

الصحة البيئية

الأكاديمية الدولية
للحمة المجتمعية



مقدمة:

الصحة البيئية والمهنية هي تخصصات مهمة للصحة العامة، ويمكن للتدريب والتعليم في هذه المجالات إلقاء الضوء على مشاكل الصحة العامة الحالية، وقضايا الصحة المحلية والإقليمية، والاحتياجات الصحية المستقبلية والتحديات، ووبائيات الأمراض المتعلقة بالتعرضات البيئية أو المهنية؛ ومساعدة المشرعين في قراراتهم بشأن السياسات الصحية. وتعاني بلدان منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من مجموعة متنوعة من المشكلات البيئية والمهنية، تتراوح من التدابير الأساسية للرقابة الصحية الى عدم وجود بحث متقدم في هذا المجال، وتوجد قضايا بيئية مهمة في المنطقة فيما يتعلق بالزراعة والصحة، وسلامة مكان العمل، وجودة الهواء الداخلي والخارجي، وسلامة الغذاء، وجودة المياه، والنفايات السامة، والقضايا المتعلقة بتغير المناخ. لذلك، فإن تقديم برامج تدريبية في هذا المجال أمر بالغ الأهمية لسلامة الناس ولتقدم الاقتصاد ونوعية الحياة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، بالإضافة إلى توفير الاستقرار في البلدان التي تعاني من الحروب.

البرامج التدريبية في الصحة البيئية:

- يتكون التدريب في الصحة البيئية من ثلاثة برامج مدة كل منها ثلاثة أشهر:
- برنامج أساسيات الصحة البيئية والمهنية العالمية.
- برنامج إدارة الصحة البيئية.
- برنامج إدارة مخاطر الصحة البيئية.

في حال إكمال متطلبات الثلاثة برامج يمنح المتدرب شهادة دبلوم مهني

شروط القبول في البرنامج:

- شهادة بكالوريوس من جامعة معترف بها في مجال الطب أو الصحة أو العلوم السلوكية أو الاجتماعية أو أي مجال علوم ذي صلة.
- يفضل من لديه خبرة عمل في مجال الصحة.
- القدرة على الدراسة باللغة العربية.

في جميع البرامج: | لغة التدريب: | طرق التدريب: |
اللغة العربية | التدريب التقليدي (الوجهي) | |
اللغة الإنجليزية | التدريب عن بعد | |

الفئة المستهدفة:

يستهدف هذا البرنامج المهنيين في قطاع الصحة العامة الذين يعملون في وزارات الصحة والمنظمات غير الحكومية والوكالات الإنسانية، والباحثين عن وظائف في مجال الصحة البيئية والمهنية.

نبذة عن البرنامج

يهدف برنامج الصحة البيئية والمهنية العالمي الى تزويد المشاركين بالمعرفة الأساسية عن المبادئ الجوهرية للصحة العامة ذات الصلة بمجال الصحة البيئية والمهنية العالمي، وذلك ليكتسب المشاركون الذين يكملون هذا البرنامج أساس معرفي متين في مجال الصحة العامة يمكنهم من اتخاذ مزيد من الخطوات في هذا المجال. وتجمع مساقات البرنامج العديد من التخصصات لتطوير قدرات المشاركين على استخدام المناهج العلمية في مساهمهم الوظيفي المستقبلي. مدة البرنامج هي ثلاثة أشهر، بما فيها خمسة أسابيع دراسية وسبعة أسابيع عمل ميداني بإشراف موجه مختص.

مخرجات التعلم:

- بنهاية البرنامج، سيكون المتدرب قادراً على:
 - وصف العوامل الرئيسية التي تؤثر على صحة الافراد والسكان عالميا وتركيبتها المعقدة.
 - معرفة درجات الخطورة البيئية ومصادرها وآليات الإصابات وقابلية الإصابة بها.
 - معرفة النهج المستخدمة للوقاية من الخطر البيئي وأساليب معالجتها، وحماية السكان منها.
 - شرح مشكلة صحية عامة من حيث مداها وشخصها وزمانها ومكانها وحساب التدابير البوائية الأساسية.
 - اختيار وتطبيق تحليلات إحصائية بسيطة وتفسير نتائجها لوضع فرضيات بحثية محددة.
 - تطبيق المعرفة بمبادئ علم السميات للتقييم والتنبؤ بمخاطر التعرض للمواد السامة.

مساقات البرنامج التدريبية:

- على المتدربين في هذا البرنامج انهاء المساقات التالية والعمل الميداني:
 - مقدمة إلى الصحة العامة
 - أساسيات علم الأوبئة
 - وبائيات الصحة البيئية والمهنية
 - مقدمة إلى الصحة البيئية العالمية
 - مبادئ علم السميات
- مدة العمل الميداني سبعة أسابيع يقضيها المتدرب في مكان العمل، بهدف اتاحة الفرصة للمتدرب لممارسة ما اكتسبه من معرفة ومهارات خلال المساقات التدريبية للبرنامج في بيئة عمل حقيقية. ويشمل العمل الميداني مجموعة من المهام التي يتوجب على المتدرب تنفيذها تحت اشراف موجه مختص. وهذه المهام هي:
 - معرفة مشكلات الصحة العامة واستيعاب استخدام البيانات في قطاعات الصحة العامة.
 - تطبيق أساليب علم الوبائيات والإحصاء الحيوي والصحة البيئية في الميدان.
 - تقييم المهددات البيئية والمهنية في المجتمع.

نبذة عن البرنامج

تعد الصحة البيئية احدى فروع الصحة العامة التي تعنى بدراسة العوامل في البيئة التي تؤثر على صحة الإنسان، وكيفية تحديد هذه العوامل الوقاية منها وتقييمها ومكافحتها. يمكن أن تكون العوامل البيئية عوامل فيزيائية أو بيولوجية أو اجتماعية أو حتى نفسية أو تأتي في شكل ملوثات أو سميات، فالتعرض للهشاشة البيئية التي تكمن في الهواء والماء أو الغذاء الذي يدخل جسم الإنسان عن طريق الاستنشاق أو البلع أو الامتصاص ربما تؤدي الي الاضرار بصحة الإنسان وهذا البرنامج الذي يجمع تخصصات متداخلة يطلع المشاركين على قضايا الصحة العامة المرتبطة بالتعرض للملوثات الطبيعية أو البشرية الموجودة في الهواء والماء والتربة والغذاء.

وسيصبح الخريجون مؤهلين للعمل في مجال معرفة وتقييم الملوثات وتأثيراتها على صحة الإنسان، كما سيكون باستطاعتهم تعزيز الصحة البيئية وتكثيف العمل في مجال الوقاية الاولية والتأثير على وضع سياسات عامة في كافة القطاعات تتعامل مع الأسباب الرئيسية للمهددات البيئية والاجتماعية التي تواجه الصحة. مدة البرنامج هي ثلاثة أشهر شاملة خمسة أسابيع دراسية وسبعة أسابيع عمل ميداني تحت إشراف موجه مختص.

مخرجات التعلم:

- بنهاية البرنامج، سيكون المتدرب قادراً على:
- تحديد الأمراض الرئيسية الناشئة عن الغذاء ومصادرها المحتملة.
- شرح الخطوات اللازمة لتقييم ومكافحة الأمراض الناشئة عن الغذاء.
- تحديد الملوثات المحتملة في المياه وشرح كيفية فحصها.
- توضيح العمليات الرئيسية لمعالجة مياه الشرب.
- شرح المسببات الأساسية لتلوث الهواء ومصادرها وتقييم تأثيراتها الصحية.
- وضع استنتاجات مناسبة مستمدة من البيانات الوبائية ذات الصلة بالمخاطر البيئية.

مساقات البرنامج التدريبية:

- على المتدربين في هذا البرنامج انهاء المساقات التالية والعمل الميداني:
- سلامة الغذاء والصحة العامة.
- إدارة جودة المياه.
- تلوث الهواء وجمع عينات الهواء.
- الصحة البيئية أثناء الطوارئ.
- البحوث التطبيقية في الصحة البيئية.
- مدة العمل الميداني سبعة أسابيع يقضيها المتدرب في مكان العمل، بهدف اتاحة الفرصة للمتدرب لممارسة ما اكتسبه من معرفة ومهارات خلال المساقات التدريبية للبرنامج في بيئة عمل حقيقية. ويشمل العمل الميداني مجموعة من المهام التي يتوجب على المتدرب تنفيذها تحت إشراف موجه مختص. وهذه المهام هي:
- تطبيق أحدث التقنيات لتقييم الفلزات والتحليل المكروبي وأخذ عينات الهواء والكشف الكيميائي.
- الاستخدام المناسب للمعرفة من أجل تقديم نظرة نقدية لقضايا الصحة البيئية الرئيسية.
- القيام بتداخلات مشتركة أثناء الصحة البيئية.
- اقتراح حلول للقضايا البيئية المحلية.

نبذة عن البرنامج

ان التخصص في الصحة البيئية هو استمرار للمعرفة والمهارات المكتسبة من تخصص الصحة البيئية المتقدم، وسيتلقى المشاركون المزيد من المواضيع المتقدمة والمتعمقة في الميدان، مما يعدهم لتولي قيادة العمل ويعزز من قدراتهم في تحليل المخاطر وإدارة الاخطار البيئية. وستعمل المساقات التي يتضمنها هذا البرنامج على زيادة قدرات المشاركين على التنبؤ بالمخاطر وتحليلها، وكذلك اعداد الدراسات والوصول الى قرارات تتعلق بسلامة المجتمعات. ويتوقع أن تعزز المساقات المقدمة في هذا المستوى من مهارات المشاركين على نطاق واسع من القدرات الفنية والإبداعية والمفاهيمية والإدارية. ويشمل المنهاج مساقات متقدمة في مجالات الوبائيات البيئية ومناهج البحث وكيفية تصميمه وإدارة المخاطر والاتصال والإدارة والقيادة.

مدة البرنامج ثلاثة أشهر بما فيها خمسة أسابيع دراسية وسبعة أسابيع عمل ميداني تحت إشراف موجه مختص.

مخرجات التعلم

- بنهاية البرنامج، سيكون المتدرب قادراً على:
- تصميم دراسات بحثية قادرة على استكشاف الخطورة والمخاطر في البيئة.
- تطبيق الخطوات الأربع المستخدمة في التقييم الكمي للمخاطر: معرفة الخطورة وتقييم مدى الاستجابة للجرعة وتقييم التعرض للخطورة وتوصيف المخاطر.
- تطوير خطط لإدارة المخاطر البيئية.
- تطبيق المبادئ الأساسية للاتصال وتطوير الرسائل لتصميم برامج الوصول للمجتمعات.
- تطوير مهارات الاتصال الكتابية المستهدفة للعامة وصانعي السياسات ووسائل الإعلام.
- تدريب و تثقيف الآخرين حول المفاهيم الأساسية في الصحة البيئية.

مساقات البرنامج التدريبية:

على المتدربين في هذا البرنامج انهاء المساقات التالية والعمل الميداني:

- تقييم مخاطر البيئة
 - إدارة مخاطر البيئة
 - الاتصال بشأن المخاطر البيئية
 - الإدارة والقيادة
 - الكتابة العلمية
- مدة العمل الميداني سبعة أسابيع يقضيها المتدرب في مكان العمل، بهدف اتاحة الفرصة للمتدرب لممارسة ما اكتسبه من معرفة ومهارات خلال المساقات التدريبية للبرنامج في بيئة عمل حقيقية. ويشمل العمل الميداني مجموعة من المهام التي يتوجب على المتدرب تنفيذها تحت إشراف موجه مختص. وهذه المهام هي:
- تطبيق آخر المنهجيات في تقييم المخاطر لمختلف حالات الهشاشة البيئية.
 - التواصل مع العامة لإيصال تقييم المخاطر إليهم بشكل واضح.
 - إجراء تداخلات لقضايا الصحة البيئية.
 - تحليل وانتقاد المنافذ البحثية المختلفة في نهاية البرنامج ، يجتمع المشاركون لتقديم العروض النهائية والمناقشة.

الأكاديمية الدولية
للصحة المجتمعية



 www.iaph.org

 info@iaph.org



بالتعاون مع

