

ما هو المسار المهني المستقبلي الأنسب لي؟

ضع دائرة حول جميع الإجابات المناسبة، ثم تحقق من المسار المهني الذي يناسبك أكثر في الصفحة التالية

الأسئلة	1	2	3	4	5
1. ما الذي يثير حماسك أكثر؟	اكتشاف أشياء جديدة وإجراء التجارب	بناء وتصميم تقنيات جديدة	حل مسائل رياضية معقدة	قيادة وإدارة المشاريع	ابتكار تصاميم ومنتجات جديدة
2. أي نشاط تستمتع به أكثر؟	قراءة المجلات والمقالات العلمية	البرمجة وتطوير البرمجيات	تحليل البيانات والإحصاءات	تنظيم وتخطيط الفعاليات	الرسم والتصميم
3. ما المادة الدراسية المفضلة بالنسبة لك في المدرسة؟	الفيزياء أو الأحياء أو الكيمياء	علوم الحاسوب أو الهندسة	الرياضيات	دراسات الأعمال أو الاقتصاد	الفنون أو التصميم
4. كيف تفضل العمل على المشاريع؟	بشكل مستقل أو مع أشخاص يشاركونك نفس التفكير	بالتعاون مع فريق من المهندسين	من خلال تحليل البيانات لإيجاد الحلول	بقيادة فريق متنوع وإدارة المهام	بطريقة إبداعية عبر العصف الذهني لإيجاد أفكار جديدة
5. ما نوع المشكلات التي تفضل حلها؟	أسرار الطبيعة والعالم من حولنا	التحديات التقنية	الألغاز الرياضية	المشكلات التنظيمية واللوجستية	مشكلات التصميم وتسهيل الاستخدام
6. أي من هذه الهوايات تستمتع بها أكثر؟	قراءة قصص الخيال العلمي والتعلم	بناء الأدوات أو النماذج	لعب ألعاب الاستراتيجية	التخطيط وتنظيم الفعاليات	الرسم أو الأشغال اليدوية
7. كيف تتعامل مع المهام الجديدة؟	إجراء بحث عميق قبل البدء	الانطلاق مباشرة والبدء بالبناء والتجربة	تقسيم المهمة إلى خطوات منطقية	التخطيط وتوزيع المهام	التفكير بإبداع وخارج الصندوق
8. ما نوع الكتب أو الأفلام التي تفضلها؟	الأفلام الوثائقية أو الخيال العلمي	قصص التشويق التقنية أو روائع الهندسة	قصص الغموض أو التحقيقات البوليسية	قصص القيادة والتحفيز	الأفلام الإبداعية والفنية
9. كيف تتعامل مع التحديات؟	البحث والتجربة لإيجاد الحلول	استخدام التكنولوجيا والأدوات لحلها	تحليل البيانات والأنماط	التخطيط الاستراتيجي وقيادة الفريق	التفكير بإبداع وابتكار
10. ما هي وظيفة أحلامك؟	عالم أو أستاذ جامعي	مهندس أو مطور برمجيات	عالم بيانات أو محلل بيانات	مدير مشروع أو قائد فريق	مصمم أو مبتكر

تذكر، لا توجد إجابات صحيحة أو خاطئة، الأمر يتعلق بما يناسبك أكثر في هذه المرحلة من حياتك.

الإجابات: مسارك في التكنولوجيا المتقدمة

هذا الاختبار وسيلة لمساعدتك على التفكير فقط. تذكر أنك تستطيع تغيير مسارك لاحقاً خلال حياتك المهنية. اختر المهنة التي تتماشى مع شخصيتك واهتماماتك ومهاراتك في هذه المرحلة.

1. الباحث المستقبلي

ماذا يمكن أن تصبح

- رئيس الباحثين/ رئيس العلماء
- باحث أو مهندس في الذكاء الاصطناعي
- باحث كمي
- باحث في الطاقة المتجددة أو المياه
- باحث في الديناميكا الهوائية أو التوربوميكانيكا أو الصواريخ
- باحث في البصريات أو الفوتونيات أو الليزر أو الصوتيات أو الهوائيات أو الكهرياء أو الإلكترونيات
- باحث في تواصل الروبوتات أو سلوك الأسراب
- باحث في المواد المتقدمة
- باحث في الأنظمة الآمنة

لديك شغف باكتشاف أشياء جديدة وخفايا الطبيعة، وتستمتع بالتعمق في البحث والتعليم. يعمل المتخصصون في هذا المجال على إجراء التجارب وتحليل البيانات وتطوير نظريات جديدة لتعزيز المعرفة. وغالباً ما يعملون في المختبرات أو الجامعات أو مؤسسات البحث العلمي، مساهمين في تحقيق اكتشافات وابتكارات رائدة.

2. المهندس المستقبلي

- الرئيس التنفيذي للتكنولوجيا
- مهندس ذكاء اصطناعي أو مهندس في تعلم الآلة
- مهندس الحوسبة عالية الأداء
- مهندس توزيع المفاتيح الكمية
- مهندس التشفير ما بعد الكمي
- مطور برمجيات أو أجهزة كمية
- مهندس طاقة متجددة أو مياه
- مهندس فضاء أو برمجيات طيران أو اختبار الأنظمة
- مهندس بصريات أو فوتونيات أو ليزر أو صوتيات أو هوائيات أو كهرياء أو إلكترونيات
- مهندس طائرات مسيّرة، روبوتات، وتحكم
- مهندس مواد متقدمة

تحب بناء وتصميم تقنيات جديدة وحل التحديات التقنية. يعمل المتخصصون في هذا المجال على تطوير وتنفيذ حلول مبتكرة للمشكلات المعقدة، وغالباً في مجالات متقدمة مثل الذكاء الاصطناعي والحوسبة الكمية وأنظمة الطاقة المتجددة. حيث يستمرون وينوون ويختبرون منتجات وأنظمة ويبنى تحتية جديدة، مع الحرص على أن تلبى أعلى معايير الأداء والسلامة.

3. خبير البيانات المستقبلي

- الرئيس التنفيذي للبيانات/ الرئيس التنفيذي المالي
- مهندس بيانات
- محلل تشفير
- مهندس تشفير
- باحث أنظمة تشفير
- عالم بيانات
- محلل بيانات و أعمال
- محلل مالي

تستمتع بالعمل مع الأرقام والبيانات وحل المسائل الرياضية المعقدة. في عالم اليوم، تُعد البيانات ثروة بالغة الأهمية. يستخدم المتخصصون في هذا المجال النماذج الرياضية والأساليب الإحصائية لتحليل البيانات واكتشاف الأنماط واتخاذ قرارات مبنية على المعرفة. ويعملون في قطاعات متنوعة تشمل التمويل والرعاية الصحية والتكنولوجيا، حيث يقدمون رؤى تساعد على دفع الابتكار وتحسين الكفاءة.

4. المبدع المستقبلي

- الرئيس التنفيذي للتسويق/ مدير ابداعي/ مؤثر
- مبتكر محتوى بالذكاء الاصطناعي
- مصمم مواقع إلكترونية
- مصمم تجربة المستخدم
- مصمم منتجات
- مدير تسويق
- مدير وسائل التواصل الاجتماعي

أنت شخص مبدع وتستمتع بتطوير تصاميم ومنتجات مبتكرة. يركز المتخصصون في هذا المجال على ابتكار منتجات وأنظمة وتجارب سهلة الاستخدام وذات جاذبية جمالية. ويعملون في مجالات متنوعة مثل التكنولوجيا والتصميم، حيث يوظفون إبداعهم ومهاراتهم التقنية لتحويل الأفكار الجديدة إلى واقع.

5. القائد المستقبلي

- الرئيس التنفيذي للابتكار/ الرئيس التنفيذي للذكاء الاصطناعي
- مدير مشاريع أو مدير برامج
- مدير منتج أو مالك منتج
- مدير تطوير الأعمال
- مدير الفعاليات والتحديات في مجال البحث و التطوير

تتميز في التخطيط وإدارة المشاريع والأفراد، وتستمتع بتولي أدوار قيادية. يُشرف المتخصصون في هذا المجال على تطوير المشاريع وتنفيذها، مع ضمان إنجازها في الوقت المحدد وضمن الميزانية وبأعلى المعايير. ويعملون في قطاعات متنوعة مثل التكنولوجيا والهندسة والبحث العلمي، حيث يقودون الفرق وينسقون الجهود المشتركة لتحقيق أهداف المشاريع.



هل يجب أن أكون باحثاً؟

يقوم الباحثون باكتشاف معارف جديدة وفهم كيفية عمل الأشياء. وهم يفضلون التفكير ومناقشة النظريات.

هل ينطبق هذا عليك؟ ضع دائرة إذا كنت...

تحب طرح الأسئلة	فضولياً تجاه العالم	تستمتع بالعمل الجماعي مع أشخاص يشاركونك التفكير	تحب القراءة
شغوفاً بالابتكارات	تستمتع بمناقشة الأفكار	مهتماً بالتكنولوجيا	تحب التفكير
تستمع إلى برامج البودكاست العلمية	تحب الدراسة	فضولياً لمعرفة كيف تعمل الأشياء	تقرأ كتب العلوم
مهتماً بالفيزياء	فضولياً لمعرفة كيف طور الناس التقنيات	تحب الذكاء الاصطناعي >3	تحب النقاشات الفكرية



ماذا يفعل الباحثون؟

- يكتشفون معارف جديدة ويفهمون كيفية عمل الأشياء.
- يجرون دراسات (يبحثون فيما توصل إليه الآخرون عن العالم حتى الآن) وتجارب (لاختبار قوانين الطبيعة) لزيادة المعرفة العلمية.
- يكتبون أبحاثاً أو يقدمون عروضاً لمشاركة نتائجهم مع العلماء والجمهور حول العالم.
- يعملون عادة في الجامعات أو الهيئات الحكومية أو الشركات الخاصة.



أو هل يجب أن أكون مهندساً؟

المهندسون يطوّرون حلولاً للتحديات التقنية. وهم يفضلون العمل العملي وبناء الأشياء والأنظمة.

هل ينطبق هذا عليك؟ ضع دائرة إذا كنت...

تستمتع بالعمل في الإلكترونيات	مهتمّاً بالبرمجة	عمليّاً بطبيعتك	تحب بناء الأشياء	
فضولياً لمعرفة كيف تعمل المعدات والآليات	تحب بناء الحواسيب أو البرامج	تستمتع بإصلاح الأجهزة والمعدات	تستمتع بالعمل الجماعي	
مهتمّاً بالميكانيكا	شغوفاً بالتكنولوجيا	تحب استخدام الأدوات	تحب استخدام التكنولوجيا	
تستمتع بحل المشكلات	تتضمن أن تجعل العالم مكاناً أفضل	تحب التحديات والمنافسات التقنية (الهاكاتون)	تحب العمل على السيارات	
				
				

ماذا يفعل المهندسون؟

- المهندسون هم من يحلون المشكلات من خلال تطبيق العلوم والرياضيات لتطوير حلول عملية للتحديات التقنية.
- عملهم يشكّل حلقة الوصل بين الاكتشافات العلمية والمنتجات (مثل الأجهزة) والخدمات (مثل المواقع الإلكترونية والتطبيقات وروبوتات المحادثة بالذكاء الاصطناعي) التي نستخدمها ونشتريها. على سبيل المثال، قد يستفيد المهندس من نتائج الأبحاث لتطوير محرك أكثر كفاءة.
- يعمل المهندسون في قطاعات مختلفة (عادة في شركات خاصة أو عامة) مثل النقل والزراعة وتوليد الطاقة وغيرها.

أين كانت معظم اختياراتك؟ ذلك هو المسار الأنسب لك