

محاضرة جامعية
هندسة التطوير والإنتاج البحري



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية هندسة التطوير والإنتاج البحري

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/naval-development-production-engineering

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

المقدمة

الهندسة، العلم الذي يدرس مختلف فروع المعرفة، تحتاج إلى محترفين مدربين تدريباً عالياً لتنفيذ المشاريع والعمل الميداني للإنتاج والتطوير. بهذه المناسبة، فإن الغرض من هذا البرنامج هو توفير المعرفة لمحتري الهندسة في مجال التطوير والإنتاج البحري، وهو مجال مطلوب ويتطلب مهندسين فعالين واستباقيين. بمساعدة هذا البرنامج، سيتمكن الطلاب من تحديث معرفتهم بالإنتاج البحري، مما سيسمح لهم بتطوير مهارات وقدرات جديدة للعالم القادم.



في *TECH* نريد أن نقدم لك أفضل تدريب على هندسة التطوير والإنتاج البحري حتى تتخصص في هذا القطاع وتزيد من إمكانيات التوظيف لديك"



تحتوي درجة محاضرة جامعية في هندسة التطوير والإنتاج البحري على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في الهندسة البحرية
- ◆ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ◆ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ◆ تركيزها بشكل خاص على المنهجيات المبتكرة في هندسة التطوير والإنتاج البحري
- ◆ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية.
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

تعد شهادة المحاضرة الجامعية في هندسة التطوير والإنتاج البحري برنامجاً على أعلى مستوى أكاديمي يهدف إلى تدريب المتخصصين في هذا القطاع وتمكينهم من تنفيذ عملهم بأعلى متطلبات الجودة والسلامة. هذا تدريب شامل للغاية، ينفذه مهندسون لديهم سنوات من الخبرة، حيث تمت إضافة آخر التطورات في الميدان.

سيتناول هذا البرنامج الجوانب الهندسية التفصيلية بدءاً من الهندسة الأساسية بهدف تطوير المعلومات الفنية اللازمة لمرحلة الإنتاج لمشروع بناء السفن. تشمل هذه العمليات تصنيع وتجميع وبناء وتركيب الهياكل المعدنية الرئيسية والثانوية والهياكل المساعدة؛ قواعد المعدات والآلات. تصنيع وتجميع الأنابيب والملحقات وعناصر التحكم والمناورة التي تشكل أنظمة الدفع والأنظمة المساعدة للسفينة؛ تجميع المعدات والآلات التي تتيح تشغيلها، ومد القنوات الكهربائية وأنظمة الأسلاك ذات الجهد المتوسط والمنخفض؛ وتيارات ضعيفة للتحكم عن بعد والقيادة وتأهيل السفينة.

سيعتمد هذا البرنامج على استخدام تقنيات النمذجة ثلاثية الأبعاد الحالية واستخدام أدوات التصميم لتطوير الهندسة التفصيلية وتأثيرها على كفاءة مرحلة بناء السفينة، بدءاً من أشكال هيكل السفينة وحتى الواقع الافتراضي وتكامله مع أنظمة PLM (إدارة دورة حياة المنتج) .

تجدد الإشارة إلى أنه نظراً لأنه برنامج 100% عبر الإنترنت، فإن الطالب غير مشروط بجدول زمنية ثابتة أو يحتاج إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر، ولكن يمكنه الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم، وموازنة عمله أو حياتك الشخصية مع الحياة الأكاديمية.



إن دراسة المحاضرة الجامعية ستضع المتخصصين في الهندسة البحرية في طليعة آخر التطورات في هذا القطاع”

يحتوي هذا التخصص على أفضل المواد التعليمية، والتي ستسمح لك بدراسة سياقية من شأنها تسهيل التعلم.

تسمح لك هذه المحاضرة الجامعية، المتاحة على الإنترنت 100% بدمج دراستك مع عملك المهني. أنت تختار أين ومتى تتدرب.

إن المحاضرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث في مجال هندسة التطوير والإنتاج البحري. نحن نوفر الوصول المجاني والجودة إلى المحتوى



يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال الهندسة البحرية والمحيطات يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة.

بفضل محتوى البرنامج من الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية، سوف يسمحون للمهني بتعلم سياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من صنع خبراء مشهورين في هندسة التطوير والإنتاج البحري وذوي خبرة كبيرة.



02 الأهداف

يهدف برنامج هندسة التطوير والإنتاج البحري التحسين المستمر إلى تسهيل الأداء المهني حتى يكتسب الطالب ويتعرف على الابتكارات الرئيسية في هذا المجال والتي ستسمح له بممارسة مهنته بأعلى جودة واحترافية.



هدفنا هو أن تصبح أفضل مهني في قطاعك.
ولهذا لدينا أفضل منهجية ومحتوى"



الأهداف العامة



- ◆ الحصول على الرؤية العالمية لجميع مراحل دورة حياة المشروع البحري
- ◆ امتلاك وفهم المعرفة التي توفر أساساً لتطوير أفكار البحث
- ◆ تصميم وتطوير الحلول التقنية والاقتصادية للملائمة للمشاريع البحرية
- ◆ تطوير التصميم النظري، الذي يلبي متطلبات مالك السفينة وتقدير التكلفة وأيضاً تقييم المخاطر
- ◆ العمل والتفاوض مع المالك من وجهة نظر المصمم وتحديد مهمة السفينة ومساعدة مالك السفينة في تحديد السفينة حسب احتياجاته
- ◆ تطبيق المعرفة المكتسبة ومهارات حل المشاكل في البيئات الجديدة المتعلقة بالهندسة البحرية
- ◆ حل المشاكل المعقدة واتخاذ القرارات بمسؤولية
- ◆ اكتساب قاعدة المعرفة العلمية والتكنولوجية المطبقة في الهندسة البحرية والمحيطات وطرق الإدارة
- ◆ القدرة على تنظيم وقيادة مجموعات عمل متعددة التخصصات في بيئة متعددة اللغات
- ◆ اكتساب المعرفة الأساسية لمشروع السفينة، هيكلها، آلاتها والمرافق على متنها
- ◆ التعرف على نطاق الهندسة التفصيلية للهيكل، والأسلحة، والكهرباء، والتجهيزات والتكليف
- ◆ معرفة كيفية تنظيم ومراقبة عمليات بناء المشاريع البحرية، إصلاحها، تحويلها، صيانتها وتفتيشها
- ◆ التعميق في إدارة حوض بناء السفن، والحصول على رؤية عالمية وحالية لجميع أقسامه
- ◆ اكتساب المعرفة الخاصة بتشغيل السفينة في خط التدفق بالكامل
- ◆ التعرف بالتفصيل على أحدث الاتجاهات في الابتكار والتطوير في السوق البحرية في جميع مراحل دورة حياة المشروع، من بداية التصميم إلى استغلال وتخريد السفينة أو البناء العائم بدون دفع

انضم إلينا وسنساعدك في تحقيق التميز المهني



الأهداف المحددة



- ◆ معرفة الاستراتيجية البناءة
- ◆ التعرف على BSA (Build Strategy Approach)
- ◆ توزيع المهام (Work Breakdown) المتصلة بهذا القطاع
- ◆ التعرف على أنظمة CAD- CAM والنموذج ثلاثي الأبعاد
- ◆ تنفيذ واجهة التواصل مع أدوات PLM وحسابات FEM و CFD
- ◆ تحديد وظائف الواقع الافتراضي لعبور السفينة وإجراء عمليات التحقق ومراجعات التصميم
- ◆ التعرف على المنتجات التالية: الألواح والمقاطع الجانبية المسطحة والمنحنية : السابقة، الكتل الفرعية والكتل
- ◆ التعرف على النمذجة ثلاثية الأبعاد للهياكل المساعدة ووحدات دعم المعدات
- ◆ التعرف على كيفية عمل خطط البناء والتجميع
- ◆ التعرف على كيفية عمل خطط توفير المعدات
- ◆ التعرف على كيفية إجراء النمذجة ثلاثية الأبعاد للأنابيب
- ◆ التعرف على كيفية إجراء النمذجة ثلاثية الأبعاد للقنوات الكهربائية
- ◆ التعرف على ترتيب الأجهزة، الجداول ووحدات التحكم
- ◆ التعرف على تجهيزات تمديدات النظام (الكهرباء، الإضاءة، الاتصالات، الملاحة، الأمن والحريق)
- ◆ التعرف على كيفية صنع المخططات الكهربائية
- ◆ التعرف على كيفية إجراء النمذجة ثلاثية الأبعاد لمجاري تكييف الهواء
- ◆ التعرف على كيفية تصميم خطط البناء والتجميع لمجاري المقاطع المستطيلة
- ◆ التعرف على كيفية عمل خطط تخطيط القنوات
- ◆ تصميم الرسومات التفصيلية للفلنجات وقطع التوصيل
- ◆ وضع مخططات موقع مناورة المسامير العروية للالتفاف و / أو تجميع الكتل والكتل الفرعية



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في إطار مهمتها المتمثلة في تزويد الطلاب بأفضل أعضاء هيئة التدريس، اختارت TECH لهذه الفرصة سلسلة من الأساتذة النشطين ذوي الخبرة الواسعة في هندسة التطوير والإنتاج البحري يتعلق الأمر بمجموعة من المعلمين الذين سيشاركون معرفتهم مع طلاب البرنامج لمساعدتهم في حياتهم المهنية. تتمثل إحدى ميزات وجود أفضل المهنيين في أنهم يفتحون قنوات الوصول الخاصة بهم للاستجابة لجميع مخاوف الطلاب، وتغذية البرنامج بجودة بشرية.



في جامعاتنا يعمل أفضل المحترفين في جميع المجالات الذين يصبون
كل معرفتهم لمساعدتك"



أ. López Castejón, María Ángeles

- ♦ الهندسة البحرية والمحيطات. المدرسة التقنية العليا للمهندسين البحريين (ETSIN)
- ♦ 22 عامًا من الخبرة في الهندسة البحرية وهندسة أحواض بناء السفن
- ♦ درجة الماجستير التقني العالي في الوقاية من المخاطر المهنية. التأمين MAPFRE
- ♦ مدققة الوقاية من المخاطر المهنية. CEF (اللجنة الاقتصادية والمالية)
- ♦ منسقة الأمن
- ♦ C.A.P. (شهادة الكفاءة المهنية) جامعة اشبيلية
- ♦ CCPC محترفة معتمدة في التدريب النشط المشترك CTI
- ♦ مديرة المشاريع البحرية في S.A SENER INGENIERIA Y SISTEMAS
- ♦ مدربة محترفة معتمدة



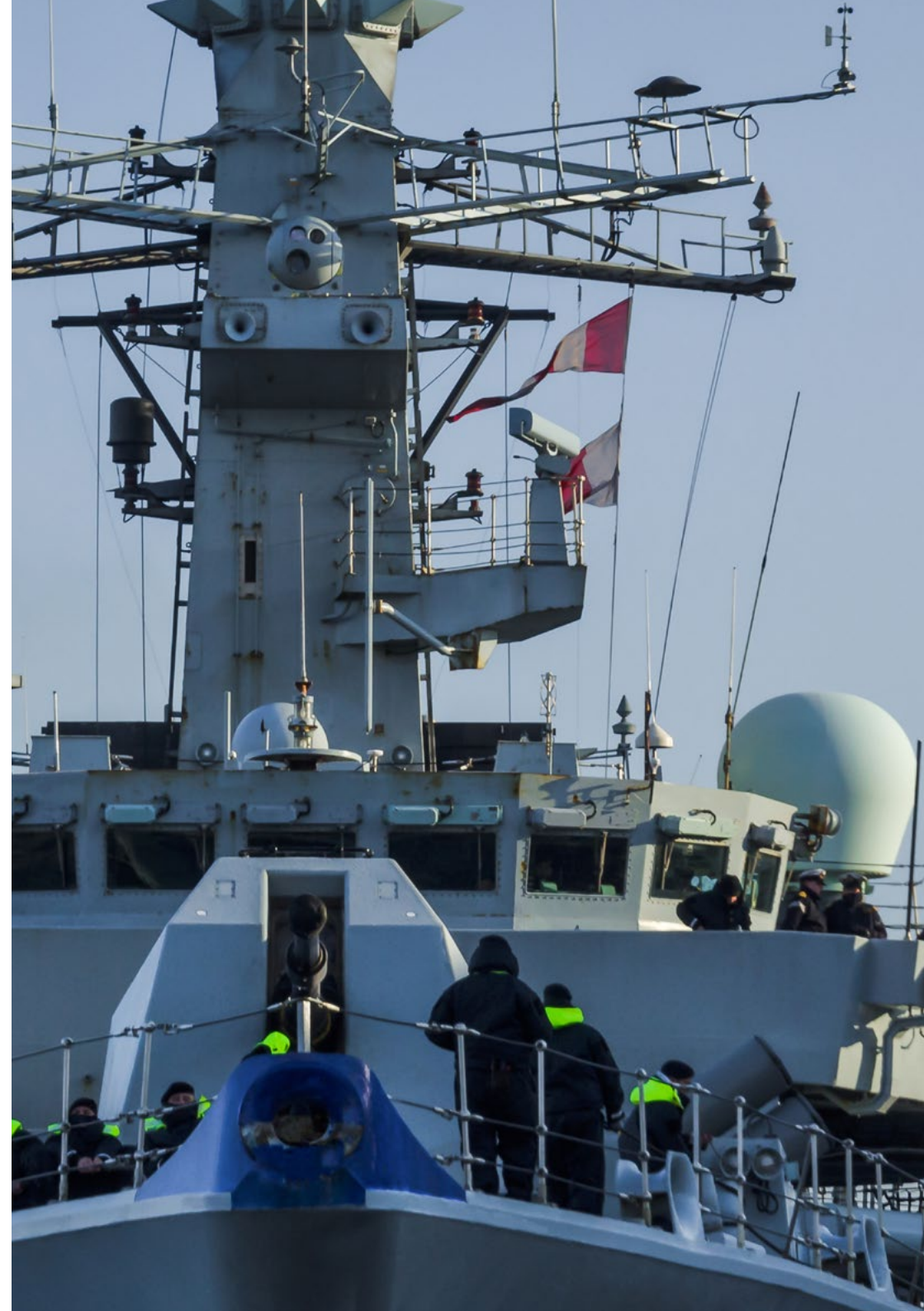
الأساتذة

أ. De Vicente Peño, Mario

- ♦ مهندسة البحرية والمحيطية. المدرسة التقنية العليا للمهندسين البحريين (ETSIN)
- ♦ ماجستير: UPM Numerical Simulation in Engineering with ANSYS
- ♦ 16 عامًا من الخبرة في الهندسة البحرية في جمعية الهندسة والتصنيف
- ♦ أستاذ مشارك في كرسي الأكاديمية البحرية والإنشاءات في (ETSIN)، (UPM): المؤهل الرسمي. المواد: نماذج العناصر المحدودة في هيكل السفن (IC)، حساب الإطار الرئيسي (2C) الدرجة الخاصة - MAERM. المواضيع: التصميم الإنشائي (IC)، التحليل الإنشائي للمنصات البحرية (2C)
- ♦ مديرة المشاريع البحرية في SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A
- ♦ أستاذ مشارك في ETSIN

أ. Fiorentino, Norberto Eduardo

- ♦ مهندس بحري. الثانوية التكنولوجية بونيس آيرس (ITBA)
- ♦ ماجستير في الإدارة البيئية. دراسات عليا في بناء السفن، صلاحها وصيانتها
- ♦ 26 عامًا من تطوير مهام الإدارة الأكاديمية والتدريس الجامعي
- ♦ 13 عامًا من الخبرة في الهندسة البحرية
- ♦ 9 أعوام من الخبرة كمدير فني للأسطول
- ♦ 6 أعوام من الخبرة كرئيس لقسم الآلات في هندسة أحواض بناء السفن
- ♦ مديرة المشاريع البحرية في SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A
- ♦ مدير قسم الهندسة البحرية في ITBA



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المهنيين في قطاع الهندسة البحرية والمحيطات، ذوي المسيرة المهنية الطويلة والمكانة المعترف بها في القطاع، والمدرسين للفوائد التي تجلبها أحدث التقنيات التعليمية إلى التعليم العالي.



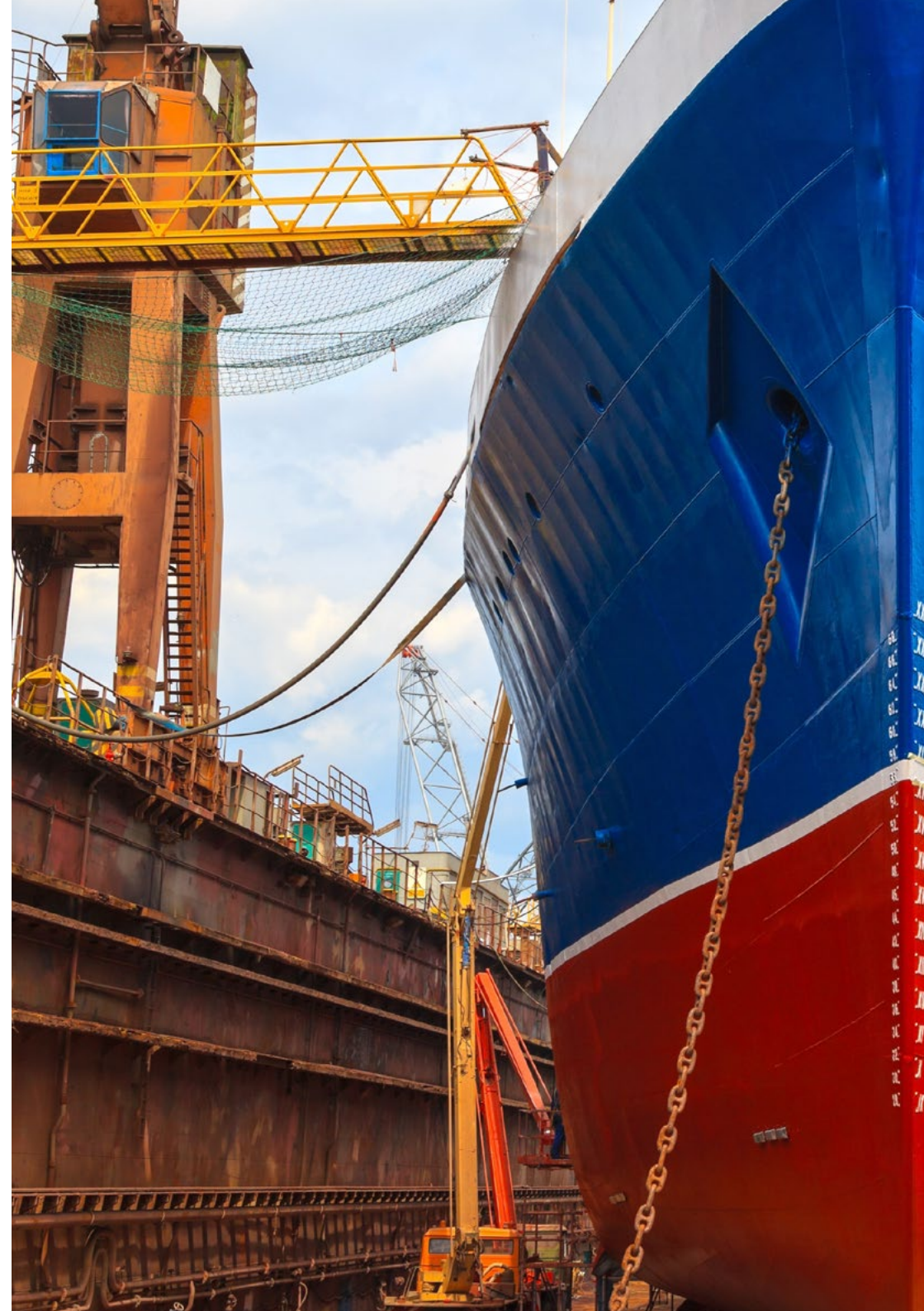
لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وتحديثا في السوق.
نسعى لتحقيق التميز ولأن تحققه أنت أيضًا



الوحدة 1. هندسة التطوير والإنتاج البحري

- 1.1 استراتيجية بناء
 - 1.1.1 (BSA (Build Strategy Approach) (بناء نهج الإستراتيجية)
 - 2.1.1 تقسيم المهام (Work Breakdown)
 - 3.1.1 تكيف الهندسة مع الإنتاج (Design to Build)(التصميم للبناء)
- 2.1 أنظمة CAD/CAM. (التصميم والتصنيع بمساعدة الحاسوب) نموذج ثلاثي الأبعاد للسفينة
 - 1.2.1 نموذج ثلاثي الأبعاد
 - 2.2.1 الواجهات مع أدوات PLM وحسابات FEM و CFD
 - 3.2.1 قيود البناء في التصميم
 - 4.2.1 الواقع الافتراضي والتحقق من التصميم والمراجعات
- 3.1 هندسة تفاصيل الفولاذ
 - 1.3.1 نموذج ثلاثي الأبعاد
 - 2.3.1 تشابك الصفائح
 - 3.3.1 تشابك الملامح
 - 4.3.1 المنتجات (الصفائح، الملامح المسطحة والمنحنية، التشكيلات، الكتل الفرعية والكتل)
 - 5.3.1 التجميع. الكتل الفرعية والكتل
 - 6.3.1 MTO للصفائح و الملامح
- 4.1 هندسة تفاصيل الأسلحة (1)
 - 1.4.1 النمذجة ثلاثية الأبعاد للهيكل الملحقة ووحدات دعم المعدات
 - 2.4.1 خطط البناء والتجميع
 - 3.4.1 MTO للصفائح و الملامح
 - 4.4.1 مخططات ترتيب المعدات
- 5.1 هندسة تفاصيل الأسلحة (2)
 - 1.5.1 النمذجة ثلاثية الأبعاد للأنيب
 - 2.5.1 Spools (المكببات)
 - 3.5.1 متساوي القياس
 - 4.5.1 خطط التوريد
 - 5.5.1 MTO للأنيب وملحقاتها

- 6.1 هندسة التفاصيل الكهربائية (1)
 - 1.6.1 النمذجة ثلاثية الأبعاد للقنوات الكهربائية
 - 2.6.1 توفير الأجهزة، الطاولات وأجهزة التحكم
 - 3.6.1 قائمة وتوفير الأجهزة في المناطق الخطرة
 - 4.6.1 تعبئة الأدراج والمعابر الكهربائية
 - 5.6.1 وحدة التحكم في آلة هندسة البناء
 - 6.6.1 الهندسة الإنشائية للوحات الكهربائية
- 7.1 هندسة التفاصيل الكهربائية (2)
 - 1.7.1 المخططات الكهربائية
 - 2.7.1 قوائم الاسلاك
 - 3.7.1 مخططات الاتصال
 - 4.7.1 توفير توصيلات النظام (الطاقة، الإضاءة، الاتصالات، الملاحة، الأمن ومكافحة الحريق)
 - 5.7.1 قائمة بوظائف التشغيل الآلي وأجهزة الإنذار
- 8.1 هندسة تفاصيل أماكن الإقامة
 - 1.8.1 توفير الأمان
 - 2.8.1 تخطيط المقصورة
 - 3.8.1 الترتيب العام المتعلق بالترخيص
 - 4.8.1 الترتيب العام للأثاث
 - 5.8.1 الترتيب العام للأرضيات للديكور
 - 6.8.1 مشروع الديكور
- 9.1 هندسة تفصيلية لمكيفات الهواء
 - 1.9.1 النمذجة ثلاثية الأبعاد للقنوات
 - 2.9.1 الرسومات الإنشائية والتجميعية لمجاري المقاطع المستطيلة
 - 3.9.1 القياس المتساوي للقنوات المستعرضة الدائرية
 - 4.9.1 مخططات ترتيب القنوات
 - 5.9.1 الرسومات التفصيلية للفلنجات وقطع التوصيل
 - 6.9.1 MTO للقنوات والملحقات
- 10.1 المناورات
 - 1.10.1 خطط حالة المسامير العروية للالتفاف و/أو تجميع الكتل والأجزاء الفرعية



المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. 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 يربي 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 "

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. 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 سنواجهك بها 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 2019، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية متفوقين بذلك على جميع الجامعات الافتراضية الناطقة باللغة الإسبانية في العام.

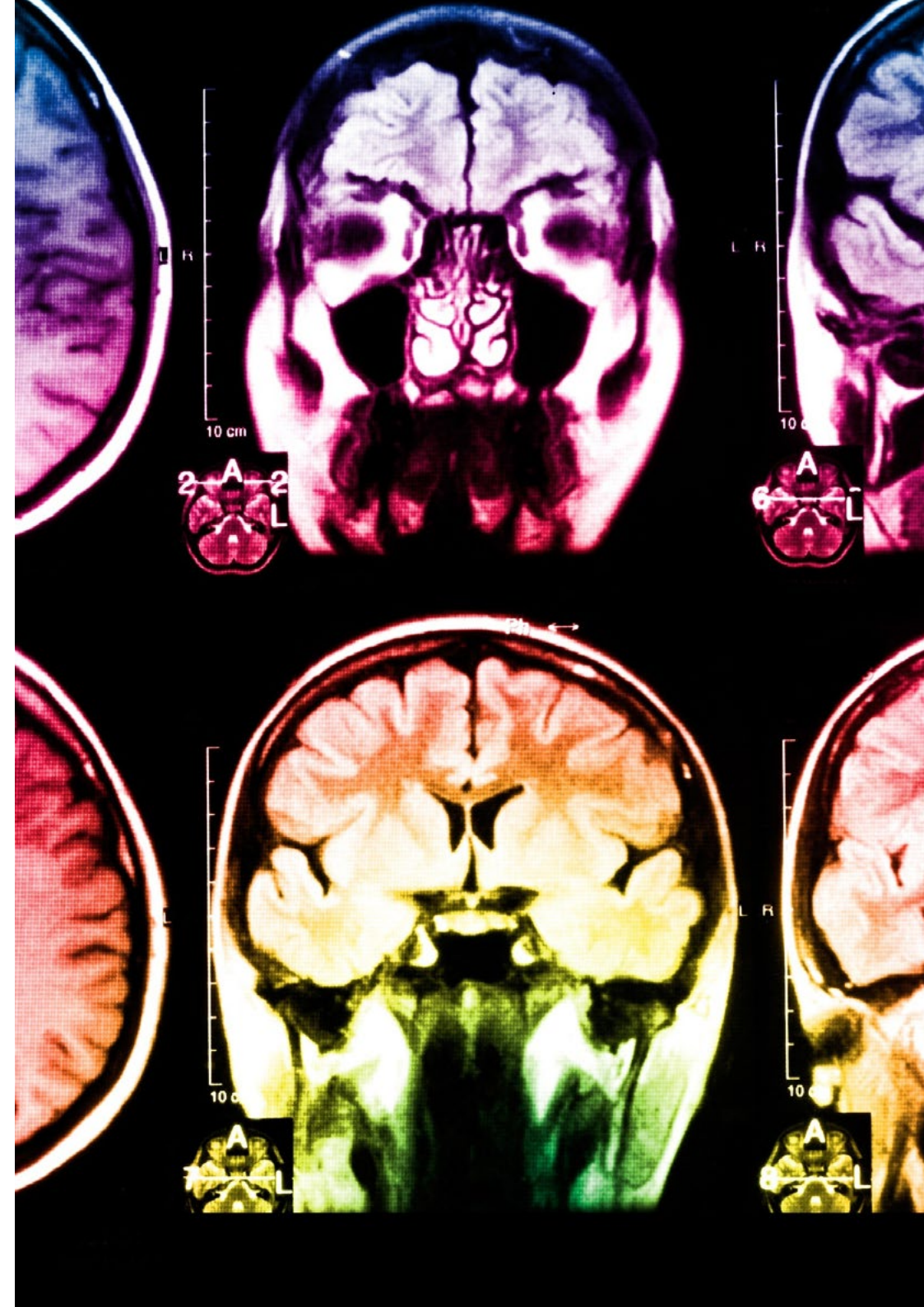
في TECH تتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدرء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح 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.

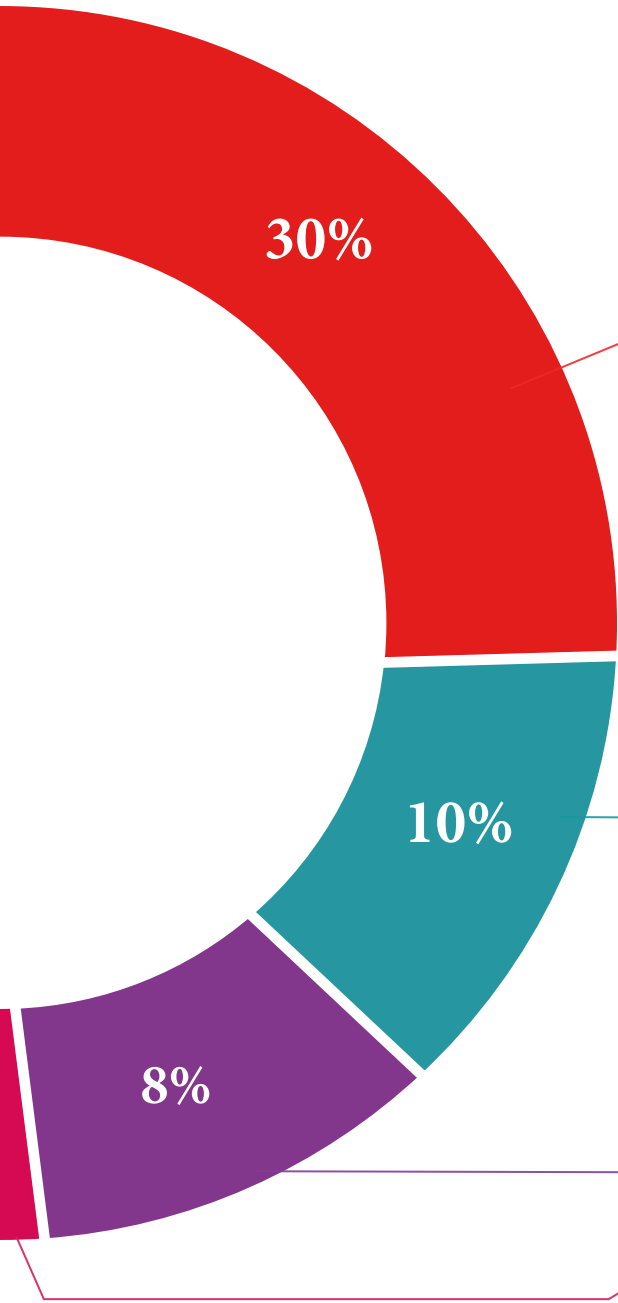
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، 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 الحُصين بالبخ، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى. بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق 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، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً 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 للطلاب.

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 لاكتساب 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 تدريبيه.



دراسات الحالة (Case studies)

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



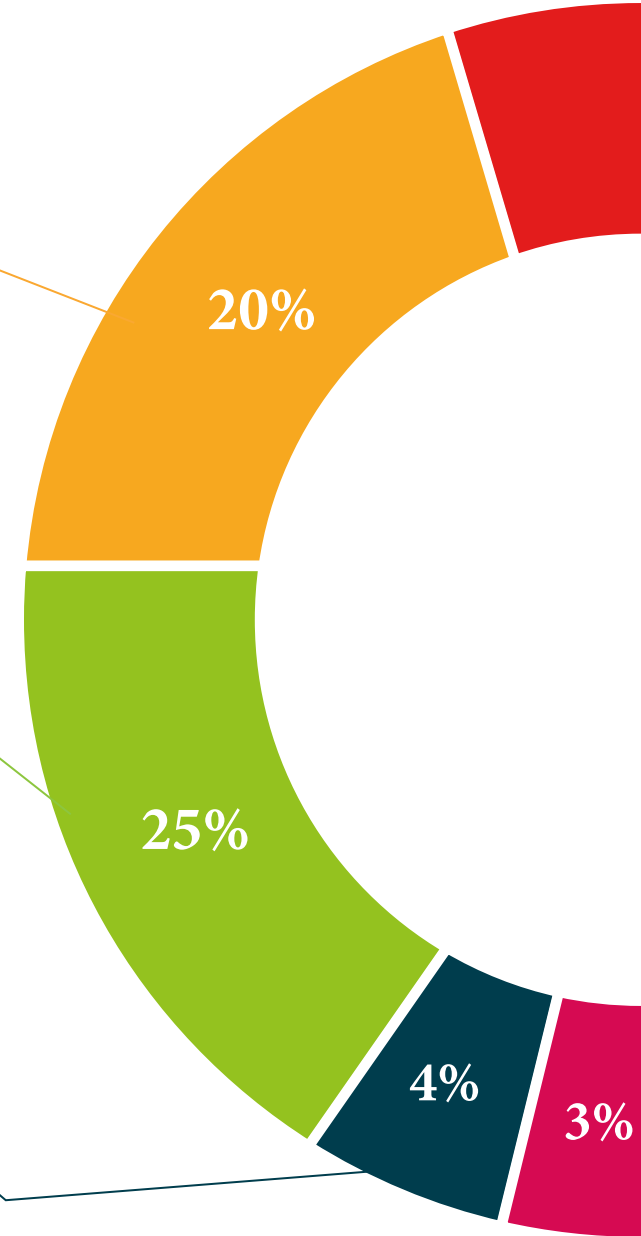
ملخصات تفاعلية

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 هذه المحاضرة الجامعية في هندسة التطوير والإنتاج البحري بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي درجة محاضرة جامعية في هندسة التطوير والإنتاج البحري على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدائثا في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في هندسة التطوير والإنتاج البحري

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التيكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الإبتكار

محاضرة جامعية

هندسة التطوير والإنتاج البحري

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
هندسة التطوير والإنتاج البحري

