

€ TRAINING

مفاهيم السلامة والصحة في تصهير المنشآت الطبية



مفاهيم السلامة والصحة في تصميم المنشآت الطبية

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

السلامة والصحة هما الركيزتان الأساسيتان في تصميم المنشآت الطبية لضمان بيئة آمنة للمرضى، والعاملين، والزوار. خلال هذا البرنامج سيتم زويد المشاركين بالمعرفة اللازمة لفهم تطبيقات معايير السلامة والصحة في تصميم المنشآت الطبية، والتركيز على استراتيجيات تقليل المخاطر وتعزيز الاستدامة.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- معرفة المعايير الدولية للسلامة والصحة في تصميم المنشآت الطبية.
- تحديد المخاطر الصحية والبيئية وتطبيق التدابير الوقائية في مراحل التصميم.
- تطوير استراتيجيات لتصميم منشآت طبية تلتزم بمعايير السلامة والاستدامة.
- تطبيق مبادئ إدارة الطوارئ والسلامة في المرافق الصحية.
- تقييم فعالية التصميم لضمان صحة وسلامة المرضى والعاملين.

الفئات المستهدفة:

- المهندسون المعماريون ومهندسو البناء.
- متخصصو الصحة والسلامة المهنية.
- مدراء المشاريع في القطاع الصحي.
- الموظفون العاملون في إدارات التخطيط والتطوير بالمستشفيات.
- الاستشاريون في مجال تصميم المنشآت الصحية.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

أساسيات السلامة والصحة في تصميم المنشآت الطبية:

- التعريف بالسلامة والصحة المهنية في المرافق الطبية.
- المعايير والتشريعات الدولية المتعلقة بتصميم المنشآت الصحية.
- العلاقة بين تصميم المباني الطبية وصحة المرضى.
- مبادئ التخطيط المكاني لضمان السلامة.

الوحدة الثانية:

إدارة المخاطر الصحية والبيئية في التصميم:

- التعرف على المخاطر البيئية في المنشآت الطبية.
- أساليب الحد من انتشار العدوى من خلال التصميم.
- كيفية تطبيق أنظمة التهوية والعزل الصحي.
- تقنيات تقليل المخاطر الكيميائية والبيولوجية.

الوحدة الثالثة:

معايير السلامة في البنية التحتية الطبية:

- كيفية تصميم أنظمة الطوارئ والإخلاء الآمن.
- متطلبات السلامة الكهربائية والميكانيكية في المرافق الطبية.
- تطوير ممرات آمنة للمرضى والعاملين.
- دور أنظمة مكافحة الحريق في حماية المنشآت الصحية.

الوحدة الرابعة:

الاستدامة والصحة في تصميم المنشآت الطبية:

- مفهوم الاستدامة في المنشآت الطبية ودورها في تحسين الصحة.
- تقنيات توفير الطاقة وتقليل النفايات الطبية.
- استخدام المواد الصحية والصديقة للبيئة في البناء.
- تأثير التصميم الأخضر على صحة المرضى والعاملين.

الوحدة الخامسة:

الابتكارات والتوجهات المستقبلية في السلامة والصحة:

- التقنيات الذكية لتحسين السلامة في المرافق الطبية.
- استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل المخاطر الصحية.
- الابتكارات في تصميم المساحات الآمنة للمرضى.
- التكامل بين الأنظمة الطبية والأنظمة الهندسية لتحسين الصحة.