

# محاضرة جامعية علم الأوبئة البيئية والصحة العامة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية علم الأوبئة البيئية والصحة العامة

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/environmental-epidemiology-public-health](http://www.techtute.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/environmental-epidemiology-public-health)

# الفهرس

02

الأهداف

ص. 8

01

المقدمة

ص. 4

03

الهيكل والمحتوى

ص. 12

04

منهجية الدراسة

ص. 16

05

المؤهل العلمى

ص. 26

# المقدمة

في أعقاب جائحة كوفيد-19، تم التركيز بشكل متزايد على اختبار مياه الصرف الصحي كوسيلة فعالة لمكافحة المرض. على الرغم من أن هذه ليست المرة الأولى في التاريخ التي يتم فيها استخدام هذه التقنية، إلا أن المجتمع قد شهد نتائجها بل وروجت العديد من المنظمات لاستخدام هذه التقنية للكشف عن أمراض أخرى. نظرًا لأهمية علم الأوبئة البيئية في الآونة الأخيرة، أنشأت هذه المؤسسة هذا البرنامج، حيث سيحصل الخريج في 6 أسابيع فقط على أكثر المعلومات تقدمًا عن علم السموم وآثار التلوث على الصحة أو المشاكل البيئية في المستقبل. كل هذا من خلال موارد الوسائط المتعددة المبتكرة التي يمكن الوصول إليها بسهولة في أي وقت من اليوم، من أي جهاز إلكتروني متصل بالإنترنت.



تقدم لك هذه المحاضرة الجامعية رؤية نظرية وعملية لعلم  
الأوبئة البيئية والصحة العامة. سجل الآن وتقدّم في حياتك  
المهنية"



تحتوي المحاضرة الجامعية في الأوبئة البيئية والصحة العامة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في هندسة البيئية
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

كانت العلاقة بين التلوث البيئي وصحة الإنسان محور الكثير من الأبحاث في العقود الأخيرة. يؤكد العديد منها العلاقة المباشرة بين جودة الهواء أو الماء وحدوث بعض الأمراض. مع ذلك، وحتى الجائحة العالمية التي سببتها جائحة كوفيد-19، كانت الغالبية العظمى من السكان تعيش غير مدركة لهذا الواقع، الذي له عواقب وخيمة على صحتهم.

في هذا السيناريو، أصبح علم الأوبئة البيئي ذا أهمية خاصة. تم تسليط الضوء على الدراسات التي أجريت في هذا التخصص، وكذلك التقنيات والأساليب المستخدمة للكشف عن الأمراض والوقاية منها ومكافحتها بهدف مواجهة المشاكل الصحية المحتملة في المستقبل. لهذا السبب، تقدم TECH هذه المحاضرة الجامعية التي تتيح للخريج في مجال الهندسة التقدم في مجال مزدهر يتطلب مهنيين مؤهلين تأهيلاً عالياً.

برنامج حيث سيتمكن الطلاب من الخوض في العوامل والآليات التي تؤثر على السمية ومشاكل الصحة العامة الناجمة عن التلوث، والآثار على البشر، فضلاً عن تقييم المخاطر. يتم ذلك من خلال موارد الوسائط المتعددة (ملخصات الفيديو ومقاطع الفيديو التفصيلية) ودراسات الحالة التي ينتجها المتخصصون في هذا المجال.

بالإضافة إلى ذلك، وبفضل نظام إعادة التعلم Relearning، الذي يعتمد على تكرار المحتوى، سيتمكن الطلاب من التقدم بسرعة أكبر بكثير من خلال محتوى هذا البرنامج، الذي يتم تدريسه حصرياً عبر الإنترنت.

يتمتع المهندسون بفرصة ممتازة للتقدم في حياتهم المهنية بفضل التعليم الجامعي الذي يمكنهم دراسته بشكل ملائم في أي وقت وفي أي مكان يرغبون فيه. كل ما تحتاجه هو جهاز كمبيوتر، أو جهاز لوحي أو هاتف محمول متصل بالإنترنت لتتمكن من عرض المنهج الدراسي المستضاف على المنصة الافتراضية في أي وقت. بالتالي فإن الطلاب يواجهون برنامجاً مصمماً للأشخاص الذين يرغبون في الحصول على مؤهل عالي الجودة يتوافق مع عملهم و/أو مسؤولياتهم الشخصية.



ستأخذك هذه المحاضرة الجامعية إلى الخوض بكل أريحية من حاسوبك في مسار دخول الملوثات إلى النظم البيئية. سجّل الآن"

وبفضل هذه المحاضرة الجامعية ستتمكن من تطبيق المعرفة التي اكتسبتها في استعادة المناطق الملوثة.

سيعرفك هذا البرنامج الجامعي على المعايير المستخدمة حالياً لتقييم السمية وآثارها على صحة الإنسان.

بدون حضور، ولا فصول ذات جداول ثابتة. لقد فكرت TECH فيك، حتى تتمكن من دراسة شهادة جامعية دون إهمال مجالات حياتك الأخرى“

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين يصونون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار السنة الدراسية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



# الأهداف

صممت TECH هذه المحاضرة الجامعية في علم الأوبئة البيئية والصحة العامة بهدف المساهمة في التقدم المهني لخريجي هذه الدرجة العلمية. بالتالي، في نهاية 180 ساعة تعليمية ستكون قد حصلت على أكثر ما تعلمته في هذا المجال، حيث ستكون قادرًا على التعرف على الطرق والتقنيات المستخدمة للكشف عن السموم وسلوكها وكذلك الآثار التي تنتجها على صحة الأشخاص.

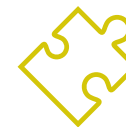




احصل على تعليم متقدم في علم الأوبئة البيئية والصحة العامة مع  
هذا البرنامج الجامعي 100% عبر الإنترنت"



## الأهداف العامة



- ♦ اكتساب المعرفة الأساسية في علم الأوبئة البيئية
- ♦ فهم أهمية الملوثات على صحة الإنسان في الحاضر والمستقبل
- ♦ تحديد أنماط توزيع الملوثات
- ♦ فهم على آلية عمل السموم

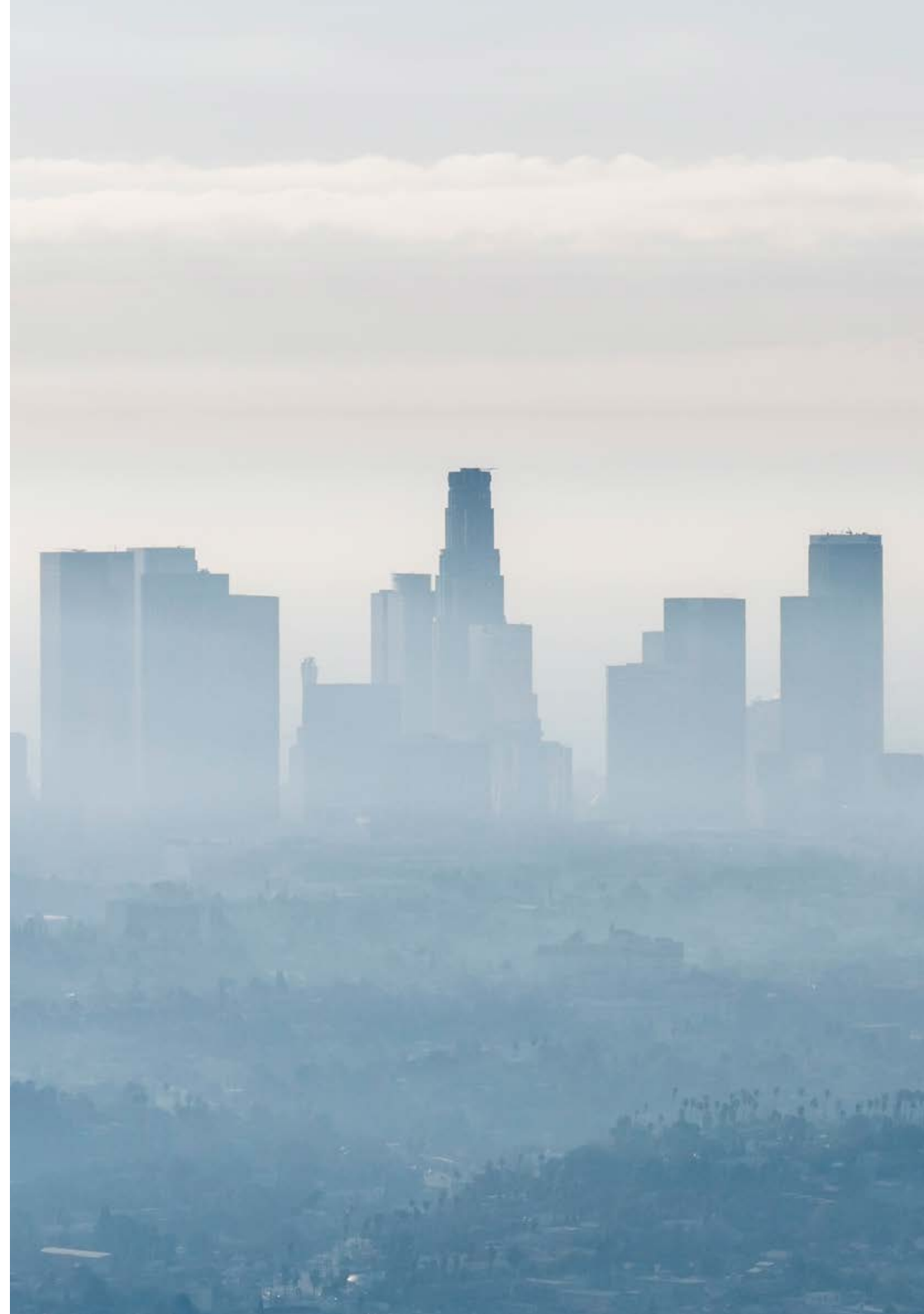
يمكنك الوصول إلى أدوات تدريس الوسائط المتعددة  
على مدار 24 ساعة في اليوم. سجل الآن"



## الأهداف المحددة



- ♦ فهم العمليات التي تمر بها المادة السامة عند وصولها إلى كائن حي والآليات التي يضعها الكائن الحي لمواجهة تأثيرها
- ♦ فهم طرق تقييم السمية المختلفة ومتطلبات اعتبارها صالحة
- ♦ فهم آليات السمية على المستوى الخلوي
- ♦ التعرف على التأثيرات السمية على الأعضاء والأجهزة المختلفة للكائنات الحية



# الهيكل والمحتوى

أدت فعالية منهج إعادة التعلُّم إلى استخدامه من TECH في جميع درجاتها. وبالتالي، سيرى طلاب هذه المحاضرة الجامعية كيف سيتمكنون من التقدم في المنهج الدراسي بطريقة أكثر ديناميكية وانسيابية. بالإضافة إلى ذلك، يتيح لك هذا النظام تقليل ساعات الدراسة الطويلة الشائعة جدًا في الدورات الأخرى. بهذه الطريقة، سيكتسب الخريج فهماً متعمقاً للمفاهيم الرئيسية لعلم الأوبئة البيئية، والمشاكل الحالية التي تسببها الملوثات في البيئة واستراتيجيات العلاج المستخدمة.

ستقربك دراسات الحالة التي يقدمها فريق التدريس المتخصص  
من المواقف والأساليب التي ستتمكن من تطبيقها في عملك  
اليومي“



## وحدة 1. علم الأوبئة البيئية والصحة العامة

- 1.1. المفاهيم العامة والحركية الوبائية
  - 1.1.1. مقدمة في علم الأوبئة وعلم السموم
  - 2.1.1. آليات عمل هاته السموم
  - 3.1.1. طرق دخول السموم
- 2.1. تقييم السمية
  - 1.2.1. أنواع الاختبارات والمعايير لتقييم السمية
  - 2.2.1. تقييم السمية في المنتجات الطبية
  - 3.2.1. الهرميتينات
  - 3.1. العوامل المؤثرة في السمية
    - 1.3.1. المعايير الفيزيائية
    - 2.3.1. المعايير الكيميائية
    - 3.3.1. المعايير البيولوجية
- 4.1. آليات السمية
  - 1.4.1. الآليات على المستوى الخلوي والجزيئي
  - 2.4.1. الضرر على المستوى الخلوي
  - 3.4.1. قدرة الكائن الحي على البقاء على قيد الحياة
- 5.1. السمية دون الانتحاء العضوي
  - 1.5.1. السمية المتزامنة
  - 2.5.1. السمية الوراثية
  - 3.5.1. تأثير السمية على الكائن الحي والنظام البيئي
- 6.1. التلوث والصحة العامة
  - 1.6.1. مشاكل التلوث
  - 2.6.1. الصحة العامة بشأن التلوث
  - 3.6.1. آثار التلوث على صحة الإنسان



- 7.1 أنواع الملوثات الرئيسية
  - 1.7.1 مصادر التلوث الفيزيائي
  - 2.7.1 مصادر التلوث الكيميائي
  - 3.7.1 مصادر التلوث البيولوجي
- 8.1 مسار دخول الملوثات إلى النظم الإيكولوجية
  - 1.8.1 عمليات إدخال التلوث في البيئة
  - 2.8.1 مصادر التلوث
  - 3.8.1 أهمية التلوث في البيئة
- 9.1 حركة الملوثات في النظم الإيكولوجية
  - 1.9.1 عمليات توزيع الملوثات ونماذجها
  - 2.9.1 التلوث المحلي
  - 3.9.1 التلوث العابر للحدود
- 10.1 استراتيجيات تقييم المخاطر والمعالجة البيئية
  - 1.10.1 المعالجة
  - 2.10.1 معالجة المناطق الملوثة
  - 3.10.1 المشكل البيئية في المستقبل

تعليم جامعي يمنحك فهماً أعمق لمشكلة التلوث  
العابر للحدود“



# منهجية الدراسة

TECH هي أول جامعة في العالم تجمع بين منهجية دراسات الحالة مع التعلم المتجدد، وهو نظام تعلم 100% عبر الإنترنت قائم على التكرار الموجهتم تصميم هذه الاستراتيجية التربوية المبتكرة لتوفير الفرصة للمهنيين لتحديث معارفهم وتطوير مهاراتهم بطريقة مكثفة ودقيقة. نموذج تعلم يضع الطالب في مركز العملية الأكاديمية ويمنحه كل الأهمية، متكيفاً مع احتياجاته ومتخلياً عن المناهج الأكثر تقليدية



TECH تُعدُّك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير مؤكدة  
وتحقيق النجاح في مسيرتك المهنية"



## الطلاب: الأولوية في جميع برامج TECH

في منهجية الدراسة في TECH، يعتبر الطالب البطل المطلق.

تم اختيار الأدوات التربوية لكل برنامج مع مراعاة متطلبات الوقت والتوافر والدقة الأكاديمية التي، في الوقت الحاضر، لا يطلبها الطلاب فحسب، بل أيضًا أكثر المناصب تنافسية في السوق

مع نموذج TECH التعليمي غير المتزامن، يكون الطالب هو من يختار الوقت الذي يخصصه للدراسة، وكيف يقرر تنظيم روتينه، و كل ذلك من الجهاز الإلكتروني المفضّل لديه. لن يحتاج الطالب إلى حضور دروس مباشرة، والتي غالبًا ما لا يستطيع حضورها. سيقوم بأنشطة التعلم عندما يناسبه ذلك سيستطيع دائمًا تحديد متى وأين يدرس

في TECH لن تكون لديك دروس مباشرة (والتي لا يمكنك حضورها أبدًا لاحقًا)"



## المناهج الدراسية الأكثر شمولاً على مستوى العالم

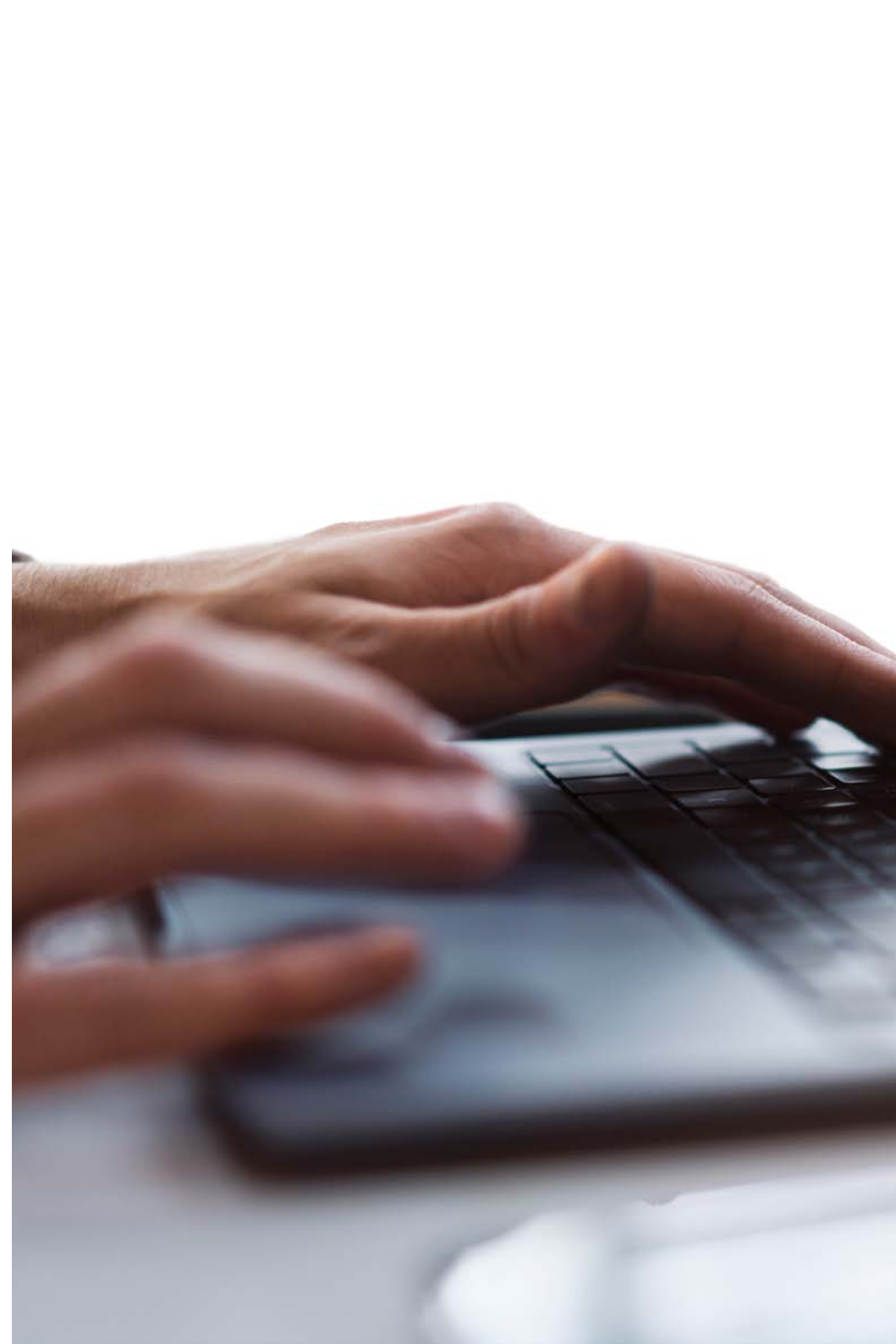
تتميز TECH بتقديم أكثر المسارات الأكاديمية اكتمالاً في المحيط الجامعي. يتم تحقيق هذه الشمولية من خلال إنشاء مناهج لا تغطي فقط المعارف الأساسية، بل تشمل أيضاً أحدث الابتكارات في كل مجال.

من خلال التحديث المستمر، تتيح هذه البرامج للطلاب البقاء على اطلاع دائم على تغييرات السوق واكتساب المهارات الأكثر قيمة لدى أصحاب العمل. وبهذه الطريقة، يحصل الذين ينعون دراساتهم في TECH الجامعة التكنولوجية على إعداد شامل يمنحهم ميزة تنافسية ملحوظة للتقدم في مساراتهم المهنية.

وبالإضافة إلى ذلك، سيتمكنون من القيام بذلك من أي جهاز، سواء كان حاسوباً شخصياً، أو جهازاً لوحياً، أو هاتفاً ذكياً.



نموذج TECH الجامعة التكنولوجية غير متزامن، مما يسمح لك بالدراسة باستخدام حاسوبك الشخصي، أو جهازك اللوحي، أو هاتفك الذكي أينما شئت، ومتى شئت، وللمدة التي تريدها"



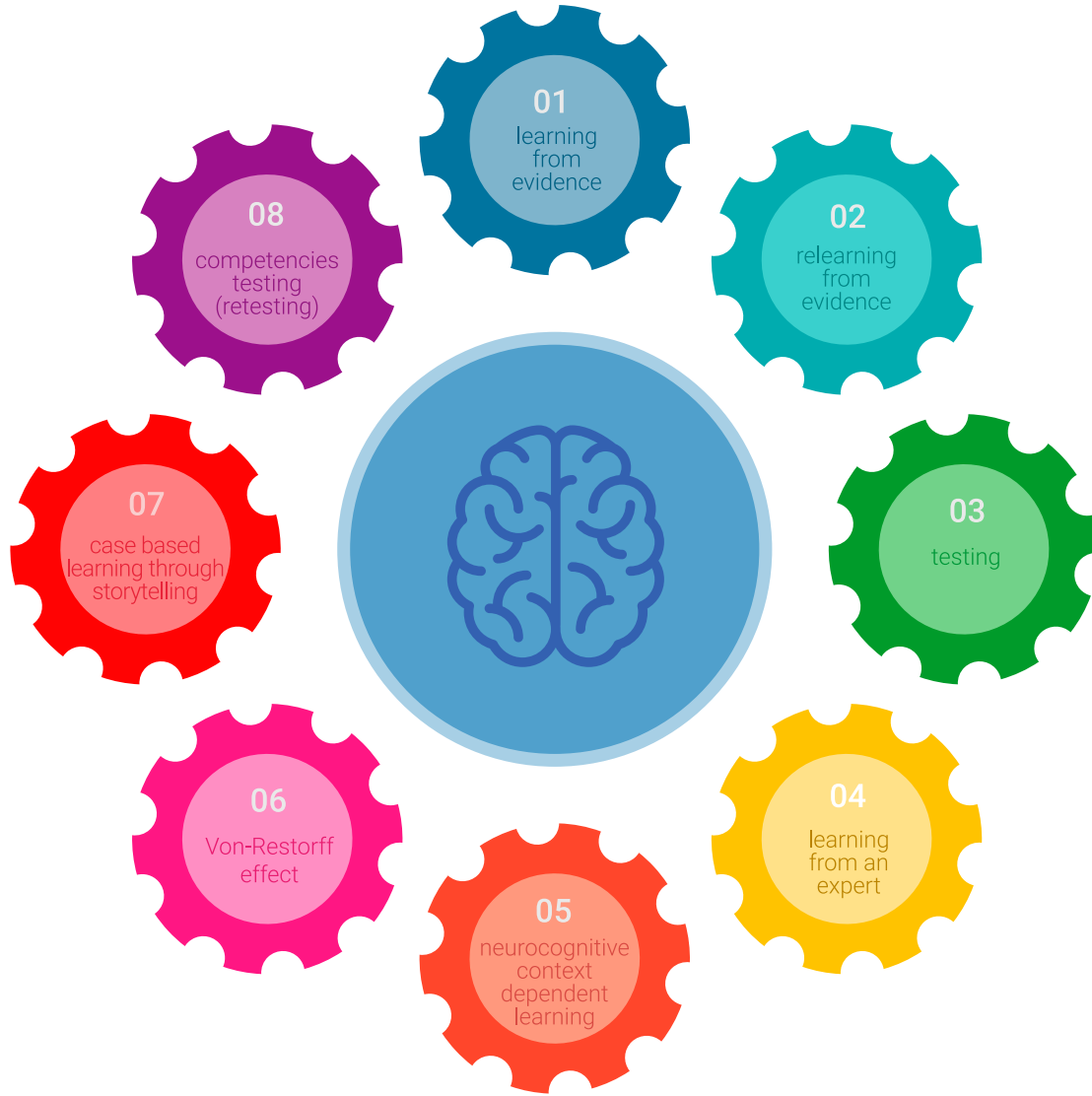
## Case studies أو دراسات الحالة

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. قد كان منهج الحالة النظام التعليمي الأكثر استخداماً من قبل أفضل كليات الأعمال في العالم. تم تطويره في عام 1912 لكي لا يتعلم طلاب القانون القوانين فقط على أساس المحتوى النظري، بل كان دوره أيضاً تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم. وهكذا، يمكنهم اتخاذ قرارات وإصدار أحكام قيمة مبنية على أسس حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة Harvard.

مع هذا النموذج التعليمي، يكون الطالب نفسه هو الذي يبني كفاءته المهنية من خلال استراتيجيات مثل التعلم بالممارسة أو التفكير التصميمي، والتي تستخدمها مؤسسات مرموقة أخرى مثل جامعة ييل أو ستانفورد. سيتم تطبيق هذه الطريقة، الموجهة نحو العمل، طوال المسار الأكاديمي الذي سيخوضه الطالب مع TECH الجامعة التكنولوجية.

سيتم تطبيق هذه الطريقة الموجهة نحو العمل على طول المسار الأكاديمي الكامل الذي سيخوضه الطالب مع TECH. وبهذه الطريقة سيواجه مواقف حقيقية متعددة، وعليه دمج المعارف والبحث والمجادلة والدفاع عن أفكاره وقراراته. كل ذلك مع فرضية الإجابة على التساؤل حول كيفية تصرفه عند مواجهته لأحداث معقدة محددة في عمله اليومي.





## طريقة Relearning

في TECH، يتم تعزيز دراسات الحالة بأفضل طريقة تدريس عبر الإنترنت بنسبة 100%: إعادة التعلم.

هذه الطريقة تكسر الأساليب التقليدية للتدريس لوضع الطالب في مركز المعادلة، وتزويده بأفضل المحتويات في صيغ مختلفة. بهذه الطريقة، يتمكن من مراجعة وتكرار المفاهيم الأساسية لكل مادة وتعلم كيفية تطبيقها في بيئة حقيقية.

وفي هذا السياق، وبناء على العديد من الأبحاث العلمية، يعتبر التكرار أفضل وسيلة للتعلم. لهذا السبب، تقدم TECH بين 8 و16 تكرارًا لكل مفهوم أساسي داخل نفس الدرس، مقدمة بطرق مختلفة، بهدف ضمان ترسيخ المعرفة تمامًا خلال عملية الدراسة.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة باسم Relearning، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

## حرم جامعي افتراضي 100% عبر الإنترنت مع أفضل الموارد التعليمية.

من أجل تطبيق منهجيته بفعالية، يركز برنامج TECH على تزويد الخريجين بمواد تعليمية بأشكال مختلفة: نصوص، وفيديوهات تفاعلية، ورسوم توضيحية وخرائط معرفية وغيرها.

تم تصميمها جميعاً من قبل مدرسين مؤهلين يركزون في عملهم على الجمع بين الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة من خلال المحاكاة، ودراسة السياقات المطبقة على كل مهنة مهنية والتعلم القائم على التكرار من خلال الصوتيات والعروض التقديمية والرسوم المتحركة والصور وغيرها.

تشير أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب إلى أهمية مراعاة المكان والسياق الذي يتم فيه الوصول إلى المحتوى قبل البدء في عملية تعلم جديدة.

إن القدرة على ضبط هذه المتغيرات بطريقة مخصصة تساعد الأشخاص على تذكر المعرفة وتخزينها في الحُصين من أجل الاحتفاظ بها على المدى الطويل.

هذا هو نموذج التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي المعرفي العصبي، والذي يتم تطبيقه بوعي في هذه الدرجة الجامعية.

من ناحية أخرى، ومن أجل تفضيل الاتصال بين المرشد والمتدرب قدر الإمكان، يتم توفير مجموعة واسعة من إمكانيات الاتصال، سواء في الوقت الحقيقي أو المؤجل (الرسائل الداخلية، ومنتديات المناقشة، وخدمة الهاتف، والاتصال عبر البريد الإلكتروني مع مكتب السكرتير الفني، والدرشة ومؤتمرات الفيديو).

وبالمثل، سيسمح هذا الحرم الجامعي الافتراضي المتكامل للغاية لطلاب TECH بتنظيم جداولهم الدراسية وفقاً لتوافرهم الشخصي أو التزامات العمل.

وبهذه الطريقة، سيتمكنون من التحكم الشامل في المحتويات الأكاديمية وأدواتهم التعليمية، وفقاً لتحديثهم المهني المتسارع.



ستسمح لك طريقة الدراسة عبر الإنترنت لهذا البرنامج بتنظيم وقتك ووتيرة تعلمك، وتكييفها مع جدولك الزمني“

### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.

2. يركز منهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

## المنهجية الجامعية الأفضل تصنيفاً من قبل طلابها

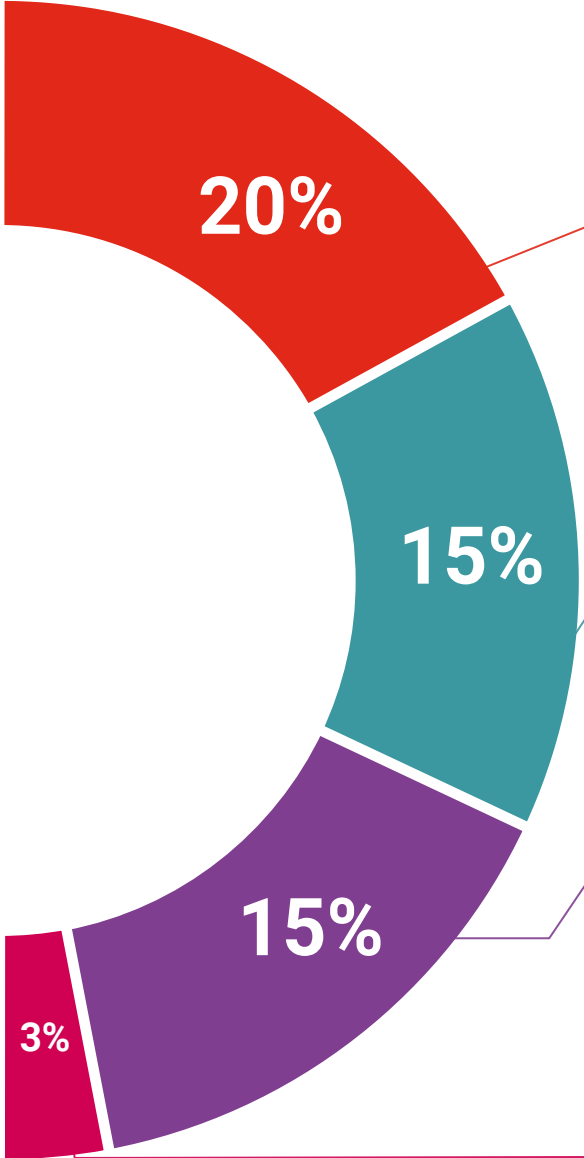
نتائج هذا النموذج الأكاديمي المبتكر يمكن ملاحظته في مستويات الرضا العام لخريجي TECH. تقييم الطلاب لجودة التدريس، وجودة المواد، وهيكلة الدورة وأهدافها ممتاز. ليس من المستغرب أن تصبح الجامعة الأعلى تقييماً من قبل طلابها على منصة المراجعات Trustpilot، حيث حصلت على 4.9 من 5.

يمكنك الوصول إلى محتويات الدراسة من أي جهاز متصل بالإنترنت (كمبيوتر، جهاز لوحي، هاتف ذكي) بفضل كون TECH على اطلاع بأحدث التطورات التكنولوجية والتربوية.

"التعلم من خبير" ستتمكن من التعلم مع مزايا الوصول إلى بيئات تعليمية محاكاة ونهج التعلم بالملاحظة، أي "التعلم من خبير"

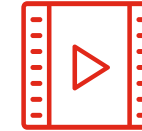


وهكذا، ستكون أفضل المواد التعليمية، المُعدّة بعناية فائقة، متاحة في هذا البرنامج:



### المواد الدراسية

يتم خلق جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموشاً حقاً. يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق طريقتنا في العمل عبر الإنترنت، مع التقنيات الأكثر ابتكاراً التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل قطعة سنضعها في خدمتك.



### التدريب العملي على المهارات والكفاءات

ستنفذ أنشطة لتطوير كفاءات ومهارات محددة في كل مجال من مجالات المواد الدراسية. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.



### ملخصات تفاعلية

نقدم المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد من نوعه لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".



### قراءات تكميلية

المقالات الحديثة والوثائق التوافقية والمبادئ التوجيهية الدولية... في مكتبة TECH الافتراضية، سيكون لديك وصول إلى كل ما تحتاجه لإكمال تدريبك.







### دراسات الحالة (Case studies)

ستكمل مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة في المادة التي يتم توظيفها. حالات تم عرضها وتحليلها وتدريبها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



### الاختبار وإعادة الاختبار

نقوم بتقييم وإعادة تقييم معرفتك بشكل دوري طوال فترة البرنامج. نقوم بذلك على 3 من 4 مستويات من هرم ميلر.



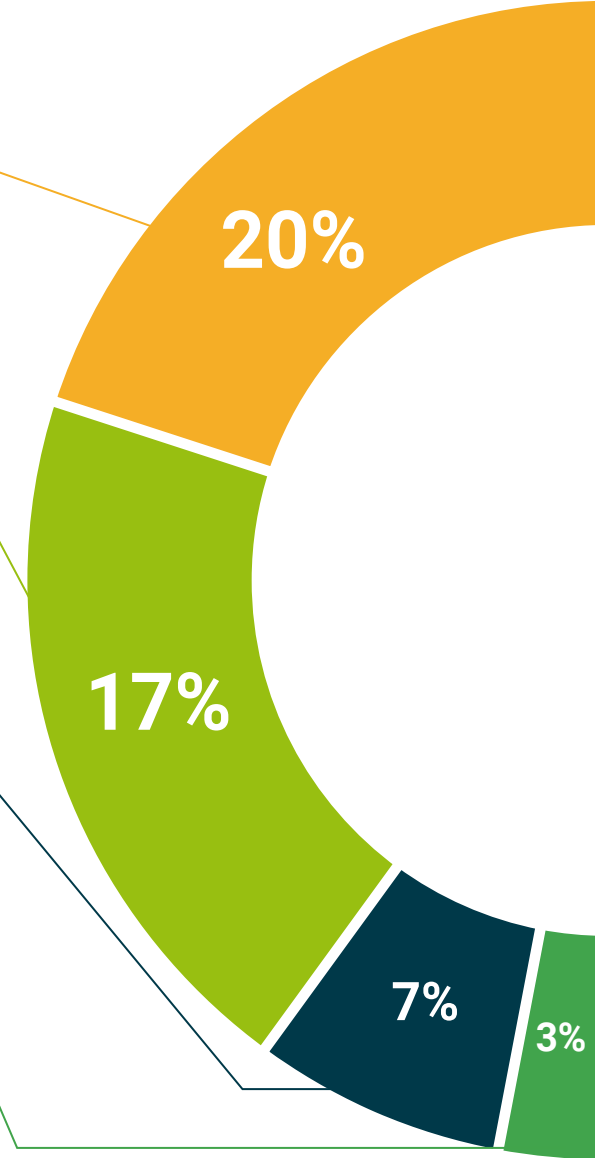
### المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في قراراتنا الصعبة في المستقبل.



### إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم TECH المحتويات الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



05

# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في علم الأوبئة البيئية والصحة العامة بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائية، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية  
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



تحتوي المحاضرة الجامعية في علم الأوبئة البيئية والصحة العامة على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في المحاضرة الجامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: المحاضرة الجامعية في علم الأوبئة البيئية والصحة العامة

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع



\*تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجته العلمية الورقية وتصديق لاهاي أبوستيل، ستخذ مؤسسة TECH EDUCATION الإجراءات المناسبة لكي يحصل عليها وذلك بتكلفة إضافية.

المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

tech الجامعة  
التيكنولوجية

الحاضر المعرفة

الحاضر

الجودة

المعرفة

محاضرة جامعية

علم الأوبئة البيئية والصحة العامة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية علم الأوبئة البيئية والصحة العامة