

محاضرة جامعية فلسفة العلم



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية فلسفة العلم

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 12 أسبوع
- « المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/humanities/postgraduate-certificate/philosophy-science

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمى

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

المقدمة

سيتيح هذا البرنامج للطالب أن يتناول برؤية فيلسوف مختص تحليل المشاكل المستمدة من العلم وتقدمه، والتعمق في تطور المفاهيم والأجوبة التي تقدمها الفلسفة على الأسئلة الأكثر صلة بالموضوع. من خلال برنامج عمل مكثف يتيح للطالب التدريب بكفاءة وراحة من خلال جهاز الكمبيوتر الخاص به. كل هذا، مع الأمان الذي توفره أكثر الجامعات العالمية المرموقة على الإنترنت.



الأسئلة الأكثر صلة بالعلاقة بين العلم والإنسان، من وجهة نظر الفيلسوف، والتي تم تحليلها بطريقة تعليمية في برنامج عالي الجودة لعلماء الإنسانية"



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في فلسفة العلم على البرنامج الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ تطوير حالات عملية لتطبيق الجزء النظري عن طريق حالات حقيقية
- ♦ يحتوي المحتوى البياني والتخطيطي والعملي البارز للكتاب على معلومات علمية وصحية عن تلك التخصصات الضرورية للممارسة المهنية
- ♦ تحتوي على ممارسات عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات المثارة
- ♦ مع التركيز بشكل خاص على التعلم بالممارسة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة البرنامج ومنتديات مناقشة حول الموضوعات المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

ستأخذ هذه المحاضرة الجامعية في عملية تدريب فعالة للغاية ستعلمك جميع المفاهيم والتطورات الأساسية حول فلسفة العلم. بهذا المعنى، سوف تتعلم كيف يتم تكوين العلم كشكل محدد من أشكال المعرفة، ومعرفة منهجية العلم نفسه، وعلاقته بالتقنية والفروق بينهما. يستند كل ذلك إلى التدقيق الفلسفي في العلاقة المتبادلة بين العلم والحالة الإنسانية والتقدم.

تهدف عملية التعلم هذه إلى تزويد الطلاب بالقدرة المهنية والشخصية على تطبيق ما تعلموه عملياً، والقدرة على طرح المشاكل الحالية وإجراء تحليل فلسفي كامل لها.

بالإضافة إلى ذلك، سيتعلم الطلاب من خلال هذا البرنامج الأنظمة الأكثر فعالية لدراسة هذه المادة.

إذا كنت ترغب في تحسين نفسك وإحداث تغيير إيجابي على المستوى الشخصي والتواصل مع الأفضل والانتماء إلى الجيل الجديد من المحترفين القادرين على العمل في أي مكان في العالم، فقد يكون هذا هو الطريق المناسب لك.

محاضرة جامعية متوافقة تماماً مع الأعمال الأخرى، أو المهن الشخصية أو التدريس أو الدراسة. منذ بدايته في مناهج التدريس وحتى نهايته في التقييم، سيتم تعديل النظام بمرونة وفقاً لاحتياجاتك. بهذه الطريقة، تكون النتائج أكثر فعالية، حيث لن تصبح الدراسة عبئاً لا يطاق، بل ستكون حافزاً وتحدياً يسهل القيام به وإنجازه.



دراسة كاملة جداً تشمل جميع نماذج المعرفة
التي لا غنى للفيلسوف المعاصر عنها"

صُممت هذه المحاضرة الجامعية لجعل الدراسة بسيطة وفعالة ومرنة، مع توفير أعلى مستويات الجودة لبرنامج تدريبي عالي المستوى.

ادرس في ظل الملاءة التقنية والبشرية لأكبر جامعة ناطقة بالإسبانية 100% أونلاين، في العالم.

ادرس مع أعظم جامعة في العصر التكنولوجي وستكون جزءاً من كيان له رسالة للخدمة، مدرّجاً للاحتياجات الحالية للمجتمع، على الصعيد العالمي، ولل فرد على وجه الخصوص"

نقدم في TECH أكثر المقترحات ابتكاراً وإبداعاً واختلافاً، في مؤسسة ديناميكية ذات مواهب ومعتزف بها دولياً. مع وجود مساحة لتبادل الأفكار والخبرات والتأملات. سيتمكن الطالب من مشاركة تجربة الدراسة، من خلال المنتديات والأدوات التعاونية الأخرى 100% عبر الإنترنت .

ترافق TECH طلابه في جميع الأوقات بفضل فريق تدريس ملتزم ومشارك. ينقل فريق التدريس ما يقومون به في أدائهم المهني، ويعملون من سياق حقيقي وحيوي وديناميكي. قبل كل شيء، يتم استكشاف الجانب النقدي لدى المتعلم، وقدرته على التشكيك في الأشياء، وكفاءته في حل المشكلات، ومهاراته في التعامل مع الآخرين.



الأهداف

من خلال هذه المحاضرة الجامعية سوف تتخصص من خلال المحتويات الأساسية في نهج هذا التخصص، وتتعلم إجراء التحليلات والأطروحات والعروض التقديمية والمناقشات والمنشورات المتعلقة بهذا الموضوع، مع دعم المعرفة الأكثر اكتمالاً، والتي ستتعلمها مع التمتع بمزايا التخصص المصمم لتحسين وقت عملك إلى أقصى حد.



اكتسب الأدوات الفلسفية للتحليل والفهم الفلسفي لأخلاقيات علم الأحياء وتطبيقها في عملك مع ضمان التخصص الأكثر اكتمالاً



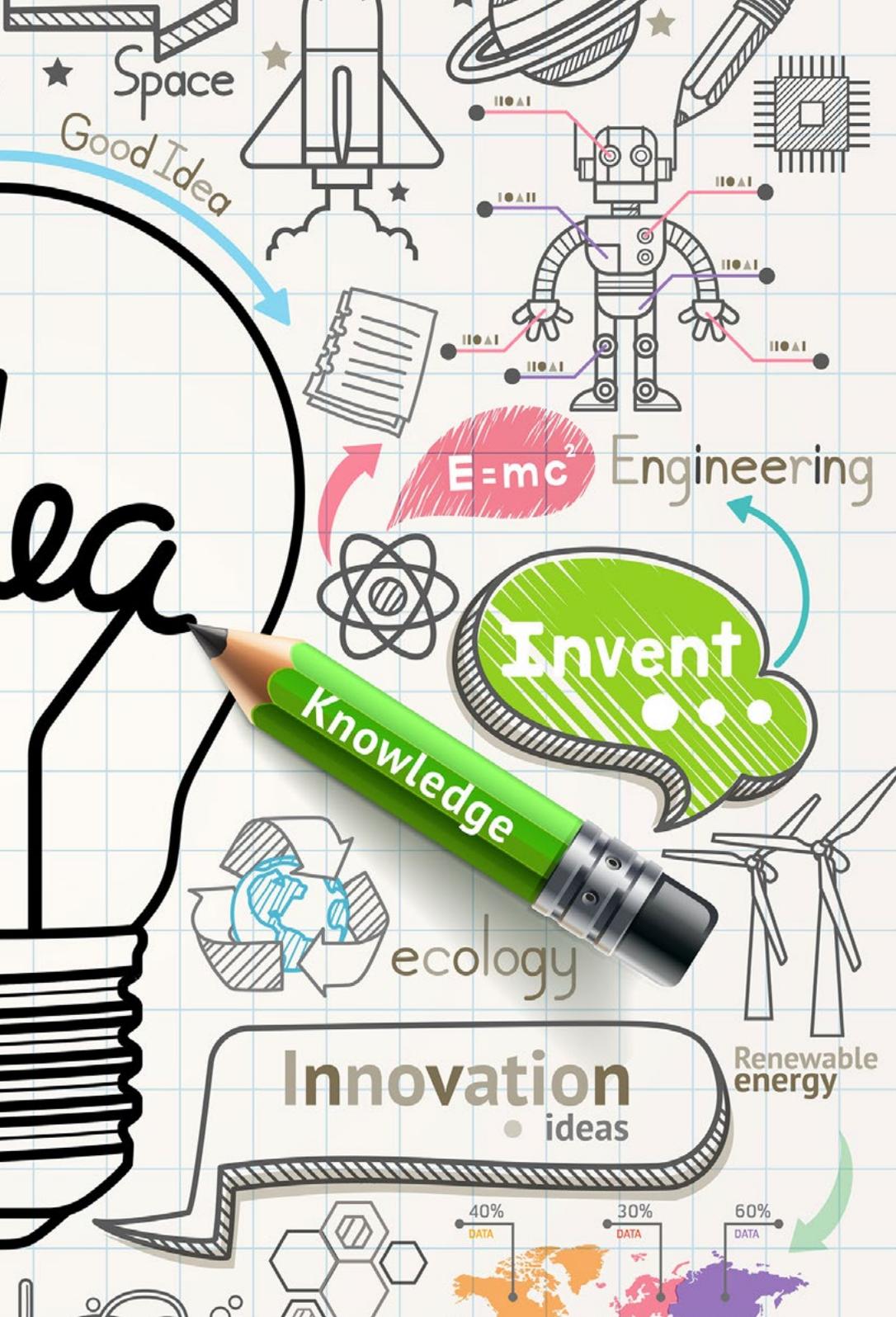
الأهداف العامة



- ♦ اكتساب منهج فلسفي صارم، يتسم بالصرامة في التفكير والقدرة على الحوار، وممارسة هذا المنهج
- ♦ امتلاك الأداة المناسبة لدراسة الموضوعات الفلسفية
- ♦ الإثمار في العمل العلمي
- ♦ هيكله المحتويات الفلسفية المختلفة التي ستظهر في بيئة العمل اليومية
- ♦ تطوير بنية ذهنية وخلفية مفاهيمية ملائمة تصوغ منهجًا فلسفيًا متجددًا في التقليد المسيحي، بمبادئه ومناهجه ومضمونه
- ♦ تشكيل هوية الطالب المحددة كمفكر مسيحي



لقد وصلت صورة المحترف الإنساني إلى آفاق جديدة من حيث الاحتراف المهني. فعمل نمو كفاءتك ولا تتخلف عن الركب"



الأهداف المحددة



- ♦ القدرة على التعامل فلسفيًا مع المشاكل الناشئة عن العلم (من العلم القديم إلى العلم المعاصر)
- ♦ فهم تطور المفاهيم المستخدمة في العلوم اليومية والطريقة التي يتم من خلالها تقديم إجابات دقيقة بشكل متزايد على الأسئلة العلمية
- ♦ فهم معنى العلم في المجال الفلسفي
- ♦ التفريق بين العلم والتكنولوجيا
- ♦ شرح الأسس النظرية والمنهجية للعلم الحديث كشكل محدد من أشكال المعرفة
- ♦ شرح الترابط بين الأسس النظرية ومنهجية العلوم والتكنولوجيا الحديثة
- ♦ شرح تأثير الأسس النظرية ومنهجية العلم الحديث في تشكيل عالم اليوم



الهيكل والمحتوى

سيقود هذا المؤهل العلمي الأكاديمية الشاملة الخريج إلى اكتساب المعرفة الكاملة في هذا المجال، مما يجعله أقرب إلى التميز في المجال الإنساني. قد تم تصميم المنهج الدراسي مع مراعاة معايير التأثير التعليمي العالية لهذه المحاضرة الجامعية، وأساليب التدريس الجديدة التي تهدف إلى الحفاظ على الدافعية والاهتمام اللازمين لتحقيق أهداف التعلم.

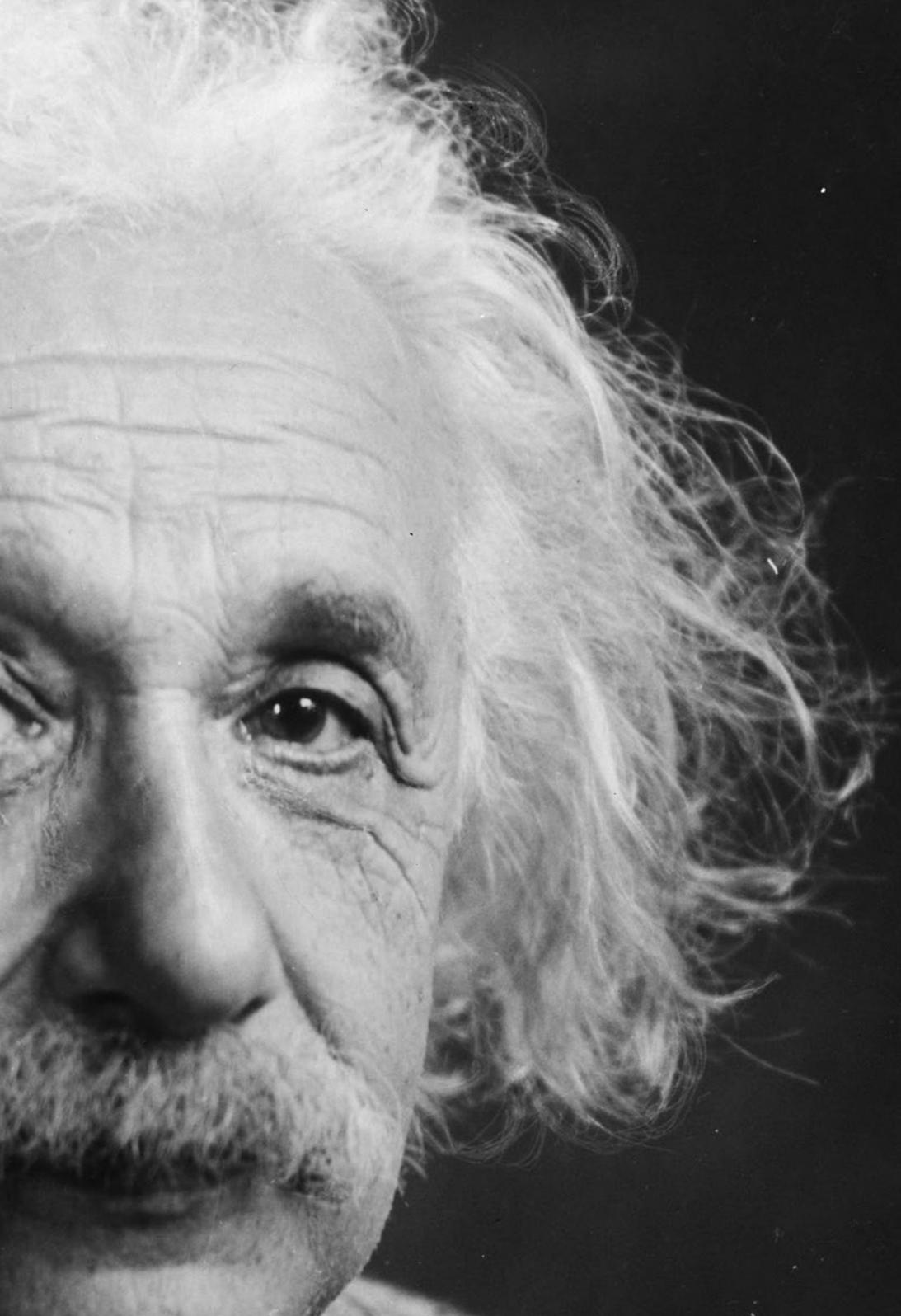


رحلة كاملة من خلال كل التعلم النظري والعملي الضروري
لمعرفة وفهم هذا المجال من التطور الفلسفي"



الوحدة 1. الفلسفة والعلوم التجريبية

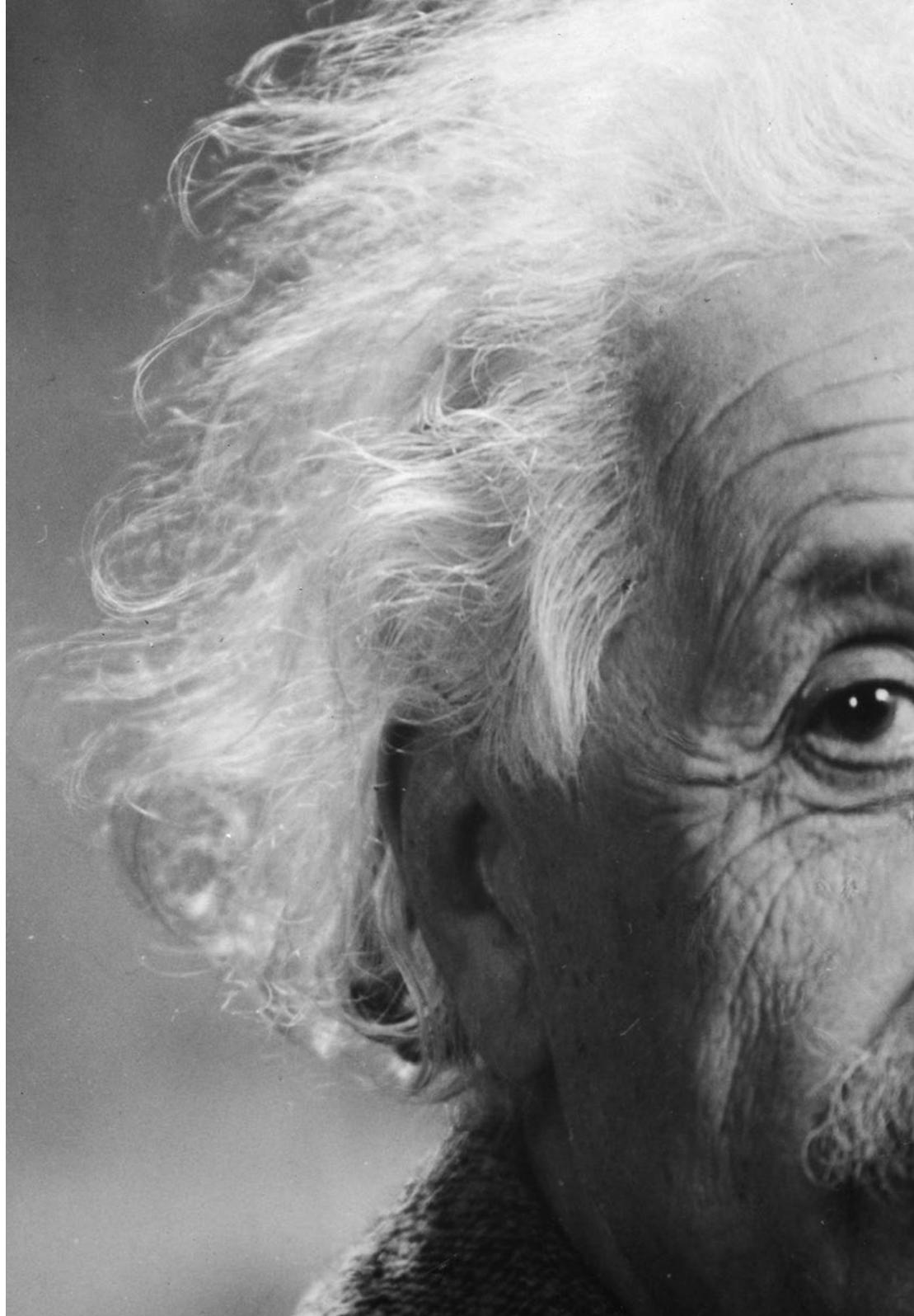
- 1.1 العلوم وتوصيفها
 - 1.1.1 من التعريف الحالي للعلوم
 - 2.1.1 المستويات المختلفة للعلوم
 - 3.1.1 خصائص العلوم التجريبية
- 2.1 منهج العلم ونماذجه
 - 1.2.1 الطرق الممكنة ونطاقها
 - 2.2.1 بناء الكائن العلمي: المفاهيم والنماذج والمقولات والنظريات
- 3.1 الفلسفة في العلوم
 - 1.3.1 ليس انعكاسًا على العلم، بل على محتوياته
 - 2.3.1 الفلسفة والفيزياء
 - 1.2.3.1 المادة: أرسطو مقابل العلوم المعاصرة
 - 2.2.3.1 الحركة أرسطو مقابل العلوم المعاصرة
 - 3.2.3.1 علم الفلك الجديد والميتافيزيقيا الجديدة وتعارضهما
 - 4.2.3.1 الله والعالم
- 3.3.1 الفلسفة وعلم الأحياء
 - 1.3.3.1 ما هي الحياة؟
 - 2.3.3.1 الجدل حول التوليد التلقائي: من أرسطو إلى باستور
- 4.3.1 الفلسفة والكيمياء
 - 1.4.3.1 لفوازييه والعنصر الكيميائي
 - 2.4.3.1 ميتافيزيقيا الكيانات الكيميائية



الوحدة 2. فلسفة العلم

- 1.2 توصيف وتاريخ موجز العلوم والتكنولوجيا
 - 1.1.2 نحو تعريف العلوم
 - 2.1.2 نحو تعريف للتكنولوجيا
 - 3.1.2 تاريخ موجز العلوم والتكنولوجيا والتكنولوجيا والتقنية
- 2.2 طبيعة العلوم
 - 1.2.2 المواقف تجاه العلوم
 - 2.2.2 تطوير فلسفة العلم
 - 3.2.2 الاتجاهات الرئيسية الحالية في فلسفة العلم
 - 4.2.2 طبيعة العلم وتنوعه وتعقيده
- 3.2 المناهج العلمية
 - 1.3.2 الأساليب الرسمية في العلوم
 - 2.3.2 البراغمية كمعيار تكنولوجي
 - 3.3.2 الاكتشاف والتبرير العقلاني في العلوم
 - 4.3.2 الثورات والتغيرات العلمية
- 4.2 الإنشاءات العلمية والتكنولوجية
 - 1.4.2 المفاهيم والبيانات والنظريات العلمية
 - 2.4.2 التكنولوجيا والتحول العالمي
- 5.2 قيمة العلوم والتكنولوجيا
 - 1.5.2 مناقشات معاصرة حول الحقيقة والموضوعية في العلوم
 - 2.5.2 المناقشات حول العلوم والقيم
 - 3.5.2 نهاية الهيمنة العلمية: التكنولوجيا والمجتمع

دراسة كاملة جداً تشمل جميع نماذج المعرفة
التي لا غنى للفيلسوف المعاصر عنها"

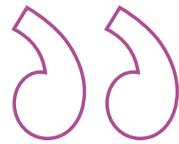


المنهجية

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





منهج دراسة الحالة لوضع جميع محتويات المنهج في سياقها المناسب يقدم برنامجنا منهج ثوري لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز المهارات في سياق متغير وتنافسي ومتطلب للغاية.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم"



سيتم توجيهك من خلال نظام التعلم القائم على إعادة التأكيد على ما تم تعلمه، مع منهج تدريس طبيعي وتقدمي على طول المنهج الدراسي بأكمله.

منهج تعلم مبتكرة ومختلفة

إن هذا البرنامج المُقدم من خلال TECH هو برنامج تدريس مكثف، تم خلقه من الصفر، والذي يقدم التحديات والقرارات الأكثر تطلبًا في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. تعزز هذه المنهجية النمو الشخصي والمهني، متخذة بذلك خطوة حاسمة نحو تحقيق النجاح. ومنهج دراسة الحالة، وهو أسلوب يرسى الأسس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحدث الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.

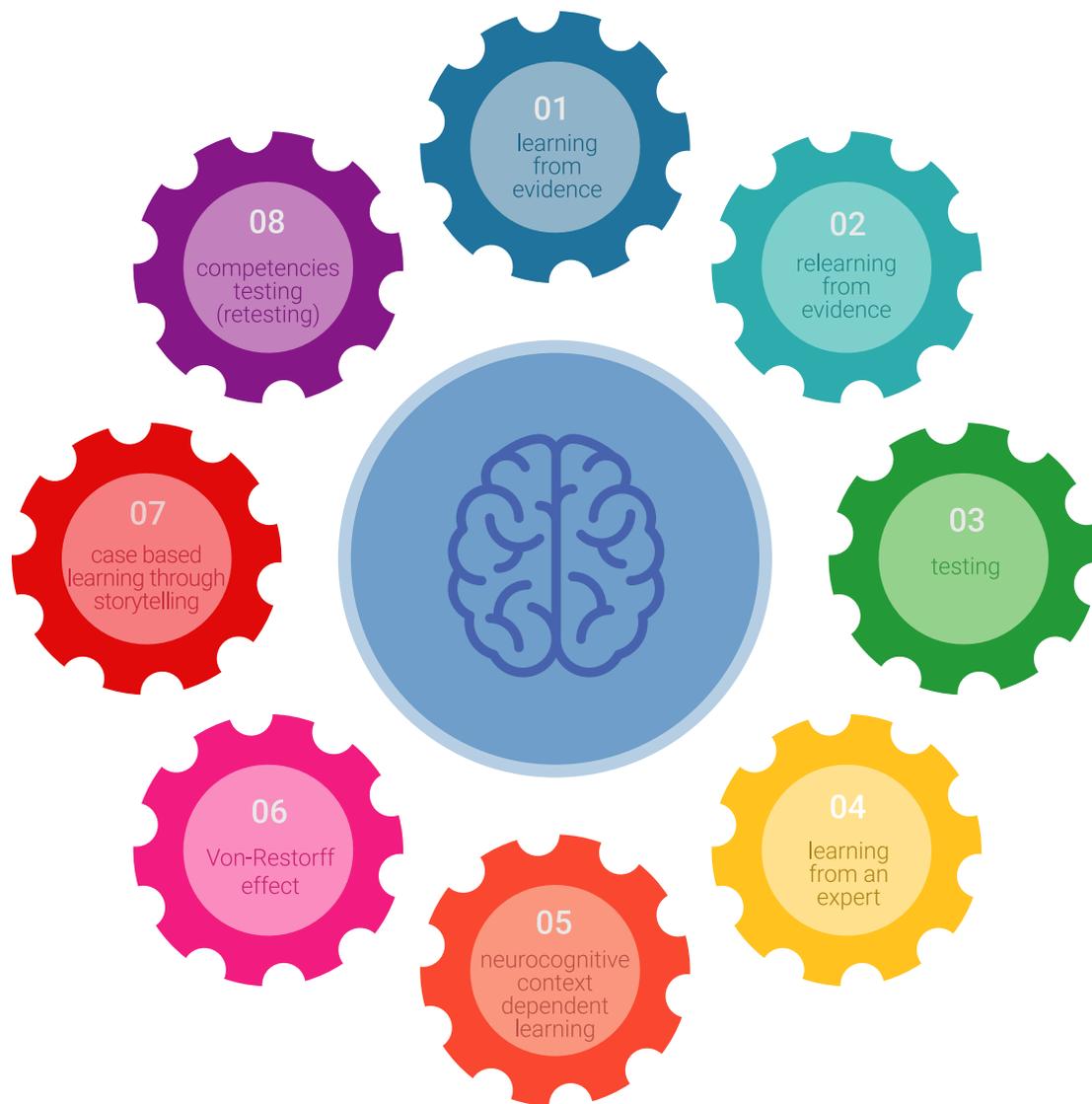
يعدك برنامجنا هذا لمواجهة تحديات جديدة
في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في
حياتك المهنية"

كان منهج دراسة الحالة هو نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل كليات الإنسانيات في العالم منذ نشأتها. تم تطويره في عام 1912 بحيث لا يتعلم طلاب القانون القوانين بناءً على المحتويات النظرية فحسب، بل اعتمد منهج دراسة الحالة على تقديم مواقف معقدة حقيقية لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة هارفارد.

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ هذا هو السؤال الذي نواجهه في منهج دراسة الحالة، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال البرنامج، سيواجه الطلاب عدة حالات حقيقية. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والجدال والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية
والحالات الحقيقية، حل المواقف المعقدة
في بيئات العمل الحقيقية.



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*.

في عام 2019، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية متفوقين بذلك على جميع الجامعات الافتراضية الناطقة باللغة الإسبانية في العالم.

في TECH ستتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدرء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصريح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، والقانون الدولي، والمهارات الإدارية، وعلوم الرياضة، والفلسفة، والقانون، والهندسة، والصحافة، والتاريخ، والأسواق والأدوات المالية. كل ذلك في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

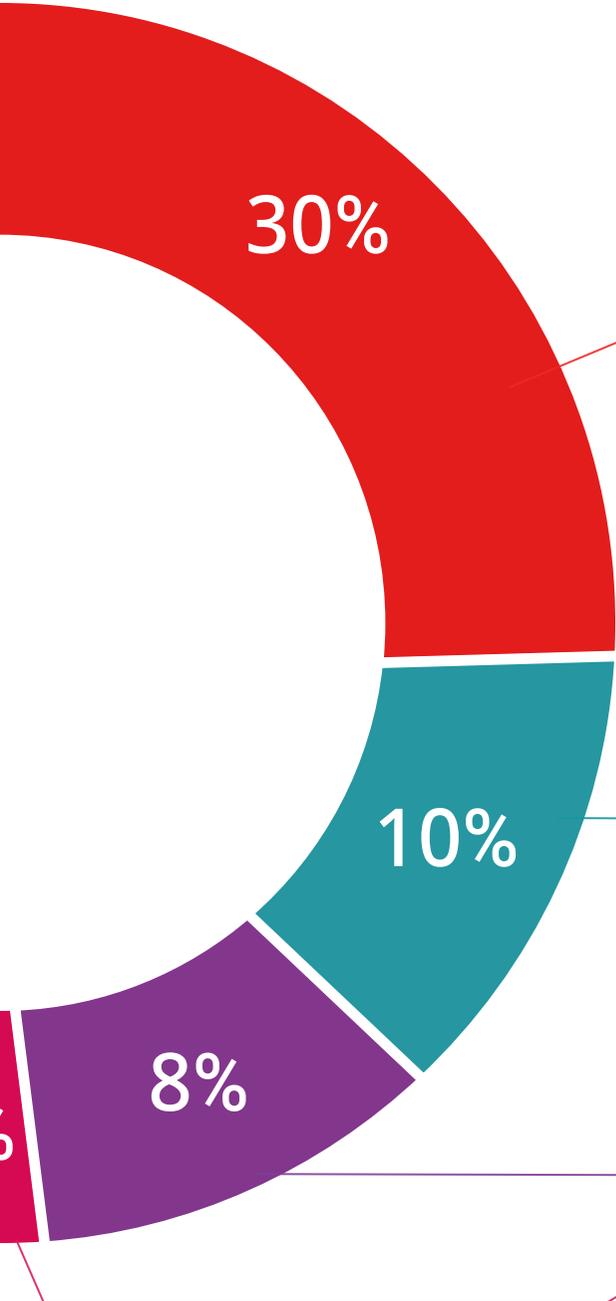
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*،
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في
تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئًا هو ضروريًا لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الحصين بالمخ، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسباق الذي يطور فيه المشارك ممارسته المهنية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:



المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا حَقًا.

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.

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.

التدريب العملي على المهارات والكفاءات



سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات للاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



دراسات الحالة (Case studies)

سيقومون بإكمال مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة خصيصًا لهذا المؤهل. حالات معروضة ومحللة ومدروسة من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



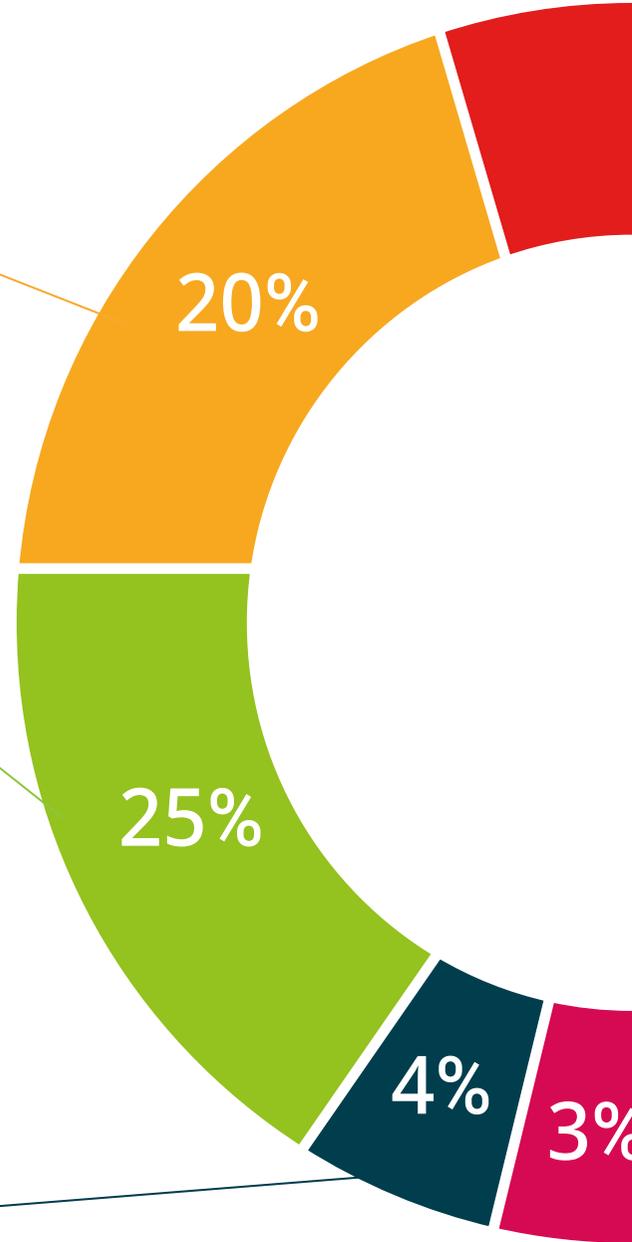
ملخصات تفاعلية

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".



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.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في فلسفة العلم بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



أكمل هذا التخصص بنجاح واستلم شهادتك
الجامعية بدون سفر لا توجد إجراءات مرهقة



تحتوي المحاضرة الجامعية في فلسفة العلم على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائثة 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 فلسفة العلم

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 12 أسبوع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

فلسفة العلم

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

التدريب الافتراضي

المؤسسات

المعرفة

الحاضر

الجودة

الفصول الافتراضية

اللغات

