



## خطة مساق

### اسم المساق: مهارات رقمية

جميع البرامج		البرنامج
جميع التخصصات		التخصص
		رقم المساق
مهارات رقمية		اسم المساق
--		متطلب سابق
عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة
2	1	3

### ❖ وصف مختصر للمساق

يهدف هذا المساق إلى تعزيز مهارات الطلبة حول المفاهيم الحديثة لتكنولوجيا المعلومات ومهارات التعامل مع الأجهزة الرقمية وتطبيقات الحاسوب الحديثة في الحياة العملية والانترنت ومفاهيم أمن المعلومات وتحليل البيانات. وتطبيق المفاهيم والمهارات المكتسبة باستخدام التطبيقات الحاسوبية المختلفة.



الجزء النظري بواقع 13 ساعة نظرية صفية موزعة كما يلي :

عدد الساعات الاسبوعية	الاهداف	الوحدة
2 ساعة	<ul style="list-style-type: none"><li>التعريف بأنواع البرمجيات المختلفة.</li><li>التعريف بأهم أنظمة التشغيل، وانواعها والمستخدمات وتحديثاتها.</li></ul>	البرمجيات وأنظمة التشغيل
2 ساعة	<ul style="list-style-type: none"><li>التعريف بأمن وحماية البيانات</li><li>المصطلحات الأساسية بأمن وحماية البيانات</li><li>أنواع الهجمات وطرق الحماية منها</li><li>قوانين حماية البيانات</li><li>الجرائم الإلكترونية</li></ul>	أمن وحماية البيانات والجرائم الإلكترونية
ساعة	<ul style="list-style-type: none"><li>التعريف بالحوسبة السحابية وأنواعها، أمثلة على الحوسبة السحابية (الإيجابيات والسلبيات).</li></ul>	الحوسبة السحابية
ساعة	<ul style="list-style-type: none"><li>حقوق الطبع والنشر وأنواع تراخيص البرامج</li><li>قوانين البيانات والخصوصية وصلاحيات المستخدمين</li></ul>	أخلاقيات استخدام الحاسوب والانترنت
3 ساعة	<ul style="list-style-type: none"><li>مفهوم الذكاء الاصطناعي وأنواعه وأخلاقياته وأمثلة على تطبيقاته</li><li>انترنت الأشياء.</li></ul>	الذكاء الاصطناعي وانترنت الأشياء
2 ساعة	<ul style="list-style-type: none"><li>مفهوم البيانات الضخمة وأنواعها وأخلاقياتها وأمثلة على تطبيقاتها.</li></ul>	البيانات الضخمة
2 ساعة	<ul style="list-style-type: none"><li>المجتمعات الافتراضية.</li><li>التسويق والتجارة الإلكترونية.</li><li>الحكومة الإلكترونية.</li></ul>	التواصل الاجتماعي



الجزء العملي بواقع 52 ساعة عملية صفية موزعة كما يلي:

عدد الساعات الاسبوعية	الاهداف	الوحدة
10 ساعات	<ul style="list-style-type: none"><li>• خصائص ومكونات نظام التشغيل و سطح المكتب.</li><li>• ادارة الملفات والمجلدات.</li><li>• التعامل مع اعدادات نظام التشغيل وصلاحيات المستخدم.</li><li>• اكتشاف وحل المشاكل باستخدام نظام التشغيل.</li><li>• النسخ الاحتياطي للبيانات</li></ul>	نظام التشغيل
12 ساعة	<ul style="list-style-type: none"><li>• التعرف على بيئة البرنامج واختصارات لوحات المفاتيح</li><li>• التعامل مع المستندات واعدادات الصفحة والطباعة والتصدير</li><li>• انشاء و تحرير النصوص.</li><li>• التعداد النقطي والرقمي.</li><li>• ادراج الرسوم والصور والاشكال والمخططات.</li><li>• ادراج الجداول</li><li>• فهرس المحتويات والمراجع</li></ul>	معالج النصوص
10 ساعات	<ul style="list-style-type: none"><li>• التعرف على بيئة البرنامج.</li><li>• التعامل مع ورقة العمل والطباعة والتصدير .</li><li>• تنسيق الجداول الالكترونية.</li><li>• ادراج العمليات الحسابية والدوال الاساسية.</li><li>• التنسيق الشرطي.</li><li>• الرسم البياني والصور التوضيحية.</li><li>• تلخيص البيانات.</li></ul>	الجداول الالكترونية
6 ساعات	<ul style="list-style-type: none"><li>• التعرف على بيئة البرنامج.</li><li>• التعامل مع الشرائح والطباعة والتصدير .</li><li>• تخطيط وتصميم الشرائح.</li><li>• التنقل بين الشرائح.</li><li>• الحركات المخصصة.</li></ul>	العروض التقديمية



10 ساعات	<ul style="list-style-type: none"><li>• إنشاء وإدارة حساب بريد إلكتروني.</li><li>• ادارة الرسائل الالكترونية.</li><li>• التعامل مع الملفات السحابية.</li><li>• التعامل مع النماذج السحابية.</li><li>• التعامل مع الخدمات السحابية الاخرى.</li></ul>	البريد الإلكتروني والخدمات السحابية
4 ساعات	<ul style="list-style-type: none"><li>• التعرف على محركات البحث وخيارات البحث</li><li>• التعرف على اعدادات المتصفح</li><li>• توثيق المعلومات.</li></ul>	مهارات البحث في الانترنت واعدادات المتصفح

#### ❖ جدول مواقف تعليمية مقترحة

بحث عن مواصفات الحاسوب

تخصص مدرس المساق: مدرس المساق يجب ان يحمل شهادة علمية (بكالوريوس فأعلى) ذات علاقة بمجال تكنولوجيا المعلومات

#### المراجع (كتب ، مجلات محكمة ، مواقع الكترونية ... الخ )

1. الحاسوب والبرمجيات الجاهزة المهارات الاساسية - محمد بلال الزعبي
2. <https://www.oracle.com/sa-ar/cloud/what-is-cloud-computing/>
3. <https://www.oracle.com/ae-ar/artificial-intelligence/what-is-ai/>
4. <https://www.oracle.com/ae-ar/big-data/what-is-big-data/>
5. <https://www.oracle.com/middleeast-ar/security/database-security/what-is-data-security/>