

DH Policy for safety procedures and risk management for the ICT Lab: 2026-2027

Objective:

To enhance the standard of safety in our school's laboratories by drawing laboratory users' attention to the necessary safety precautions to be taken. It also promotes the awareness of potential hazards to minimise risks and advises on how to effectively deal with any accidents which may occur.

SAFETY MANAGEMENT

Children are our most important resource and ensuring that they are safe and secure in our school is most important. A safe school builds a culture of safety with awareness and vigilance along with sensitivity of issues involved.

Laboratories in school must be positioned as per the rules, as mentioned below.

- I. The space for free mobility for students in case of an emergency must be maintained.
- II. A first aid box must be made available in the lab.
- III. There should be fire extinguishers inside the labs.

Electrical System and Safety

Several guidelines point out the importance of electric safety measures that need to be ensured in schools.

- I. All the electrical systems in school must be checked periodically.
- II. Ensured limited access to the area of electrical installation only to those who are required.
- III. The electric wiring and points are to be kept in order. In case of any uncovered live wires find, the wiring must be changed and electricity disconnected till such defects are set right.
- IV. The electrical distribution boxes should be locked and the keys should be kept only under the custody of electrician or the person in charge.
- V. Immediate necessary measures should be taken to repair the loose wiring/connections.
- VI. In case of any such need, electric gadgets should be handled by responsible employees of Edison International Academy DH.

1. Identify a Suitable Space:

- The ICT lab should have ample space for computers, desks, and chairs.
- Ensure the room has proper ventilation and lighting.

2. Select the Right Equipment:

- Appropriate computers with educational software.
- Teacher's computer for demonstration purposes.
- Interactive whiteboards or projectors for group instruction.

3. Arrange Furniture:

- Desks and chairs will be arranged in a way that allows easy movement and visibility of screens.

4. Internet Connectivity:

- A reliable internet connection for research and online learning activities.

5. Electrical Setup:

- Sufficient power outlets and surge protectors to accommodate all devices.

6. Safety Measures:

- Age appropriate and child-friendly software filters for internet safety.

7. Educational Software and Content:

- Educational software and content appropriate for primary school students.

8. Training and Technical Support:

- Teachers to be trained on how to use the equipment and software effectively.
- A system will be in place for technical support and maintenance.

9. Curriculum Integration:

- ICT lessons are integrated into the curriculum.
- ICT lesson plans incorporate technology for various subjects.

10. Access Control:

- All students have log in details with appropriate access levels.
- Students will receive training to understand responsible use of technology.

11. Regular Updates and Maintenance:

- Software and hardware updated regularly.

- Regular maintenance will be scheduled to prevent technical issues.

12. Content Filtering and Security:

- Implement content filtering to restrict access to inappropriate websites.
- Educate students about online safety and responsible online behaviour.

13. Backup and Data Management:

- A backup system will be implemented for student work and important data.

14. Assessment and Progress Tracking:

- Technology is being used in the school for student assessment and progress tracking.

15. Feedback and Evaluation:

- Surveys will be conducted periodically to evaluate the effectiveness of the ICT lab -
The information gathered will be useful in enhancing the learning in the ICT Lab

16. Accessibility:

- The ICT lab will be accessible to all students.

17. Community Involvement:

- Encourage parent involvement and support for the ICT lab and computer club during
afterschool clubs and activities.

18. Promotion and Utilization:

- Promote the use of the ICT lab as an integral part of the learning environment.

Safety measures and precautions in an ICT lab are crucial to ensure the well-being of students and staff. Below are some safety guidelines and precautions, along with steps to take in case of an accident:

Safety Measures and Precautions:

1. Equipment Safety:

- Ensure that all electrical equipment is properly grounded and regularly inspected.
- Keep cables and cords organized to prevent tripping hazards.
- Prohibit food and drinks near computers to prevent spills.

2. Fire Safety:

- Fire extinguishers will be installed in the lab and ensure staff knows how to use them.
- Clearly mark emergency exits and ensure they are unobstructed.
- Conduct regular fire drills with students.

3. Emergency Procedures:

- Establish clear evacuation procedures and assembly points for different types of emergencies.

4. First Aid Kit:

- Maintain a well-stocked first aid kit in the lab.

5. Electrical Safety:

- Educate students about the dangers of electrical outlets and equipment.
- Use childproof covers for electrical outlets where necessary.

6. Internet Safety:

- Implement content filtering to protect students from harmful online content.
- Teach students about online safety, including not sharing personal information.

7. Furniture Safety:

- Regularly inspect and maintain desks and chairs to ensure they are stable and safe to use.

By implementing these safety measures, we can help maintain a secure and supportive learning environment in the ICT lab.

Health and Safety Committee Members

Ms. Mariska, Ms. Jismi (Nurse), Mr Arno, Ms, Ahsina, Ms. Huda

سياسة إجراءات السلامة وإدارة المخاطر المتعلقة بمختبر الحاسب الآلي تكنولوجيا المعلومات 2026 – 2027

الهدف:

تعزيز معايير السلامة في مختبرات مدرستنا من خلال لفت انتباه مستخدمي المختبر إلى احتياطات السلامة اللازمة الواجب اتخاذها. كما أنه يعزز الوعي بالمخاطر المحتملة لتقليل المخاطر ويقدم المشورة حول كيفية التعامل بفعالية مع أي حوادث قد تحدث.

إدارة السلامة

الأطفال هم أهم مورد لدينا ، والتأكد من سلامتهم وأمانهم في مدرستنا هو الأهم. تعمل المدرسة الآمنة على بناء ثقافة السلامة من خلال الوعي والاهتمام بحساسية القضايا المعنية.

يجب أن يتم وضع المختبرات في المدرسة وفقًا للقواعد، كما هو مذكور أدناه.

1. يجب الحفاظ على مساحة التنقل الحر والميسر للطلاب في حالة الطوارئ.

2. يجب توفير صندوق للإسعافات الأولية في المختبر.

3. يجب أن تكون هناك طفايات حريق داخل المعامل.

النظام الكهربائي والسلامة

تشير العديد من الإرشادات إلى أهمية تدابير السلامة الكهربائية التي يجب ضمانها في المدارس.

1- يجب فحص جميع الأنظمة الكهربائية في المدرسة بشكل دوري.

2- ضمان الوصول المحدود إلى منطقة التركيبات الكهربائية فقط لأولئك المطلوبين.

3- يجب الحفاظ على الأسلاك والنقاط الكهربائية منظمة وبترتيب. في حالة وجود أي أسلاك مكشوفة، يجب تغيير الأسلاك وفصل الكهرباء حتى يتم إصلاح هذه العيوب .

4- يجب أن تكون صناديق توزيع الكهرباء مغلقة وأن تبقى المفاتيح تحت حراسة كهربائي أو الشخص المسؤول فقط.

5- ينبغي اتخاذ التدابير الضرورية لإصلاح الأسلاك/التوصيلات الغير مربوطة/ موصلة.

6- في حالة وجود أي حاجة تخص النظام الكهربائي، يجب التعامل مع الأجهزة الكهربائية من قبل الموظفين المسؤولين في أكاديمية إديسون الدولية دحل الحمام.

1. تحديد المساحة المناسبة:

- يجب أن يحتوي مختبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على مساحة كافية لأجهزة الكمبيوتر والمكاتب والكراسي .

- التأكد من أن الغرفة تتمتع بالتهوية والإضاءة المناسبة .

2. تحديد المعدات المناسبة:

- أجهزة كمبيوتر مناسبة ومزودة بالبرامج التعليمية.

- كمبيوتر المعلم لأغراض العرض التوضيحي.

- ألواح الكتابة التفاعلية أو أجهزة العرض للتعليم الجماعي.

3. ترتيب الأثاث:

- سيتم ترتيب المكاتب والكراسي بطريقة تتيح سهولة الحركة ورؤية الشاشات.

4. الاتصال بالإنترنت:

- اتصال إنترنت موثوق به للبحث وأنشطة التعلم عبر الإنترنت.

5. الإعداد الكهربائي:

- منافذ طاقة كافية وواقيات من التيار الزائد لاستيعاب جميع الأجهزة .

6. تدابير السلامة:

- برامج مفلترة/ محددة، صديقة للأطفال ومناسبة لأعمارهم لضمان السلامة على الإنترنت .

7. البرامج والمحتوى التعليمي:

- برامج ومحتوى تعليمي مناسب لطلاب المرحلة الابتدائية.

8. التدريب والدعم الفني:

- تدريب المعلمين على كيفية استخدام الأجهزة والبرمجيات بشكل فعال.

- سيتم وضع نظام للدعم الفني والصيانة.

9. تكامل المناهج الدراسية:

- يتم دمج دروس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المنهج الدراسي.

- تتضمن خطط دروس الحاسب الآلي؛ التكنولوجيا لمختلف المواد الدراسية.

10. التحكم في الوصول:

- جميع الطلاب لديهم تفاصيل تسجيل الدخول الملائمة لمستويات الوصول.

- سيحصل الطلاب على تدريب لفهم الاستخدام المسؤول للتكنولوجيا.

11. التحديثات والصيانة المنتظمة:

- تحديث البرامج والأجهزة بانتظام .

- سيتم جدولة الصيانة الدورية لمنع حدوث مشاكل فنية.

12. تصفية المحتوى والأمن:

- تنفيذ تصفية المحتوى لتقييد الوصول إلى مواقع الويب غير المناسبة.
- تثقيف الطلاب حول السلامة عبر الإنترنت والسلوك المسؤول عبر الإنترنت .

13. النسخ الاحتياطي وإدارة البيانات:

- سيتم تنفيذ نظام نسخ احتياطي لأعمال الطلاب والبيانات المهمة .

14. التقييم وتتبع التقدم:

- يتم استخدام التكنولوجيا في المدرسة لتقييم الطلاب وتتبع التقدم.

15. ردود الفعل والتقييم:

- سيتم إجراء استطلاعات دورية لتقييم فعالية معمل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .
- المعلومات التي تم جمعها ستكون مفيدة في تعزيز التعلم في مختبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

16. إمكانية الوصول:

- سيكون مختبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في متناول جميع الطلاب.

17. المشاركة المجتمعية:

- تشجيع مشاركة أولياء الأمور ودعمهم لمختبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ونادي الكمبيوتر من خلال نوادي وأنشطة ما بعد المدرسة.

18. الترويج والاستخدام:

- تعزيز استخدام معمل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كجزء لا يتجزأ من بيئة التعلم.
- تعد تدابير السلامة والاحتياطات في مختبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أمراً بالغ الأهمية لضمان رفاهية الطلاب والموظفين. فيما يلي بعض إرشادات السلامة والاحتياطات، بالإضافة إلى الخطوات التي يجب اتخاذها في حالة وقوع حادث:

تدابير السلامة والاحتياطات:

1. سلامة المعدات:

- التأكد من تثبيت جميع المعدات الكهربائية في مكانها بشكل صحيح وفحصها بانتظام.
- حافظ على تنظيم الكابلات والأسلاك لمنع مخاطر التعثر.
- منع الأطعمة والمشروبات بالقرب من أجهزة الكمبيوتر لمنع الانسكابات .

2. السلامة من الحرائق:

- سيتم تركيب طفايات حريق في المختبر والتأكد من معرفة الموظفين بكيفية استخدامها.
- وضع علامات واضحة على مخارج الطوارئ والتأكد من عدم وجود أي عائق فيها.
- إجراء تدريبات منتظمة على الحرائق مع الطلاب.

3. إجراءات الطوارئ:

- وضع إجراءات إخلاء ونقاط تجمع واضحة لمختلف أنواع حالات الطوارئ.

4. مجموعة الإسعافات الأولية:

- الاحتفاظ بحقيبة إسعافات أولية جيدة التجهيز في المختبر.

5. السلامة الكهربائية:

- توعية الطلاب بمخاطر المنافذ والمعدات الكهربائية.
- استخدام أغشية مقاومة للمنافذ الكهربائية عند الضرورة (المخصصة لمنع الأطفال من العبث بها)

6. السلامة على الإنترنت:

- تنفيذ تصفية وفترة المحتوى لحماية الطلاب من المحتوى الضار عبر الإنترنت .
- تعليم الطلاب حول السلامة عبر الإنترنت، بما في ذلك عدم مشاركة المعلومات الشخصية.

7. سلامة الأثاث:

- فحص وصيانة المكاتب والكراسي بانتظام للتأكد من أنها مستقرة وآمنة للاستخدام.
- ومن خلال تنفيذ تدابير السلامة هذه، يمكننا المساعدة في الحفاظ على بيئة تعليمية آمنة وداعمة في مختبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

أعضاء لجنة الصحة والسلامة

السيدة /ماريسكا، السيدة/ جيسي (المرضة)، السيد/ أرنو، السيدة/ أحسينا ، السيدة/ هدى