

دليل الأمن والسلامة في معامل الحاسوب

إطار تنظيمي ومعياري لضمان بيئة تعليمية وتقنية آمنة ومستدامة وفق معايير الجودة الأكاديمية

وثيقة رسمية معتمدة

إعداد وتوثيق: أ. أمل محمد الصويغي
رئيس قسم الحاسوب ومنسق الجودة بالقسم

1. المقدمة والهدف

تُعد معامل الحاسوب بكلية التربية - تيجي شرياناً رئيسياً للعملية التعليمية والبحثية. يهدف هذا الدليل إلى إرساء القواعد التنظيمية والوقائية لحماية الطلاب، أعضاء الهيئة التدريسية، والأجهزة والمعدات الرقمية، وبما يضمن الالتزام بمعايير الاعتماد المؤسسي والبرامجي.

2. النطاق والمسؤوليات

- إدارة المعمل ومفتشو السلامة: متابعة الصيانة الدورية وتفقد أجهزة الطوارئ بشكل مستمر.
- أعضاء الهيئة التدريسية والمشرفون: التوجيه المباشر للطلاب بضرورة التقيد بالتعليمات أثناء المعامل العملية.
- الطلاب والزوار: الالتزام الكامل بكل ما ورد في هذا الدليل لتوفير بيئة تعليمية آمنة للجميع.

3. معايير السلامة المهنية والكهربائية

- تأمين التوصيلات: تمديد الأسلاك عبر مسالك آمنة (*Trunking*) لتجنب مخاطر التعثر والتلف الميكانيكي.
- الحمل الكهربائي: يمنع استخدام التوصيلات العشوائية أو تحميل المقابس فوق طاقتها التصميمية.
- الإبلاغ الفوري: إيقاف أي جهاز فوراً في حال ملاحظة حرارة غير طبيعية، انبعاث رائحة، أو وجود أسلاك مكشوفة.

⚠ تنبيه عام: يجب التأكد من إغلاق كافة الأجهزة الكهربائية وفصل التيار الرئيسي عند انتهاء ساعات الدوام الرسمي.

4. البيئة الصحية والراحة البدنية (Ergonomics)

المجال	الممارسة الأكاديمية الموصى بها
وضعية الجلوس	استقامة الظهر واستخدام كراسي قابلة للتعديل توفر دعماً كاملاً للعمود الفقري.
مستوى الشاشة	أن يكون الجزء العلوي من الشاشة بمستوى العين، على مسافة (50-70 سم).
الإضاءة والتهوية	توفر إضاءة متوازنة تمنع الانعكاسات، وتهوية ملائمة لتبريد الأجهزة وصحة الطلاب.
فترات الراحة	تطبيق قاعدة (20-20-20) للحد من إجهاد العينين أثناء العمل المطول.

5. قواعد الأمن الرقمي وحماية البيانات

- الوصول المعتمد: يُحظر استخدام الأجهزة إلا عبر الحسابات الرسمية المصرح بها.
- فحص الوسائط: إخضاع كافة وحدات التخزين الخارجية (USB) للفحص عبر برنامج الحماية المعتمد.
- البرمجيات: يُمنع تثبيت البرامج الشخصية أو تعديل ضبط أنظمة التشغيل دون إذن مسبق.

6. إجراءات الطوارئ وإدارة الأزمات

في حالة الحريق 🚒 - فصل التيار العام (*Master Switch*). - الإخلاء الفوري عبر المخارج المحددة. - استخدام مطافئ CO2 أو المسحوق الجاف. (يمنع استخدام الماء تماماً).	الإسعافات الأولية 🩹 - الاحتفاظ بصندوق إسعافات كامل المكونات. - فصل الكهرباء أولاً قبل ملامسة المصاب. - الاستدعاء الفوري للوحدة الطبية.
---	--

7. السلوك العام وضمان الجودة

- يُمنع منعاً باتاً إدخال الأطعمة والمشروبات داخل المعامل للحفاظ على سلامة المعدات.
- تخضع المعامل لنظام تفقد أسبوعي يشمل سلامة التوصيلات، التكييف، وأدوات السلامة.
- تُسجل جميع الأعطال في سجل الصيانة الدوري المعتمد لدى مكتب الجودة بالكلية.

إعداد: أ. أمل محمد الصويحي
اعتماد رئيس القسم:
منسق الجودة: