



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج/ المسار	ادارة المعلومات والمكتبات
التخصص	أمن المعلومات والشبكات (٢٠٢٤٠٢٤٠)

مخرجات التعلم العملية		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات العملية
١.	إدارة وإنشاء وتشغيل شبكات الحاسوب	<ul style="list-style-type: none"><li>التعامل مع شبكات الحاسوب المختلفة وأنظمة تشغيلها.</li><li>بناء شبكة متكاملة من خلال برامج المحاكاه مثل cisco paket tracer</li><li>إمكانية تثبيت وتهيئة برامج حماية الشبكات.</li><li>إضافة أجهزة الشبكة المختلفة (جهاز الكمبيوتر ، الراوتر ، الموزع ، المقسم ، الخادم ...)</li><li>ربط أجهزة الشبكة المختلفة مع بعضها البعض</li><li>إضافة المستخدمين على نظام الشبكة منح الصلاحيات المناسبة لكل مستخدم</li><li>مراقبة أداء الشبكة وإيجاد الحلول المتاحة والممكنة للمشاكل التي قد تعمل على انقطاع عمل الشبكة والتعامل الجيد مع أوامر الشبكة المناسبة.</li><li>التعامل مع عناوين ip addresses والمجال domain</li><li>التعامل مع الملفات وكيفية إنشاؤها ونسخها على الأجهزة المختلفة</li><li>الفحص والتأكد من الاتصال بين أجهزة الشبكة المختلفة</li></ul>





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<ul style="list-style-type: none"><li>● تصميم وإنشاء مواقع انترنت واستخدام الأدوات والبرامج المناسبة في إنشاء صفحات الويب وبناء التطبيقات.</li><li>● استخدام خدمات الانترنت المختلفة</li><li>● التعامل مع لغة توصيف النص التشعبي HTML.</li><li>● التعامل المناسب مع كائنات الانترنت المختلفة ومنها الصور، الروابط الإلكترونية، اللوائح، الجداول، النماذج، الإطارات .</li><li>● انشاء وتصميم صفحات ويب باستخدام لغات متقدمة advanced Html</li><li>● تصميم صفحات ديناميكية DHTML باستخدام CSS</li></ul>	<p>تصميم وإنشاء المواقع الإلكترونية و صفحات الويب</p>	<p>٠٢</p>
---	---	-----------





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<ul style="list-style-type: none"><li>• كتابة برامج مختلفة باستخدام محرر اللغة</li><li>• التعامل مع جمل الإدخال والإخراج</li><li>• التعامل مع جمل وعبارات السيطرة (IF, IF.. Else, Switch)</li><li>• التعامل عبارات التكرار (While, For)</li><li>• التعامل مع المصفوفات ذات البعد الواحد وثنائية البعد</li><li>• استخدام المصفوفات في حل وكتابة البرامج المختلفة من خلال حالات عملية تطبيقية</li><li>• التعامل مع البرمجة الموجه للكائنات وتصميم مواقع الويب</li><li>• ادراك مفهوم JVM</li><li>• التمييز بين هيكلية برنامج التطبيق (application) وبرنامج applet</li><li>• كتابة التعليمات اللازمة والأساسية</li><li>• إضافة الأشكال المختلفة والتنسيقات .</li></ul>	<p>برمجة النظم وتطبيقاتها</p>	<p>.٣</p>
--	-------------------------------	-----------





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<ul style="list-style-type: none"><li>• التعرف على مفاهيم النموذج العلائقي وأشكال العلاقات وأنواعها.</li><li>• استخدام نظام إدارة قواعد البيانات العلائقية</li><li>• إنشاء وبناء قاعدة البيانات باستخدام التطبيقات المناسبة ومنها Ms-Access</li><li>• إمكانية تصميم وبناء الجداول والنماذج المختلفة</li><li>• تطبيق المعايير في تنفيذ الاستعلامات</li><li>• التعامل مع الاستعلامات الإجرائية المختلفة ومنها التحديد والتحديث والحذف.</li></ul>	تصميم وإدارة قواعد البيانات	.٤
--	-----------------------------	----

