



مواهب معلوماتية
InformaTalents

مسارات معلوماتية

2024

دليل مقدم من منصة مواهب معلوماتية

مقدمة

مسارات معلوماتية

يُسعدنا في منصة مواهب معلوماتية أن نكون بوابتك الأولى لاكتشاف المسار المهني المثالي الذي يتناسب مع اهتماماتك ومهاراتك وطموحاتك المهنية. نقدم لك دليلاً شاملاً يضم ثمانية مسارات مهنية واعدة في مجال المعلوماتية، مُرفقةً بـ شهادات مهنية معتمدة وموثوقة تُؤهلك للتميز في كل مسار.

نُدرِك في منصة مواهب معلوماتية أن اختيار المسار المهني المناسب هو قرارٌ مصيري يُحدد مستقبلك المهني، لذا نسعى جاهدين لتقديم الدعم اللازم لمساعدتك على اتخاذ قرار مُستنير ومدروس.

وإيماناً منا بأهمية التوجيه المهني، نقدم لك خدمة "اسأل خبير" المجانية، والتي تتيح لك التواصل مع مستشارين مختصين في مجال المعلوماتية للحصول على استشارات مهنية تُساعدك على اختيار المسار الأنسب لك وتُوجّه خطواتك نحو مستقبل مهني مُشرق.

اطلب استشارتك الآن

لتحقيق تجربة أفضل، نوصي بإجراء **اختبار تحديد المسار المهني** الذي سيساعدك في تحديد مسارك المهني في مجال المعلوماتية.

اكتشف مسارك المهني الآن



ملف تفاعلي

مواهب معلوماتية
InformaTalents





مواهب معلوماتية
InformaTalents

المسارات المعلوماتية في هذا الدليل

المعلوماتية الحيوية
BIOINFORMATICS

علم البيانات والذكاء الاصطناعي
DATA SCIENCE & AI

الترميز الطبي
MEDICAL CODING

تقنية المعلومات
INFORMATION TECHNOLOGY

إدارة المشاريع
PROJECT MANAGEMENT

الصحة الرقمية
DIGITAL HEALTH

جودة الرعاية الصحية
HEALTHCARE QUALITY

الأمن السيبراني
CYBERSECURITY



ملف تفاعلي



المسار

علم البيانات والذكاء الاصطناعي

نبذة

علوم البيانات والذكاء الاصطناعي هو تخصص ومسار في مجال المعلوماتية يهتم بتحليل واستخدام البيانات الصحية باستخدام التقنيات المتقدمة من أجل تحسين الرعاية الصحية واتخاذ القرارات الطبية الدقيقة.

أنقر هنا لقراءة تجربة ناجحة

الشهادات المهنية

- Certified Artificial Intelligence Engineer (CAIE)
- Certified Health Data Analyst (CHDA)
- IBM AI Engineering Professional Certificate
- IBM Data Science Professional Certificate
- Certified Data Management Professional (CDMP)



العودة لصفحة المسارات

انقر هنا للوصول لكورسات معلوماتية



قصة نجاح

● في مسار علم البيانات والذكاء الاصطناعي

تعريف بالمتخصص

مهند آل صالح, باحث دكتوراه في علوم البيانات الصحية في كلية لندن الجامعية UCL, ومحاضر في جامعة القصيم.

البداية

بدأت مسيرتي في مسار علوم البيانات والذكاء الاصطناعي في مرحلة الماجستير عندما اكتشفت أنني مهتم بالبرمجة والأكواد حيث بدأت باكتشاف الأنماط واستخراج المعلومات القيمة من البيانات. من هنا تعمقت في هذا المجال أكثر فأكثر حتى قررت ان اتخصص في علوم البيانات والذكاء الاصطناعي في مرحلة الدكتوراه، لأتمكن من تطوير حلول مبتكرة تعتمد على التحليل المتقدم لحل المشكلات المعقدة في مجال الصحة وأكون سبب في تحسين جودة الحياة.

[العودة لصفحة المسارات](#)



قصة نجاح

● في مسار علم البيانات والذكاء الاصطناعي

المشاركات والتجارب

- استخراج وتجهيز البيانات الجينية والاكليينكية من قواعد البيانات.
- تحليل البيانات الصحية المستخرجة من الملف الإلكتروني الصحي.
- تطوير وبناء نماذج تعلم الآلة والذكاء الاصطناعي لتنبؤ الأمراض.
- استخدام البرمجة لتصوير وتمثيل البيانات والنتائج.

نصائح

أنصح المهتمين في مجال علم البيانات والذكاء الاصطناعي الاطلاع على أحدث اخبار التقنية واتقان الأدوات المناسبة للتعامل مع البيانات حسب نوعها وحجمها.

العودة لصفحة المسارات



المسار

المعلوماتية الحيوية

نبذة

هو تخصص ومسار في مجال المعلوماتية يدمج علم الأحياء والجينات بعلم الحاسوب، يتضمن المسار خوارزميات وبرامج محددة بهدف فهم التعبير الجيني والبنية البروتينية والتفاعلات البيولوجية واكتشاف وتطوير العلاجات لبعض الأمراض المزمنة. تكمن أهميته في الكشف عن طرق علاجية للأمراض الوراثية وتطبيق تقنيات الطب الشخصي (Personalized medicine).

أنقر هنا لقراءة تجربة ناجحة

الشهادات المهنية

- Bioinformatics Specialization Certificate
- Fundamental Skills in Bioinformatics



ملف تفاعلي

* هذه الشهادة تؤهلك للتقديم على برنامج المعلوماتية الحيوية في أكاديمية كاوست KAUST Academy

العودة لصفحة المسارات

انقر هنا للوصول لكورسات معلوماتية



قصة نجاح

في مسار المعلوماتية الحيوية

تعريف بالمتخصص

علا اليزيدي, أخصائية معلوماتية صحية, ومساعد باحث في جامعة تورنتو في مركز دونلي للأبحاث الطبية الحيوية الخلوية في كندا.

البداية

بدأت رحلة الأخصائية علا مع أكاديمية كاوست بعد اجتيازها لثلاث مراحل وكورسات تدريب في مجال المعلوماتية الحيوية ثم تأهلت للمرحلة الاخيرة وهي ابتعاث تدريب في جامعة تورنتو.

المشاركات والتجارب

- تحليل الحمض النووي الريبوي.
- تحليل المتغيرات الجينية.
- تشخيص الأمراض الوراثية البشرية.

نصائح

- انصح المهتمين بمجال المعلوماتية الحيوية بالحرص على التعلم الذاتي من خلال القراءة المستمرة للأبحاث في المعلوماتية الحيوية وتطوير المهارات البرمجية والاحصائية وتطوير المفاهيم الحيوية.
- يجب أن تعرف ما هي المشكلة التي تريد حلها باستخدام المعلوماتية الحيوية.

العودة لصفحة المسارات



المسار

تقنية المعلومات

نبذة

تقنية المعلومات هو علم يشمل دراسة، وتصميم، وتطوير، وصيانة، وتفعيل أو تسيير أنظمة المعلومات والتطبيقات وبناء البنية التحتية لهذه الأنظمة. يعد هذا المسار مهم جدًا وأساسي في تحسين الكفاءة والإنتاجية وتعزيز النمو الاقتصادي والتطوير التكنولوجي.

أنقر هنا لقراءة تجربة ناجحة

الشهادات المهنية

- CompTIA Tech+
- Certified Professional in Healthcare Information and Management Systems (CPHIMS)
- Certified Health Informatics Systems Professional (CHISP)
- ITIL 4 Foundation



العودة لصفحة المسارات

انقر هنا للوصول لكورسات معلوماتية



قصة نجاح

في مسار تقنية المعلومات

تعريف بالمتخصص

نايف الحربي، أخصائي أول إدارة التغيير في تقنية المعلومات - شركة حلول الاتصالات وتقنية المعلومات.

البداية

بدأت مسيرتي في مسار تقنية المعلومات عندما اكتشفت اهتمامي بحل المشاكل التقنية بجانب اهتمامي بمجال الصحة. فقررت اختيار مسار يجمع بين هذين المجالين، حتى اتمكن من توظيف التقنية في حل المشاكل الصحية.

المشاركات والتجارب

- العمل على مشروع التحول الرقمي في مستشفى جامعة الملك عبد العزيز ومستشفى جنوب بدر.
- تدريب وتنفيذ نظام المعلومات الصحية (EHR) في أكثر من 20 مستشفى.
- العمل على مشروع نظام الرعاية الصحية المنزلية - مستشفيات القصيم.

نصائح

- انصح المهتمين في مسار تقنية المعلومات تطوير مهاراتهم المهنية بالإضافة إلى الاستخدام الفعال لمنصة لينكد إن، وتوظيفها لعرض مهاراتهم وخبراتهم وانجازاتهم.

[العودة لصفحة المسارات](#)



المسار

الترميز الطبي

نبذة

الترميز الطبي هو تخصص ومسار مهني في مجال المعلوماتية يهتم بتحويل الأوصاف اللفظية للأمراض والإصابات والإجراءات إلى رموز رقمية وأبجدية. تكمن أهميته في دعم الأبحاث الطبية والسريرية بشكل كبير. كما يساعد في تحديد أسباب الوفيات ومتابعة الأمراض وتطورها بلغة موحدة ومفهومة.

أنقر هنا لقراءة تجربة ناجحة

الشهادات المهنية

- Certified Clinical Coder (CCC)
- Certified Professional Coder (CPC)
- Certified Coding Specialist (CCS)



ملف تفاعلي

العودة لصفحة المسارات

انقر هنا للوصول لكورسات معلوماتية



قصة نجاح

في مسار الترميز الطبي

تعريف بالمتخصص

زينب الصويمل، أخصائي أول معلوماتية صحية، مدربة معتمدة ومحاضرة في مجال الترميز الطبي في عدة كليات صحية.

البداية

بدأت كمرمز طبي حديث تخرج من تخصص نظم و إدارة المعلومات الصحية بعد اجتياز اختبار قبول تحريري للترميز في إحدى مستشفيات وزارة الصحة و بعدها تم الانتقال الى مستشفى تابع للشؤون الصحية بالحرس الوطني كمرمز طبي وهناك حصلت على فرصة دراسة نظام الترميز الطبي الأسترالي مع هيئة نظم المعلومات الصحية بأستراليا بجميع المستويات ثم بدأت مسيرة التدريب فيه عام 2017 والى اليوم أنا أعمل كمدقق ومرمز طبي ومدرّب في عدة مشاريع.

[العودة لصفحة المسارات](#)



قصة نجاح

في مسار الترميز الطبي

المشاركات والتجارب

- إنجاز تدقيق ملفات التنويم المتأخرة لأربع سنوات في إحدى المنشآت الصحية المتوسطة.
- المشاركة في برنامج تدريب فني ترميز طبي مع هيئة التخصصات الصحية.
- تدريب حول الترميز الطبي والتوثيق السريري في جميع مناطق المملكة.

نصائح

- التدريب والتعليم المستمر.
- العمل في مجالات الترميز الطبي المختلفة وبناء خبرات متعددة.

[العودة لصفحة المسارات](#)



المسار

الصحة الرقمية

نبذة

الصحة الرقمية تشير إلى استخدام التقنيات الرقمية لتعزيز وتحسين الرعاية الصحية. تتضمن الصحة الرقمية استخدام الأدوات والتطبيقات التقنية لتقديم خدمات الرعاية الصحية، وتحسين جودة الرعاية، وتمكين الأفراد من إدارة صحتهم بشكل أكثر فعالية.

أنقر هنا لقراءة تجربة ناجحة

الشهادات المهنية

- Certified Professional in Digital Health Transformation Strategy (CPDHTS)
- ITIL 4 Strategist: Direct, Plan, and Improve (DPI)
- ITIL 4 Leader: Digital and IT Strategy (DITS)



ملف تفاعلي

العودة لصفحة المسارات

انقر هنا للوصول لكورسات معلوماتية



قصة نجاح

في مسار الصحة الرقمية

تعريف بالمتخصص

غفران آل زليل، أخصائي أول معلوماتية صحية ومحلل أعمال في مستشفى الملك خالد التخصصي للعيون .

البداية

بدأت مسيرتي في الصحة الرقمية خلال سنة الامتياز تحديداً في قسم الصحة الإلكترونية التابع لوزارة الصحة.

المشاركات والتجارب

• العمل في 32 مستشفى و 57 مركز صحي تابع لوزارة الصحة في مختلف مناطق المملكة لتطبيق عدة تحولات رقمية منها تطبيق الملف الطبي الإلكتروني وإدارة دورة الإيرادات و التحقق من جاهزية المستشفيات للتحويل الرقمي.

نصائح

• الاطلاع بشكل مستمر على منصات وزارة الصحة ومتابعة التحديثات المتعلقة بالتطبيقات والخدمات الرقمية الصحية.

العودة لصفحة المسارات



المسار

إدارة المشاريع

نبذة

هو علم وتخصص يهتم بتخطيط وتنظيم وتنفيذ المشاريع الخاصة بتطوير وتطبيق التقنيات الرقمية في مجال الرعاية الصحية. ويشمل ذلك المشاريع المتعلقة بنظم المعلومات الصحية، التطبيقات الطبية، البنية التحتية التكنولوجية والحلول الرقمية الأخرى.

أنقر هنا لقراءة تجربة ناجحة

الشهادات المهنية

- Project Management Professional (PMP)
- Portfolio Management Professional (PfMP)
- PRINCE2
- CompTIA Project+



ملف تفاعلي

العودة لصفحة المسارات

انقر هنا للوصول لكورسات معلوماتية



قصة نجاح

في مسار إدارة المشاريع

تعريف بالمتخصص

خالد الراجح, ماجستير العلوم في نظم المعلومات الصحية - مدير محفظة ومدير مشروع سابق في تجمع الرياض الصحي الثاني.

البداية

بدأت مسيرة الأخصائي خالد كخريج حاصل على بكالوريوس وماجستير نظم المعلومات الصحية ليصبح مدير مشروع متمرس بخبرة تزيد عن 6 سنوات ونجح في إدارة مشاريع معقدة تشمل تقنية المعلومات والرعاية الصحية.

المشاركات والتجارب

- المساهمة في بناء خط الاساس لمشروع التأمين الوطني.
- المساهمة في مشاريع التحول الرقمي في التجمع الصحي الثاني.
- المساهمة في بناء مشاريع المحافظ.

نصائح

- التركيز على رفع المهارات في استخدام برامج PPT, Excel, PBI.
- الحصول على الشهادات الاحترافية في مجال إدارة المشاريع.
- الحصول على دورات في الإدارة العامة, مهارات التواصل والقيادة.

العودة لصفحة المسارات



المسار

الأمن السيبراني

نبذة

مسار الأمن السيبراني في مجال المعلوماتية الصحية يطبق تقنيات الأمن السيبراني في مجال الرعاية الصحية. يهدف هذا التخصص إلى حماية البيانات الصحية الإلكترونية والأنظمة التقنية المستخدمة في إدارة المعلومات الصحية من التهديدات السيبرانية.

أنقر هنا لقراءة تجربة ناجحة

الشهادات المهنية

- Certified Information Systems Security Professional (CISSP)
- Certified in Healthcare Privacy and Security (CHPS)
- CompTIA Security+
- CompTIA CySA+



ملف تفاعلي

العودة لصفحة المسارات

انقر هنا للوصول لكورسات معلوماتية



قصة نجاح

في مسار الأمن السيبراني

تعريف بالمتخصص

ابرار الكثير، خبيرة أمن سيبراني في مركز جونز هوبكنز أرامكو الطبي،
حاصلة على شهادة +CompTIA-Network و شهادة Certified GRC
(GRCP) Professional ودرجة الماجستير في الامن السيبراني من
جامعة الملك فيصل.

البداية

بدأت مسيرتي المهنية في مركز جونز هوبكنز بعد تخرجي من مرحلة
البكالوريوس مباشرة حيث شغلت منصب "محلل تقنية معلومات"
استمرت في هذا المنصب خمس سنوات، بعد ان لاحظ فريق العمل
اهتمامي وخبرتي الواضحة في الامن السيبراني تمت ترقيتي لمنصب "محلل
امن سيبراني خبير" وما زلت اشغل هذا المنصب حتى يوم كتابة هذا الملف.

[العودة لصفحة المسارات](#)



قصة نجاح

في مسار الأمن السيبراني

المشاركات والتجارب

- ساهمت في كتابة ورقة بحثية عن أنظمة إدارة قواعد البيانات في المستشفيات، وتحديدًا تقنيات نظام إدارة قواعد البيانات في مستشفى الملك فهد الجامعي.
- عملت على موقع Committee Interactive Space وهو بيئة افتراضية لتسهيل التواصل بين اللجان الجامعية ومتابعة سير العمل والمهام المنجزة في كل لجنة.

نصائح

- أنصح المهتمين بمسار الأمن السيبراني في القطاع الصحي البدء بالحصول على شهادات مهنية وفهم الشبكات والاطلاع الدائم على أحدث التقنيات.

[العودة لصفحة المسارات](#)



المسار

جودة الرعاية الصحية

نبذة

جودة الرعاية الصحية تشمل عدة عناصر مثل تحسين سلامة المرضى، الكفاءة والفعالية، الوصول إلى الخدمات الصحية في الوقت المناسب، والعدالة في تقديم الرعاية الصحية بهدف ضمان تقديم الرعاية بشكل صحيح ومتسق ومتكامل لتقليل الأخطاء، وتحسين تجربة المريض والنتائج الصحية العامة.

أنقر هنا لقراءة تجربة ناجحة

الشهادات المهنية

- Certified Professional in Healthcare Quality CPHQ
- Evaluating the Quality of Healthcare Delivery Certificate
- Patient Safety Specialization Certificate



ملف تفاعلي

العودة لصفحة المسارات

انقر هنا للوصول لكورسات معلوماتية



قصة نجاح

في مسار جودة الرعاية الصحية

تعريف بالمتخصص

حمزة الحموي، أخصائي إدارة المعلومات الصحية في مركز الحسين للسرطان في الأردن بالإضافة الى كونه صيدلي سريري.

البداية

بدأت مسيرتي كمتخصص في مجال المعلوماتية الصحية ومن خلال ملاحظتي لوجود العديد من التحديات التي تؤثر في جودة التدوين الطبي والتوثيق السريري سعيت جاهدا للعمل على عدة مشاريع بهدف تحسين جودة الرعاية الصحية.

المشاركات والتجارب

- تأسيس مشروع التدريب الشامل (CTP).
- المشاركة في مشروع مراجعة الوثائق السريرية.
- تقديم محاضرات وجلسات نظرية وتطبيقية.
- المشاركة في تحليل ومراجعة وتدقيق الفواتير الطبية.

نصائح

- انصح المهتمين بمجال الجودة بربط المعلومات والمعارف النظرية بالتطبيقات العلمية، والتوجه إلى التعلم حول تطبيق الحلول الرقمية في ضبط جودة الرعاية الصحية لأنها تشكل مستقبل الجودة في الرعاية الصحية.

العودة لصفحة المسارات



مواهب معلوماتية InformaTalents

إعداد

رانية داود - أمل الحلو - راية مشعل
رغد البلادي - ميعاد العمري - لدينه بافرج

الإشراف العام

مهند آل صالح



InformaTalents



InformaTalents.com