

# محاضرة جامعية الهندسة المعمارية المعاصرة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية الهندسة المعمارية المعاصرة

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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitude.com/ae/humanities/postgraduate-certificate/contemporary-architecture](http://www.techtitude.com/ae/humanities/postgraduate-certificate/contemporary-architecture)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

10

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12



# المقدمة

يتطلب فهم تطور أشكال البناء في عمران الأمم المختلفة، متأثراً بالأسس التكنولوجية والاجتماعية، الاقتراب من فكر كبار المفكرين المعاصرين وملاحظة التغيرات المتجاوزة مثل الثورة الصناعية التي سمحت باستخدام مواد جديدة وأفضل. بالانتقال من المصنوع يدوياً إلى المعالج، فهو يجسد أنماطاً مختلفة من تصميم المباني من مجموعة واسعة من التأثيرات مع إدراج العناصر البيئية والإبداع بجميع أنواعه. ستتمكن من تعلم كل شيء عن ذلك من خلال هذا البرنامج المتخصص في العمارة المعاصرة، الذي يتم تدريسه من خلال منهجية مبتكرة تعتمد على إعادة التعلم R elearning، مع نظام إلكتروني بالكامل عبر الإنترنت وأحدث التقنيات في البيئة الجامعية اليوم.

إن الوصول إلى المستوى اللازم من المعرفة حول  
الأسس التكنولوجية والاجتماعية المؤثرة في العمارة  
المعاصرة سيكون ممكناً من خلال هذا التدريب عبر  
الإنترنت 100%



المعاصرة مرادف للمعاصرة، وقد يتم الخلط بين مصطلحي الحديث والمعاصر، ولكن الحديث يشير إلى نمط معين من العمارة التي كانت شائعة في منتصف القرن العشرين، وهو منفصل عن أنواع الأنماط المعاصرة الشائعة اليوم. يمكن ملاحظة تطور العمارة في جميع المجالات منذ الثورة الصناعية التي غيرت السياق التكنولوجي والاجتماعي للبناء إلى حد أن المبادئ والأهداف القديمة للتكوين المعماري فقدت صلاحيتها.

إن استخدام الضوء والتشطيبات الجديدة والبساطة تجلب المعاصرة إلى المنزل؛ حيث استخدام المواد الزائدة مثل الزجاج والنوافذ بطرق أكثر إبداعاً من خلال تركيبات الألوان والزخرفة، حيث تحدد الخفة والبساطة نغمة نموذج جديد في العمارة المعاصرة. ولكن إلى جانب المواد وأساسيات البناء، يهدف هذا البرنامج إلى دراسة الأساسيات التكنولوجية والاجتماعية، والعمارة الطوبوغرافية، والحدائق المعمارية في مختلف البلدان مثل إسبانيا وبلجيكا وفرنسا وبريطانيا العظمى.

وبالتالي، فإن هذا المحاضرة الجامعية في العمارة المعاصرة، يتضمن منهجاً دراسياً يركز على معرفة هذا الجانب وغيره من الجوانب الأخرى لتحليل النظريات المعمارية المختلفة التي تتعايش في السياق التاريخي المعاصر، مما يسهل فهمها من خلال مقارنة فكر المفكرين المعاصرين الكبار في السياق الدولي.

هذا بالإضافة إلى جوانب أساسية أخرى؛ كل هذا موزعة في منهج دراسي مُصمم في إطار منهجية إعادة التعلم Relearning التي تعدّ TECH في طبيعتها والتي أحدثت ثورة في البيئة الجامعية الحالية. 180 ساعة، سيقدر الطالب خلال 180 ساعة تعلم وفهم سريع للمفاهيم، بحيث يكون قادراً على تطوير التفكير النقدي والتحليلي. التدريب مع مجموعة متنوعة من موارد الوسائط المتعددة وتنسيقات المحتوى النظري والعملية، متاحة منذ اليوم الأول للتشاور أو التنزيل من أي جهاز.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في الهندسة المعمارية المعاصرة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء تاريخ الفن
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تمورها 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



ستتعرف من خلال هذا البرنامج على الدعاة  
الرئيسيين للبروتورالية والتعبيرية المعمارية“

سيتم تزويدك بمجموعة من أدوات الدراسة عبر الإنترنت بالكامل لتسهيل عملية التعلم.

تعلم كل شيء عن البنيات المعاصر واحصل على مؤهلاتك في 6 أسابيع فقط 100% عبر الإنترنت.

ستتمكن من فهم الأنواع المختلفة لمواد البناء في العصر المعاصر



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 التعلم 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

الهدف من هذا البرنامج التعليمي هو تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم النظريات المعمارية المختلفة التي تتعايش في السياق التاريخي المعاصر وتكوين خلفية مهنية تمكنهم من الأداء في بيئة العمل المتطلبة والتنافسية اليوم. عن طريق منهجية متاحة عبر الإنترنت 100% وموارد الوسائط المتعددة المتاحة، من خلال منصة حديثة تسرّع من تعلم كل المحتوى.





كن خبيراً في التخطيط العمارة  
المعاصرة وعزز موهبتك“



## الأهداف العامة



- ♦ امتلاك مستوى من المعرفة اللازمة لإتقان جميع جوانب تاريخ الفن وتأثيره على العمارة المعاصرة
- ♦ تطوير التفكير النقدي فيما يتعلق بالمجالات المعمارية الطليعية المختلفة
- ♦ التعرف بعمق على تأثير اللحظات التاريخية للفن وإسقاطها في الزمن المعاصر
- ♦ فهم أهمية الأسس التكنولوجية والاجتماعية في العمارة المعاصرة

## الأهداف المحددة



- ♦ تحليل الأنواع المختلفة لمواد البناء في الحقبة المعاصرة
- ♦ تقريب أيديولوجية كبار المفكرين المعاصرين، وتسهيل فهمها
- ♦ تحليل النظريات المعمارية المختلفة التي تتعايش في السياق التاريخي المعاصر



توفر لك TECH موارد تفاعلية متعددة من  
منصتها لجعل عملية التدريب مريحة وفعالة“





# الهيكل والمحتوى

يحتاج المهني اليوم، المنغمس في مهام لا حصر لها، إلى برامج تعليمية تتيح له سهولة التدريب. يمكنك القيام بذلك من أي جهاز متصل بالإنترنت أينما كنت وفي أي وقت من اليوم مع TECH، وفي هذه الحالة يمكنك استعراض المحتوى المتخصص في العمارة المعاصرة وتكوين خلفية فريدة ومميزة. صُمم مؤهل علمي يمكّنك وفق المنهجية الأكثر ابتكاراً وريادة في سوق الجامعات الحالية: إعادة التعلم Relearning، والتي تتيح التعلم الفعال والسريع في بيئة إلكترونية بالكامل.





يمنحك هذا محاضرة جامعية سهولة الدراسة  
عبر الإنترنت والمحتوى المتخصص الذي لا يمكن  
أن يقدمه سوى برنامج TECH



## وحدة 1. الهندسة المعمارية المعاصرة

- 1.1. الأسس التكنولوجية والاجتماعية
  - 1.1.1. المقدمة السياق التاريخية
  - 2.1.1. المواد والعناصر أساسية
  - 3.1.1. "جورج-أوجين هوسمان، كميلو سيّتي والتخطيط الحضري"
- 2.1. العمارة الطوباوية
  - 1.2.1. المقدمة
  - 2.2.1. إيتيان-لويس بوليه
  - 3.2.1. كلود-نيكولا ليدو
- 3.1. مدرسة شيكاغو
  - 1.3.1. المقدمة
  - 2.3.1. ويليام لو بارون جيني ولويس هنري سوليفان
  - 1.2.3.1. أدلر وسوليفان
  - 3.3.1. فرانك لويد رايت
- 4.1. الحداثة المعمارية
  - 1.4.1. المقدمة
  - 2.4.1. بلجيكا، مع فيكتور هورتا وهنري فان دي فيلدي
  - 3.4.1. فرنسا، مع هيكتور غيمار
  - 4.4.1. بريطانيا العظمى، مع تشارلز ريني ماكينتوش
  - 5.4.1. الانفصال، مع أوتو فاغنر ويوسف هوفمان
  - 6.4.1. الحداثة الإسبانية
- 5.1. البروتوجية والتعبيرية المعمارية
  - 1.5.1. المقدمة
  - 2.5.1. الرابطة الألمانية للحرفيين مع بيتر بيرنز ووالتر غروبيوس
  - 3.5.1. أدولف لوس وغوتفريد سيمبر
  - 4.5.1. العمارة التعبيرية
  - 1.4.5.1. المقدمة
  - 2.4.5.1. رودولف شتاينر، برونو تاوت وإريك ميندلسون



- .6.1 Bauhaus
  - .1.6.1 المقدمة
  - .2.6.1 مراحل Bauhaus
    - .1.2.6.1 المرحلة الأولى أو الباطنية
    - .2.2.6.1 المرحلة الثانية أو المرحلة التقنية
    - .3.2.6.1 المرحلة الماركسية
    - .4.2.6.1 المرحلة النهائية أو مرحلة النجاة
  - .3.6.1 الشخصيات الرئيسية
    - .1.3.6.1 والتر غروبيوس
  - .7.1 الطليعة المعمارية الرائدة
    - .1.7.1 الشخصيات المؤثرة
      - .1.1.7.1 لودفيغ ميس فان دير روه
      - .2.1.7.1 توني غارنبيه
      - .3.1.7.1 أوغست بيريه
    - .2.7.1 البنائية الروسية
    - .3.7.1 المستقبلية الإيطالية
    - .4.7.1 البلاستيكية الهولندية الجديدة
  - .8.1 الطراز العالمي
    - .1.8.1 لو كوربوزيه
    - .2.8.1 جوزيبي تيراغني، هاينريش تيسينوف وألبرت شفير
    - .3.8.1 ألفار ألتو
  - .9.1 نظرية الحداثة في العمارة 1
    - .1.9.1 حياة جون روسكين وفكره
    - .2.9.1 حياة وفكر ويليام مورس
    - .3.9.1 حركة الفنون والحرف اليدوية
  - .10.1 نظرية الحداثة في العمارة 2
    - .1.10.1 حياة وفكر أوسكار وايلد
    - .2.10.1 Eugène Viollet-Le-Duc حياة وفكر
    - .3.10.1 Gottfried Semper حياة وفكر



# المنهجية

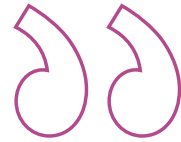
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 الإنترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الإنترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.

في عام 2109، 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 2109، 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.

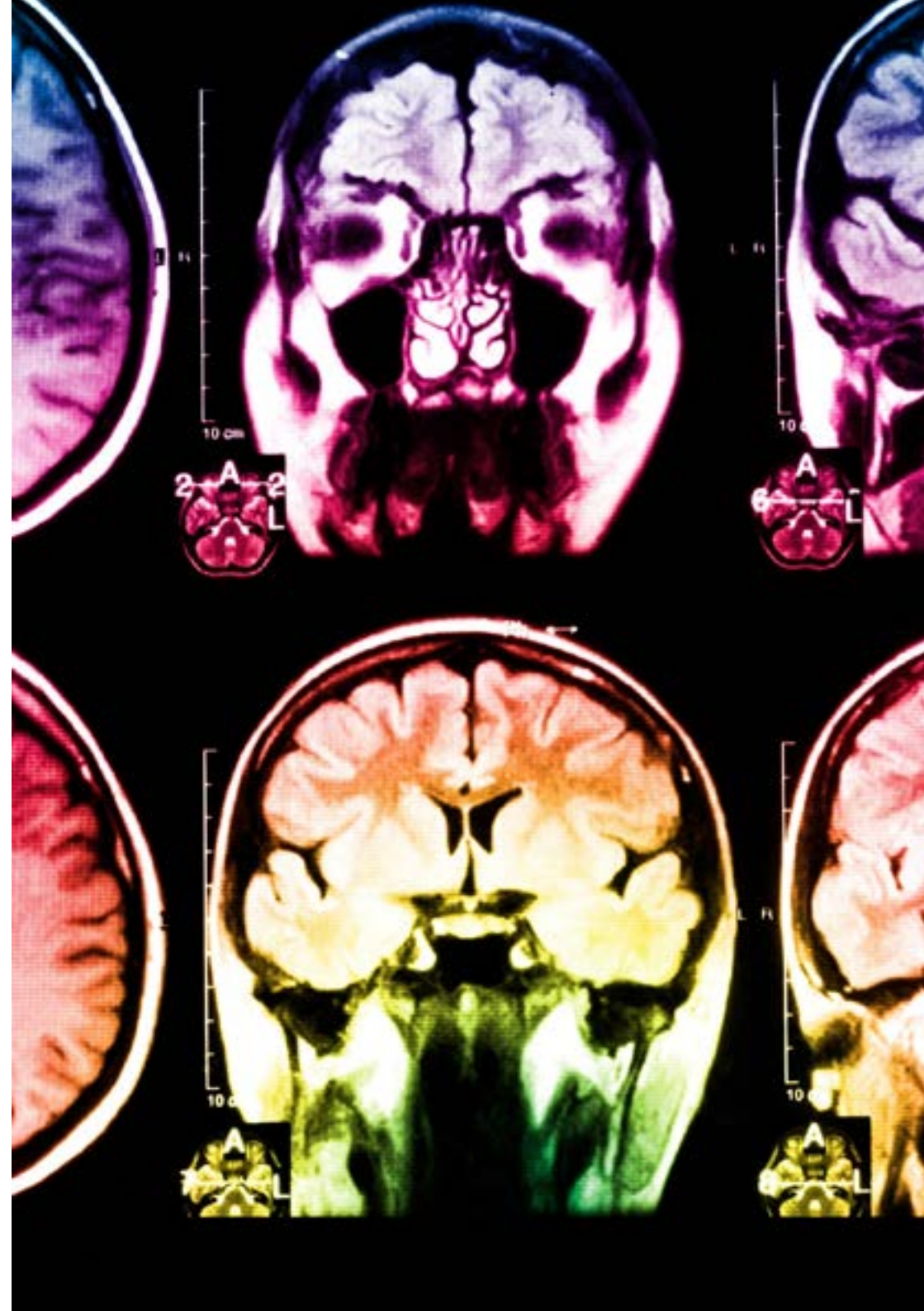


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، 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.

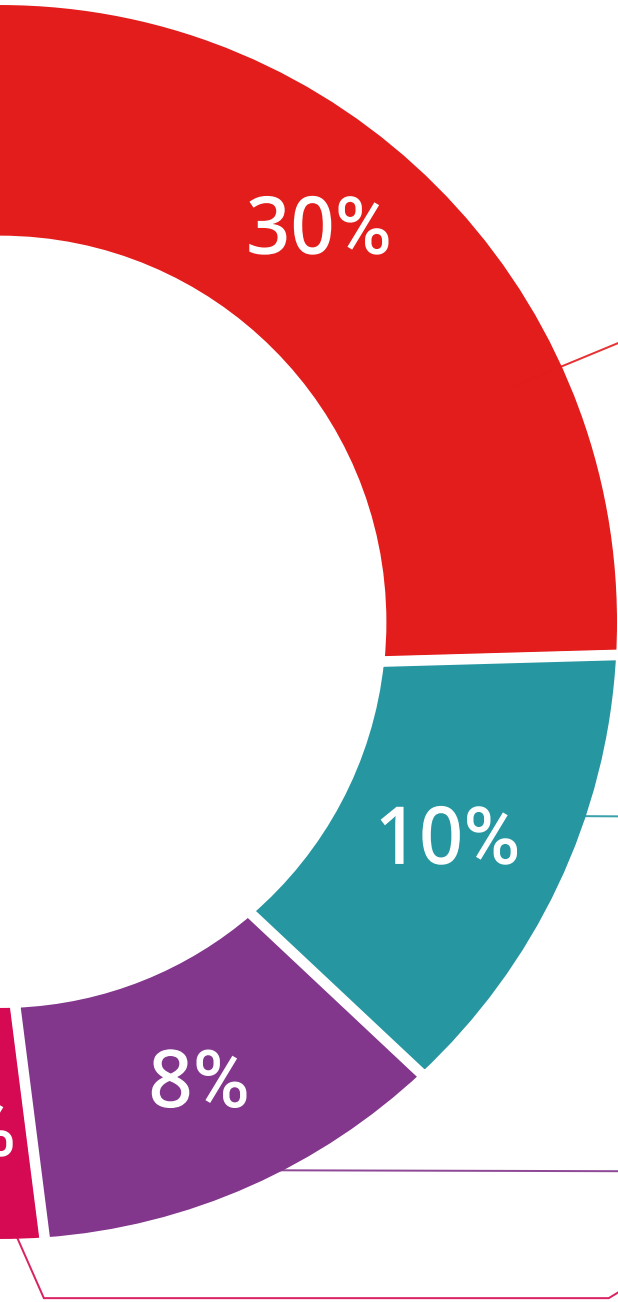
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

استناداً إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضاً أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئاً هو ضرورياً لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الحُصين 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 حقًا. 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.



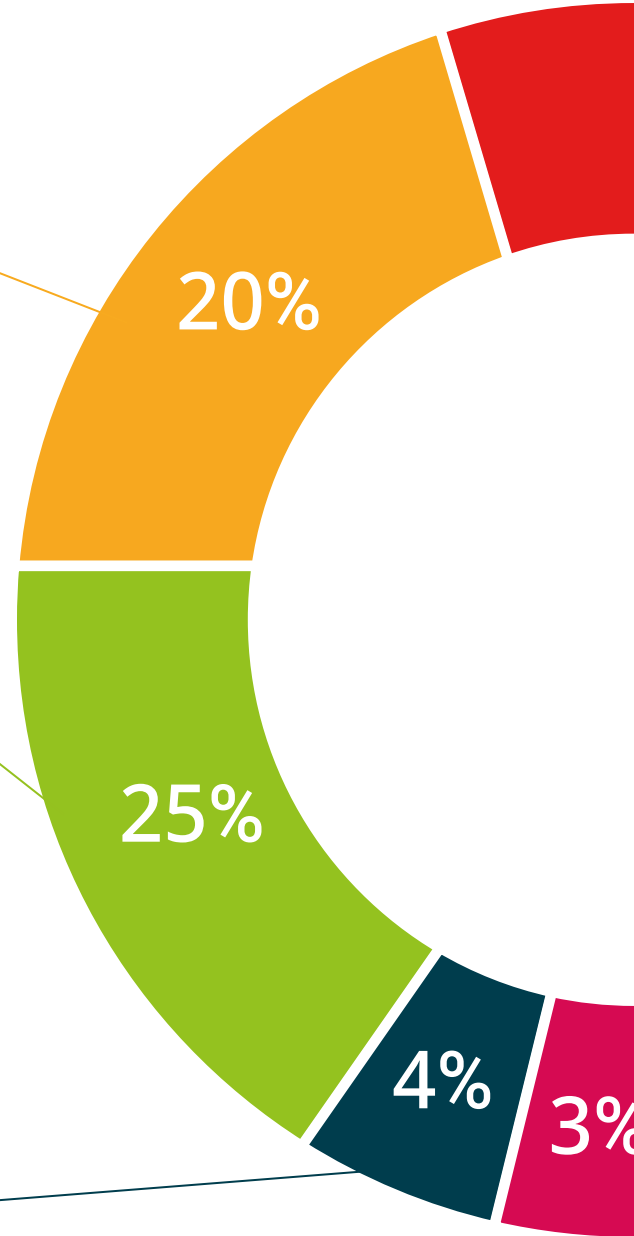
#### ملخصات تفاعلية

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 الهندسة المعمارية المعاصرة بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، 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 الهندسة المعمارية المعاصرة 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 الهندسة المعمارية المعاصرة

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع





المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة  
التيكنولوجية  
**tech**

الحاضر

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

الهندسة المعمارية المعاصرة

« طريقة التدريس: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية الهندسة المعمارية المعاصرة