

محاضرة جامعية

إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية





الجامعة
التكنولوجية

محاضرة جامعية

إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 12 أسبوعاً

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techstitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/food-industry-safety-management-certification

الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحتوى	صفحة 18
05	المنهجية	صفحة 22
06	المؤهل العلمي	صفحة 30

01

المقدمة

تعد إدارة واعتماد السلامة في قطاع الأغذية أمراً ضرورياً للتحكم في جودة المنتجات التي نستهلكها. لذلك من الضروري الحصول على تدريب متخصص في هذا المجال. يُمكن للطالب الاستفادة من الفرصة واكتساب معرفة قوية في هذا المجال تسمح له بأن يصبح محترفاً ناجحاً.



هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده للتخصص في سلامة الأغذية
البيطرية وتحديث معلوماتك"



يعد دبلوم إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا البرنامج:

- ◆ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في سلامة الأغذية البيطرية
- ◆ المحتويات البيانية والتخطيطية والعملية بشكل يبرز التي يتم تصورها من خلالها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ◆أحدث التطورات في إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية
- ◆ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذي لتحسين التعليم
- ◆ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية
- ◆ الدروس النظرية، أسئلة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفكري
- ◆ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

يتطور هذا الدبلوم أيضاً أهم المفاهيم المتعلقة بالخطر والمخاطر والسلامة المطبقة على صناعة الأغذية، فضلاً عن الأساليب الأكثر استخداماً للسيطرة على المخاطر المذكورة، بما في ذلك المواد المسببة للحساسية.

يتناول مبادئ إدارة ضمان السلامة في صناعة إنتاج الغذاء، باستخدام خطة تحليل المخاطر ونقط تحكم الحرجة كنموذج، ومطالباتها، ومراحل تنفيذها، والتحقق من كفاءتها.

تم إنشاء البرنامج من نهج تقييم المخاطر وفقاً للاتجاهات الحالية في إدارة ضمان الجودة بشكل عام وإدارة ضمان السلامة بشكل خاص.

أيضاً تم مراجعة المبادئ العامة لعملية إصدار الشهادات في سياق دولي، وتغطي جوانب مثل إدارة الوثائق والسجلات الإلكترونية وعمليات التدقيق والمطالبات الأخرى الالزامية للحصول على شهادة ناجحة.

نظراً للطبيعة الدولية لهذا الدبلوم، فقد تم اختيار النماذج الأكثر استخداماً على مستوى العالم، وفقاً للأهمية التي اكتسبتها هذه البرامج في التجارة العالمية. تتم مراجعة خلفية وهيكل ونطاق الإيزو 22000، لأنه جزء من نظام معترف به دولياً ويمكن تكييفه ليصبح مفروض FSSC 22000 الذي يعد جزءاً من نظام سلامة الأغذية العالمي (مبادرة سلامة الأغذية العالمية).

بالإضافة إلى ذلك، تم تضمين دراسة شهادات الممارسات الجيدة (GMP أو التصنيع، الإنتاج الأولى، إلخ)، لأنها جزء من نظام إدارة معتمد.

وبالمثل، يتم التفكير في حالة معيار إيزو 17025، نظراً لأن الاختبارات المعملية تشكل عنصراً أساسياً في اتخاذ القرار للتحكم في المخاطر وتقييم المخاطر، بما في ذلك الإجراءات التصحيحية.

إنه مشروع تعليمي ملتزم بتدريب مهنيين ذوي جودة عالية. برنامج مصمم من قبل محترفين متخصصين في كل موضوع محدد يواجهون تحديات جديدة كل يوم.

لا تفوت الفرصة للقيام معنا بهذا الدبلوم في إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية. إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية"



يحتوي هذا التدريب على أفضل المواد التعليمية ، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم.

ستسمح لك هذه الدروس عبر الإنترن特 بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

” هذا الدبلوم هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحدي لتطوير معرفتك في إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية ”



وهي تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال السلامة الغذائية البيطرية، الذين يصيرون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من جمعيات مرعجية وجامعات مرموقة.

محظى الوسائل المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسماح مهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريبياً غامراً مرمجاً للتدريب في مواقف حقيقة.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على المتخصص من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح. للقيام بذلك ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية ولديهم خبرة كبيرة.



02

الأهداف

يهدف دبلوم إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية إلى تسهيل الأداء المهني بأحدث التطورات وأكّرها ابتكاراً في هذا القطاع.





"هذا هو أفضل خيار للتعرف على أحدث التطورات في مجال سلامة الأغذية البيطرية"





الأهداف العامة



- أساسيات أهم مفاهيم سلامة الغذاء
- تحديد مفهوم تقييم المخاطر والمخاطر
- تطبيق هذه المبادئ لإعداد خطة إدارة سلامة الأغذية
- حدد مبادئ خطة تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة
- تحديد مبادئ عملية الاعتماد
- تطوير مفهوم شهادة الممارسات الجيدة
- تحليل نماذج الشهادات الدولية الرئيسية لإدارة السلامة في صناعة الأغذية

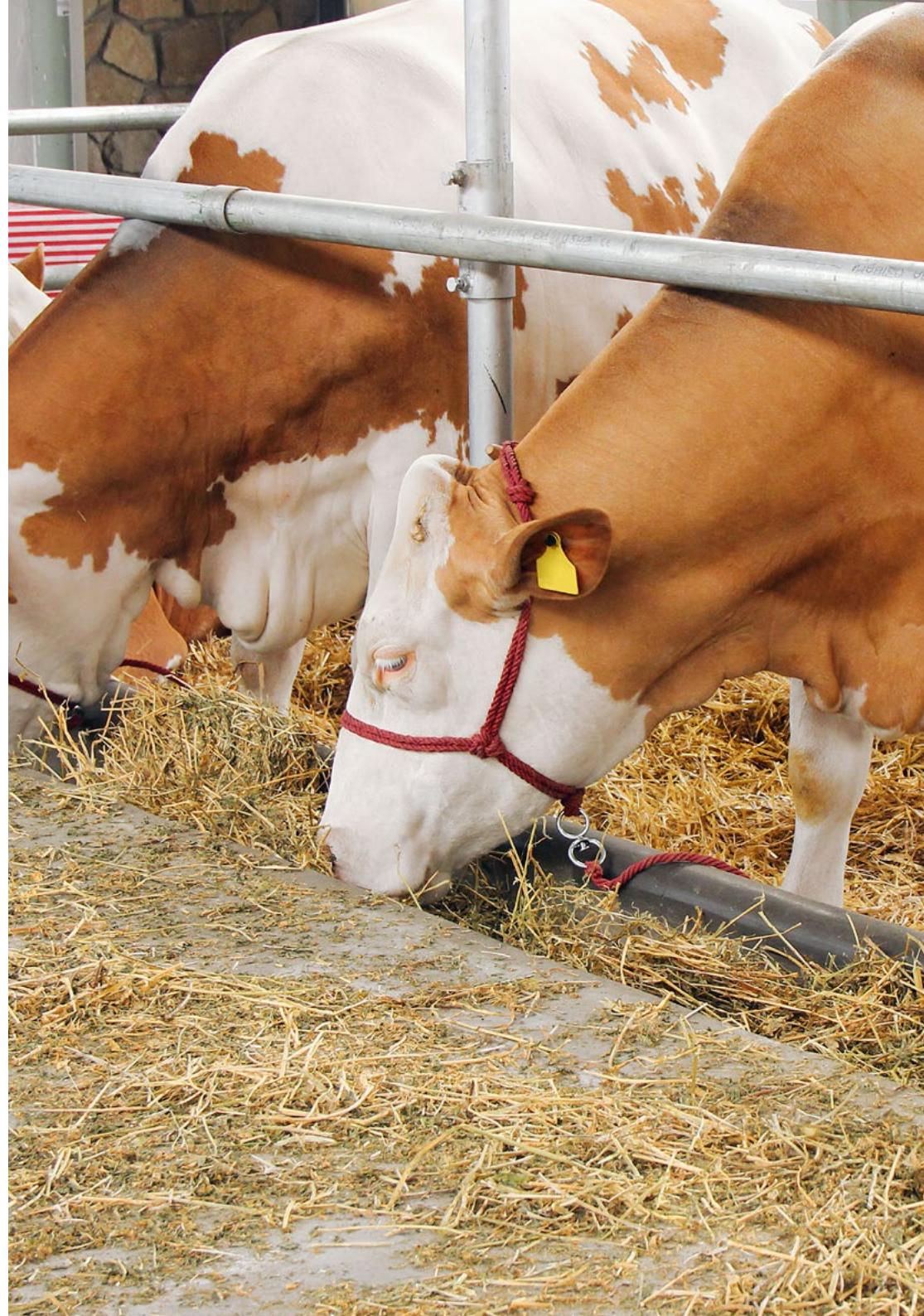
”
هذا الدبلوم هو أفضل استثمار يمكن القيام به في اختيار
برنامج التحديث لتطوير معرفتك في إدارة واعتماد السلامة في
الصناعات الغذائية“



الأهداف المحددة



- ♦ تحليل الأنواع الرئيسية للمخاطر المرتبطة بالغذاء
- ♦ تقييم وتطبيق مبدأ المخاطر وتحليل المخاطر في سلامة الأغذية
- ♦ تحديد المتطلبات والخطوات السابقة لتنفيذ خطة إدارة سلامة الغذاء
- ♦ تحديد المخاطر الرئيسية المرتبطة بالغذاء حسب طبيعته الفيزيائية أو الكيميائية أو البيولوجية ، وما هي بعض الطرق المستخدمة للسيطرة عليه
- ♦ تطبيق هذه المبادئ لإعداد خطة إدارة سلامة الأغذية
- ♦ حدد طرق تقييم كفاءة النقطة الحرجة وخطة إدارة السلامة
- ♦ تحديد المتطلبات العامة للشهادة
- ♦ حدد الأنواع المختلفة من الممارسات الجيدة (GxP) المطلوبة في نظام إدارة سلامة الأغذية وشهادتها
- ♦ تطوير هيكليّة المعاصفات العالمية إيزو و إيزو 17025
- ♦ تحديد خصائص وهيكل ونطاق أنظمة شهادات سلامة الأغذية العالمية الرئيسية





03

هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في هيئة تدريس خبراء مرجعين في سلامة الأغذية البيطرية الذين يصيرون في هذا التدريب تجربة عملهم. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك خبراء مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده ، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

سيساعدك فريقنا من المحترفين والخبراء في سلامة الأغذية على تحقيق النجاح
في مهنتك"





المدير الدولي المستضاف

Dr. Michael Donaghy متخصص في سلامة الأغذية، وهو عالم ميكروبيولوجي رائد يتمتع بخبرة مهنية واسعة تزيد عن 20 عاماً.

وقد قادته معرفته الشاملة بمسربات الأمراض المنقولة بالأغذية، وتقدير المخاطر والتشخيص الجزيئي إلى العمل في مؤسسات دولية رائدة مثل Nestlé ووزارة الخدمات العلمية في أيرلندا الشمالية التابعة لوزارة الزراعة في أيرلندا الشمالية.

ومن بين مهامه الرئيسية، كان مسؤولاً عن الجوانب التشغيلية المتعلقة بعلم الأحياء المجهرية لسلامة الأغذية، بما في ذلك تحليل المخاطر ونقط المراقبة الحرجة. كما قام بتطوير العديد من برامج المتطلبات المسبقة والمواصفات البكتريولوجية لضمان بيئات صحيّة وآمنة لإنتاج الأغذية على النحو الأمثل.

وقد قاده التزامه القوي بتقديم خدمات عالمية المستوى إلى الجمع بين عمله الإداري والبحث العلمي. ومن هذا المنطلق، لديه إنتاج أكاديمي واسع النطاق يضم أكثر من 50 مقالاً شاملاً حول موضوعات مثل تأثير البيانات الضخمة على الإدارة الديناميكية لمخاطر سلامة الأغذية، والجوانب الميكروبيولوجية لمكونات الألبان، والكشف عن إنزيم استريليز حمض الفيروليك بواسطة العصيات الرقيقة، واستخلاص البكتيرين من قشور الحمضيات بواسطة polygalacturonase أو إنتاج Lysobacter gummosus الإنزيمات المحللة للبروتين بواسطة.

وهو أيضاً متخصص في المؤتمرات والمعتدادات العالمية، حيث ينال من منح جائزة التحليل الجزيئي الأكثر ابتكاراً للكشف عن مسربات الأمراض وتقنيات تطبيق أنظمة التمييز في تصنيع المواد الغذائية. وبهذه الطريقة، يساعد المهندسين على البقاء في طليعة هذه المجالات مع دفع جملة التقدم الكبير في فهم مراقبة الجودة. بالإضافة إلى ذلك، يرعى مشاريع البحث والتطوير الداخلية لتحسين السلامة الميكروبيولوجية للأغذية.

د. John,Donaghy

- رئيس Nestlé العالمية لسلامة الأغذية، لوزان، سويسرا
- رئيس مشروع في علم الأحياء المجهري لسلامة الأغذية في معهد العلوم الزراعية والغذائية والبيولوجية، أيرلندا الشمالية
- مستشار علمي أول في الخدمات العلمية في وزارة الزراعة والخدمات العلمية، أيرلندا الشمالية
- استشاري في العديد من المبادرات الممولة من هيئة سلامة الأغذية التابعة للحكومة الإيرلندية والاتحاد الأوروبي
- دكتوراه في العلوم، الكيمياء الديوية، جامعة Ulster
- عضو اللجنة الدولية للمواصفات الميكروبيولوجية للأغذية

بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل
المحترفين في العالم



هيكل إدارة الدورة التدريبية

Limón Garduza, Rocío Ivonn. د.

- ♦ دكتوراه في الكيمياء الزراعية وعلم البرومات (جامعة مدريد المستقلة)
- ♦ ماجستير في التكنولوجيا الحيوية الغذائية (MBTA) (جامعة أوفيسيدو)
- ♦ مهندس أغذية ، بكالوريوس في علوم وتكنولوجيا الأغذية (CYTA)
- ♦ خبير إدارة جودة الغذاء ٢٢٠٠٠ ISO
- ♦ مدرس متخصص في جودة الغذاء وسلامته ، مركز تدريب ميركامدريد (CFM)



الأستاذة

السيدة / Andrés Castillo, Alcira Rosa

- ♦ باحثة، مشروع GenObIACM
- ♦ مجموعـة UCM
- ♦ معهد IRYCIS R&C للبحوث الصحية، U. الباطنة و MCM
- ♦ منـسق المفـوضـيـة الأـورـوـيـة معـ الأـدوـيـة وـ الـأـغـذـيـة
- ♦ مدير بيانات التجارب السريرية معـ أـدوـيـة DM2
- ♦ بكالوريوس في التسويق، UADE
- ♦ شهادة الخبرـة الجـامـعـيـة فيـ التـغـذـيـة وـ عـلـمـ التـغـذـيـة معـ عـوـاـمـ خـطـرـ الإـصـابـة بـ CV y DM. الجـامـعـة الـوطـنـيـة لـلـتـعـلـيم عـنـ بـعـدـ دـوـرـةـ تـبـيـعـ الـغـذـاءـ، مؤـسـسـةـ USAL



04

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في هذا القطاع ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي قمت
مراجعةتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة المطبقة على السلامة الغذائية.





هذا الدبلوم في إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية يحتوي على البرنامج العلمي
الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق



وحدة 1. إدارة سلامة الغذاء

- 1. مبادئ وإدارة سلامة الغذاء
 - 1.1. مفهوم الخطر
 - 1.2. مفهوم المخاطرة
 - 1.3. تقييم المخاطر
 - 1.4. سلامة الأغذية وإدارتها على أساس تقييم المخاطر
- 2. الأخطار الفيزيائية
 - 2.1. المفاهيم والاعتبارات الخاصة بالمخاطر المادية في الغذاء
 - 2.2. طرق التحكم في المخاطر المادية
 - 2.3. الأخطار الكيميائية
 - 2.3.1. المفاهيم والاعتبارات الخاصة بالمخاطر الكيميائية في الغذاء
 - 2.3.2. المخاطر الكيميائية الموجودة بشكل طبيعي في الغذاء
 - 2.3.3. المخاطر المصاححة للمواد الكيميائية المضافة عمدًا إلى الغذاء
 - 2.3.4. مخاطر كيميائية مضافة بالصدفة أو عن غير قصد
 - 2.4. طرق التحكم في المخاطر الكيميائية
 - 2.4.1. مسببات الحساسية الغذائية
 - 2.4.2. السيطرة على مسببات الحساسية في صناعة المواد الغذائية
 - 2.4.3. المخاطر البيولوجية
 - 2.4.3.1. المفاهيم والاعتبارات الخاصة بالمخاطر البيولوجية في الغذاء
 - 2.4.3.2. المخاطر الميكروبية
 - 2.4.3.3. المخاطر البيولوجية غير الميكروبية
 - 2.4.3.4. طرق التحكم في المخاطر البيولوجية
 - 2.5. برامج ممارسات التصنيع الجيدة (BPM)
 - 2.6. ممارسات التصنيع الجيدة (GMP)
 - 2.6.1. سوابق ممارسات التصنيع الجيدة
 - 2.6.2. نطاق ممارسات التصنيع الجيدة
 - 2.6.3. ممارسات التصنيع الجيدة في نظام إدارة سلامة الغذاء
 - 2.6.4. إجراءات التشغيل القياسية للتحقق
 - 2.6.5. النظم الصحية في صناعة المواد الغذائية
 - 2.6.6. نطاق إجراءات التشغيل القياسية للتحقق
 - 2.6.7. بنية إجراءات التشغيل القياسية للتحقق
 - 2.6.8. إجراءات التشغيل القياسية للتحقق في نظام إدارة سلامة الغذاء
- 3. خطط تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة
 - 3.1. تحليл المخاطر ونقاط التحكم الحرجة (HACCP)
 - 3.1.1. سوابق تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة
 - 3.1.2. متطلبات نظام المخاطر ونقاط التحكم الحرجة
 - 3.1.3. الخطوات الـ 5 الأولية لتنفيذ نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة
 - 3.1.4. الخطوات الـ 7 لتنفيذ خطة المخاطر ونقاط التحكم الحرجة
 - 3.1.4.1. تحليل المخاطر
 - 3.1.4.2. تحديد نقاط التحكم الحرجة
 - 3.1.4.3. إنشاء حدود حرجة
 - 3.1.4.4. وضع إجراءات المراقبة
 - 3.1.4.5. تنفيذ الإجراءات التصحيحية
 - 3.1.4.6. وضع إجراءات التحقق
 - 3.1.4.7. نظام السجلات والتوثيق
 - 3.1.5. تقييم كفاءة نظام خطط المخاطر ونقاط التحكم الحرجة
 - 3.1.6. تقييم كفاءة CCP
 - 3.1.6.1. التقييم العام لكفاءة خطة تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة
 - 3.1.6.2. استخدام وإدارة السجلات لتقييم كفاءة خطة تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة.
 - 3.1.6.3. متغيرات نظام نقطة نقطة التحكم الحرجة والمخاطر (HACCP) على أساس أنظمة المخاطر VACCP أو خطة ضمان الضغف ونقاط التحكم الحرجة (نقاط التحكم الحرجة لتقييم الضغف) TACCP أو خطة ضمان الضغف ونقاط التحكم الحرجة (نقاط التحكم الحرجة لتقييم الضغف) HARPC أو تحليل المخاطر والضوابط الوقائية على أساس تحليل المخاطر (تحليل المخاطر والضوابط الوقائية على المخاطر)

وحدة 2. شهادات السلامة للصناعة الغذائية

- 1. مبادئ الشهادة
 - 1.1. مفهوم الشهادة
 - 1.1.1. جهات التصديق
 - 1.1.2. مخطط عام لعملية إصدار الشهادات
 - 1.1.3. إدارة برنامج الاعتماد وإعادة التأهيل
 - 1.1.4. نظام الإدارة قبل وبعد الشهادة
 - 1.1.5. شهادات الممارسة الجيدة (GMP)
 - 1.1.6. حالة شهادة ممارسات التصنيع الجيدة
 - 1.1.7. شهادة الممارسات الجيدة للإنتاج الأولى
 - 1.1.8. برامج الممارسات الجيدة الأخرى (GxP)

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية
بطريقة مريحة”



1. شهادة الأيزو 17025 .3.2	
2. المخطط المعياري ISO 17025 .1.3.2	
3. نظرة عامة على نظام ISO 17025 .2.3.2	
4. شهادة ISO 17025 .3.3.2	
5. دور شهادة ISO 17025 في إدارة سلامة الغذاء .4.3.2	
6. شهادة الأيزو 22000 .4.2	
7. خلفية .1.4.2	
8. هيكل معيار إيزو 22000 .2.4.2	
9. نطاق شهادة الأيزو 22000 .3.4.2	
10. مبادرة نظام سلامة الغذاء العالمي وبرنامج Global GAP وبرنامج لأسواق العالمية .5.2	
11. نظام سلامة الغذاء العالمي (مبادرة نظام سلامة الغذاء العالمي) .1.5.2	
12. هيكل برنامج Global GAP .2.5.2	
13. نطاق شهادة Global GAP .3.5.2	
14. هيكل برنامج الأسواق العالمية .4.5.2	
15. نطاق شهادة برنامج الأسواق العالمية .5.5.2	
16. علاقة GAP العالمية والأسواق العالمية بشهادات أخرى .6.5.2	
17. شهادة SQF (جودة الغذاء الآمن) .6.2	
18. هيكل برنامج جودة الغذاء الآمن .1.6.2	
19. نطاق شهادة جودة الغذاء الآمن .2.6.2	
20. علاقة شهادة جودة الغذاء الآمن مع شهادات أخرى .3.6.2	
21. شهادة BRC (اتحاد التجارة البريطاني) .7.2	
22. هيكل برنامج اتحاد التجارة البريطاني .1.7.2	
23. نطاق شهادة اتحاد التجارة البريطاني .2.7.2	
24. علاقة شهادة اتحاد التجارة البريطاني مع شهادات أخرى .3.7.2	
25. شهادة IFS .8.2	
26. هيكل برنامج IFS .1.8.2	
27. نطاق شهادة IFS .2.8.2	
28. علاقة IFS بشهادات أخرى .3.8.2	
29. شهادة FSSC 22000 () .9.2	
30. 1. سوابق برنامج نظام سلامة الأغذية 22000 .1.9.2	
31. هيكل برنامج شهادة نظام سلامة الأغذية 22000 .2.9.2	
32. نطاق شهادة شهادة نظام سلامة الأغذية 22000 .3.9.2	
33. برامج الدفاع الغذائي .10.2	
34. 1. مفهوم الدفاع الغذائي .1.10.2	
35. نطاق برنامج الدفاع الغذائي .2.10.2	
36. أدوات وبرامج لتنفيذ برنامج الدفاع الغذائي .3.10.2	

05

المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري؛ إعادة التعلم.

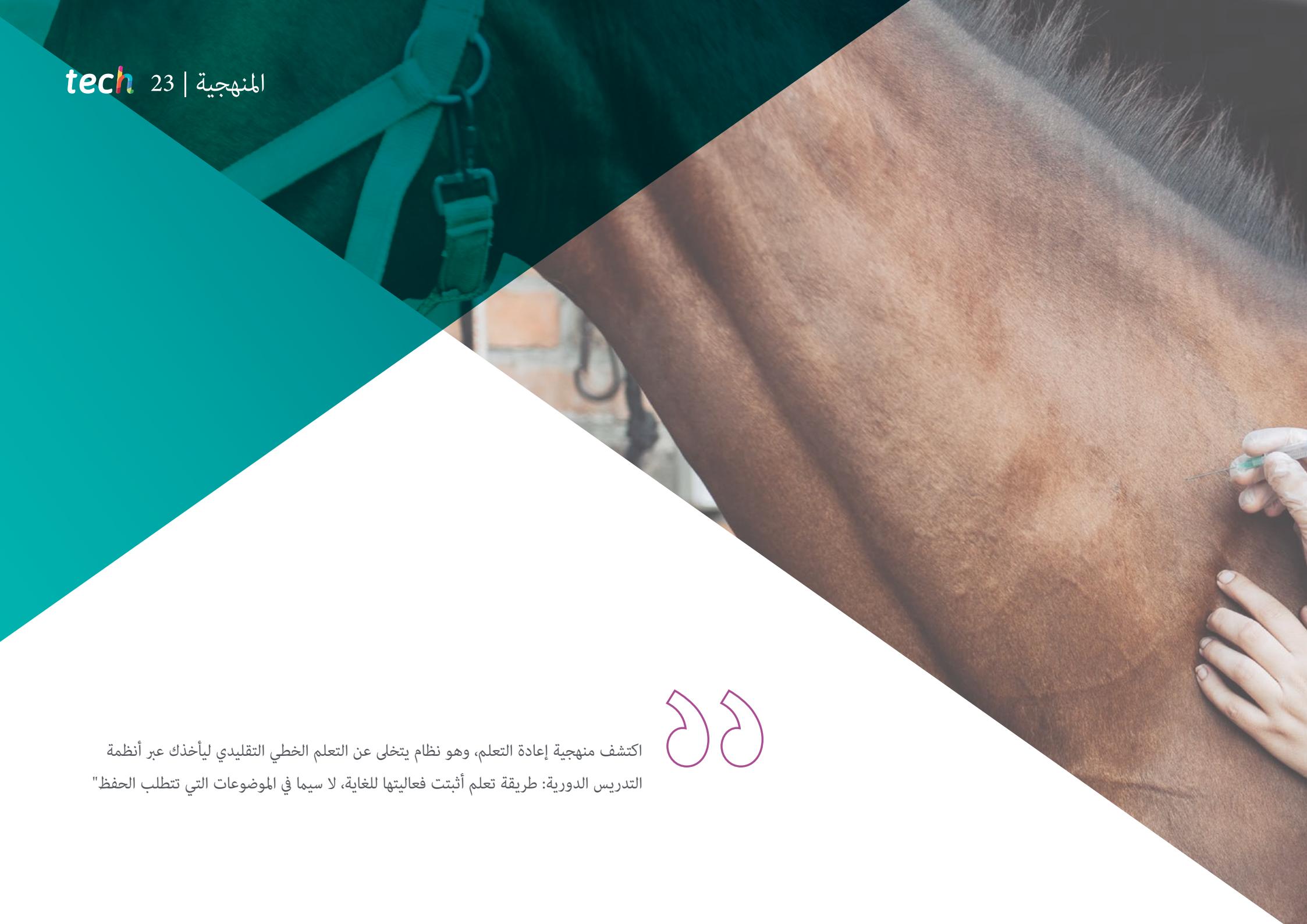
يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية

الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ."





في تيك نستخدم طريقة الحالة في حالة معينة ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.

مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المتعلق بمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو موذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة البيطرية المهنية.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تكون طريقة الحال من تقديم موافق حقيقة معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدرис في جامعة هارفارد“



تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1.الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحقرون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتنقيم الموافق الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2.يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطالب اندماجاً أفضل في العالم الحقيقي.

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

4.يصبح الشعور بكماءة الجهد المستثمر حافراً مهماً للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم



تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100%: عبر الإنترت إعادة التعلم.

سيتعلم الطبيب البيطري من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

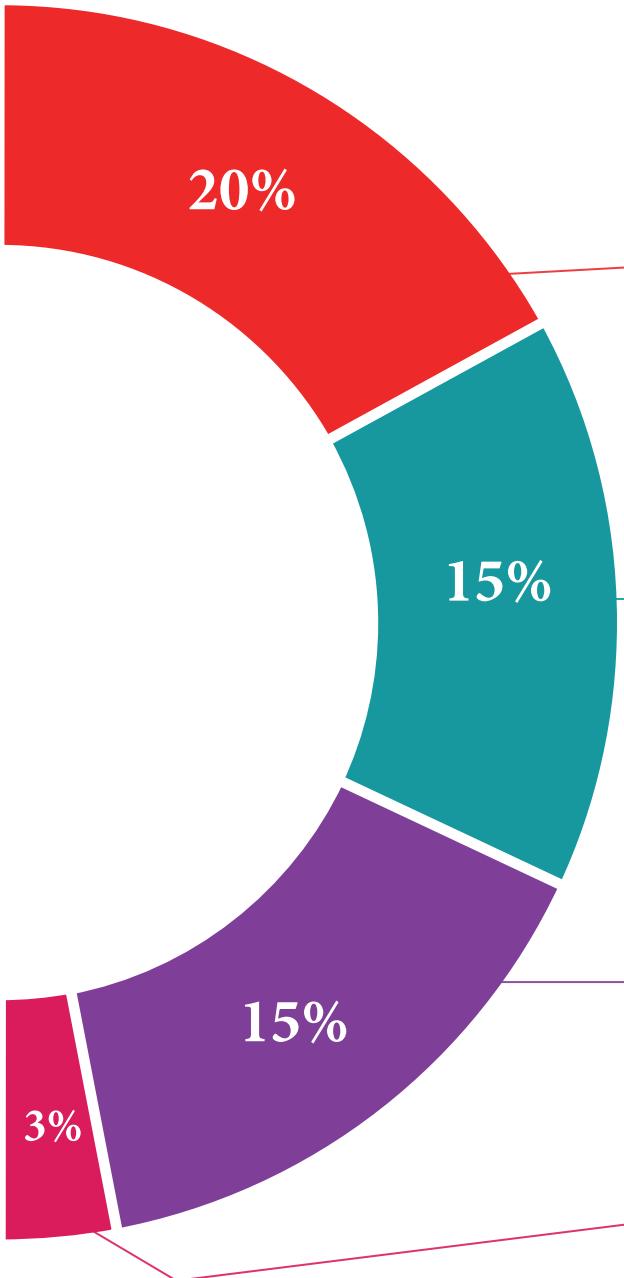
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العصب في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بخلف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدي ، والدفاع عن الحجج والأراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعليم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.





يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:

المواد الدراسية



تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملماً حقاً.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكاراً التي تقدم قطعاً عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.

تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو



تقرب تيك من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي / علم الحركة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصراوة ، موضحاً ومفصلاً لمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريده.

ملخصات تفاعلية



يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وдинاميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".

قراءات تكميلية



مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.



تحليل الحالات التي وضعها الخبراء واسترشدوا بها

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقة يقوم فيها الخبراء بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة و مباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وقارين التقييم الذاتي والتقويم الذاتي بحث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



حصول الماجستير

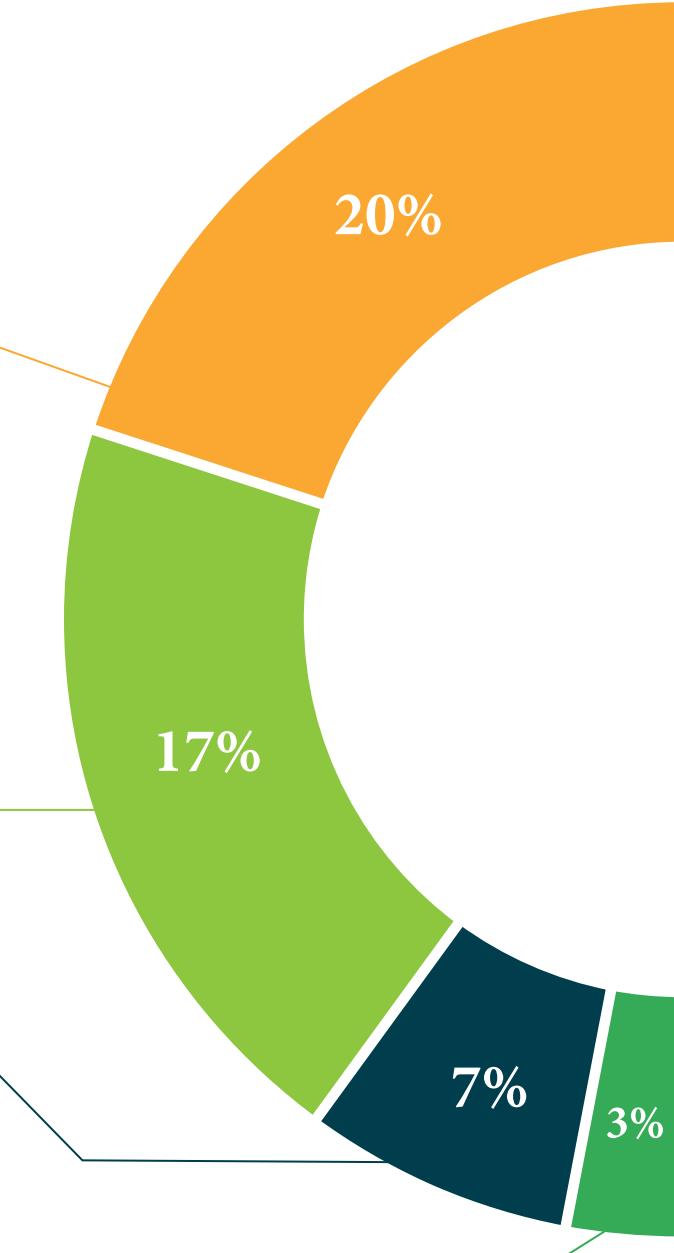
هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى التعلم من خبير يقوى المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



أدلة العمل السريع

تقدم تيك المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



06

المؤهل العلمي

من خلال تجربة تعليمية مختلفة ومحفزة ، ستتمكن من اكتساب المهارات الالزمة لاتخاذ خطوة كبيرة في تدريبيك. فرصة للتقدم ، بدعم ومراقبة جامعة حديثة ومختصة ، سترتقي بك إلى مستوى مهني آخر.





ضمن في تدريبك دبلوماً في إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية: قيمة مضافة عالية
الكفاءة لأي متخصص في هذا المجال ”



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقىيمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مع إيصال استلام مؤهل درجة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 300 ساعة



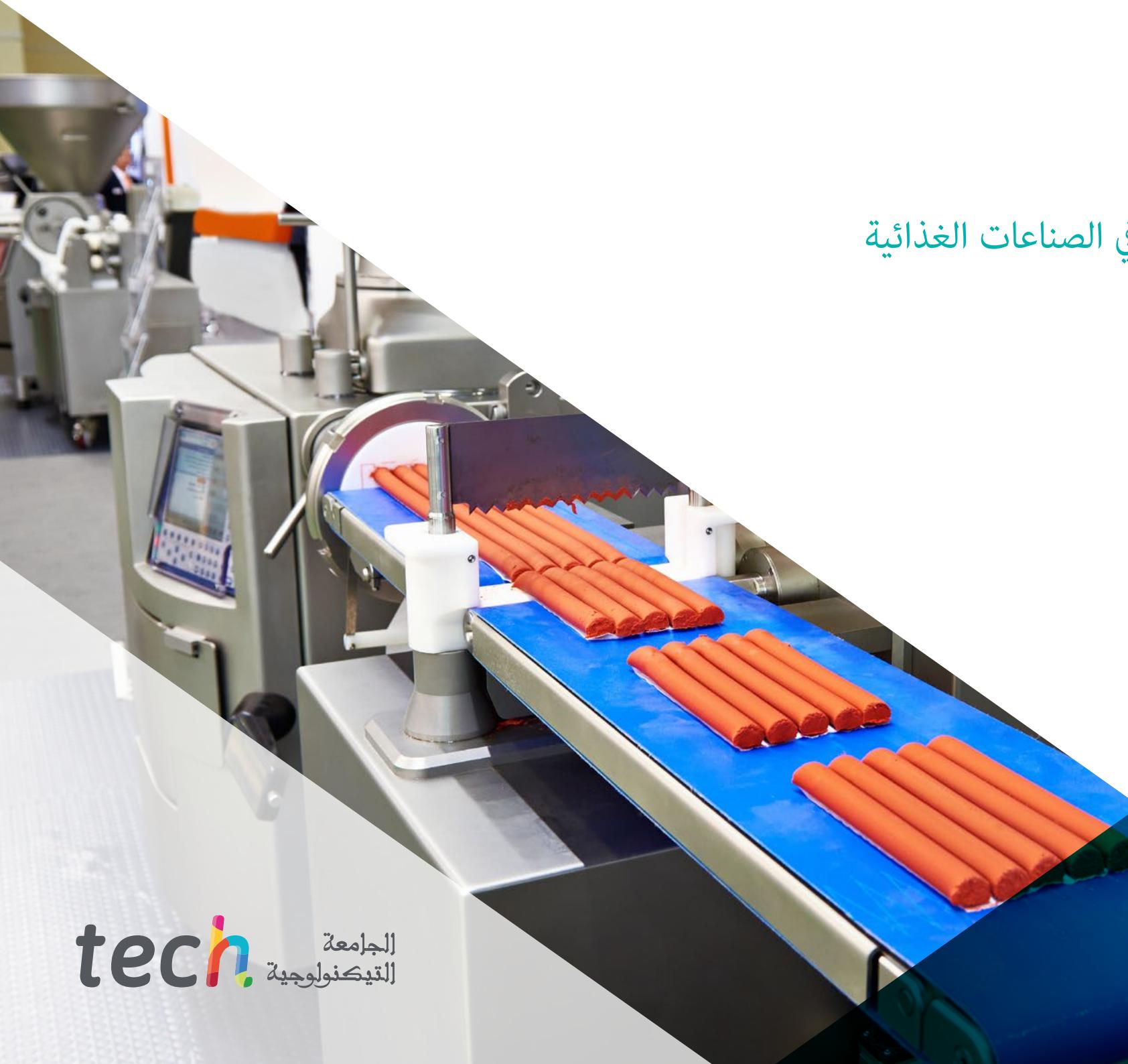


إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية

- ٤ طريقة التدريس: أوّلادين
 - ٥ مدة الدراسة: 12 أسبوع
 - ٦ المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
 - ٧ عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً
 - ٨ مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة
 - ٩ الامتحانات: أوّلادين

محاضرة جامعية

إدارة واعتماد السلامة في الصناعات الغذائية



tech

الجامعة
التكنولوجية