



# ماجستير خاص التغذية السريرية

**tech** الجامعة  
التيكنولوجية



ماجستير خاص  
التغذية السريرية

- » طريقة التدريس: أونلاين
- » مدة الدراسة: 12 شهر
- » 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.techtitute.com/ae/nutrition/professional-master-degree/master-clinical-nutrition](http://www.techtitute.com/ae/nutrition/professional-master-degree/master-clinical-nutrition)

# الفهرس

|    |   |         |         |        |
|----|---|---------|---------|--------|
| 01 | الأهداف   | صفحة 8  | المقدمة | صفحة 4 |
| 02 |   |         |         |        |
| 03 | الكفاءات  | صفحة 14 |         |        |
| 04 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | صفحة 18 |         |        |
| 05 | الهيكل والمحتوى                                 | صفحة 22 |         |        |
| 06 | المنهجية  | صفحة 30 |         |        |
| 07 | المؤهل العلمي                                   | صفحة 38 |         |        |

# المقدمة

تُعد التغذية السريرية مجالاً مهماً جدًا من مجالات الطب، وتُستخدم أحيانًا كجزء من العلاج. المرضى الذين يحتاجون إلى هذا النوع من الرعاية هم أولئك الذين يعانون من مرض أو ميالون له، مثل أمراض الجهاز الهضمي أو التمثيل الغذائي أو زيادة الوزن. بهذا المعنى، يجب أن يكون هناك مهنيين مدربين في هذا المجال لأداء دور الوقاية والعلاج من مشاكل التغذية. يسعى البرنامج الذي يركز على قطاع العمل هذا إلى تدريب المهنيين لتقديم وحساب المتطلبات الغذائية في حالات الصحة والمرض في أي مرحلة من مراحل دورة الحياة.



اكتسب المهارات والكفاءات الالزمة للعمل في مجال التغذية السريرية بدرجة ماجستير ذو  
تدريب عالي الكثافة ”



يحتوي هذا الماجستير الخاص في التغذية السريرية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ♦ تطوير أكثر من 100 حالة سريرية قدمها خبراء في التغذية
- ♦ تجمع المحتويات الرسمية والتخطيطية والعملية بشكل يبرز التي يتم تصورها بها، المعلومات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ يحتوي على تمارين لإجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار للمرضى الذين يعانون من مشاكل في التغذية
- ♦ إرشادات الممارسة السريرية حول الأمراض المختلفة المتعلقة بال營养
- ♦ كل هذا سيتم استكماله من قبل الدروس النظري، أسللة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

أصبحت دراسة التغذية والتغذيل الغذائي عند الناس أكثر أهمية إذا أخذنا في الاعتبار أن الطعام يساعد في الحفاظ على صحة جيدة. بهذا المعنى، طورت التغذية السريرية نهجاً علاجياً من خلال محاولة توفير تغذية أفضل مع مراعاة ظروف الناس، ومن ناحية أخرى، تحافظ على نهج وقائي، من خلال توفير الأدوات اللازمة لمنع تطور بعض الأمراض.

بهذا المعنى، فإن خبراء التغذية الذين يرتكرون على المجال السريري هم جزء من فريق متعدد التخصصات لديه معرفة علمية في مجال اختصاصهم، مع المهارات التي تسمح لهم بتطبيق رعاية غذائية فعالة لمرضاهem. وبالتالي، فإنهم يتدخلون في معالجة الطعام مع مراعاة الاحتياجات الفسيولوجية و / أو المرضية، فضلاً عن عادات الأكل والظروف الاجتماعية والاقتصادية والدينية والثقافية للوقاية من الأمراض وعلاجها.

توفر درجة الماجستير هذه إمكانية تعميق المعرفة وتحديثها باستخدام أحدث التقنيات التعليمية. يقدم رؤية عالمية للتغذية السريرية مع التركيز على الجوانب الأكثر أهمية وابتكاراً لتغذية البالغين، مع تحديث حول العلاج الغذائي لأكثر الأمراض انتشاراً؛ وكذلك التغذية في سن الأطفال، بما في ذلك من مرحلة داخل الرحم إلى سن المراهقة، والأمراض التي تلعب فيها التغذية دوراً مهماً للغاية.

وبالتالي، فهو تدريب عبر الإنترنـت بنسبة 100%， يتغذـى من الموارـد السمعـية والبصرـية والقراءـات التكمـيلـية والتمـارـين العمـلـية. بالإضافة إلى ذلك، لديـها منهجـية مبتـكرة إعادة التعلـم تعتمـد على التعلـم عن طـريق التـكرـار والـخبرـة، تـارـكة وراءـها النـموذـج التعليمـي التقـليـدي.



سيتم تدريـبك على أيـدي متـخصصـين لديـهم خـبرـة واسـعة في التـغـذـية  
الـسـرـيرـية، والـذـين سـيـرـشـدونـك خـلال عمـلـية التـعلـم ”

مع هذا الماجستير، ستتمكن من الجمع بين التدريب على الكثافة وحياتك المهنية والشخصية، وتحقيق أهدافك بطريقة بسيطة وحقيقية.

ستتمكن من الحصول على درجة الماجستير الخاصة بك بنسبة 100% عبر الإنترنت، والتكيف مع احتياجاتك وتيسير الأمر عليك أثناء قيامك بأنشطة الرعاية الصحية بدءاً من.

تدريب تم إنشاؤه وإدارته بواسطة متخصصين خبراء في التغذية السريرية يجعلون من درجة الماجستير الخاص هذه فرصة فريدة للنمو المهني ”



البرنامج يضم في هيئة التدريس متخصصين في المجال والذين يصيرون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائل المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمح للمهني بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة محاكاة ستتوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقع حقيقة.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.



02

## الأهداف

تهدف درجة الماجستير الخاص هذه إلى تحقيق تحدي ث فعال معرفة أخصائي التغذية في التغذية السريرية، من أجل توفير رعاية جيدة، بناءً على أحدث الأدلة العلمية التي تضمن سلامة المرضى.





سيوفر الماجستير الخاص في التغذية السريرية المهارات الشخصية والمهنية الأساسية  
للعب دور مناسب في أي موقف مهني في مجال التدخل هذا”



الأهداف العامة



- تحدث معرفة اختصاصي التغذية في الاتجاهات الجديدة في تغذية الإنسان سواء في الصحة أو في الحالات المرضية
- تعزيز استراتيجيات العمل القائمة على المعرفة العملية للتيارات الجديدة في التغذية وتطبيقها على الأمراض في كل من الأطفال والبالغين، حيث تلعب التغذية دوراً رئيسياً في علاجهم
- تعزيز اكتساب القدرات ومهارات التقنية، من خلال نظام سمعي بصري قوي، وإمكانية التطوير من خلال ورش عمل المحاكاة عبر الإنترن特 و / أو التدريب المحدد
- تشجيع التحفيز المهني من خلال التدريب المستمر والبحث

Health & motion  
الكلية الجامعية للعلوم الصحية

كن محترفًا من خلال زيادة معرفتك في هذا المجال  
المثير للدراسة"



### الأهداف المحددة



#### الوحدة 1. تطويرات جديدة في الغذاء

- ♦ مراجعة أساس النظام الغذائي المتوازن في مراحل مختلفة من دورة الحياة، وكذلك في التمارين
- ♦ تقييم وحساب المتطلبات الغذائية في المواقف الصحية والمرضية في أي مرحلة من مراحل دورة الحياة
- ♦ مراجعة الإرشادات الغذائية الجديدة والأهداف الغذائية وكمية العناصر الغذائية الموصى بها (RDA)
- ♦ إدارة قواعد البيانات الغذائية وجداول التكوين
- ♦ اكتساب مهارات في قراءة وفهم الملصقات الغذائية الجديدة
- ♦ تحديث التفاعل بين المغذيات الدوائية وأثارها في علاج المريض
- ♦ دمج إمكانيات العلاج بالنباتات كعلاج مساعد في الممارسة السريرية

#### الوحدة 2. الاتجاهات الحالية في التغذية

- ♦ تحديث المعرفة في علم الوراثة الغذائية وعلم المورثات الغذائية
- ♦ التعرف على العلاقة بين النظام الغذائي والحالة المناعية
- ♦ تعميق نظام الساعة البيولوجية كعامل رئيسي في التغذية
- ♦ تحديد وتضمين الأطعمة والمنتجات الغذائية والمكونات الغذائية
- ♦ مراجعة التركيب الكيميائي للأغذية، وخصائصها الفيزيائية والكيميائية، وقيميتها الغذائية، وتوافرها البيولوجي، وخصائصها الحسية والتغيرات التي تخضع لها نتيجة للعمليات التكنولوجية والطهي
- ♦ تحديث تكوين ومنافع الأطعمة الجديدة
- ♦ التقييم والحفظ على ممارسات النظافة الملائمة وسلامة الأغذية بتطبيق التشريعات الحالية



### الوحدة 3. تقييم الحالة التغذوية والنظام الغذائي. التطبيق في الممارسة

- ♦ تحليل الطرق المختلفة لتقدير الحالة التغذوية
- ♦ تفسير ودمج بيانات القياسات البشرية والسريرية والكميائية الحيوية والدموية والمناعية والدوائية في التقييم الغذائي للمريض وفي علاجه الغذائي والتغذوي
- ♦ توقع المخاطر الغذائية للمريض

### الوحدة 4. الاستشارة الغذائية

- ♦ إدارة الأنواع المختلفة من المسحوقات التغذوية لتقدير المدخل الغذائي
- ♦ الاكتشاف المبكر وتقييم الانحرافات الناتجة عن الفاين أو الخل الكمي والنوعي في الميزان الغذائي
- ♦ مراجعة الجوانب الأساسية لعلم الأحياء الدقيقة والطيفيات وعلم السموم للأغذية المتعلقة بسلامة الغذاء

### الوحدة 5. التغذية في ممارسة الرياضة

- ♦ مراجعة الأسس النفسية والعوامل البيولوجية النفسية الاجتماعية التي تؤثر على سلوك الإنسان في تناول الطعام
- ♦ اكتساب مهارات العمل الجماعي كوحدة يتم فيها تنظيم المهنيين والموظفين الآخرين المرتبطين بالتقييم التشخيصي والعلاج الغذائي والتغذوي بطريقة أحادية أو متعددة التخصصات ومتنوعة التخصصات
- ♦ التعرف على أساسيات التسويق وأبحاث السوق والعملاء التي يجب أن تعامل معها الاستشارات الغذائية
- ♦ التعمق في تقنيات المقابلة والنصائح الغذائية للمريض

### الوحدة 6. التغذية العلاجية وعلم التغذية بالمستشفي

- ♦ التعمق في إدارة وحدات التغذية بالمستشفيات
- ♦ التمييز بين الأنظمة الغذائية الأساسية والعلاجية المختلفة المستخدمة في المستشفيات
- ♦ دراسة التفاعل بين الأدوية والعنصريات الغذائية

### الوحدة 7. التغذية في أمراض الجهاز الهضمي

- ♦ التعرف على التعديلات المختلفة التي يتم إجراؤها على مستوى الفم وكذلك التعديلات المريئية والمعدة
- ♦ معالجة التغذية في متلازمات ما بعد الجراحة
- ♦ دراسة الحساسية الغذائية المتكررة وعدم تحمل الانعكاسات المعدية المعوية

### الوحدة 8. التغذية في أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي

- ♦ استكشاف مسببات السمنة وعلم الوراثة الغذائية والجينات الغذائية للسمنة
- ♦ التعمق في التطورات المتعلقة بداء السكري وارتفاع ضغط الدم
- ♦ التعرف على العلاجات الجراحية والتنظيرية الأكثر فعالية ضد أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي
- ♦ تحديث المعرفة فيما يتعلق بالنظم الغذائية والسمنة

### الوحدة 9. التغذية في أمراض الكلى

- ♦ اكتشاف الاضطرابات الكبيبية والتهاب الأنابيب
- ♦ التعمق في الفشل الكلوي المزمن

### الوحدة 10. التغذية في الأمراض العصبية

- ♦ دراسة اضطرابات البلع
- ♦ التعرف على أهم التطورات في مرض باركنسون والزهايمر
- ♦ التعمق في السكتات الدماغية
- ♦ التعمق في تعطيل الصور العصبية الخضرية

### الوحدة 11. التغذية في حالات خاصة

- ♦ اكتشاف التغذية في سياق الإجهاد الأيضي
- ♦ توسيع المعرفة فيما يتعلق بعلاج مرضي السرطان
- ♦ التعرف على دور التغذية في الأمراض ذات المنشأ المناعي

- الوحدة 12. التغذية في أمراض سوء التغذية**
- ♦ دراسة سوء التغذية في المستشفيات ودورات الصيام
  - ♦ تحديد إطار للعمل ضد فقر الدم وداء ترسب الأصبغة الدموية
  - ♦ تعميق العلاقة بين الغذاء وأمراض القم
- الوحدة 13. التغذية الاصطناعية عند البالغين**
- ♦ التمييز بين التغذية المغوية والحقنية بخصائصها الرئيسية
  - ♦ التعرف على التطورات في التغذية الاصطناعية المترتبة
- الوحدة 14. فسيولوجيا تغذية الطفل**
- ♦ تطبيق علوم الغذاء والتغذية على ممارسة حمية الأطفال
  - ♦ تحديد الأساليب التعليمية المختلفة للتطبيق في العلوم الصحية، وكذلك تقييمات الاتصال المطبقة في الغذاء، والتغذية البشرية مع التركيز بشكل خاص على الأطفال والمرأهقين
  - ♦ التفكير في فائدة المطعم المدرسي كوسيلة تعليمية
  - ♦ مراجعة المعرفة حول علم وظائف الأعضاء والتغذية في مختلف مراحل نمو الطفل
  - ♦ تحليل الآثار المترتبة على التغذية في عملية النمو والوقاية والعلاج من مختلف الأمراض في مرحلة الطفولة
  - ♦ التعرف على تأثير تغذية الألم الحامل والمعرضة على النمو داخل الرحم وتتطور المولود والرضيع
  - ♦ وصف الاحتياجات الغذائية في فترات الطفولة المختلفة
  - ♦ تطبيق المعرفة المكتسبة في التقييم الغذائي في طب الأطفال
- الوحدة 15. التغذية السريرية في طب الأطفال**
- ♦ استكشاف العموميات حول التغذية المغوية والحقن في طب الأطفال
  - ♦ دراسة المكمالت الغذائية كدعم أساسى لنظام الغذائي التقليدى
  - ♦ تعرف على دور المعينات الحيوية والأطعمة الوظيفية في تغذية الأطفال
- الوحدة 16. سوء تغذية الأطفال**
- ♦ وضع خطط للوقاية من سوء التغذية للأطفال
  - ♦ معالجة نقص الفيتامينات والعناصر النزرة بطرق العلاج الحديثة
  - ♦ تعميق الوقاية والعلاج الغذائي لسمنة الأطفال
  - ♦ التعرف على الجوانب النفسية والاجتماعية الأكثر صلة بسوء التغذية
- الوحدة 17. التغذية والأمراض في مرحلة الطفولة**
- ♦ دراسة دور التغذية في أمراض الطفولة المختلفة
  - ♦ التعمق في صعوبات واضطرابات الأكل عند الأطفال
  - ♦ معالجة الاضطرابات الشائعة مثل الشهء المرضي وفقدان الشهية
  - ♦ التعمق في تغذية الأطفال المصابين بالتوحد والسكري والأورام أو أمراض العظام

03

## الكفاءات

بعد اجتياز تقييمات هذا البرنامج، سيكتسب اختصاصي التغذية المهارات الازمة لتطبيق جودة محدث بناءً على أحدث الأدلة العلمية.



بعد الانتهاء من هذا البرنامج، ستتمكن من استيعاب واستخدام الأساليب والاستراتيجيات  
اللازمة لتنفيذ نصائح غذائية عالية الجودة”



الكفاءات العامة



- امتلاك وفهم المعرفة التي توفر أساساً أو فرصة لتكون مبتكرة في تطوير و / أو تطبيق الأفكار، غالباً في سياق بحثي
- التعرف على كيفية تطبيق المعرفة المكتسبة وقدرتها على حل المشكلات في بيئات جديدة أو غير معروفة ضمن سياقات أوسع (أو متعددة التخصصات) تتعلق بمجال الدراسة
- دمج المعرفة ومواجهة التعقيد في صياغة الأحكام بناءً على المعلومات التي، كونها غير مكتملة أو محدودة، تتضمن انعكاسات حول المسؤوليات الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بتطبيق المعرف والاحكام
- معرفة كيفية إيصال احتياجاتهم والمعرفة والأسباب النهائية التي تدعهم إلى الجماهير المتخصصة وغير المتخصصة بطريقة واضحة لا لبس فيها
- اكتساب مهارات التعلم التي يمكنهم من موافقة الدراسة بطريقة تكون إلى حد كبير ذاتية التوجيه أو مستقلة

تدريب على النجاح بمساعدة درجة الماجستير الخاص هذه  
التي ستتعلم بها التطور في مجال التغذية السريرية ”



## الكفاءات المحددة



- ♦ وصف النظام الغذائي المتوازن في مراحل مختلفة من دورة الحياة وكذلك أثناء التمرن
- ♦ مقارنة المتطلبات الغذائية في المواقف الصحية والمرضية في أي مرحلة من مراحل دورة الحياة
- ♦ تحديد الأهداف الغذائية وكمية المغذيات الموصى بها (RDA)
- ♦ تطوير المهارات في قراءة وفهم الملصقات الغذائية
- ♦ تصميم خطة غذائية للعلاج بالنباتات كعلاج مساعد
- ♦ الاستفسار عن الطرق المختلفة لتقدير الحالة التغذوية
- ♦ تفسير جميع البيانات في التقييم الغذائي للمريض
- ♦ تطوير ممارسات النظافة الغذائية بناءً على التشيريعات الحالية
- ♦ تصميم علاج غذائي لأمراض تجويف الفم لدى البالغين مع إيلاء اهتمام خاص لاضطرابات الحسية والتهاب الغشاء المخاطي
- ♦ ذكر العلاج لإدارة المرضى الذين يعانون من مشاكل في البلع
- ♦ تعلم إدارة النظام الغذائي للبالغين المصابين بالفشل الكلوي المزمن وغسيل الكلى
- ♦ تحديد دور الجراثيم المعوية وأثارها في الأمراض
- ♦ تطبيق تقنيات ومنتجات الدعم الغذائي الأساسية والمقيدة المختلفة المتعلقة بتجذيز المريض
- ♦ اكتشاف هؤلاء المرضى الذين يعانون من مخاطر التغذية أو سوء التغذية
- ♦ مراقبة السمنة والتعرف عليها وتحديد علاجها الغذائي أو الجراحي
- ♦ تحويل وتحديث الدعم الغذائي للطفل المصاب بالسرطان في مراحل المرض المختلفة
- ♦ تحديد العلاج الغذائي الصحيح للطفل المصاب بالسكري
- ♦ معالجة الجوانب النفسية والنفسولوجية التي تدخل في اضطرابات الأكل عند الأطفال الصغار
- ♦ وصف مسببات وتداعيات وعلاج سمنة الأطفال
- ♦ تطوير الدعم الغذائي المناسب للطفل المصاب بسوء التغذية
- ♦ تحليل الفروق بين الأطعمة التي تحتوي على البروبوبيوتيك والبريبايوتك وتطبيقها في مرحلة الطفولة
- ♦ تصميم خطة تقييم ومراقبة للأطفال الذين يتلقون الدعم الغذائي
- ♦ استكشاف الأطفال المعرضين لمخاطر التغذية والمعرضين لدعم معين
- ♦ وصف عمل بنوك الحليب
- ♦ وصف اتجاهات التغذية الحالية لدى حديثي الولادة
- ♦ تحديد احتساب الاحتياجات الغذائية والمخاطر للرياضي الطفل والمراهق
- ♦ السؤال عن المتطلبات الغذائية في مراحل الطفولة المختلفة
- ♦ تحويل أهمية التغذية في عملية النمو في الطفولة
- ♦ تمييز الإدارة الغذائية للمرضى الذين يعانون من أمراض عصبية عضلية معيبة وحوادث وعائية دماغية
- ♦ وصف نظام DASH الغذائي ووصفه كعلاج لأمراض القلب والأوعية الدموية

04

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتمتع فريق التدريس لدرجة الماجستير الخاص في التغذية السريرية بمكانة واسعة في المهنة، وهم محترفون يمتلكون سنوات من الخبرة في التدريس وقد اجتمعوا معاً لمساعدتك في تعزيز مهنتك. للقيام بذلك، قاموا بتطوير هذا الماجستير مع التحديثات الأخيرة حول الموضوع الذي سيسمح لك بالتدريب وزيادة مهاراتك في هذا المجال.



تعلم من أفضل المحترفين وكن نفسك محترفاً ناجحاً<sup>™</sup>



### Aunión Lavarías, María Eugenia. أ.

- صيدلاني وخبير في التغذية العلاجية
- مؤلف الكتاب المرجعي في مجال التغذية العلاجية "إدارة النظام الغذائي لزيادة الوزن في مكتب الصيدلة". (دار نشر بان أمريكان الطبية)
- صيدلي ذو خبرة واسعة في القطاعين العام والخاص
- الصيدلاني المالك لـ فارماسيفالنسيا
- مساعد صيدلي في متاجر التجزئة البريطانية للصحة والجمال وسلسلة الصيدليات Boots، المملكة المتحدة
- شهادة في الصيدلة وعلوم وتكنولوجيا الأغذية. جامعة فالنسيا
- توجيه الدورة الجامعية بعنوان "مستحضرات التجميل الجلدية في مكتب الصيدلة"





05

## الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل الخطة الدراسية من قبل فريق من المهنيين الذين هم على دراية بآثار التدريب في مجال التغذية على أساس الممارسة السريرية، وعلى دراية بالأهمية الحالية للتخصص وملتزمون بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.





يحتوي الماجستير الخاص في التغذية السريرية على البرنامج العلمي الأكثر  
اكتمالاً وحداثةً في السوق ”





الوحدة 1. تطورات جديدة في الغذاء

- القواعد الجينية للتغذية .1.1

تحديث في مكونات الطعام .2.1

جدول المكونات الغذائية وقواعد البيانات الغذائية .3.1

المواد الكيميائية النباتية والمركبات غير الغذائية .4.1

الأطعمة الجديدة .5.1

1.5.1. المغذيات الوظيفية والمركبات النشطة بيلوجيا

2.5.1. البروبوتيك والبريبايوتكس والمراومة

3.5.1. الجودة والتصميم

4.6.1. الغذاء العضوي

5.7.1. الأطعمة المعدلة وراثيا

6.8.1. إطاء كمادة مغذية

7.9.1. السلامة الغذائية

1.9.1. المخاطر الفيزيائية، الكيميائية والبيكروبيولوجية

10.1. ملصقات الطعام الجديدة ومعلومات المستهلك

11.1. تطبيق العلاج بالنباتات على أمراض التغذية

## الوحدة 2. الاتجاهات الحالية في التغذية

- .1.2 علم الوراثة التغذوية
  - .2.2 علم التغذية الجينية
  - .2.2.2 الأساسيات
  - .2.2.2.2 طرق
  - .3.2 التغذية الم營اعية
  - .1.3.2 تفاعلات الم營اعية والتغذية
  - .2.3.2 مضادات الأكسدة ووظيفة الم營اعية
  - .4.2 التنظيم الفسيولوجي للتغذية. الشهية والشع
  - .5.2 التغذية والنظام اليومي. ال الوقت هو المفتاح

### الوحدة 3. تقييم الحالة التغذوية والنظام الغذائي. التطبيق في الممارسة

- .1. الطاقة البيوية والتغذية
- .1.1.3. احتياجات الطاقة
- .2.1.3. طرق تقييم إنفاق الطاقة
- .2.3. تقييم الحالة الغذوية
- .1.2.3. تحليل تكوين الجسم
- .2.2.3. التشخيص السريري، الأعراض والعلامات
- .3.2.3. طرق الكيمياء الحيوية، الدموية، المتابعة
- .3.3. تقييم الامتصاص
- .1.3.3. طرق تحليل امتصاص الغذاه والمغذيات
- .2.3.3. الطرق المباشرة وغير المباشرة
- .4.3. تحديد امكالات الغذائية والأطعمة الموصى بها
- .5.3. التغذية عند البالغين الأصحاء، الأهداف والإرشادات، حمية البحر الأبيض المتوسط
- .6.3. النظام الغذائي في سن اليأس
- .7.3. التغذية عند كبار السن

### الوحدة 4. الاستشارة الغذائية

- .1.4. كيف يتم تنفيذ الاستشارة الغذائية
- .1.1.4. دراسة السوق والمنافسة
- .2.1.4. الريان
- .3.1.4. التسويق، الشبكات الاجتماعية
- .2.4. علم النفس والتغذية
- .1.2.4. الجوانب النفسية والاجتماعية التي تؤثر على السلوك الغذائي
- .2.2.4. تقنيات المقابلة
- .3.2.4. نصائح غذائية
- .4.2.4. إدارة التوتر
- .5.2.4. التغذيف الغذائي للأطفال والكبار



## الوحدة 5. التغذية في ممارسة الرياضة

- 1.5 علم الأعضاء الوظيفي في التمرين
- 2.5 التكيف الفسيولوجي مع أنواع مختلفة من التمارين
- 3.5 التكيف الأيضي لممارسة الرياضة. التنظيم والرقبة
- 4.5 تقدير احتياجات الطاقة والحالة الغذائية لرياضي
- 5.5 تقدير القدرة البدنية لرياضي
- 6.5 التغذية في مختلف مراحل الممارسة الرياضية
- 1.6.5 ما قبل المنافسة
- 2.6.5 أثناء
- 3.6.5 ما بعد المنافسة
- 7.5 الإمامة
- 1.7.5 التنظيم والاحتياجات
- 2.7.5 أنواع المشروبات
- 8.5 التخطيط الغذائي المتكيف مع الأساليب الرياضية
- 9.5 مساعدات زيادة النشاط
- 10.5 التغذية في الشفاء من الإصابات الرياضية
- 11.5 الأطهارات النفسية المتعلقة بممارسة الرياضة
- 1.11.5 اضطرابات الأكل: هوس الحالة البدنية، هوس الغذاء الصحي، فقدان الشهية
- 2.11.5 التعب بسبب التمرين المفرط
- 3.11.5 الثالثون الرياضي الأنثوي
- 12.5 دور المدرب في الأداء الرياضي

## الوحدة 6. التغذية العلاجية وعلم التغذية بالمستشفى

- 1.6 إدارة وحدات التغذية بالمستشفيات
- 1.1.6 الغذاء في بيئة المستشفى
- 2.1.6 سلامة الغذاء في المستشفيات
- 3.1.6 تنظيم المطبخ في المستشفيات
- 4.1.6 تخطيط وإدارة النظم الغذائية في المستشفيات. كود النظام الغذائي
- 2.6 النظم الغذائية القاعدية بالمستشفي
- 1.2.6 النظام الغذائي الأساسي للبالغين
- 2.2.6 النظم الغذائية القاعدية في طب الأطفال
- 3.2.6 نظام غذائي ينابيع الألبان والبيض والبافتون المتشددون
- 4.2.6 نظام غذائي ينكمش مع الأساليب الثقافية

## الوحدة 7. التغذية في أمراض الجهاز الهضمي

- 1.7 التغذية في اضطرابات الفم
  - 1.1.7 التذوق
  - 2.1.7 سيلان اللعاب
  - 3.1.7 التهاب الغشاء المخاطي
  - 2.7 التغذية في اضطرابات المريء
    - 1.2.7 الارتجاع المعددي المريئي
    - 2.2.7 فرقة المعدة
    - 3.2.7 عسر البلع
  - 3.7 التغذية في متلازمات ما بعد الجراحة
    - 1.3.7 جراحة المعدة
    - 2.3.7 الأمعاء القصيرة
- 4.7 التغذية في اضطرابات وظائف الأمعاء
  - 1.4.7 إمساك
  - 2.4.7 إسهال
- 5.7 التغذية في متلازمات سوء الامتصاص
  - 6.7 التغذية في أمراض القولون
    - 1.6.7 القولون العصبي
    - 2.6.7 الرتوج
  - 7.7 التغذية في مرض التهاب الأمعاء (EII)
- 8.7 أكثر أنواع الحساسية الغذائية وعدم تحملها مع تداعيات في الجهاز الهضمي
  - 9.7 التغذية في أمراض الكبد
    - 1.9.7 ارتفاع ضغط الدم في البوابة
    - 2.9.7 اعتلال الدماغ الكييدي
    - 3.9.7 زراعة الكبد
  - 10.7 التغذية في أمراض القنوات الصفراوية. حصى في المرارة
  - 11.7 التغذية في اعتلال البنكرياس
    - 1.11.7 التهاب البنكرياس الحاد
    - 2.11.7 التهاب البنكرياس المزمن

## الوحدة 9. التغذية في أمراض الكلى

- 1.9. التهابات الكبيبات واعلال الأنابيب
- 2.9. القصور الكلوي المزمن ما قبل غسيل الكلى
- 3.9. القصور الكلوي المزمن وغسيل الكلى
- 4.9. التقرس وفرط حمض يوريك الدم

## الوحدة 10. التغذية في الأمراض العصبية

- 1.10. اضطرابات في البلع
- 2.10. تعطيل الصور العصبية العضلية
- 3.10. سكتة دماغية
- 4.10. مرض باركنسون
- 5.10. مرض الزهايمر

## الوحدة 11. التغذية في حالات خاصة

- 1.11. التغذية في حالات الإجهاد الأيضي
  - 1.11.1. الإنقان
  - 2.11.1. الصدمة المتعددة
  - 3.11.1. المحروقين
  - 4.11.1. مريض قام بزراعة عضو ما
  - 2.11. تغذية مرضى السرطان مع:
  - 1.2.11. العلاج الجراحي
  - 2.2.11. العلاج الكيميائي
  - 3.2.11. العلاج الإشعاعي
  - 4.2.11. زراعة نخاع العظام
  - 3.11. أمراض الجهاز المناعي
- 1.3.11. متلازمة نقص المناعة المكتسب

## الوحدة 8. التغذية في أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي

- 1.8. عسر شحميات الدم وتصلب الشرايين
- 2.8. داء السكري *Mellitus*
- 3.8. ارتفاع ضغط الدم وأمراض القلب والأوعية الدموية
- 4.8. البدانة
  - 1.4.8. علم مسببات الأمراض. علم الوراثة الغذائية وعلم المورثات الغذائية
  - 2.4.8. الفيزيولوجيا المرضية للسمنة
  - 3.4.8. تشخيص المرض والأمراض المصاححة له
  - 4.4.8. فريق متعدد التخصصات في علاج السمنة
  - 5.4.8. العلاج الغذائي. الاحتمالات العلاجية
  - 6.4.8. العلاج الدوائي. أدوية جديدة
  - 7.4.8. العلاج النفسي
  - 7.4.8.1. مذاجر التدخل
  - 2.7.4.8. علاج اضطرابات الأكل المصاححة
  - 8.4.8. العلاج الجراحي
    - 1.8.4.8. الاستطبابات
    - 2.8.4.8. التقنيات
    - 3.8.4.8. مضاعفات
    - 4.8.4.8. إدارة النظام الغذائي
    - 5.8.4.8. جراحة التمثيل الغذائي
    - 9.4.8. العلاج التنظيري
    - 1.9.4.8. الاستطبابات
    - 2.9.4.8. التقنيات
    - 3.9.4.8. مضاعفات
    - 4.9.4.8. إدارة النظام الغذائي للمريض
    - 10.4.8. النشاط البدني في السمنة
  - 1.10.4.8. تقييم قدرة المريض الوظيفية ونشاطه
  - 2.10.4.8. استراتيجيات الوقاية من خلال النشاط
  - 3.10.4.8. التدخل في علاج المرض والأمراض المرتبطة به
  - 11.4.8. تحديث في دراسات النظام الغذائي والسمنة
  - 12.4.8. استراتيجيات التدخل الوطنية والدولية لمكافحة السمنة والوقاية منها

- 11.14. مفهوم وخصائص التكبيبات المستخدمة في تغذية الرضع
- 12.14. الانتقال إلى نظام غذائي متعدد. التغذية التكميلية خلال السنة الأولى من العمر
- 13.14. تغذية الطفل من 1 إلى 3 سنوات
- 14.14. التغذية خلال مرحلة النمو المستقر. التغذية المدرسية
- 15.14. التغذية في سن المراهقة. عوامل الخطير في التغذية
- 16.14. تغذية الطفل والمراهق الرياضي
- 17.14. طرائق غذائية أخرى للأطفال والمراهقين. التأثيرات الثقافية والاجتماعية والدينية على تغذية الأطفال
- 18.14. الوقاية من أمراض التغذية منذ الطفولة. الأهداف والإرشادات

#### الوحدة 15. التغذية السريرية في طب الأطفال

- 1.15. مفهوم العلاج الغذائي
- 1.15.1. تقييم المريض الذي يحتاج إلى دعم غذائي
- 2.15. الاستطبابات
- 2.15.1. معلومات عامة عن التغذية المعوية والحقنية
- 3.15. المنتجات الغذائية المستخدمة في الأطفال المرضى وذوي الاحتياجات الخاصة
- 4.15. تنفيذ ومراقبة مرفق الدعم الغذائي
- 4.15.1. المريض الحرج
- 4.15.2. مريض الأمراض العصبية
- 5.15. التغذية المنزلية الصناعية
- 6.15. المكمولات الغذائية كدعم للنظام الغذائي التقليدي
- 7.15. المعينات الحيوية والأطعمة الوظيفية في تغذية الأطفال

#### الوحدة 16. سوء تغذية الأطفال

- 1.16. سوء التغذية لدى الأطفال ونفعه في التغذية
- 1.16.1. الجوانب النفسية والاجتماعية
- 2.16. تقييم طب الأطفال
- 3.16. العلاج والمتابعة
- 2.16. فقر الدم التغذوي
- 1.2.16. أنواع فقر الدم التغذوي الأخرى في مرحلة الطفولة
- 3.16. نقص الفيتامينات والعناصر النزرة
- 1.3.16. الفيتامينات
- 2.3.16. العناصر النزرة
- 3.3.16. الكشف والعلاج

#### الوحدة 12. التغذية في أمراض سوء التغذية

- 1.12. سوء التغذية
- 1.12.1. سوء التغذية في المستشفى
- 2.12. دورة الصيام وإعادة الإطعام
- 2.12. فقر دم دائمة للأوعية الدموية
- 3.12. نقص الفيتامينات
- 4.12. هشاشة العظام
- 5.12. أمراض الفم وعلاقتها بالغذاء

#### الوحدة 13. التغذية الاصطناعية عند البالغين

- 1.13. التغذية المعوية
- 2.13. التغذية الوريدية
- 3.13. التغذية المنزلية الصناعية
- 4.13. التغذية الفموية المتكاملة

#### الوحدة 14. فسيولوجيا تغذية الطفل

- 1.14. تأثير النظام الغذائي على النمو والتطور
- 2.14. المتطلبات الغذائية في فترات الطفولة المختلفة
- 3.14. التقييم الغذائي عند الطفل
- 4.14. تقييم ووصيات الشاطط البدني
- 5.14. التغذية أثناء الحمل وأثرها على حديثي الولادة
- 6.14. الاتجاهات الحالية في تغذية الأطفال حديثي الولادة
- 7.14. التغذية عند المرضعات وأثرها على الرضيع
- 8.14. تغذية حديثي الولادة مع تأثير النمو داخل الرحم. الآثار المرتبطة على أمراض التمثيل الغذائي
- 9.14. الرعاية الطبيعية
- 9.14.1. حليب الإنسان كخداء وظيفي
- 2.9.14. عملية تصنيع وإفراز الحليب
- 3.9.14. قواعد لترقيته
- 10.14. بنوك الحليب البشري
- 10.14. عمل ومؤشرات بنك الحليب

- 4.16. الدهون في النظام الغذائي للأطفال
- 1.4.16. الأحماض الدهنية الأساسية
- 5.16. سمنة الأطفال
- 1.5.16. الوقاية
- 2.5.16. تداعيات السمنة عند الاطفال
- 3.5.16. العلاج الغذائي

#### الوحدة 17. التغذية والأمراض في مرحلة الطفولة

- 1.17. تغذية الطفل مع أمراض القم
- 2.17. التغذية في حالات الإسهال الحاد
- 3.17. تغذية الرضع والأطفال المصابين بالارتجاع المعدوي المريئي
- 4.17. تغذية الطفل المصاب بمرض الأضطرابات الهضمية
- 5.17. تغذية الطفل المصاب بمرض التهاب الأمعاء
- 6.17. التغذية عند الأطفال المصابين بسوء الامتصاص / متلازمة الجهاز الهضمي
- 7.17. تغذية الطفل المصاب بالإمساك
- 8.17. تغذية الطفل المصاب بأمراض الكبد
- 9.17. صعوبات واضطرابات التغذية لدى الأطفال.
- 1.9.17. 1. الجوانب الفسيولوجية
- 2.9.17. 2. الجوانب النفسية
- 10.17. اضطرابات السلوك الغذائي
- 1.10.17. 1. فقدان الشهية
- 2.10.17. 2. الشهء المرضي
- 3.10.17. 3. أخرى
- 11.17. أخطاء فطرية في التمثيل الغذائي
- 1.11.17. أنسس علاج نظامه الغذائي
- 12.17. التغذية في عسر شحميات الدم
- 13.17. التغذية عند الطفل المصاب بالسكري
- 14.17. التغذية عند الطفل المصاب بالتوحد
- 15.17. التغذية عند الأطفال المصابين بالسرطان
- 16.17. تغذية الطفل المصاب بأمراض الرئة المزمنة
- 17.17. تغذية الطفل المصاب باعتلال الكلية
- 18.17. تغذية الطفل المصاب بالحساسية و / أو عدم تحمل الطعام
- 19.17. التغذية في الطفولة وأمراض العظام



06

## 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 يتخلّى عن التعلم الخطّي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلّب الحفظ”





في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف سريري معين، ماذا يجب أن يفعل 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 مموجًا 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 ممارسة التغذية 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:**

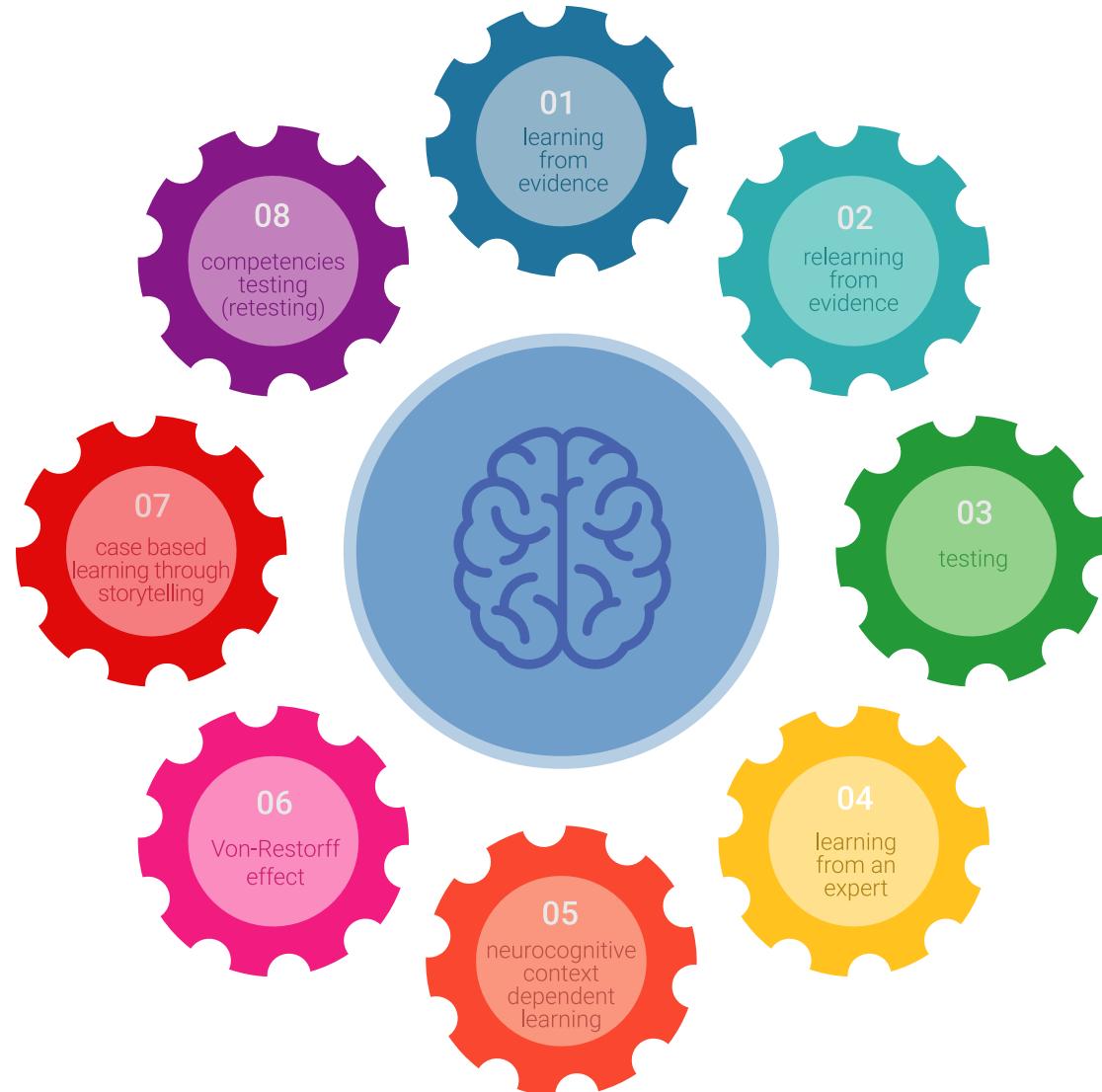
1. أخصائي التغذية الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحقّقون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقدير المواقف الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2. يتم التعلم بطريقة قوية في القدرات العملية التي تسمح لأخصائي التغذية بدمج المعرفة بشكل أفضل في الممارسة السريرية.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافراً مهماً للغاية للطلبة ، 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 تدرّيس بنسبة 100%: عبر الإنترت إعادة التعلم.

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

تقع في الطبيعة 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.

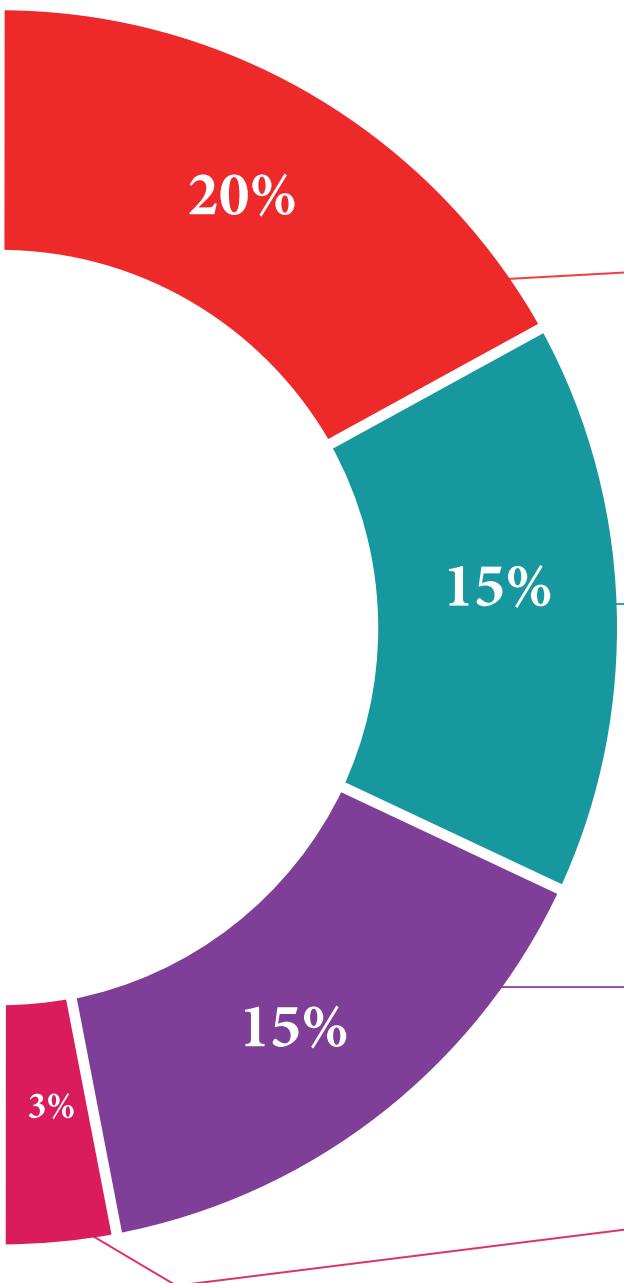
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 45000 أخصائي تغذية بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بعض النظر عن العباء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

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

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

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





يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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



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 التغذية بالفيديو

تقرير تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات وإجراءات التغذية الحالية. كل هذا، في أول شخص ، بأقصى درجات الصراحة ، موضحاً ومفصلاً لمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادراً على رؤيته عدة مرات كما تريد.



يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وдинاميكية في أفراد المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أفراد 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".

#### ملخصات تفاعلية



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

#### قراءات تكميلية



#### تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

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

20%



#### الاختبار وإعادة الاختبار

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

17%



#### فضول 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.

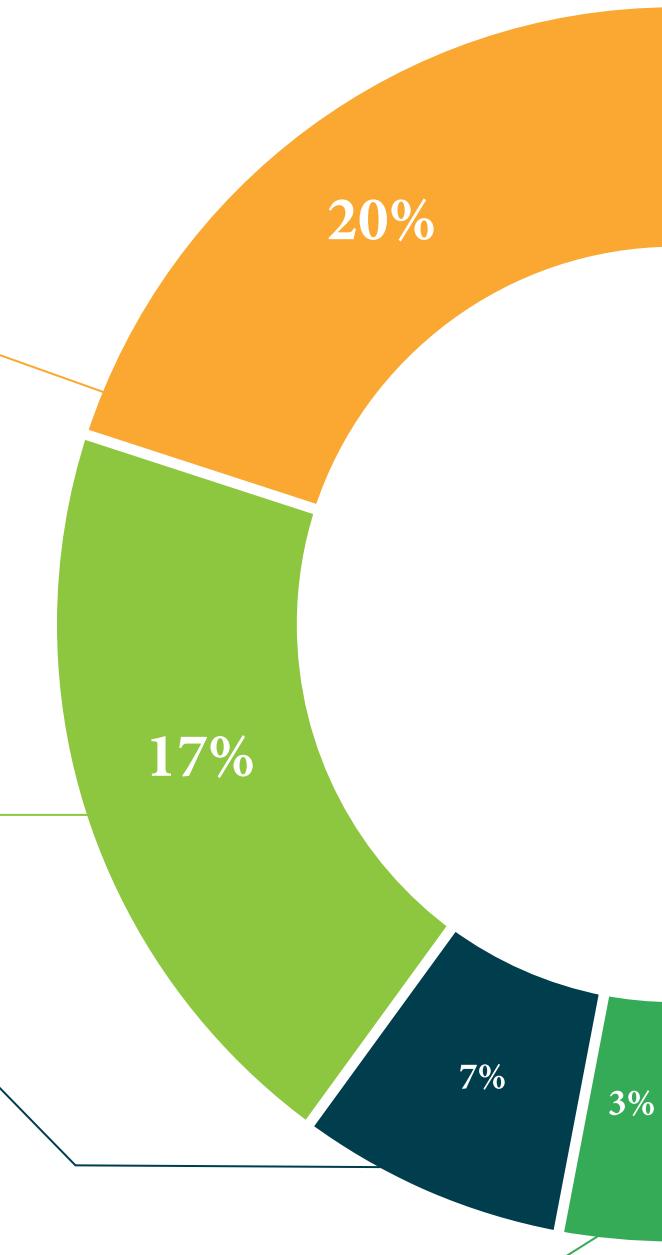
7%



#### مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.

3%



07

## المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص في التغذية السريري، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة، الحصول على درجة الماجستير الخاص الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





أكمل هذا البرنامج بنجاح وحصل على مؤهلاتك الجامعية دون  
النecessity الحاجة إلى السفر أو ملء الأوراق الشاقة ”



يحتوي هذا الماجستير الخاص في التغذية السريرية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثةً في السوق، وهو يفي بمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل الماجستير الخاص ذا الصلة الصادرة عن

جامعة التكنولوجيا TECH

المؤهل العلمي: ماجستير خاص في التغذية السريرية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1.500 ساعة





# الجامعة التكنولوجية

ماجستیر خاص

التغذية السريرية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لموتك الخاصة

3. MIGRATION

A close-up photograph of a woman with glasses and a ring on her finger, eating a sandwich. She is wearing a white shirt. The background is blurred.

ماجستير خاص  
التغذية السريرية