وظائف المستقبل (وظائف شاغرة حتى ٢٠٤٠م)

الروبوتات	البيانات الضخمة	قيادة الطائرات بدون طيار	خبراء في الصحة الشخصية	أنظمة الذكاء الاصطناعي المعزّزة للبشر– الموظفين المستقلّين	النقل ذاتي القيادة	تكنولوجيا البلوكتشين	الطباعة ثلاثية الأبعاد	العملات الرقمية المشفرة	تكنولوجيا إنترنت الأشياء IoT والمنازل المؤتمتة
•صيانة الروبوتات. •مراقبة الروبوتات. •تقنيو تشغيل الروبوتات. •موردو الروبوتات. •مبرمجو الروبوتات. •خبراء واجهات وتجارب المستخدمين الخاصة بالروبوتات UI/UX •استشاريون في مراعاة أخلاقيات بناء الروبوتات. •مطورو الأعمال الخاصة بالروبوتات. •جرّاح التّجميل للرّوبوتات. •مطورو مهارات التواصل للروبوتات. •وكلاء السفر للروبوتات. •منظمو عروض وفعاليات للروبوتات.	•علماء بيانات. •محققون في مجال البيانات. •مستخرجو بيانات. •محللو بيانات. •مراقبو بيانات. •أخصائيون في الجانب القيمي أو الأخلاقي لحفظ البيانات واستخدامها. •وكلاء الائتمان الخاص بالبيانات. •وسطاء بيانات.	•موظفو مركز قيادة الطائرات بدون طيار. •مهندسو النظم الطائرة. •الطاقم الأرضي للتاكسي الطائر(بدون طيار.) •صيانة الطائرات بدون طيار وتصليحها. •فرق العمل الخاصة بالأمن الجوي. •مصممو الطائرات بدون طيار. •مبرمجو الطائرات بدون طيار. •مشغلو أجهزة الاستشعار. •وكلاء مبيعات للطائرات بدون طيار.	•مختصون في مجال مكافحة الشيخوخة. •مختصون في تعزيز الصحة العقلية. •ممرضون. •مساعدو كبار السن. •منظمو جينات. •أخصائيو علاج من خلال التخلق المتعاقب Epigenetic •أخصائيون في مجال التحفيز العصبي للدماغ. •مصممون ومهندسون في مجال التعديل الجيني.	•مدربون ومشرفون مستقلون معززون بقدرات الذكاء الاصطناعي. •كُتاب معززون بقدرات الذكاء الاصطناعي. •موسيقيون معززون بقدرات الذكاء الاصطناعي. •فنانون معززون بقدرات الذكاء الاصطناعي. •محاسبون معززون بقدرات الذكاء الاصطناعي. •خبراء في الأمن الإلكتروني معززون بقدرات الذكاء الاصطناعي. •خبراء في الذكاء الاصطناعي معززون بقدرات الذكاء الاصطناعي.	•موظفو مركز القيادة. •إدارة المدفوعات والمحاسبة. •مهندسو الطرق الذكية. •التصليح والصيانة. •فرق التنظيف. •محللو حركة المرور. •مركبي محطات الشحن. •مصممون لتطوير تجربة الركاب في استخدام المركبات وتحسينها.	•المشرعون المعنيون بالبلوكتشين. •مهندسوالبلوكتشين •مصممو البلوكتشين. •خبراء واجهات وتجارب المستخدمين الخاصة بالبلوكتشي UI/UX •مديرو التطبيقات السحابية للبلوكتشين. •محللو أنظمة البلوكتشين. •مديرو منتجات البلوكتشين. •مدربون ومشرفون لتطوير الأعمال الخاصة بالبلوكتشين.	•المصممين المعماريين للبيوت الرقمية. •البنائين لمنازل ثلاثية الأبعاد. •مصممي منتجات ثلاثية الأبعاد. •صناع أدوية ثلاثية الأبعاد. •أخصائي صناعة الأطراف الاصطناعية المطبوعة. •أخصائيون في الصناعة ثلاثية الأبعاد للجراحة الترميمية. •أخصائي طباعة ثلاثية الأبعاد للمواد الغذائية. •الباحثين في علوم المواد، الحوسبة، التكنولوجيا الحيويّة. •فنيّي تشغيل الطابعات ثلاثيّة الأبعاد. •مهندسي تصنيع الطابعات ثلاثيّة الابعاد وصيانتها. •أخصّائي التدقيق والجودة للمُنتجات المطبوعة. •مُطوري الشفرات والمُبرمجين.	•مشرعين بخصوص العملات الرقمية. •مصرفيين للعملات الرقمية. •أخصائيين للمعاملات المتعلقة بالعملات الرقمية. •مديري للثروات الخاصة بالعملات الرقمية. •موظفين في القطاع المتأميني للعملات الرقمية. •موظفين في مجال تعدين العملات الرقمية. •موظفين لعمليات تبادل العملات الرقمية. •محللين لأداء العملات الرقمية.	•أخصائيو أجهزة مستجدّة تعمل وفقًا لمبدأ إنترنت الأشياء. •مركبو أبنية ذكية تعمل وفقًا لمبدأ إنترنت الأشياء. •مطورو ملابس ذكية تعمل وفقًا لمبدأ إنترنت الأشياء. •مراقبو صحة وفقًا لمبدأ إنترنت الأشياء. •علماء وخبراء أنثربولوجيا وفقًا لمبدأ إنترنت الأشياء. •أخصائيو أنظمة إنذار تعمل وفقًا لمبدأ إنترنت الأشياء. •خبراء تأمين على البيانات وفقًا لمبدأ إنترنت الأشياء. •مقيمون لنقاط العطل وفقًا لمبدأ إنترنت الأشياء.
مهندسو تصميم ومشرفو أنظمة استشعار	قطاع الفضاء	التعدين الفضائي	توليد الطاقة عن طريق الاندماج النووي	الطب الجينومي	أنظمة التنقل الذكي عبر الأنابيب الهايبرلوب	الحوسبة الكمومية	الواقع الممزوج/ الهجين/ المختلط	اللحوم المزروعة مخبريًا	أنظمة التعلّم الذكي القائمة على الروبوتات المدعومة بالذكاء الاصطناعي
•مصممي أجهزة الاستشعار وأنظمتها. •عمال تركيب أجهزة الاستشعار وأنظمتها. •صانعي أقمشة وخياطين يعتمدون في عملهم على أجهزة استشعار. •صانعي نماذج للبيانات الخاصة بأنظمة الاستشعار. •منظمي نقل البيانات الخاصة بأنظمة الاستشعار. •مهندسي إشارة لأنظمة الاستشعار. •مصممي أجهزة استشعار وأنظمة خاصة بها. •فنيين لإصلاح أعطال أنظمة الاستشعار.	•المخططون للمهام الخاصة بالفضاء. •إدارة إطلاق المركبات للفضاء. •فرق عمل للتحضر لإطلاق المركبات للفضاء وتجهيز الحمولة وخبراء في الأرصاد الجوية والفضائية. •محللون لحركة المرور في الفضاء. •مراقبون لتقديم الإرشادات لقيادة مركبات الفضاء. •مصممون لتطوير تجربة زوار الفضاء. •خبراء في تقليل الآثار المترتبة على زيارة الفضاء. •خبراء في أخلاقيات صناعة الفضاء.	•المستكشفون والمساحون للكويكبات والأجرام السماوية. •الطواقم الأرضية لعمليات التعدين من الكويكبات والأجرام السماوية. •أخصائيون في إطلاق عمليات التعدين من الكويكبات والأجرام السماوية. •مشغلون روبوتات لعمليات التعدين من الكويكبات والأجرام السماوية. •علماء في المواد الموجودة على الكويكبات والأجرام السماوية. •موظفون لعمليات النقل من الكويكبات والأجرام السماوية وإليها. •عمال لعمليات صهر المعادن على الكويكبات والأجرام السماوية. •مديرو لتحليل البيانات الخاصة بالكويكبات والأجرام السماوية.	•مصممو مفاعلات توليد الطاقة بالاندماج. •مهندسو مفاعلات توليد الطاقة بالاندماج. •فنيون لضبط أنظمة الاندماج. •خبراء في الشبكات الصغرى الخاصة بعمليات الاندماج. •مقاولون لمفاعل توليد الطاقة بالاندماج. •مصممون معماريون لمفاعل توليد الطاقة بالاندماج. •مخططون لعمليات الاندماج بالفضاء. •مديرو مشاريع توليد الطاقة بالاندماج.	•مزودو خدمات صحية خوارزمية. •باحثون في خدمات الصحة الخوارزمية. •خبراء تغذية باستخدام الخوارزميات. •فنيون بيولوجيون مختصون بتقنية التعديل الجيني "كريسبر." •مهندسون مختصون بتقنية التعديل الجيني "كريسبر." •مدققون مختصون بتقنية التعديل الجيني "كريسبر." •خبراء في التصنيع البيولوجي. •مصممو أعضاء في مجال التصنيع البيولوجي.	•مصممي شبكات مترو "تيوب." •عمال بناء لشبكة المترو "تيوب." •مركز قيادة شبكة المترو "تيوب." •مهندسي سلامة لشبكة المترو "تيوب." •مشغلي شبكة المترو "تيوب." •منظمي حركة شبكة المترو "تيوب." •صيانة شبكة المترو "تيوب" وتصليحها. •حراسًا ومراقبين لشبكة المترو "تيوب".	•مبرمجين في الحوسبة الكمومية. •محللين بيانات كمومية. •مراقبون ومديرين في مراعاة الخصوصية في الحوسبة الكمومية. •مديري ائتمان في مجال الحوسبة الكمومية. •مشغلي أجهزة كمومية. •مراقبة الصحة بخصوص الحوسبة الكمومية. •صيدلانين معتمدين في عملهم على الحوسبة الكمومية. •مصممي شخصيات يعتمدون في عملهم على الحوسبة الكمومية.	•وكلاء سفر يعتمدون في عملهم على الواقع الممزوج. •معالجين يعتمدون في عملهم على الواقع الممزوج. •مدربين يعتمدون في عملهم على الواقع الممزوج. •مشرفين يعتمدون في عملهم على الواقع الممزوج. •مصممي ألعاب يعتمدون في عملهم على الواقع الممزوج. •منتجي أفلام يعتمدون في عملهم على الواقع الممزوج. •مصممين ومشيدين لتجارب معتمدة على الواقع الممزوج. •منتجي أخبار يعتمدون في عملهم على الواقع الممزوج.	•مصممين للمفاعلات الحيوية الخاصة باللحوم المزروعة مخبريًا. •مديري خلايا جذعية للحوم المزروعة مخبريًا. •مصممي لحوم مزروعة مخبريًا. •استشاريين واختصاصين للتحقق من الجانب الأخلاقي والمهني في إنتاج اللحوم المصنوعة مخبريًا. •الرقابة على جودة اللحوم المزروعة مخبريًا. •باحثين ومختصين لتطوير منتجات جديدة من اللحوم المزروعة مخبريًا. •مهندسي تغذية مختصين في اللحوم المزروعة مخبريًا. •مديري عمليات للحوم المزروعة مخبريًا.	•مصممو واجهات تفاعلية لأنظمة التدريس المعتمدة على الذكاء الاصطناعي. •مطورو برامج تدريسية معتمدة على الذكاء الاصطناعي. •مهندسون لأنظمة التدريس الذكية المعتمدة على الذكاء الاصطناعي. •فنيون لتصليح أنظمة التدريس الذكية المعتمدة عى الذكاء الاصطناعي وصيانتها. •مدربون تربويون للعمل على أنظمة الذكاء الاصطناعي التعليمية. •مطورو مهارات شخصية معززة بالذكاء الاصطناعي. •مراقبون شخصيون للحياة المعززة بأنظمة الذكاء الاصطناعي. •مطورو عمليات التعليم الذكية.

المصدر : مؤسسة استشراف المستقبل –ابوظبي