MBZUAI
EXECUTIVE
PROGRAM

مقدمة حول البرنامج التنفيذي في جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي

mbzuai.ac.ae

أكتوبر 2022

بفضل الرؤية الاستشرافية لقيادتنا الرشيدة، حققت دولة الإمارات العربية المتحدة مكانة رائدة عالميا تؤهلها لتسخير إمكانات الذكاء الاصطناعي بما يعزز المزايا التنافسية للدولة من خلال جهود تنمية الاقتصاد وتحقيق أثر إيجابي على المجتمعات.

ولتحقيق مكانة رائدة في تطورات الثورة الصناعية الرابعة، يتطلب أن يكون الذكاء الاصطناعي ركيزة أساسية للنظم الحديثة. لذلك، أطلقت جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي برنامجا يهدف إلى تقديم الأدوات والمعرفة اللازمة التي تمكنكم من تعزيز جهوزية مؤسساتكم، والإسهام في تحقيق طموحات وطننا الغالي.

يوفر «البرنامج التنفيذي» في جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي خبرات شخصية وعملية من خلال ست جلسات تفاعلية تقدمها نخبة من أبرز الخبراء حول العالم، كما يعمل منتسبي البرنامج على مشاريع تعالج بعض التحديات الوطنية الحالية من خلال حل بحثي قائم على الذكاء الاصطناعي.

ويفتح البرنامج المجال للتعرف على تجارب واقعية للذكاء الاصطناعي وتأثيراته على مختلف جوانب الأعمال وصنع القرار. ويتيح فرصة الانضمام إلى مجتمع فريد يجمع كبار المسؤولين ضمن القطاعين الحكومي والخاص وخبراء الذكاء الاصطناعي من المنطقة وحول العالم.

"أدت الثورة الصناعية الرابعة إلى نموٍ هائل في كمية البيانات التي تتعامل معها المؤسسات والحكومات حول العالم. وباستخدام تطبيق تحليلات الذكاء الاصطناعي فقط، يمكننا استخلاص قيمة حقيقية ورؤى ثاقبة من هذه البيانات وتوظيفها للتعريف بأولوياتنا التنموية الوطنية وتحقيقها. ومن هنا تأتي أهمية البرامج المبتكرة مثل البرنامج التنفيذي في جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي لتوسيع قدرات الذكاء الاصطناعي لدى الأفراد والمؤسسات ككل".

سعادة الدكتور محمد حمد حارب الكويتي، مدير المركز الوطني للبيانات ورئيس مجلس الأمن السيبراني لحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة

البرنامج التنفيذي في جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي

يجسد «البرنامج التنفيذي» في جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي تجربة تفاعلية مكثفة تستمر لمدة اثني عشر أسبوعا وتهدف لتلبية احتياجات القادة المتمرسين في عالم الذكاء الاصطناعي ضمن الجهات الحكومية والقطاعات الصناعية والمؤسسات الأكاديمية وغيرها، تحت إشراف نخبة من ألمع العقول في مجالات الابتكار والذكاء الاصطناعي. ويفتح البرنامج المجال للتعرف على المفاهيم الأساسية والعملية للذكاء الاصطناعي وتأثيراته على مختلف جوانب الأعمال وصنع القرار.

التعلم من نخبة تضم ألمع العقول في مجال الذكاء الاصطناعي

سواء كنتم في محاضرة يقدمها رئيس جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي والبروفيسور السابق في جامعة كارنيغي ميلون البروفيسور إريك زينغ، أو تستمعون إلى تطبيقات الذكاء الاصطناعي على أرض الواقع من مؤسسات محلية، كونوا على ثقة بأن جميع أعضاء الهيئة التدريسية يأتون في طليعة تخصصاتهم وأن الحلول التي ستتم مشاركتها معكم تعد من الأكثر تقدما في العالم. وشارك خلال النسخ السابقة مجموعة من الأساتذة الرائدين عالمياً، حيث ضمت الهيئة التدريسية كل من:

- جامعة كاليفورنيا في بركلي – البروفيسور بيتر أبيل
- جامعة أكسفورد – البروفيسور السير مايكل برادي
- معهد باريس ألبحاث الذكاء الاصطناعي "PaRis" – البروفسيورة جوستين كاسل
- جامعة كاليفورنيا في بركلي – البروفيسور أليكسل أ. إيفروس
- جامعة كاليفورنيا في بركلي – البروفيسور كين غولدبرغ
- مايكروسوفت – الدكتور زيودونغ هوانغ
- جامعة كارنيغي ميلون – البروفيسور تاكيو كانادي
- جامعة كاليفورنيا في بركلي – البروفيسور مايكل جوردان
- جامعة كارنيغي ميلون – البروفسور توم ميتشل
- جامعة هارفرد – البروفيسور ديفيد باركس
- جامعة كارنيغي ميلون – البروفيسور راج ريدي
- معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا – البروفيسورة دانييال روس
- جامعة ستانفورد – البروفيسور يواف شوام
- معهد وايزمان – البروفيسور شيمون أولمان
- جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي – البروفيسور إريك زينغ
- سيتيدال سيكيوريتيز – الدكتور بانج جاو

منهاج تنفيذي عالمي المستوى وموجه لاستشراف المستقبل

سواء كنتم من المسؤولين الحكوميين في دولة الإمارات، أو تعتزمون استعراض أحدث الحلول التي تقدمها مؤسساتكم للعالم، فإن الأمثلة المطروحة هي أمثلة قابلة للتطبيق بشكل مباشر في أعمالكم اليومية. ولهذا، سنساعدكم على إطلاق الرؤى التي تحتاجونها لاتخاذ قرارات ثاقبة على صعيد وضع السياسات ومزاولة الأعمال.

الاستفادة من بيئة معرفية وتعليمية دائمة النمو والتطور

هيئتنا التدريسية هي الأكثر خبرة في أبحاث الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة، ونحرص على وضع معارفها ومواردها العلمية في متناولكم أينما كنتم.

اغتنام فرص التواصل الفريدة ورفيعة المستوى

خلال البرنامج، ستحظون بفرصة التفاعل مباشرة مع هيئتنا التدريسية وأعضاء الإدارة العليا، وستتعاونون عن كثب مع أقرانكم، حيث يزودكم البرنامج بمجموعة من التجارب التي تقربكم من الأشخاص المستعدين دائما لدعمكم في الوقت المناسب مستقبلا.

الانضمام إلى مجتمع الذكاء الاصطناعي

يهدف «البرنامج التنفيذي» في جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي إلى تأسيس مجتمع متميز للذكاء الاصطناعي في المنطقة والعالم. ويعمل من خلال المشاركة التفاعلية على دفع عجلة تطور المؤسسات المشاركة وتمكينها من تحقيق التحول الرقمي الذي تسعى إليه.

وحققت الدفعة الأولى والثانية من البرنامج نجاحا هائلا بالرغم من التحديات التي فرضتها جائحة «كوفيد-١٩». وتم تنظيم عدد من الفعاليات من محاضرات وأنشطة تفاعلية، وجلسات عصف ذهني شهدت حضورا شخصيا للمشاركين. وقد أكمل أكثر من ٨٠ مشاركا البرنامج الذي شمل مساقات دراسية وزيارات ميدانية وورش عمل وأنشطة تفاعلية.

وتضمنت أنشطة الدفعتين الأولى والثانية من البرنامج زيارات ميدانية إلى «أدنوك»، و«إنجازات/جي 42»، والمركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء، ومجموعة بريد الإمارات، وبرنامج «فينتك هايف» التابع لمركز دبي المالي العالمي، وحديقة العين للحيوانات، وضمت الدفعة الأولى من المشاركين عدداً من كبار الرؤساء التنفيذيين والمدراء والسفراء والمسؤولين التنفيذيين وغيرهم الكثير.

45% وكلاء الوزارات، مدراء عموم، وأمناء عموميين

25% رؤساء ومدراء تنفيذيين

30% مدراء عموم، وأمناء عموميين، ووكلاء الوزارات

20% من الحكومات المحلية

25% من القطاع الخاص

55% من الحكومة الاتحادية

25% إناث

75% ذكور

فرصة فريدة لتعزيز خبراتكم في مجال الذكاء الاصطناعي

مساقات هجينة تمتد على مدار 12 أسبوعاً

يقدم لكم «البرنامج التنفيذي» في جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي فرصة فريدة للتعلم من هيئة تدريس عالمية المستوى تضم نخبة من خبراء الذكاء الاصطناعي؛ والاطلاع على لمحة عملية حول تقنيات وأعمال الذكاء الاصطناعي؛ وفهم تطبيقاته الرائدة وما ينطوي عليه من تحديات وفرص.

1 **مدخل إلى الذكاء الاصطناعي:** الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة بين الماضي والحاضر والمستقبل
2 **دور الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة في الاقتصاد:** الفائدة للجميع
3 **الذكاء والإدراك البصري:** محرّك الرفاهية
4 **الذكاء والإدراك اللغوي:** أعمال متطورة بفضل قدرات الاتصالات المدعومة بالذكاء الاصطناعي
5 **مستقبل الروبوتات:** الآفاق الجديدة للإنسان
6 **أخلاقيات الذكاء الاصطناعي ووضع السياسات:** السلامة والأخلاقيات والآثار الثقافية والاجتماعية

اجتماعات وفعاليات متخصصة

- الانضمام والمشاركة في تأسيس مجتمع حصري من كبار المسؤولين التنفيذيين وصناع السياسات في المنطقة والعالم
- خوض تجارب ملهمة تقوم على أساس أنشطة المشاركة والتعلم عالية الجودة من خلال الحضور الشخصي للاجتماعات والفعاليات
- البقاء على إطلاع على أحدث الأخبار والاتجاهات في مختلف مجالات الذكاء الاصطناعي

ورش عمل جماعية لمواجهة التحديات الوطنية

- تطوير مشاريع واقعية تهدف لإيجاد حلول للتحديات التي تواجهها الدولة أو مؤسساتكم عبر الدراسات النموذجية
- الاستفادة من فرصة استثنائية للحصول على الاستشارات من ألمع الخبراء على مستوى العالم
- المشاركة في الزيارات المؤسسية والتحليلات الميدانية ومشاركة أفضل الممارسات مع الدفعات المستقبلية

"لطالما أدركت هيئة البيئة إمكانية تسخير الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة لتسريع جهودنا في حماية بيئتنا الطبيعية، وقد أتاح البرنامج التنفيذي في جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي فرصة فريدة لاستكشاف التطبيقات الواقعية للذكاء الاصطناعي أثناء مشاركة الخبرات المحلية مع نخبة من الخبراء العالميين في المجال. أشعر اليوم بثقة أكبر حيال ضرورة تبني التقنيات المتقدمة لمعالجة التحديات البيئية وتحقيق أهداف الاستدامة".

سعادة الدكتورة شيخة سالم الظاهري الأمين العام لهيئة البيئة – أبوظبي

الخطوة التالية

نتمنى مشاركتكم في هذا البرنامج الفريد، والذي تم إعداده خصيصا لدعم كبار المسؤولين في القطاع الحكومي، وأعضاء الإدارة العليا، والمدراء التنفيذيين، والقادة في مجال التقنية وتكنولوجيا المعلومات، وكبار المسؤولين في القطاع الخاص ضمن مختلف المجالات ممن لديهم شغف التعرف على مفاهيم وإمكانات الذكاء الاصطناعي.

- **تاريخ بدء التسجيل:** 15 سبتمبر 2022
- **تاريخ انتهاء التسجيل:** 29 سبتمبر 2022
- **انطلاق البرنامج والجلسة التعريفية:** 21 أكتوبر 2022
- **تاريخ بدء المساقات:** 28 أكتوبر 2022
- **وتيرة الجلسات:** مرة كل أسبوعين (سيتم تأكيد المواعيد قريباً)
- **رسوم البرنامج:** 35,000 درهم للشخص الواحد (غير شامل لضريبة القيمة المضافة)

يمكنكم التواصل معنا وتأكيد اهتمامكم بالمشاركة، أو ترشيح شخصٍ آخر من التنفيذيين للحضور بالنيابة عنكم.

يمكنكم التواصل معنا وتأكيد اهتمامكم بالمشاركة، أو ترشيح شخصاً آخر من التنفيذيين للحضور بالنيابة عنكم.

البريد الإلكتروني: **ep@mbzuai.ac.ae**

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: **mbzuai.ac.ae/trainingprogram/executive-program/**

"لقد أدت المبادرات القائمة على الذكاء الاصطناعي التي أطلقتها وزارة العدل في الإمارات العربية المتحدة إلى إحداث نقلة نوعية من حيث تقديم الخدمات، ولاسيما مع اعتماد نموذج التقاضي عن بُعد بنسبة 100٪. بناءً عليه، فإن تعزيز قدرات فريق عملنا يُعد أمراً ضرورياً في إطار سعينا إلى قيادة خدمات العدالة عالمياً. لذا يمكن القول إن البرنامج التنفيذي الذي تقدمه جامعة محمد بن زايد يجسد الحاجة الملحة إلى التعرف إلى الذكاء الاصطناعي التي تبرز في الوقت الحالي، وهو سيساهم إلى حد كبير في بناء إمكانات الذكاء الاصطناعي على مستوى الوزارة كما على مستوى الدولة".

سعادة المستشار الدكتور محمد الكمالي، مدير عام معهد التدريب القضائي بوزارة العدل

جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي
مدينة مصدر
أبوظبي
دولة الإمارات العربية المتحدة

mbzuai.ac.ae