

مركز المحاكاة وبرامج
تدريب دعم الحياة
قسم التعليم الطبي

سيدة للطب
Sidra Medicine

مركز المحاكاة

مرافق وموارد

يقع مركز المحاكاة في طابق المول (Mall Level) بمستشفى سدرة للطب. كما توجد أجنحة محاكاة فرعية تقع في الطابق الثاني من مبنى المستشفى.

يتألف المركز الرئيسي للمحاكاة من أجنحة محاكاة تحاكي تخصصات مختلفة (بما في ذلك غرفة عمليات) مزودة بغرف تحكم مجاورة مع إمكانية البث المباشر إلى غرف التدريب، والتسجيل عبر نظام سمعي وبصري متطور.

يتوفر في المركز الرئيسي أيضاً قاعة مؤتمرات رئيسية تتسع لما يصل إلى سبعين متدرباً، بجانب غرف مجهزة لتعليم المهارات السريرية مع تخصيص مساحة للفحص السريري وتسجيل التاريخ المرضي.

تشمل الموارد أجهزة تدريب على المهام الإجرائية لاكتساب المهارات الحركية الدقيقة، مثل وسائد الخياطة، ووسائد الحقن، وأجهزة التدريب على إدخال القسطرة الوريدية الطرفية، وأجهزة ثقب الشرايين، وأجهزة PROMPT، وأجهزة البزل القطني للأطفال، وأجهزة تدريب على التنبيب الرغامي. كما يحتوي على العديد من الأجهزة المتخصصة والدقيقة للتدريب ولتطوير المهارات الفردية المختلفة.

يتم استخدام مجموعة من الدمى ذات التقنية المنخفضة والمتوسطة والعالية داخل المركز والأجنحة الفرعية وفقاً للاحتياجات التعليمية الموجهة بأهداف البرنامج. يُسهم دمج الأدوات والتكنولوجيا والدقة (الواقعية المناسبة) في توفير تجربة غامرة مثالية للمتعلم، بالإضافة إلى خبرة الكادر التدريسي في هذا المجال المتطور.

نظام التقاط المحاكاة (Sim Capture) هو حل شامل لتسجيل وتحليل وتقييم أنواع متعددة من سيناريوهات المحاكاة. يقوم النظام بتسجيل عدة تدفقات رقمية، وبث فيديو عالي الجودة لتحليل ما بعد الحدث محلياً وعن بُعد، ويتكامل مع مختلف المحاكيات عالية التقنية داخل المركز والأجنحة الفرعية.

من خلال الاستفادة من أحدث برامج الحاسوب وتقنيات الأجهزة الصوتية والبصرية، سيتم تحسين سير عمل المحاكاة بشكل أكثر كفاءة وأتمتة، مع إمكانية التخصيص وفقاً للأهداف الجلسة. يحتوي النظام على عدة إعدادات لضبط تجربة محاكاة السيناريوهات الغامرة وتحسينها لكل من المتعلم والميسر. ستتيح هذه الميزة تصحيح الأحداث لاستراتيجيات المناقشة المتقدمة التي يُيسرها فريق المحاكاة.

نطاق خدمة مركز المحاكاة

الأنشطة

يكرس مركز المحاكاة جهوده لتقديم تعليم عالي الجودة قائم على المحاكاة، وفقاً لأفضل معايير الممارسة الدولية. يعمل موظفو المركز بالتعاون مع أعضاء هيئة التدريس لضمان دمج فرص المحاكاة في تصميم المناهج الدراسية، بما يعزز التعلم بين التخصصات، وينمي المهارات الأساسية وسلوكيات العمل الجماعي الفعالة في بيئة آمنة وبناءة، وفقاً لمبادئ التعلم التشاركي.

يتوفر في المركز متخصصون وتقنيون بدوام كامل لضمان تقديم تجربة محاكاة ذات جودة عالية، تحقق جميع الأهداف الأكاديمية المطلوبة. جميع الدروس مرتبطة بنتائج الأداء، مما يشجع على استيعاب المفاهيم في بيئة تطبيقية ويقدم أفضل طريقة لتعلم المهارات ونقلها إلى المواقف الواقعية.

البرامج

يوفر برنامج المحاكاة السريرية في سدرة للطب خدمات محاكاة عالية المستوى لموظفي سدرة، وأصحاب المصلحة الخارجيين، والمرضى، ومجتمع الرعاية الصحية الإقليمي.

يدعم فريق قسم المحاكاة كلاً من التعلم ذو الحلقة الواحدة والحلقة المزدوجة، وتدريب أعضاء هيئة التدريس، وتحسين مزيج المتعلمين بما يشمل الأفراد، والمجموعات متعددة التخصصات، والفرق، والأدوار الأخرى لضمان تحقيق التعلم؛ مع موازنة التعلم في الموقع الإكلينيكية والمركز الرئيسي. إلى جانب ذلك، يُعد الانخراط في البحث أمراً محورياً، مع قياس مصادر القيمة الملموسة.

يقدم قسم المحاكاة الخدمات التالية:

- برامج محاكاة في المركز، بدءاً من التطوير وصولاً إلى مرحلة “التجربة” والتأسيس والانطلاق.
- محاكاة “في الموقع” بالتعاون مع الفرق السريرية، مثل تدريب العوامل البشرية وفريق العمل.
- تقديم استشارات تتماشى مع تصميمات المراكز، والمشتريات، وتطوير المناهج التعليمية القائمة على المحاكاة، وورش عمل متخصصة لتطوير أعضاء هيئة التدريس.
- ورش عمل لتطوير مُيسري المحاكاة مع تقديم ملاحظات وفق نموذج DASH/RUST.
- دورات دعم الحياة المعتمدة من AHA.
- اختبار “في الموقع” للمرافق الجديدة، والأجهزة، وعمليات الأنظمة.



- محاكاة متنقلة، مثل نقل مرضى متعددين.
- المشاركة في التدريبات التنظيمية التجريبية والوطنية.
- المشاركة في الأنشطة المجتمعية والتعليمية.
- برامج تطوير المهارات التقنية وغير التقنية.
- خدمة إعارة أجهزة التدريب الجزئي والدمى منخفضة التقنية.
- المشاركة والاستشارة بخصوص البرامج التي تهدف إلى تحسين الجودة والسلامة كما تم تحديدها من خلال عملية تحليل السبب الجذري (RCA).
- تنظيم وإجراء امتحانات OSCE مختلفة، مثل MRCPCH، والبورد العربي، و OSCE للأطفال لطلاب المرحلة الجامعية، و OSCE للإقامة وما بعد التخرج والزمالة.



مخطط الطابق الرئيسي لمنشأة المحاكاة

مرفق المحاكاة الرئيسي هو مرفق متطور يضم مساحة تدريب متعددة الأغراض تقع في قبو العيادة الخارجية. يضم المرفق مجموعة متنوعة من مختبرات المحاكاة التي تمثل مناطق التدريب السريري: غرفة عمليات، جناح ولادة، وحدة رعاية الطوارئ، وحدة عناية مركزة لحديثي الولادة/وحدة عناية مركزة للأطفال، وجناح رعاية عامة. تتوفر قاعات دراسية متعددة التكوينات، ويمكن تقسيم بعضها لإنشاء مناطق تدريب أصغر أو أكبر. كما يضم المرفق غرفة موحدة للمرضى، وغرفاً للاستماع إلى المعلومات، وقاعات دراسية، متصلة جميعها بنظام إدارة محاكاة متطور ونظام سمعي وبصري.

مخطط الطابق الرئيسي لمرفق المحاكاة، القبو، العيادة الخارجية



التصميم الداخلي

Interior Design

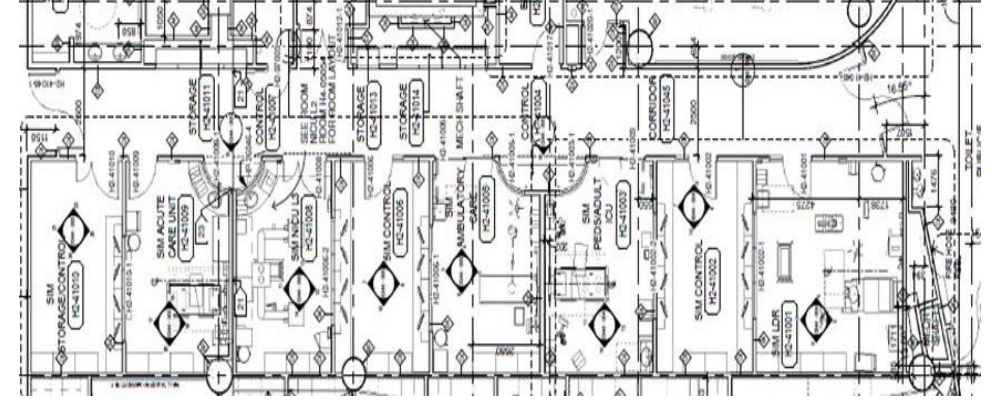


- مكاتب الإدارة
- غرف تحليل مابعد المحاكاة
- أجنحة المحاكاة
- غرف المرضى المعياريين (SP)
- غرف التدريب

غرف المحاكاة (Mock Up Rooms)

غرف المحاكاة هي غرف مستنسخة من غرف المستشفى داخل جناح مخصص في الطابق الثاني من المبنى الرئيسي للمستشفى.

مخطط غرف المحاكاة، الطابق الثاني، المبنى الرئيسي للمستشفى



روابط المحاكاة

برامج اعتماد

- اللجنة المشتركة الدولية (JCI)
- جمعية المحاكاة في الرعاية الصحية (SSIH)

الجمعيات الدولية

- الجمعية الدولية لمحاكاة طب الأطفال (IPSS)
- الجمعية الأوروبية للمحاكاة المطبقة على الطب (SESAM)
- جمعية المحاكاة في الرعاية الصحية (SSIH)

شركاء المحاكاة التعاونيون

- مؤسسة حمد الطبية
- وايل كورنيل للطب
- جامعة قطر





(+974) 4003 3333
Sidra.org