابط المختبرات والفصول الدراسية</h2>	
تعديل 2024/05/05 مراجعة 02 بتاريخ 2024/07/18		
6/3		

مرجعات الضوابط

وفقاً للمرسوم التشريعي 08/81 وما يليه من تعديلات وإضافات لاحقة، والذي يحدد تدابير حماية صحة وسلامة العمال في مكان العمل:

- يجب على صاحب العمل ضمان سلامة وصحة العمال؛
- يجب على العامل أن يحترم قواعد الوقاية من الاصابات وأن يهتم ليس فقط بسلامته الشخصية، بل أيضاً بسلامة الأشخاص الآخرين الموجودين في مكان العمل، الذين يمكن أن يتأثروا بتبعيات أفعاله وتقديره، وذلك وفقاً للتدريب والتعليم والوسائل المقدمة من صاحب العمل؛
- يتم التعامل مع الطلاب كعاملين عندما يلتحقون بالمختبرات التعليمية وأقسام التصنيع، ويتعرضون، بسبب النشاط الذي يقومون به، لمخاطر محددة. تعتبر أنشطة المخاطر الخاصة هي جميع الأنشطة التي تنطوي على استخدام الآلات والأجهزة ومعدات العمل والأنظمة والنماذج الأولية أو الوسائل التقنية الأخرى، أو العوامل الكيميائية أو الفيزيائية أو البيولوجية والتي تعرض الطلاب لمخاطر بعينها؛
- يتم تشبيه الموظفين بالمشرفين و/أو العمال فيما يتعلق بالوظائف التي يتم أداءها حالياً؛
- سيتم ضمان حصول الطلاب على المعلومات والتدريب على السلامة في مكان العمل.

تشكل الملحقات التالية جزءاً لا يتجزأ من هذه الضوابط.

ضوابط المختبرات والفصول الدراسية



الملحق 1

تعليمات للمدرسين

بالنسبة لكل نشاط معلمي، بالإضافة إلى كونهم مسؤولين عن الأنشطة التعليمية، يتم دمجهم مع المسؤولين وبالتالي يتحملون أيضًا مسؤولية سلامة الطلاب عند تنفيذ الأنشطة التعليمية المعرضة لخطر محدد. يعتبر المدرب مؤهلًا أيضًا، أي أنه يمتلك تدريبًا محددًا ضروريًا للتعين في هذا الدور، ويتم إبلاغه، بموجب المرسوم التشريعي 08/81 وما يليه من تعديلات لاحقة، بشأن بمخاطر السلامة والصحة الناجمة عن استخدام المعدات والمنتجات الموجودة في المختبر، وبالتالي يكونون مسؤولين عن عملهم فيما يتعلق بمعايير السلامة.

يقع على عاتق المدرسين:

- إخبار الطلاب في بداية الحصص الدراسية بشأن:
 - المخاطر المحددة المرتبطة باستخدام المنتجات والمعدات؛
 - تدابير الوقاية والحماية من الحوادث المتوقعة من أجل التنفيذ الآمن للأنشطة المختبرية، والملابس المناسبة ومعدات الحماية الفردية التي يجب ارتداؤها؛
 - التصرف الواجب اتباعه في حالة الطوارئ؛
- التخطيط للتمارين أو الأنشطة التي تتوافق مع مستوى قدرات الطلاب، نظرًا لدرجة خطورتها الجوهرية. بسبب الحالة الخاصة للمعدات، والإمكانية الموضوعية لممارسة الإشراف المناسب من قبل المدرب، لا يمكنها التسبب في مواقف خطيرة على السلامة الجسدية للطلاب؛
- الاستخدام فقط للألات والمعدات المجهزة بجميع أجهزة السلامة؛
- الاستخدام والفحص الدوري وإجراء الصيانة الروتينية للمعدات؛
- التحقق من سلامة أدوات الحماية الفردية قبل كل تمرين؛
- الإشراف والتحقق من عمل الطلاب بحيث يتم استخدام أدوات الحماية الفردية أثناء التمارين.

  	ضوابط المختبرات والفصول الدراسية	
تعديل 2024/05/05 مراجعة 02 بتاريخ 2024/07/18		
6/5		

الملحق 2

تعليمات للطلاب

خلال التمارين يجب على الطلاب:

- في بداية الدروس، تأكد من أن مكان عملك والمعدات المختلفة تعمل، وإذا وجدت أية عشوائية في الأداء، قم بإبلاغ المعلم؛
- استخدام جميع وسائل الحماية الفردية والجماعية التي يحددها المعلم للتمرين المحدد؛
- استخدام الآلات وأجهزة العمل والمعدات والأدوات أو الوسائل التقنية الأخرى، أو المواد والمستحضرات الخطرة، بعناية وبشكل صحيح ومناسب، مع اتباع تعليمات المعلمين؛
- الحفاظ على محطة العمل نظيفة ومرتبّة؛
- تجنب التحركات التي يمكن أن تعرض سلامتك الشخصية وسلامة العمال الآخرين للخطر والتي لم يتم منح الإذن بها أو لم يتم تلقي التدريب المناسب لها؛
- الحفاظ على الممرات بين المكاتب وباتجاه الأبواب وكذلك الأبواب نفسها والممرات وجميع طرق الهروب واضحة وخالية من العوائق، مع ترك الحقائب والكتب والملابس والمظلات وما إلى ذلك في الأماكن المخصصة أو خارج المختبر؛
- اتباع التعليمات المتعلقة بالتخلص من النفايات الخاصة وتخزينها؛
- في نهاية التمرين، اترك مكان عملك في حالة جيدة، وأعد المعدات والأدوات في حالة عمل مثالية، وتعاون في ترتيب المختبر.

يحظر مطلقاً:

- التدخين والشرب والأكل؛
- نقل و/أو إزالة المواد؛
- إزالة أو تعديل دون تصريح أجهزة السلامة أو الإشارة أو التحكم في الآلات أو معدات ومعدات العمل أو الأدوات أو الوسائل التقنية الأخرى؛
- محاولة تشغيل المعدات التي لا نعرفها؛
- محاولة إجراء أي أعمال إصلاح في حالة حدوث خلل أو فشل في الآلات أو المعدات المسندة إلينا؛
- استخدام المعدات والمواد لأغراض أخرى غير تلك المخصصة للاستخدام من أجلها.

تأمين الطلاب ضد الحوادث

يتم التأمين على الطلاب المسجلين بانتظام ضد الحوادث التي قد يتعرضون لها لأسباب عنيفة أثناء تنفيذ التجارب والتمارين المتضمنة في البرامج التعليمية التي ينظمها ويوجهها المدرب. يجب الإبلاغ فوراً عن أي حالات إصابة أو حادث إلى مدير المنظمة أو معاونيه الذين سيتكفلون بالالتزامات الواجبة.

  	<h2>ضوابط المختبرات والفصول الدراسية</h2>	
<p>تعديل 2024/05/05 مراجعة 02 بتاريخ 2024/07/18</p>		
<p>6/6</p>		

الملحق 3

يوجد في معهدنا الأنواع التالية:

- ورشة اللحام
- الورشة الميكانيكية
- الورشة الكهربائية
- مختبرات تكنولوجيا المعلومات
- مختبرات تكنولوجيا المعلومات المتنقلة
- معمل CNC
- مختبر الأتمتة؛
- مختبر الهواء المضغوط والكهرباء؛
- مختبر الإلكترونيات.
- مختبر P.L.C (وحدة التحكم المنطقية القابلة للبرمجة)؛
- معمل القياسات الكهربائية؛
- مختبر القياس والاختبار؛
- مختبرات النماذج الأولية (FAB LAB)؛
- مختبر الفيزياء والعلوم؛
- فصول دراسية مزودة بأجهزة كمبيوتر شخصية وسبورة معلومات تفاعلية متعددة الوسائط (IWB) وشاشة تفاعلية؛