

صندوق تنمية
الموارد البشرية
HUMAN RESOURCES
DEVELOPMENT FUND



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY
معهد البحوث والدراسات الإستشارية



برنامج مهارات القطاع الصحي

برنامج مهارات

برنامج مهارات هو أحد برامج صندوق تنمية الموارد البشرية "هدف". ويطمح هذا البرنامج الوطني الواعد إلى تطوير مهارات موظفي القطاع الخاص والقطاع غير الربحي المسجلين في البوابة الوطنية للعمل "طاقات". يتم تقديم البرنامج بالشراكة مع جامعة أم القرى ويهدف إلى زيادة فرص الترقى والاستقرار الوظيفي للعاملين إضافة إلى تحسين بيئات العمل بهذه القطاعات من خلال ردم الفجوة ما بين المهارات التي يحتاجها سوق العمل وبين المهارات الحالية للموظفين.

أهداف البرنامج

- 1 **تطوير** مهارات الموظفين وفق احتياج سوق العمل.
- 2 **تعزيز** أصحاب العمل بالموارد البشرية الوطنية المؤهلة بالمهارات التنافسية.
- 3 **دعم** سوق العمل من خلال رفع نسبة استقرار الموظفين على رأس العمل.

أهلية الاستفادة للفرد

- 1 **التسجيل** أن يكون الفرد سعودي الجنسية ومسجلاً في البوابة الوطنية للعمل «طاقات».
- 2 **موظف** أن يكون الفرد موظفاً بالقطاع الخاص أو القطاع غير الربحي «مسجلاً بالتأمينات الاجتماعية».
- 3 **البرامج التدريبية** يمكن للفرد التسجيل والاستفادة من برنامج تدريبي واحد من خلال بوابة طاقات.



القطاع الصحي

تماشياً مع أهداف رؤية المملكة ٢٠٣٠ وتطلعاتها الطموحة المستندة على ما تمتلكه المملكة من قدرات بشرية، تم التخطيط لمرحلة تنموية جديدة من خلال مبادرة تدريب ورفع كفاءة العاملين بالقطاع الصحي والرامية إلى الارتقاء بمستوى الخدمات المقدّمة للمستفيدين للوصول إلى تنمية مستدامة.

ومن خلال خطة تدريبية للكوادر الصحية، سيتم العمل على تقديم مجموعة من البرامج التدريبية على مستوى المملكة، وذلك بهدف تطوير مهارات العاملين في القطاع الصحي لتحقيق التميز في منظومة الرعاية الصحية في المملكة العربية السعودية.

يهدف البرنامج التدريبي إلى دعم إمكانات القطاع الصحي في جميع مناطق المملكة بما يساهم في تعزيز مكانته وتفعيل مقوماته من الكوادر البشرية الوطنية المؤهلة. يركز البرنامج على تقديم دورات تدريبية متميزة تركز على صحة المستفيد بالاعتماد على مبدأ رفع المهارات من خلال تعزيز الصحة العامة والوقاية من الأمراض، بالإضافة إلى تطبيق نموذج الرعاية الصحية الحديث و تقديم خدمات الصحة الإلكترونية والحلول الرقمية، وكذلك الارتقاء بجودة الخدمات الصحية.

الدورات التدريبية



١. ممارسة شغف مجرى الهواء المبنية على الأدلة المتقدمة
٢. أساسيات الممارسة الاكلينيكية في تحديد اضطراب نبضات القلب في تخطيط كهربائية القلب ECG
٣. احتراف اتقان فن أخذ عينة الدم الوريدي
٤. الممارسة السريرية الاحترافية في إتقان تركيب القسطرة الوريدية
٥. مناهج مبتكرة في تحديد الثغرات البحثية ونشر نتائج الأبحاث
٦. ممارسات مكافحة العدوى باحترافية
٧. الرعاية التمريضية المتقدمة لإدارة الأنبوب الصدري في وحدات العناية المركزة
٨. القيادة التحولية في القطاع الصحي
٩. تطوير وتجويد التوثيق السريري
١٠. الشؤون التنظيمية للدواء
١١. شؤون تنظيم الأجهزة الطبية
١٢. التقييم السريري للأجهزة الطبية
١٣. برنامج متطلبات تشغيل المعدات الطبية, والبرامج الصحية في سوق العمل
١٤. تقنيات الإحصاء لمراقبة المنتجات والعمليات المنظمة
١٥. خارطة الطريق لعلاج عصب و جذور الأسنان المجهرية الغير جراحي «من البداية إلى النجاح»
١٦. مختص الفوترة الطبية
١٧. إدارة دورة الإيرادات
١٨. مدخل بيانات في السجل الصحي الالكتروني
١٩. المراجعة الداخلية بنظام ISO 13485:2016
٢٠. تطبيقات إحصائية طبية معتمدة





Training Courses

1. Advanced Evidence-based airway suctioning practice
2. Foundations of clinical practice in the identification of arrhythmias in electrocardiography (ECG).
3. Professional mastering the art of Venipuncture
4. The ultimate clinical practice in intravenous cannulation mastery
5. Innovative approaches in identifying research gaps and disseminating research finding in healthcare
6. Professional infection control practices
7. Advanced nursing care for chest tube management in intensive care units
8. Transformational leadership in health sector
9. Clinical Documentation Improvement (CDI)
10. "Drug Regulatory Affairs (DRA)
11. Medical device Regulatory Affairs
12. Clinical Evaluation for medical devices
13. Requirements to place Medical Device Software and Health Software on the market
14. Statistical Techniques for Regulated Product and Process Control
15. Non-surgical endodontic road map "from scratch to success"
16. Certified Professional Biller
17. Revenue cycle management
18. Certified electronic health record
19. ISO13485:2016 From an auditing perspective
20. Valid Statistical Techniques



Course Advanced Evidence-based airway suctioning practice

A program in manage the airway suctioning procedure with the highest standards of clinical practice based on advanced practice in critical care.

Contents:

1. basic knowledge of clinical suctioning of the respiratory system
2. Types of airway suctioning, its different techniques, and the reasons for using each type
3. Types of airways suctioning tools and devices
4. Methods of evaluating and monitoring the patient during and after suctioning
5. application based on the advanced evidence practice for conducting various types of suctioning
6. Complications during suctioning and the essential interventions to treat them.

Objectives:

1. Describe the structure of the respiratory system and its physiological functions
2. Describe airway suctioning and its purpose
3. Identify different types of suctioning devices and equipment
4. Explain types of suctioning techniques
5. Demonstrate the correct application of all types of suctioning
6. Subjective and objective assessment of the patient before, during, and after suctioning

دورة ممارسة شفط مجرى الهواء المبنية على الأدلة المتقدمة

دورة تدريبية في إدارة التنشيفط الطبي لمجرى الهواء بأعلى معايير الممارسة الاكلينيكية القائمة على الدليل في العناية الحرجة

المواضيع:

١. المعارف الأساسية للتنشيفط الطبي للجهاز التنفسي
٢. أنواع التنشيفط وتقنياته المختلفة ودواعي الاستخدام لكل نوع.
٣. أنواع أدوات وأجهزة التنشيفط.
٤. طرق تقييم ومراقبة المريض أثناء وبعد التنشيفط.
٥. التطبيق الصحيح المبني على الدليل المتقدم لإجراء التنشيفط بأنواعه المختلفة.
٦. المضاعفات أثناء التنشيفط وأساسيات التدخل التمريضي الصحيح لمعالجتها.

الأهداف:

١. وصف تركيب الجهاز التنفسي ووظائفه الفسيولوجية.
٢. تعريف التنشيفط الطبي لمجرى الهواء والغرض منه.
٣. وصف أدوات التنشيفط وأنواعها وقياساتها.
٤. شرح أنواع تقنيات التنشيفط الطبي.
٥. التطبيق الصحيح لجميع انواع التنشيفط الطبي.
٦. التقييم الشخصي والتقييم الموضوعي للمريض قبل واثنا وبعد التنشيفط.

Course Foundations of clinical practice in the identification of arrhythmias in electrocardiography (ECG).

The purpose of this program is to develop and raise the efficiency of the health practitioner (nursing in critical care units) to enable them to recognize heart dysrhythmias with the highest standards of clinical practice based on advanced practice in critical care.

Contents:

1. Introduction to Cardiac Science
2. Knowledge and clinical practices in methods of assessing cardiac dysrhythmia.
3. Clinical knowledge and practices in identifying cardiac dysrhythmia through electrocardiography

Objectives:

1. Identify anatomical of the heart and its physiological functions
2. Recognize medical terms and definitions of Arrhythmias
3. Describe physiological changes and common diseases and factors causing heart rhythm disturbances
4. Explain types of heart dysrhythmias and their symptoms
5. Recognize the components and working mechanism of the electrocardiograph and the heart monitor
6. Read and identify the type of heart dysrhythmias on the ECG chart

دورة أساسيات الممارسة الكلينيكية في تحديد اضطراب نبضات القلب في تخطيط كهربائية القلب ECG

دورة تدريبية في إدارة التحدد
السريع لاضطرابات القلب بأعلى
معايير الممارسة الكلينيكية القائمة
على الدليل في العناية الدرجة.

المواضيع:

١. الجلسة التدريبية الأولى: المدخل
لعلوم القلب
٢. الجلسة التدريبية الثانية: المعارف
والممارسات الإكلينيكية في طرق
تقييم اضطرابات القلب
٣. الجلسة التدريبية الثالثة: المعارف
والممارسات الإكلينيكية في تحديد
اضطرابات القلب من خلال التخطيط
الكهربائي للقلب

الأهداف:

١. الوصف التشريحي للقلب ووظائفه
الفسولوجية.
٢. إدراك المصطلحات والتعريفات الهامة
اضطرابات نبضات القلب.
٣. وصف التغيرات الفسيولوجية وأهم
الأمراض والعوامل المسببة لاضطرابات
نبضات القلب.
٤. شرح أنواع اضطرابات القلب وأعراضها.
٥. إدراك مكونات جهاز تخطيط القلب
وجهاز مراقب القلب وآلية عملهما.
٦. قراءة وتحديد نوع اضطراب القلب على
رسم تخطيط القلب البياني.

Course Professional mastering the art of Venipuncture

manage patient on CRRT with the highest standards of clinical practice based on advanced practice in critical care.

دورة احتراف اتقان فن أخذ عينة الدم الوريدي

دورة تدريبية في إدارة رعاية المريض في وجود جهاز غسيل الكلى المستمر CRRT بأعلى معايير الممارسة الاكلينيكية القائمة على الدليل في العناية الدر

Contents:

1. knowledge and clinical basics of venous blood sampling
2. Common mistakes in venous blood sampling
3. Application of simulated venous blood draw practice
4. Application of precautions and infection control measures during venipuncture
5. Right interventions when complications occur during and after venipuncture
6. Communication skills with the patient during and after venipuncture

Objectives:

1. Identify basic terms and concepts for the venous blood sampling procedure
2. Recognize the anatomical structure of the venous blood sampling sites
3. List the reasons and indications for taking a venous blood sample
4. Identify types of venous blood samples
5. locating venous blood withdrawal locations
6. Utilise blood drawing techniques and tools

المواضيع:

١. أساسيات المعرفة والإكلينيكية في أخذ عينة الدم الوريدية
٢. الأخطاء الشائعة في سحب الدم.
٣. تطبيق ممارسة سحب الدم الوريدي بالمحاكاة.
٤. تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية ومكافحة العدوى أثناء سحب الدم الوريدي.
٥. تطبيق الإجراء الصحيح عند حدوث مضاعفات أثناء وبعد سحب الدم الوريدي.
٦. مهارات التواصل مع المريض أثناء وبعد سحب الدم الوريدي.

الأهداف:

١. تعريف المصطلحات والمفاهيم الأساسية لإجراء أخذ عينة الدم.
٢. إدراك التركيب التشريحي لأماكن أخذ عينة الدم الوريدية.
٣. ذكر وتعديد دواعي أخذ عينة الدم.
٤. تعريف أنواع عينات الدم الوريدية.
٥. تطبيق تحديد أماكن سحب الدم الوريدي.
٦. الاستخدام الصحيح لتقنيات وأدوات سحب الدم.

Course The ultimate clinical practice in intravenous cannulation mastery

manage IV cannulation with the highest standards of clinical practice based on advanced practice in critical care.

دورة الممارسة السريرية الاحترافية في إتقان تركيب القسطرة الوريدية

في إدارة رعاية المريض وفي تركيب القسطرة الوريدية بأعلى معايير الممارسة الاكلينيكية القائمة على الدليل

Contents:

1. Knowledge and clinical basics in intravenous cannulation
2. Determine the right location of the veins to insert the IV cannula
3. Practice skill in applying IV cannula
4. Complications associated with IV cannulation and methods of management and treatment
5. Practice Skills in the application of removing the IV cannula
6. Safety and infection control procedures during IV cannulations.

Objectives:

1. Identify basic terms and concepts for IV cannulation
2. Recognize the anatomical structure of the IV cannula sites
3. Discuss the reasons for IV cannulation
4. Explain the types and sizes of IV cannula
5. Determine the appropriate size of the IV cannula for the patient
6. Explain the tools and equipment for the IV cannula

المواضيع:

١. أساسيات المعرفة والإكلينيكية في تركيب القسطرة الوريدية.
٢. تحديد الموقع الصحيح للأوردة لإدخال القسطرة الوريدية بإتقان.
٣. ممارسة تطبيق ادخال القسطرة الوريدية.
٤. المضاعفات المتعلقة بالقسطرة الوريدية وطرق إدارتها وعلاجها.
٥. ممارسة تطبيق إخراج القسطرة الوريدية بإتقان.
٦. إجراءات السلامة ومكافحة العدوى أثناء تركيب القسطرة الوريدية.

الأهداف:

١. تعريف المصطلحات والمفاهيم الأساسية لإجراء تركيب القسطرة الوريدية.
٢. إدراك التركيب التشريحي لأماكن تركيب القسطرة الوريدية.
٣. مناقشة دواعي تركيب القسطرة الوريدية.
٤. شرح أنواع وأحجام القسطرة الوريدية.
٥. تحديد حجم القسطرة الوريدية المناسب للمريض.
٦. شرح أدوات وملحقات تركيب القسطرة الوريدية.

Course Innovative approaches in identifying research gaps and disseminating research findings in healthcare

develop nursing practice based on scientific research with the highest standards of clinical practice based on advanced practice in critical care.

Contents:

1. How to generate research ideas using Design thinking in healthcare?
2. Innovation and entrepreneurship in healthcare
3. Databases search and literature review
4. Research Methodologies and methods
5. Tab scientific references using Endnote.
6. Data interpretation: Elements of a study report - How to present your findings.
7. Discussion of findings and recommendations.
8. Dissemination of research findings

Objectives:

1. Utilize design thinking approach to generate research ideas.
2. Develop an entrepreneurial mindset in solving healthcare problems.
3. Explore different databases to review specific gaps in the healthcare literature.
4. Classify references using EndNote for scientific literature management.
5. Choose the appropriate methodology and research data collection methods.
6. Determine methods of data analysis and interpretations.

دورة **مناهج مبتكرة في تحديد الثغرات البحثية ونشر نتائج الأبحاث**

في تطوير الممارسة التمريضية بناءً على الأبحاث و الأدلة الحديثة بأعلى معايير الممارسة الاكلينيكية القائمة على الدليل في العناية الحرجة.

المواضيع:

١. كيف تولد أفكارًا بحثية باستخدام التفكير التصميمي في الرعاية الصحية؟
٢. الابتكار وريادة الأعمال في مجال الرعاية الصحية.
٣. البحث في قواعد البيانات ومراجعة الأدبيات.
٤. منهجيات البحث وطرقه.
٥. تبويب المراجع العلمية باستخدام Endnote.
٦. تفسير البيانات: عناصر تقرير الدراسة - كيفية تقديم النتائج.
٧. مناقشة النتائج والتوصيات.
٨. نشر نتائج البحث.

الأهداف:

١. استخدام نهج التفكير التصميمي لتوليد الأفكار البحثية.
٢. تطوير عقلية ريادة الأعمال في حل مشاكل الرعاية الصحية.
٣. استكشاف قواعد بيانات مختلفة لمراجعة الأدبيات حول فجوات الرعاية الصحية في الأبحاث.
٤. تصنيف المراجع باستخدام EndNote لإدارة الأدبيات العلمية.
٥. اختيار المنهجية وطرق جمع البيانات البحثية المناسبة.
٦. تحديد طرق تحليل وتفسير بيانات البحث.

Course Professional infection control practices

دورة ممارسات مكافحة العدوى باحترافية

manage patient and apply infection control measures with the highest standards of clinical practice based on advanced practice in critical care

دورة تدريبية في إدارة رعاية مريض العناية المركزة مع تطبيق اجراءات مكافحة العدوى بأعلى معايير الممارسة الإكلينيكية القائمة على الدليل في العناية الدرجة

Contents:

1. Types of resistant bacteria.
2. Mechanism of bacterial resistance formation.
3. Diagnosis of bacterial infection.
4. Distinguish between internal and external infection.
5. Prevention of infection in health facilities.
6. The importance of sanitary isolation is one of the most important methods of prevention.

المواضيع:

١. أنواع البكتريا المقاومة.
٢. آلية تشكيل الممانعة البكتيرية.
٣. تشخيص العدوى البكتيرية.
٤. التمييز بين العدوى الداخلية والخارجية.
٥. الوقاية من العدوى في المنشآت الصحية.
٦. أهمية العزل الصحي كإحدى أهم سبل الوقاية.

Objectives:

1. Identify the concept of infection control in the hospital environment
2. Recognise the importance of learning and applying infection control
3. Classify types of infection spread and their sources
4. Identify the professional responsibilities associated with infection control
5. Understand safety practices and interventions
6. Identify the concepts of medical isolation

الأهداف:

١. تعريف مفهوم مكافحة العدوى في بيئة المستشفيات.
٢. إدراك أهمية تعلم وتطبيق مكافحة العدوى.
٣. تصنيف أنواع عدوى المنشآت الصحية ومصادرها.
٤. التعرف على المسؤوليات المهنية المرتبطة بمكافحة العدوى.
٥. فهم الممارسات والتدخلات للالتزام بمعايير السلامة.
٦. التعرف على مفاهيم العزل الطبي.

Course Advanced nursing care for chest tube management in intensive care units

manage patient with chest tube with the highest standards of clinical practice based on advanced practice in critical care.

Contents:

1. Basic concepts before chest tube placement
2. Nursing practices during chest tube placement
3. Nursing practices during and after chest tube removal

Objectives:

1. Identify the anatomical structure and physiology of the chest
2. Understand the concepts and terminology of diseases and emergency cases that require the installation of a chest tube
3. Identify the concept of the chest tube and its mechanism of action
4. Understand chest tube tools and accessories
5. Identify indications for chest tube placement and associated signs and symptoms
6. Describe the risks associated with chest tube placement

دورة الرعاية التمريضية المتقدمة لإدارة الأنبوب الصدري في وحدات العناية المركزة

دورة تدريبية في إدارة رعاية المريض في وجود الأنبوب الصدري بأعلى معايير الممارسة الإكلينيكية القائمة على الدليل في العناية الدرجة.

المواضيع:

١. مفاهيم أساسية ما قبل تركيب الأنبوب الصدري
٢. الممارسات التمريضية أثناء تركيب الأنبوب الصدري
٣. الممارسات التمريضية أثناء إزالة وبعد إزالة الأنبوب الصدري

الأهداف:

١. التعرف على التركيب التشريحي ووظائف أعضاء منطقة الصدر.
٢. التعرف على مفاهيم ومصطلحات الأمراض والحالات الطارئة التي تستدعي تركيب الأنبوب الصدري.
٣. التعرف على مفهوم الأنبوب الصدري وآلية عمله.
٤. إدراك أدوات وملحقات الأنبوب الصدري.
٥. تحديد مؤشرات تركيب أنبوب الصدر والعلامات والأعراض المصاحبة لها.
٦. وصف المخاطر المصاحبة أثناء تركيب الأنبوب الصدري.

Course Transformational leadership in health sector

According to Saudi Arabian ٢٠٣٠ vision its important to prepare and develop leaders leading the transformation in the health sector according to transformational leadership model which help in achiving the stategic goals of Ministry of Health

Contents:

In this training course different important terms about transformational leadership will be discussed followed by explaining transformational leadership mtheories and identifying strategic leadership model and finally applica- tions of the most common transforma- tional leadership model in the health sector

Objectives:

1. Distinguish between strategic planning,
2. Change management and transfor- mational leadeship,
3. Applying DISC model in transforma- tional leadership,
4. Applying strategic leadership in the transformation of health sector,
5. Perform strategic environmentl anal- ysis of the health organisation, de- signing the organisation identity,
6. lmplication of the action and opera- tional plan,
7. Performing the assesment of the health organisation,
8. Diffrentite between different inter- national models used in institutional transformation

دورة القيادة التحولية في القطاع الصحي

تزامنا مع رؤية المملكة ٢٠٣٠ ومستهدفاتها إبراز أهمية تطوير وصنع قادة للتحول في القطاع الصحي وفق نموذج القيادة التحولية والذي يساهم في تحقيق الأهداف الاستراتيجية لوزارة الصحة.

المواضيع:

سيتم خلال هذه الدورة التعريف بأهم المصطلحات المتعلقة بقيادة التحول المؤسسي ثم سيتم شرح نظريات قيادة التحول المؤسسي مع أمثلة واقعية من القطاع الصحي ثم سيتم التطرق الى نموذج القيادة الاستراتيجية وكيفية تطبيقه في القطاع الصحي وفي النهاية سيتم شرح النماذج العالمية الأشهر في قيادة التحول المؤسسي وكيفية تطبيقها في القطاع الصحي

الأهداف:

١. التمييز بين التخطيط الاستراتيجي وقيادة التغيير وقيادة التحول المؤسسي.
٢. استخدام وتطبيق نموذج ديسك في قيادة التحول المؤسسي.
٣. تطبيق القيادة الاستراتيجية لقيادة التحول المؤسسي.
٤. القدرة على تحليل واقع المنشأة الصحية باستخدام أدق التحليل الاستراتيجية مثل التحليل السداسي والتحليل الرباعي وتحليل المحيط الأزرق.
٥. القدرة على صياغة هوية المنظمة من قيم ورؤية ورسالة.
٦. التعرف على كيفية تنفيذ خطة التحول المؤسسي.
٧. تقييم نضج المنشأة الصحية وقابليتها للتحول المؤسسي.
٨. التفريق بين أهم المنهجيات العالمية للتحول المؤسسي.

Course Clinical Documentation Improvement (CDI)

Use clinical coding concepts to improve documentation, and billings and reduce medical errors

Contents:

1. Basic Concepts in Clinical Documentation
2. ICD-10-AM, ACHI, ACH Codes
3. Basic rules of clinical documentation and medical coding.

Objectives:

At the end of this training course, the trainee will be able to:

1. Understand the concepts of clinical documentation and its importance (CDI).
2. Understand the instructions used in the ICD-10-AM, ACHI, and ACH
3. Analyse ICD-10-AM, and CHI, ACH code organization
4. Determine the correct conditions and procedures for coding medical records
5. Use the correct ICD-10-AM, ACHI, and ACH codes for diseases, conditions, and procedures as well as billings
6. Apply the basic rules of clinical documentation and medical coding.

دورة تطوير وتجويد التوثيق السريري

دورة تدريبية في إدارة توثيق
الكلينيكي للمريض لتفادي الأخطاء
المهنية بأعلى معايير الممارسة
الكلينيكية القائمة على الدليل في
العناية الدرجة

المواضيع:

1. مفاهيم أساسية في التوثيق السريري
2. رموز ICD-10-AM, ACHI, ACH
3. القواعد الأساسية للتوثيق السريري والترميز الطبي.

الأهداف:

1. التعرف على مفاهيم التوثيق السريري وأهميته
2. تعلم تطبيق القواعد الأساسية للتوثيق السريري والترميز الطبي
3. تعلم بناء الأساس لتطوير رموز ICD-10-AM, ACHI, ACH
4. الاستخدامات الترميز في الفوترة الطبية



Course Drug Regulatory Affairs (DRA)

manage medical machines with the highest standards of clinical practice based on advanced practice in critical care.

Contents:

1. Concepts of managing drug affairs in pharmaceutical companies
2. Good Manufacturing Practices (GMP) and (cGMP)
3. The role and responsibilities of RA regulatory affairs professionals in the pharmaceutical industry and regulatory authorities
4. The role of regulatory authorities in regulating pharmaceutical products in the Kingdom
5. Rules for drug registration in the Kingdom
6. Pharmaceutical marketing skills
7. Drug approval processes in the Kingdom and regulations

Objectives:

1. Identify the concepts of managing drug affairs in pharmaceutical companies
2. Recognize the role of RA regulatory affairs professionals in the pharmaceutical industry and regulatory authorities
3. Identify the role of regulatory authorities in regulating pharmaceutical products in the Kingdom of Saudi Arabia
4. Use of drug marketing skills
5. Explore the Kingdom's (KSA) drug approval processes and regulations

دورة الشؤون التنظيمية للدواء

دورة تدريبية في إدارة شؤون الدواء بأعلى معايير الممارسة الاكلينيكية القائمة على الدليل في العناية الحرجة

المواضيع:

1. مفاهيم إدارة شؤون الأدوية في شركات الأدوية
2. ممارسات التصنيع الجيدة (GMP) و(cGMP)
3. دور ومسؤوليات المتخصصين في الشؤون التنظيمية RA في صناعة الأدوية والسلطات التنظيمية
4. دور الجهات الرقابية في تنظيم المنتجات الدوائية في المملكة
5. قواعد تسجيل الأدوية في المملكة
6. مهارات تسويق الأدوية
7. عمليات الموافقة على الأدوية في المملكة و اللوائح التنظيمية

الأهداف:

1. التعرف على مفاهيم إدارة شؤون الأدوية في شركات الأدوية
2. إدراك دور المتخصصين في الشؤون التنظيمية RA في صناعة الأدوية والسلطات التنظيمية
3. التعرف على دور الجهات الرقابية في تنظيم المنتجات الدوائية في المملكة
4. تحديد ممارسات التصنيع الجيدة
5. استكشاف عمليات الموافقة على الأدوية في المملكة



Course Medical device Regulatory Affairs

1. Introduction of Medical device Regulatory Affairs
2. Understand how to register a medical device in Saudi market
3. Discuss the electroclinic system of medical devices and how to link it with the registration
4. Identify ways and practical activities of official medical devices registration

Contents:

1. Introduction to regulatory affairs for medical devices
2. the basics of registering medical devices in Saudi Arabia
3. the electronic system for medical devices and how to link them to the classification and registration of medical devices
4. Medical Device Registration Guidelines in the Kingdom of Saudi Arabia
5. Requirements of the Food and Drug Authority for the registration of SFDA medical devices

Objectives:

1. Understand the registration of medical devices in the Kingdom of Saudi Arabia
2. Understand the role of workers in the affairs of organizing agencies and their obligations
3. Explore ways to identify and register devices
4. Identify how to choose the conformity assessment path for each specific classification of a medical device
5. Identify the requirements for post-market monitoring

دورة شؤون تنظيم الأجهزة الطبية

دورة تدريبية في إدارة الأجهزة الطبية بأعلى معايير الممارسة الكلينيكية القائمة على الدليل في العناية بالمرضى

المواضيع:

1. مقدمة في الشؤون التنظيمية للأجهزة الطبية
2. أساسيات تسجيل الأجهزة الطبية في السعودية
3. النظام الإلكتروني للأجهزة الطبية وكيفية ربطها بتصنيف وتسجيل الجهاز الطبي
4. إرشادات تسجيل الأجهزة الطبية في المملكة العربية السعودية
5. ممارسة تسجيل الأجهزة الطبية

الأهداف:

1. التعرف على تسجيل الأجهزة الطبية في المملكة العربية السعودية
2. تسجيل الأجهزة الطبية في سوق ROI في GCC
3. ادراك دور العاملون في شؤون تنظيم الأجهزة والتزاماتهم
4. استكشاف طرق التعرف على الأجهزة وتسجيلها
5. التعرف على كيفية اختيار مسار تقييم المطابقة لكل تصنيف معين لجهاز طبي
6. التعرف على متطلبات مراقبة ما بعد السوق

Course Clinical Evaluation for medical devices

This course provides practical guidance on how to perform a Clinical Evaluation, how to write a bot report and report, and discussions on how to make it fit your device while meeting the requirements. We will go through the stages of the Clinical Evaluation process (scoping, identifying data and analysis) including practical tips on how to do the systematic literature review.

Contents:

1. Scoping and Planning
2. How to adapt the evaluation to your device
3. Define your PICO- summarize in the literature search plan
4. Identifying pertinent data
5. How to perform a systematic literature review
6. Practical tips when performing the literature search
7. State-of-the-Art discussion
8. Appraisal of clinical data
9. Useful tools, templates, and tables
10. Consider the risk of bias, scientific validity, relevance, and weighting
11. Analysis of clinical data
12. Consider compliance, key requiremePost-market clinical follow-up and justifications
13. MDD, MEDDEV 2.7/1 rev compared to the MDR requirements
14. Case studies, with examples of software as a medical device

Objectives:

"This course provides practical guidance on how to perform a Clinical Evaluation, how to write both a plan and report and discussions on how to make it fit your device while meeting the requirements. We will go through the stages of the Clinical Evaluation process (scoping, identifying data, appraising data analysing is)

At the end of this course, participants should have a better understanding of how to define clinical data and how it is used to support a device's intended use and claims. Furthermore, the participant should be able to describe the clinical evaluation process, including the stages under MEDDEV 2.7/1 rev 4 and its role in the product life cycle, including writing the plan and report"

دورة التقييم السريري للأجهزة الطبية

دورة تدريبية في هذا البرنامج سيتم تهيئة وتمكين الموظف من إجراء القراءات السريرية، والتخطيط، وكتابة التقارير للأجهزة الطبية.

المواضيع:

١. تحديد نطاق العمل والتخطيط
٢. التكيف مع آلية تقييم الأجهزة الطبية
٣. تلخيص مخطط الـ PICO المدة الزمنية المستخدمة للمتابعة أو تاريخ النشر
٤. التعرف على بيانات الخبراء
٥. التمكن من إجراء أبحاث متقدمة وشاملة.
٦. النقاشات بين الخبراء في المجال
٧. التمكن من نقد وتحليل البيانات السريرية
٨. إنشاء الجداول والأدوات ذات أهمية
٩. مراعاة كل من : التحيز، والصلاحية العلمية، الأهمية، والوزن العلمي للدراسة البحثية.
١٠. تحليل البيانات السريرية
١١. مراعاة التوافق والمفاتيح المطلوبة للدراسات البحثية الناجحة
١٢. مقارنة مقياس MDD, MEDDEV ١/٢,٧ rev
١٣. بمقياس MDR
١٤. -دراسة حالات بأمثلة لأجهزة طبية مطابقة.

الأهداف:

بنهاية هذا البرنامج يضمن المتدرب حصوله على المؤهل المطلوب لقراءة البيانات السريرية وكيف يتم استخدامها لدعم وتشغيل الأجهزة الطبية بالطرق الصحيحة والفعالة.

بالإضافة إلى التمكن من وصف عملية التقييم السريري بالمراحل المعتمدة MEDDEV ١/٢,٧

ودورها في دورة حياة المنتج، شاملة التخطيط والتقرير.

كما يتمكن المتدرب من عمل دراسة بحثية تشمل جمع البيانات وتحليلها بنظام الأبحاث SoTa

Course Requirements to place Medical Device Software and Health Software on the market

This training covers the regulations and standards applicable to Medical Device Software: mobile medical apps, web apps, connected objects, and/or standalone software for diagnosis or planning.

It also covers Health Software, not regulated as medical devices like software managing patient information.

Contents:

1. How to qualify and classify stand-alone software
2. what regulations are applicable to your software: CE marking, FDA
3. how to apply standards related to software : IEC 82304-1, and IEC 62304
4. How to coordinate ISO 13485 and ISO 14971 with IEC 82304-1, and IEC 62304

Objectives:

This training covers the regulations and standards applicable to Medical Device Software: mobile medical apps, web apps, connected objects, and/or stand-alone software for diagnosis or planning.

It also covers Health Software, not regulated as medical devices like software managing patient information.

دورة برنامج متطلبات تشغيل المعدات الطبية, والبرامج الصحية في سوق العمل

دورة تدريبية تغطي جميع الخطوات
اللازمة لتشغيل البرامج التقنية
الطبية, من خلال استعمال تطبيقات
الهواتف الذكية أو الأجهزة ذات الصلة

المواضيع:

1. كيفية تأهيل أنظمة الأجهزة الطبية وتشغيلها.
2. معرفة السياسات التي تنطبق على مختلف أنواع الأجهزة الطبية.
3. تطبيق المعايير ذات العلاقة للمعدات الطبية.
4. تنسيق الأنظمة الالكترونية حسب الجهاز المستعمل

الأهداف:

تطبيق السياسات اللازمة في تشغيل
أجهزة المعدات الطبية من خلال
تطبيقات اجهزة الهاتف,
المواقع الالكترونية, أو الأجهزة الطبية,
المستخدمة للتشخيص والتطبيق.

Course Statistical Techniques for Regulated Product and Process Control

Training program designed to provide product and process experts in regulated firms with a solid understanding of valid statistical techniques that can be applied to mandated activities.

Contents:

The course described above would be beneficial for a range of professionals working in regulated firms, especially those who deal with product and process design, control, and validation to understand and apply statistical techniques to ensure product quality and regulatory compliance. In addition, understand the statistical tools and techniques that can be used to monitor and control processes.

Objectives:

1. Understand the basic statistical concepts that are relevant to regulated product and process control.
2. Learn specific statistical tools and techniques that can be used for process analytical technology (PAT) design, control, and validation.
3. Understand the statistical requirements of ISO 13845 and the recommendations of the Global Harmonization Task Force (GHTF).
4. Learn statistical techniques that can be used for Corrective and Preventive Action (CAPA).
5. Develop an understanding of how to apply statistical methods to process performance metrics, process capability analysis, and statistical hypothesis testing.
6. Develop skills in the analysis and interpretation of data using statistical software tools.
7. Understand the importance of statistical control charting for monitoring and controlling processes.

دورة تقنيات الإحصاء لمراقبة المنتجات والعمليات المنظمة

برنامج تدريبي محوسب يوفر فهم قوي لخبراء المنتجات والعمليات في الشركات المنظمة لتقنيات الإحصاء الصحيحة التي يمكن تطبيقها على الأنشطة المنظمة.

المواضيع:

تشمل الدورة تدريب وتطبيق على الحاسب. ستكون مفيدة لمجموعة من المحترفين العاملين في الشركات المنظمة، وخاصة مصممي المنتجات والعمليات، والتحكم، والتحقق باستخدام أحدث التقنيات الإحصائية وتطبيقها.

الأهداف:

1. إدراك المفاهيم الإحصائية الأساسية المتعلقة بمراقبة المنتجات والعمليات المنظمة.
2. تحصيل الأدوات والتقنيات الإحصائية الخاصة التي يمكن استخدامها في تصميم ومراقبة وتحقق تقنية التحليل العملية (PAT).
3. فهم المتطلبات الإحصائية للمعيار ISO 13845 وتوصيات فريق التنسيق العالمي (GHTF).
4. الإلمام بالتقنيات الإحصائية التي يمكن استخدامها للعمل على التصحيح والوقاية من الأخطاء (CAPA).
5. تطوير المفاهيم حول كيفية تطبيق الأساليب الإحصائية على مقاييس أداء العمليات وتحليل قابلية التشغيل وفحص الفرضيات الإحصائية.
6. تطوير المهارات اللازمة لتحليل وتفسير البيانات باستخدام أدوات البرمجيات الإحصائية.
7. استيعاب أهمية تتبع السيطرة الإحصائية للمراقبة والسيطرة على العمليات.

Course Non-surgical endodontic road map «from scratch to success»

This workshop is designed to demonstrate the application of proven literature and/or evidence-based endodontic principles leads to excellent clinical results, irrespective of the materials used. We will describe the key points to achieving excellent results in initial nonsurgical endodontic treatment in the key areas of diagnosis, shaping, irrigation, obturation, and restoration.

Contents:

1. The art of scientific diagnosis and radiographic interpretation -- Lecture
2. Instrumentation and Obturation -- Lecture
3. Create road map for safe NSRCT -- Lecture
4. Create road map for safe NSRCT -- Hand-on
5. Live practice of Microscopic Endodontics -- Hand-on
6. Q & A in Endodontics -- Discussion

Objectives:

1. Learn the basic science of endodontic diagnosis.
2. Determine of the case complexity.
3. Understand the principles of NSRCT.
4. Learn tips and tricks in endodontic techniques and tools involved in NSRCT.
5. Understand the important of dental magnification in modern dentistry.
6. Learn how to perform NSRCT under dental magnification.
7. Identify the methods for creating a professional road map to do safe non-surgical root canal treatment.

دورة خارطة الطريق لعلاج عصب و جذور الأسنان المجهري الغير جراحي «من البداية إلى النجاح»

دورة تدريبية لتعليم ومناقشة أحدث الطرق العلاجية في مجال علاج عصب وجذور الأسنان المجهري الغير جراحي والتي تركز على أسس الممارسة المبنية على البراهين.

المواضيع:

١. محاضرة في فن التشخيص لأمراض علاج عصب وجذور الأسنان وفن قراءة الأشعة السينية والمقطعية.
٢. محاضرة عن أحدث المواد والأدوات والأجهزة المستخدمة في علاج عصب وجذور الأسنان المجهري غير الجراحي.
٣. محاضرة عن إتقان مهارة إنشاء خطة علاجية ناجحة لعلاج عصب وجذور الأسنان المجهري غير الجراحي.
٤. تدريب عملي على مهارة إنشاء خطة علاجية ناجحة لعلاج عصب وجذور الأسنان المجهري غير الجراحي.
٥. ممارسة وتطبيق عملي لطريقة عمل علاج عصب وجذور الأسنان المجهري غير الجراحي.
٦. حلقة نقاش عامة.

الأهداف:

١. تعلم أساسيات تشخيص أمراض علاج عصب وجذور الأسنان.
٢. القدرة على تحديد مدى صعوبة الحالة العلاجية.
٣. التعرف على مبادئ علاج عصب وجذور الأسنان المجهري غير الجراحي.
٤. التعرف على طرق وخبايا الأدوات المستخدمة في علاج عصب وجذور الأسنان المجهري غير الجراحي.
٥. التعرف على أهمية استخدام التكبير المجهري في علاج عصب وجذور الأسنان المجهري غير الجراحي الحديث.
٦. التعرف على كيفية استخدام التكبير المجهري في علاج عصب وجذور الأسنان المجهري غير الجراحي.
٧. التدرب على مهارة إنشاء خطة علاجية ناجحة لعلاج عصب وجذور الأسنان المجهري غير الجراحي.



Course Certified Professional Biller

دورة مختص الفوترة الطبية

Medical billing is the process of generating healthcare claims to submit to insurance companies for the purpose of obtaining payment for medical services rendered by providers and provider organizations. After translating a healthcare service into a billing claim, the medical biller follows the claim to ensure the organization receives reimbursement for the work the provider performed

الفوترة الطبية هي دورة تهتم بفهم عملية انشاء المطالبات الطبية وارسالها الى شركات التأمين للتعويض عن العمليات الطبية الناشئة من مقدم الخدمة كما تهتم بأسس المتابعة الطبية للمطالبات

Contents:

1. Patient Registration Process/Data Capture
2. Introduction to CPT® Coding
3. Introduction to HCPCS Level II Coding
4. Medical Necessity
5. Claim Forms (CMS-1500 and UB-04)
6. Billing
7. A/R and Collection Concepts

المواضيع:

مقدمة وممارسات علمية في الفوترة الطبية و الترميز الطبي

Objectives:

To be able to participate in medical coding and billing effectively and fulfil the huge demand for this speciality

الأهداف:

تطوير ورفع كفاءة الموظفين على راس العمل في مجال الفوترة الطبية والترميز الطبي لدعم وضمان استمرارية العمل بجودة عالية مع وجود الطلب العالي على هذا التخصص



Course Revenue cycle management

The financial process, utilizing medical billing software, that healthcare facilities use to track patient care episodes from registration and appointment scheduling to the final payment of a balance

Contents:

1. Parties Involved in Medical Billing
2. Types of Providers
3. Types of Patients
4. Insurance
5. Types of Health Insurance
6. Medical Billing Cycle
7. Patient Scheduling, No Show
8. Insurance Verification
9. Patient Demography
10. Clearing House, Claim Submission, Electronic & Paper

Objectives:

Nine out of ten healthcare administration employees wish they had learned more about revenue cycle, finance, and big data analytics during their graduate schooling. This course will prepare students with a better understanding of these topics by diving deep into RVUs, Denials, Write-Offs, AR, and the Revenue Cycle. No matter your skill level

دورة إدارة دورة الإيرادات

هي عملية مالية تستخدم فيها أنظمة الفوترة المالية لمتابعة المريض من حين تسجيله وجدولة مواعده وحتى تسديد الدفعة الأخيرة من الرصيد الدائن. وتعتبر إدارة دورة الإيرادات (سيشار إلى المصطلح في التقرير بـ RCM) جزء مهم من حلقة التواصل مع شركات التأمين الطبية

المواضيع:

الجهات المشمولة في الفوترة الطبية و الممولين للنظام الصحي والتأمينات الطبية والموافقات الطبية و تنظيم معلومات المريض والسجلات الطبية

الأهداف:

تطوير مهارات الخريجين العاملين بالقطاع الصحي والتأمينات لتمكينهم من التعامل مع دورة الإيرادات بالشكل المطلوب في السوق الطبي والمنشآت الطبية



Course Certified electronic health record

An Electronic Health Records Specialist can compile, process, and maintain medical records of patients in a manner consistent with medical, administrative, ethical, legal, and regulatory requirements of the healthcare system

دورة مدخل بيانات في السجل الصحي الإلكتروني

برنامج السجلات الطبية يمكن الخريجين والعاملين من العمل بفاعلية وكفاءة في برامج السجلات الطبية بشكل تنظيمي وأخلاقي لتحقيق المتطلبات

Contents:

1. Entry Level Billing and Coding
2. Electronic Health Records/Functionality
3. Medical Administrative
4. Medical Law and Ethics

المواضيع:

مدخل للفوترة والترميز الطبي وكيفية اضافتها للبرنامج، تعريف ببرامج السجلات الطبية ووظائفها، مدخل لدور السجلات الطبية في الإدارة الطبية و نبذه عن اخلاقيات المهنة

Objectives:

Improve health informatics concepts and knowledge in structuring Electronic health records among healthcare workers

الأهداف:

تطوير مهارات العمل في السجلات الطبية لتنظيمها ودعم البرامج المتعلقة بها



Course ISO13485:2016 From an auditing perspective

Completion of this course will give you the knowledge needed to assess or audit the quality management system of organizations, or 3rdpartiesy (like suppliers, against all aspects of IO13485:2016

دورة المراجعة الداخلية بنظام ISO13485:2016

تمكن هذه الدورة من الالمام بمهارات ورفع الكفاءة في كلا من المراجعة الداخلية و إدارة الجودة في المنشآت الصحية

Contents:

1. Understand the relationship between ISO3845:2016 and national regulations
2. Be fully equipped to audit your internal quality management system against ISO13485

المواضيع:

فهم الاشتراطات المحلية وطرق تطبيقها باستخدام ISO3845:2016 و القدرة على إتمام المراجعة الداخلية بكفاءة

Objectives:

Improve technical skills of audit and quality management for healthcare workers

الأهداف:

تطوير كفاءة العاملين في إدارة الجودة والمراجعة الداخلية بالمنشآت الطبية



Course Valid Statistical Techniques

The primary goal is for all participants to be able to apply valid statistical techniques and understand how statistical techniques for their needs

Contents:

It focuses on specific methods and tools that assist with the challenges of Process Analytical Technology (PAT), Design Control, Process Validation, CAPA, and other mandated activities

Objectives:

Improve medical statistical skills to support decision-making in healthcare

دورة تطبيقات إحصائية طبية معتمدة

التعريف باستخدامات التحليل الإحصائية في البيانات الصحية لتحليل الاحتياج والفجوات

المواضيع:

مناهج التحليل الإحصائية، والتصميم الإحصائي للبيانات، وتوثيق وفحص البيانات وتحديد الاحتياج الطبي

الأهداف:

تطوير المهارات الإحصائية الطبية للمساعدة في اتخاذ القرارات في المنشآت الطبية

آلية التسجيل في الدورات التدريبية

للتسجيل في الدورات التدريبية المقدمة من جامعة أم القرى ضمن برنامج مهارات الرجاء اتباع الخطوات التالية:



1 الدخول على موقع صندوق تنمية الموارد البشرية (هدف) عبر

2 تسجيل الدخول عبر النفاذ الوطني الموحد وذلك باختيار الخدمات الإلكترونية (تسجيل دخول أفراد).

3 الذهاب إلى تبويب (برامجنا) واختيار برنامج (مهارات)

4 كتابة (جامعة أم القرى) في خانة اسم الجهة التدريبية وذلك لاستعراض جميع الدورات التدريبية المتاحة.

5 اختيار الدورة التدريبية المناسبة وذلك بالضغط على أيقونة عرض وستظهر لك تفاصيل الدورة والمدينة والتاريخ ووقت التدريب.

6 طلب الانضمام في الدورة المرغوبة

7 مراجعة بوابة صندوق هدف بشكل مستمر للتأكد من قبول طلب الانضمام.

8 في حالة قبول طلب الانضمام، سوف يتم التواصل معكم من خلال تطبيق الواتس أب لتفعيل حسابكم على منصة جامعة أم القرى للتدريب.



يمكن مشاهدة فيديو توضيحي عن آلية التسجيل وطلب الانضمام إلى دورة معينه من خلال الرابط التالي

شاهد



جامعة أم القرى

معهد البحوث والدراسات الاستشارية



موقع البرنامج

✉ Skills@uqu.edu.sa

🐦 @ICRSUQU

📄 https://t.me/ircsuqu

📞 966 125587353