

# محاضرة جامعية جهاز الابصار وتعلم الكتابة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية جهاز الابصار وتعلم الكتابة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/education/postgraduate-certificate/visual-system-learning-write](http://www.techtute.com/ae/education/postgraduate-certificate/visual-system-learning-write)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

01

# المقدمة

يتم افتراض القدرات البصرية في البيئة الأكاديمية، لذلك في بعض الأحيان لا توجد معرفة كافية لاكتشاف المشاكل المرتبطة بضعف أو الإعاقة البصرية، الأمر الذي يتطلب موظفين مؤهلين ومدربين.





ستولد لديك هذه المحاضرة الجامعية في جهاز الابصار  
وتعلم الكتابة شعوراً بالأمان في أداء مهنتك، مما  
سيساعدك على النمو على الصعيدين الشخصي والمهني"

للاستجابة لهذا الطلب على المهنيين المدربين على اكتشاف والتدخل في مجال المشاكل المرتبطة بالرؤية ، تم تطوير هذا البرنامج الذي يركز على التعليم.

يتم التركيز بشكل خاص على التعلم في الفصل الدراسي، ولكن قبل كل شيء، على تطوير مهارات القراءة والكتابة، من أجل تعلم كيفية اكتشاف المشاكل البصرية وعواقبها والطريقة الأنسب للتدخل في كل حالة.

من السمات الأساسية لهذا البرنامج وصف كل من الأعراض والمشاكل المرتبطة بضعف البصر في الفصل الدراسي، مما يتيح التعامل الشامل مع أي مشكلة تتعلق بالجهاز البصري في الأداء المدرسي.

فرصة فريدة للتفكير في مجموعة واسعة من التعليم فيما يتعلق بمشاكل جهاز الابصار، مع تغطية التدخلات المختلفة التي يتم تناولها بوضوح كافٍ لتطبيقها في الممارسة المهنية.

يقدم هذا البرنامج رؤية واسعة وكاملة لعالم جهاز الابصار المعقد وآثاره في مجالات الحياة المختلفة، بما في ذلك العالم الأكاديمي، حيث يجمع بين مختلف المقاربات النظرية والعملية، بحيث يتعرف أي مهني مهتم أولاً على ماهية جهاز الابصار، وكيفية تطوره، وما هي أوجه القصور التي يمكن أن تظهر فيه، وكيفية اكتشافها، والتدخلات التي يجب القيام بها، وكل ذلك بهدف جعلها قابلة للتطبيق في مكان العمل.

يعد هذا تقدماً على البرامج التي تركز على الأسس النفسية والمشاكل البدنية والوظيفية؛ أو البرامج النفسية التربوية حصرياً، حيث يتم استكشاف الآثار المترتبة على الإعاقة البصرية في النظام التعليمي بشكل متعمق.

تسمح هذه الرؤية الواسعة بفهم أفضل لعمل جهاز الابصار ومشاكله وأفضل الممارسات للتدخل، بحيث يمكن للمهني أن يكون لديه خيارات مختلفة لتطبيقها في مكان عمله وفقاً لاهتماماته.

تحتوي المحاضرة الجامعية في جهاز الابصار وتعلم الكتابة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة المقدمة من خبراء في جهاز الابصار وتعلم الكتابة
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ مستجدات جهاز الابصار وتعلم الكتابة
- ♦ تحتوي على ممارسات عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ مع التركيز بشكل خاص على المنهجيات المبتكرة في جهاز الابصار وتعلم الكتابة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول الموضوعات المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفريدة
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

حدّث معلوماتك من خلال برنامج جهاز الابصار وتعلم الكتابة"



عزز ثقتك في اتخاذ القرار من خلال تحديث معلوماتك من خلال هذه المحاضرة الجامعية.

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في جهاز الابصار وتعلم الكتابة وتحسين تجربة طلابك.

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تنشيطي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في جهاز الابصار وتعلم الكتابة، ستحصل على مؤهل من TECH الجامعة التكنولوجية"

يضم طاقم التدريس في هذا البرنامج متخصصين ينتمون إلى مجال التدريس والتربية، والذين يجلبون خبراتهم إلى هذا البرنامج، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم ينتمون إلى مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة. بفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيحوا للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية. يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على المعلم من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج الأكاديمي. لهذا الغرض، سيستعين المعلم بنظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه من قبل خبراء معترف بهم في مجال جهاز الابصار وتعلم الكتابة، ومع خبرة كبيرة في التدريس.



02

# الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في جهاز الابصار وتعلم الكتابة إلى تسهيل عمل المهنيين المتخصصين في العمل مع الطلاب في جميع مراحل التعليم.



هذه المحاضرة الجامعية مصممة لك لتحديث معرفتك في جهاز الابصار وتعلم الكتابة باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، لتساهم بجودة وأمان في اتخاذ القرارات ومتابعة الطلاب"



## الهدف العام



- ♦ تحديث المعرفة حول أهمية جهاز الابصار في الفصل الدراسي، مع التركيز بشكل خاص على ظهور أو وجود قصور أو إشكالات بصرية والتدخل لحلها، من أجل زيادة جودة ممارسة المهني في أدائه

اغتنم الفرصة واتخذ هذه الخطوة للاطلاع على أحدث التطورات في جهاز الابصار وتعلم الكتابة"



## الأهداف المحددة



- ♦ كشف ضعف البصر الخلقي
- ♦ معرفة حول الضعف البصري المكتسب
- ♦ تحديد درجة الرؤية
- ♦ التصنيف حسب نوع الإعاقة البصرية
- ♦ فهم الضعف الحركي المرتبط بالرؤية



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم البرنامج في إطار هيئة التدريس خبراء بارزين في جهاز الابصار وتعلم الكتابة الذين يجلبون لهذا البرنامج خبرة عملهم، بالإضافة إلى ذلك، يشارك خبراء مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.



تعلم من كبار المتخصصين، أحدث التطورات في  
الإجراءات في مجال جهاز الابصار وتعلم الكتابة"



## هيكل الإدارة

### أ. Vallejo Salinas, Ignacio

- ♦ علاج الانعكاسات البديائية و T.M.R
- ♦ مؤهل في البصريات وقياس البصر من جامعة Granada
- ♦ المحاضرة الجامعية في البصريات من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ ماجستير في قياس البصر السريري من الجامعة الأوروبية في Madrid
- ♦ ماجستير العلوم في البصريات السريرية من (U.S.A.) Pennsylvania College of Optometry



## الأساتذة

### د. De la Serna, Juan Moisés

- ♦ دكتوراة في علم النفس
- ♦ ماجستير في علوم الأعصاب وعلم الأحياء السلوكي
- ♦ مدير الكراسي الجامعية المفتوحة لعلم النفس وعلوم الأعصاب وعلوم الاتصال

### أ. Fuentes Najas, José Antonio

- ♦ مدير مركز البصريات Fuentes Najas في Sevilla
- ♦ مؤهل في البصريات وقياس البصر
- ♦ ماجستير في البصريات السريرية
- ♦ أخصائي ضعف البصر
- ♦ أستاذ البصريات وضعف البصر في جامعة Sevilla

#### أ. Vallejo Bermejo, Miguel

- ♦ فني متقدم في طب السمعيات التعويضية
- ♦ دراسات عليا في البصريات وقياس النظر
- ♦ ماجستير في إعادة التأهيل البصري وخبرة في بصريات الأطفال والعلاج البصري
- ♦ مُحاضر في الدراسات عليا في البصريات
- ♦ مُحاضر في دورة التدريب على قياس البصر والسمعيات في جامعة CEU San Pablo
- ♦ مُحاضر في الدراسات العليا في مجال السمعيات التعويضية في المعهد الدولي للتعليم والتدريب المهني، وفي مؤهل التدريب على القيم والقيادة في مركز القيادة الإبداعية في جامعة CEU ILEAD، وفي الوحدات المختلفة لمركز القيادة الإبداعية Center for Creative Leadership

#### أ. Vallejo Sicilia, Lara

- ♦ أخصائية نفسية صحي سريري
- ♦ دراسات عليا في علم النفس
- ♦ الخبرة المهنية كأخصائية نفسية صحية



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المهنيين من أفضل المراكز التعليمية والجامعات على الصعيد المحلي، وهم على دراية بأهمية الإرشاد المبتكر اليوم وملتزمون بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في جهاز الابصار وتعلم  
الكتابة على البرنامج الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق"



## الوحدة 1. جهاز الابصار والكتابة

- 1.1. أساسيات الكتابة
  - 1.1.1. عملية الكتابة التصنيف والأعراض
  - 2.1.1. التطورات المرتبطة بالكتابة
- 2.1. عمليات التخطيط
  - 1.2.1. التقييم
  - 2.2.1. التدخل
- 3.1. العمليات النحوية
  - 1.3.1. التقييم
  - 2.3.1. التدخل
- 4.1. العمليات المعجمية
  - 1.4.1. التقييم
  - 2.4.1. التدخل
- 5.1. العمليات الحركية
  - 1.5.1. التقييم
  - 2.5.1. التدخل
- 6.1. المهارات البصرية اللازمة للكتابة 1: الرؤية
  - 1.6.1. ثنائية العين، والإقامة، وثنائية العينين
  - 2.6.1. التناسق بين العين واليد
- 7.1. المهارات البصرية اللازمة للكتابة 2: الإدراك البصري
  - 1.7.1. تنظيم الرؤية البصرية المكانية الجانبية
  - 2.7.1. التمييز والذاكرة البصرية والسمعية
- 8.1. ردود الفعل البدائية والكتابة
  - 1.8.1. منعكس راحة اليد
  - 2.8.1. منعكس منشط غير متماثل
- 9.1. التغييرات في الكتابة
  - 1.9.1. النسخ والإملاء
  - 2.9.1. الصياغة: التأليف الكتابي
  - 3.9.1. الأخطاء الإملائية
  - 4.9.1. الكتابة اليدوية السيئة
- 10.1. قواعد النظافة البصرية للكتابة
  - 1.10.1. المناصب
  - 2.10.1. بيئة

إنها تجربة تدريبية فريدة ومهمة  
وحاسمة لتعزيز تطور المهني"



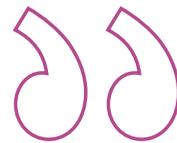
# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



## في كلية التربية بجامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب حالات محاكاة متعددة، بناءً على مواقف واقعية يجب عليهم فيها التحقيق ووضع فرضيات، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج.



مع جامعة TECH يمكن للمُدرِّب أو المعلم أو المدرس تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

إنها تقنية تنمي الروح النقدية وتعد المُدرِّب لاتخاذ القرار والدفاع عن الحجج وتباين الآراء.



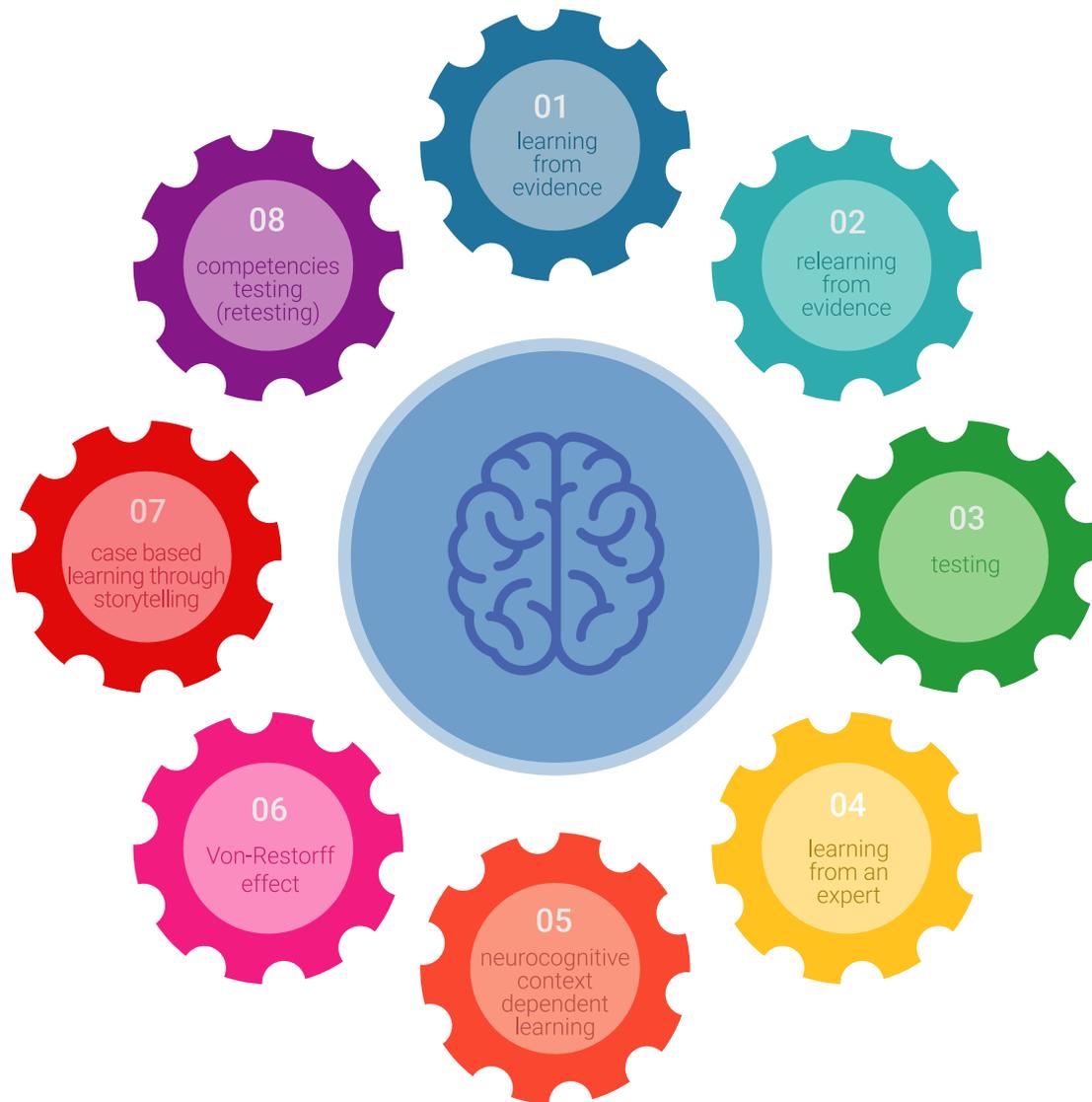
هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. المربون 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 المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للمربين بالاندماج بشكل أفضل في الممارسات اليومية.
3. يتحقق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم بفضل عرض الحالات التي نشأت عن التدريس الحقيقي.
4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

## منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس. نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.



سوف يتعلم المُربّي من خلال الحالات الحقيقية وحل  
المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير  
هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 85000 فُرسي بنجاح لم يسبق له مثيل في جميع التخصصات. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ 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.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظامنا للتعلم هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



## يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

### المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المربين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموحاً حقاً.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.

### أحدث التقنيات والإجراءات التعليمية المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة في الوقت الراهن في مجال التعليم. كل هذا، بصيغة المتحدث، كل هذا، بأقصى دقة، في الشرح والتفصيل لاستيعابه وفهمه. وأفضل ما في الأمر أنه يمكنك مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

### ملخصات تفاعلية

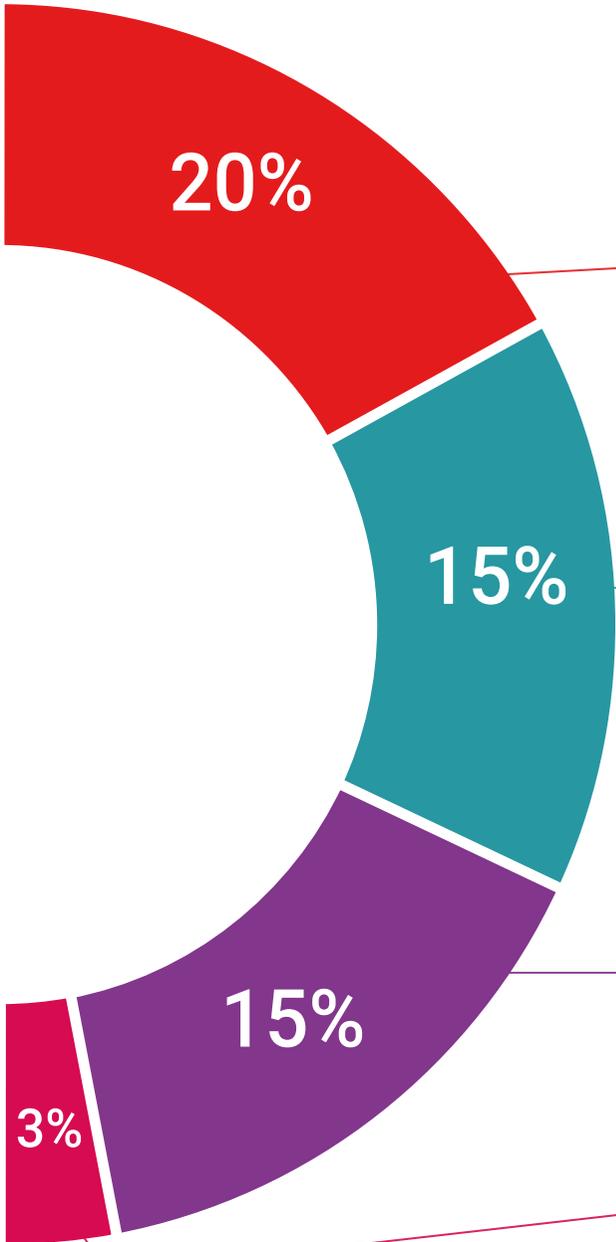


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية.. من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





### تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



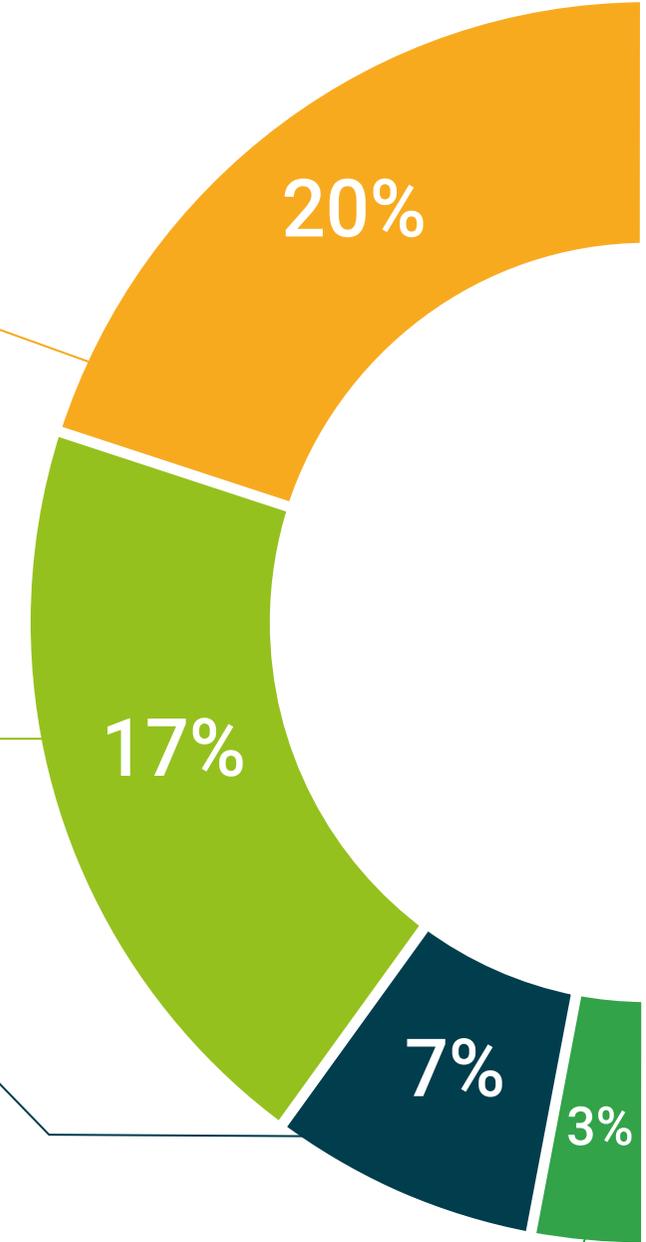
### المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.



### إرشادات توجيهية سريعة للعمل

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



# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في جهاز الابصار وتعلم الكتابة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدثاً، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي ال محاضرة الجامعة في جهاز الابصار وتعلم الكتابة على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة الجامعة في جهاز الابصار وتعلم الكتابة

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

جهاز الابصار وتعلم الكتابة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية  
جهاز الابصار وتعلم الكتابة