



زمالة الذكاء الاصطناعي في الأعمال
Artificial Intelligence in Business Fellowship



دليل برنامج

زمالة الذكاء الاصطناعي في الأعمال

المقدمة من كليات عنيزة

الفهرس

03	مقدمة
04	التعريف بالبرنامج
06	أهداف البرنامج
07	لمن هذه الزمالة
08	مخرجات البرنامج
09	الشهادة الاحترافية
10	شروط القبول
11	خطة البرنامج
12	المقررات المهنية
13	ورش العمل والخبراء
14	مشروع الزمالة التطبيقي
15	موضوعات الحقائق التدريبية



الذكاء الاصطناعي في الأعمال

نحو أعمال مدعومة بالذكاء الاصطناعي

يشهد الذكاء الاصطناعي تطورًا متسارعًا في بيئات العمل، ولم يعد مقتصرًا على استخدام الأدوات الذكية، بل أصبح مجالًا عمليًا يرتبط بتحليل البيانات، ودعم القرارات، وتطوير أساليب العمل، ورفع كفاءة العمليات. ويتطلب ذلك فهمًا متكاملًا لأساسيات الذكاء الاصطناعي، وتحليل البيانات والتنبؤ، والذكاء الاصطناعي التوليدي والنماذج اللغوية الكبيرة، وهندسة الأوامر، إلى جانب الوكلاء الذكيين والأتمتة والاستخدام المسؤول والآمن للتقنيات الذكية.

وتأتي زمالة الذكاء الاصطناعي في الأعمال لتقدم مسارًا تدريبيًا متكاملًا يجمع بين المعرفة والتطبيق العملي للذكاء الاصطناعي في بيئة الأعمال، ويمتد إلى بناء المساعدات الذكية، وأتمتة إجراءات العمل، وتحليل بيانات الأعمال، وإنتاج التقارير والمحتوى، بما يعزز قدرة المشاركين على توظيف الذكاء الاصطناعي بكفاءة وتحويل استخداماته إلى قيمة عملية في بيئة العمل.



التعريف بالبرنامج

تقدم زمالة الذكاء الاصطناعي في الأعمال مسارًا مهنيًا تطبيقيًا متكاملًا يهدف إلى بناء المعرفة والمهارات اللازمة لتوظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في بيئة الأعمال ورفع كفاءة الأداء.

تجمع الزمالة بين أساسيات الذكاء الاصطناعي، وتحليل البيانات والتنبؤ، والذكاء الاصطناعي التوليدي، وهندسة الأوامر، والوكلاء الذكيين والأتمتة، بما يمكن المتدرب من توظيف هذه التقنيات في معالجة احتياجات وتحديات الأعمال.

وتركز الزمالة على تحويل المعرفة إلى تطبيقات عملية، من خلال استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات، وبناء المساعدات الذكية، وأتمتة المهام، وإنتاج التقارير والمحتوى، مع مراعاة الاستخدام المسؤول والأمن للذكاء الاصطناعي.



إجمالي الساعات المعتمدة
120 ساعة



المدة الزمنية
12 شهرًا



اسم البرنامج
زمالة الذكاء الاصطناعي في الأعمال



آلية الدراسة للزمالة
التعلم عن بعد



الاعتماد
المركز الوطني للتعليم الإلكتروني



الجهة المقدمة
كليات عنيزة الأهلية



أهداف البرنامج

- بناء فهم متكامل لأساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الأعمال.
- تنمية القدرة على توظيف الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات والتنبؤ.
- تطوير مهارات استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي والنماذج اللغوية الكبيرة.
- تنمية مهارات هندسة الأوامر وتحسين التفاعل مع تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- تطوير القدرة على بناء الوكلاء الذكيين وأتمتة إجراءات ومهام العمل.
- تعزيز ممارسات الاستخدام المسؤول والآمن للذكاء الاصطناعي في الأعمال.



لمن هذه الزمالة؟

- القيادات الإدارية والتنفيذية الراغبة في توظيف الذكاء الاصطناعي في الأعمال.
- المديرين وقادة الفرق والمشاريع والمبادرات.
- العاملين في مجالات تحليل البيانات ودعم اتخاذ القرار.
- المختصين في تقنية المعلومات والذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي والابتكار.
- العاملين في المجالات الإدارية والتشغيلية والتسويقية والمالية وغيرها من وظائف الأعمال.
- رواد الأعمال وأصحاب المشاريع الراغبين في الاستفادة من تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- حديثي التخرج الراغبين في بناء معارفهم ومهاراتهم في الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الأعمال.
- كل من يرغب في تطوير معارفه ومهاراته المهنية في توظيف الذكاء الاصطناعي في بيئة الأعمال.



الشهادة الاحترافية المرتبطة بالبرنامج

ممارس الذكاء الاصطناعي المعتمد من AWS - المستوى الأساسي | AWS Certified AI Practitioner - Foundational

- شهادة مهنية تأسيسية مقدمة من Amazon Web Services (AWS)، تهدف إلى إثبات المعرفة بالمفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والذكاء الاصطناعي التوليدي، وفهم تطبيقاتها واستخداماتها العملية، إلى جانب مبادئ الذكاء الاصطناعي المسؤول والأمن والحوكمة.
- تُعد الشهادة من الشهادات المهنية الاحترافية المدرجة ضمن برنامج الدعم لدى صندوق تنمية الموارد البشرية (هدف)، ويخضع الاستفادة من الدعم والتعويض للسياسات والضوابط المعتمدة لدى الصندوق.



شروط القبول

01◀

الحصول على درجة علمية
في تخصص ذي صلة
بالذكاء الاصطناعي

02◀

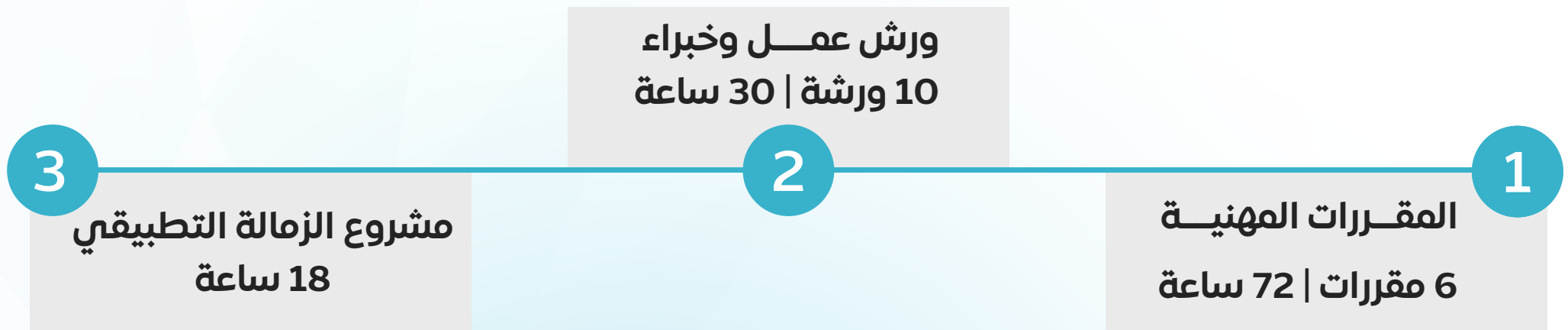
إجادة اللغة الإنجليزية
بمستوى متوسط
(عنصر مفاضلة)

03◀

استكمال إجراءات
التسجيل وسداد
رسوم الزمالة



خطة البرنامج



المرحلة الأولى | المقررات المهنية

م	اسم المقرر	عدد الساعات
1	أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الأعمال	12
2	الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات والتنبؤ	12
3	الذكاء الاصطناعي التوليدي (Generative AI) والنماذج اللغوية الكبيرة (LLMs)	12
4	هندسة الأوامر (Prompt Engineering)	12
5	الوكلاء الذكيون (AI Agents) والأتمتة بالذكاء الاصطناعي	12
6	الاستخدام المسؤول والامن للذكاء الاصطناعي (Responsible AI) في الأعمال	12



أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الأعمال

المقرر الأول  12 ساعة تدريبية 

الهدف:

تمكين المتدربين من فهم أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته، وتحديد فرص توظيفه في معالجة احتياجات الأعمال وتحسين الأداء.

الموضوعات الرئيسية

- مفهوم الذكاء الاصطناعي وتطوره.
- أنواع وتقنيات الذكاء الاصطناعي.
- التعلم الآلي والتعلم العميق.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الأعمال.
- تحليل الاحتياجات وحالات الاستخدام.
- اختيار التطبيقات ذات القيمة للأعمال.

المهارات المكتسبة:

يكتسب المتدرب القدرة على فهم تقنيات الذكاء الاصطناعي، وتحليل احتياجات الأعمال، وتحديد حالات الاستخدام المناسبة، واختيار التطبيقات التي تحقق قيمة للأعمال.



الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات والتنبؤ

المقرر الثاني  12 ساعة تدريبية 

الهدف:

تمكين المتدربين من توظيف الذكاء الاصطناعي في تحليل بيانات الأعمال واستخلاص الأنماط والتوقعات التي تدعم القرارات.

الموضوعات الرئيسية

- مفهوم تحليل بيانات الأعمال.
- أنواع البيانات ومصادرها.
- إعداد البيانات وتجهيزها للتحليل.
- تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي.
- التحليل التنبؤي (Predictive Analytics).
- تصور البيانات وعرض النتائج.

المهارات المكتسبة:

يكتسب المتدرب القدرة على إعداد بيانات الأعمال وتحليلها، واستخلاص الأنماط والمؤشرات، وبناء التوقعات، وعرض النتائج والتصورات البيانية لدعم القرارات.



الذكاء الاصطناعي التوليدي والنماذج اللغوية الكبيرة

المقرر الثالث 12 ساعة تدريبية



الهدف:

تمكين المتدربين من فهم الذكاء الاصطناعي التوليدي والنماذج اللغوية الكبيرة وتوظيفها بفاعلية في مهام الأعمال.

الموضوعات الرئيسية

- مفهوم الذكاء الاصطناعي التوليدي.
- النماذج اللغوية الكبيرة (LLMs).
- قدرات النماذج التوليدية وحدودها.
- إنشاء وتطوير المحتوى.
- التلخيص واستخلاص المعلومات.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي.

المهارات المكتسبة:

يكتسب المتدرب القدرة على استخدام النماذج التوليدية في معالجة المعلومات، وإنتاج المحتوى وتلخيصه، وتوظيف تطبيقاتها في تنفيذ مهام الأعمال المختلفة.



هندسة الأوامر (Prompt Engineering)

12 ساعة تدريبية

المقرر الرابع



الهدف:

تمكين المتدربين من تصميم وتطوير أوامر فعالة تساهم في تحسين جودة مخرجات تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي.

الموضوعات الرئيسية

- مفهوم هندسة الأوامر.
- مكونات الأمر الفعّال.
- تحديد الهدف والسياق.
- تقنيات تصميم الأوامر.
- اختبار الأوامر وتحسينها.
- تطبيقات الأوامر في الأعمال.

المهارات المكتسبة:

يكتسب المتدرب القدرة على صياغة أوامر واضحة وفعالة، واختيار الأساليب المناسبة، واختبار الأوامر وتحسينها للحصول على مخرجات أكثر دقة وملاءمة.



الوكلاء الذكيون والأتمتة بالذكاء الاصطناعي

المقرر الخامس  12 ساعة تدريبية

الهدف:

تمكين المتدربين من توظيف الوكلاء الذكيين والأتمتة بالذكاء الاصطناعي لتنفيذ المهام وتحسين كفاءة إجراءات العمل.

الموضوعات الرئيسية

- مفهوم الوكلاء الذكيين (AI Agents).
- المساعدات الذكية وتطبيقاتها.
- مفهوم الأتمتة الذكية.
- تحليل سير العمل (Workflow).
- تصميم الوكلاء وسير العمل.
- أتمتة المهام والإجراءات.

المهارات المكتسبة:

يكتسب المتدرب القدرة على تحليل سير العمل، وتحديد فرص الأتمتة، وتصميم الوكلاء والمساعدات الذكية، وتوظيفها في تنفيذ وتنسيق مهام الأعمال.



الاستخدام المسؤول والأمين للذكاء الاصطناعي في الأعمال

المقرر السادس 12 ساعة تدريبية



الهدف:

تمكين المتدربين من تطبيق ممارسات مسؤولية وأمنة عند استخدام الذكاء الاصطناعي، وفهم المخاطر المرتبطة بتطبيقاته في الأعمال.

الموضوعات الرئيسية

- مفهوم الذكاء الاصطناعي المسؤول.
- العدالة والشفافية والمساءلة.
- التحيز ودقة المخرجات.
- خصوصية البيانات والمعلومات.
- ممارسات الاستخدام الآمن.
- التحقق والإشراف البشري.

المهارات المكتسبة:

يكتسب المتدرب القدرة على تقييم مخاطر استخدام الذكاء الاصطناعي، وحماية البيانات، والتحقق من المخرجات، وتطبيق ممارسات مسؤولية وأمنة في بيئة الأعمال.



المرحلة الثانية | ورش العمل والخبراء

م	عنوان الورشة	عدد الساعات
1	تطبيقات استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي في بيئة العمل	3
2	بناء المساعد الذكي المؤسسي وتنسيق المهام الذكية	3
3	أتمتة إجراءات العمل الروتينية وإدارة المهام اليومية بكفاءة عالية	3
4	تحليل ملفات Excel وبيانات الأعمال باستخدام الذكاء الاصطناعي	3
5	إنتاج التقارير والعروض والمحتوى باستخدام ChatGPT و NotebookLM و Gemini و Claude	3
6	من البيانات إلى التوقعات والرسوم البيانية بالذكاء الاصطناعي	3
7	التأهيل لشهادة - (1) AWS Certified AI Practitioner	3
8	التأهيل لشهادة - (2) AWS Certified AI Practitioner	3
9	التأهيل لشهادة - (3) AWS Certified AI Practitioner	3
10	التأهيل لشهادة - (4) AWS Certified AI Practitioner	3



المرحلة الثالثة | مشروع زمالة التطبيق

يمثل مشروع زمالة التطبيق المرحلة الختامية في زمالة الذكاء الاصطناعي في الأعمال، حيث يوظف المتدرب ما اكتسبه من معارف ومهارات لتطوير مشروع عملي يعالج تحديًا أو حاجة فعلية في بيئة الأعمال باستخدام تقنيات وأدوات الذكاء الاصطناعي.

ويركز المشروع على تحويل المعرفة إلى تطبيق عملي، بدءًا من تحديد حالة استخدام ذات قيمة وتحليل الاحتياج، مرورًا باختيار الأدوات المناسبة وتصميم الحل وتطويره، وصولًا إلى عرض المخرجات وبيان القيمة التي يحققها للأعمال.

وتُعقد جلسات استرشادية لدعم المتدربين في إعداد المشروع وتنفيذه، وشرح متطلباته ومراحل العمل ومعايير التقييم، مع تقديم نماذج وأمثلة تطبيقية مساندة. وفي ختام المرحلة، يُعرض المشروع النهائي وتتم مناقشته أمام لجنة متخصصة للتقييم والاعتماد.



مخرجات البرنامج

- توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي بفاعلية في بيئة الأعمال.
- تحليل بيانات الأعمال واستخلاص الأنماط والتوقعات الداعمة للقرار.
- استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي والنماذج اللغوية الكبيرة في مهام الأعمال.
- تصميم الأوامر الفعّالة وتحسين جودة مخرجات الذكاء الاصطناعي.
- بناء المساعدات والوكلاء الذكيين وتوظيفها في تنفيذ المهام.
- أتمتة إجراءات العمل وتحسين كفاءة العمليات باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق ممارسات الاستخدام المسؤول والآمن للذكاء الاصطناعي.
- الاستعداد والتقدم لشهادة ممارس الذكاء الاصطناعي المعتمد من AWS .





للتسجيل بالبرنامج



ابدأ رحلتك المهنية نحو التميز وانضم إلى نخبة من المهنيين الخبراء

☎ 0540275361 ✉ bepioneer@oc.edu.sa

زمالة الذكاء الاصطناعي في الأعمال
Artificial Intelligence in Business Fellowship

