

# دورة عمليات سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي

2 – 6 مايو 2027

المنامة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة عمليات سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي

**المرجع:** 120137_229 **التاريخ:** 2 – 6 مايو 2027 **المكان:** المنامة **الرسوم:** 4700 Euro

## نظرة عامة

دورة عمليات سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي لمدة أسبوع لمديري الخدمات وفرق العمليات السريرية ومنسقي سير الصور والعينات وفرق البيانات والجودة والتنفيذ، ويعود المشاركون منها بخطة تنفيذ سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي. يطبق المشاركون اختيار حالات الاستخدام ورسم المسارات وتوجيه نتائج دعم القرار ومعالجة التباينات والإشراف البشري ومراقبة الأداء دون ممارسة التشخيص. تقدم أجايل للتدريب دورة في عمليات سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي.

## الفئة المستهدفة

- فرق الخدمات المسؤولة عن الأداء التشغيلي للأشعة وعلم الأمراض
- فرق العمليات السريرية المسؤولة عن تسليم خدمات التشخيص والتصعيد
- فرق تنسيق السير المسؤولة عن تتبع الصور والعينات
- فرق البيانات الصحية المسؤولة عن الجاهزية والوصول وتوجيه النتائج
- فرق الجودة المسؤولة عن أدلة التحقق والمراقبة والإجراءات التصحيحية
- فرق التنفيذ المسؤولة عن إدخال تغييرات السير المدعومة بالذكاء الاصطناعي

تفترض الدورة مساهمة المشاركين في عمليات خدمات التشخيص أو البيانات أو الجودة أو التنفيذ، ولا تتناول التشخيص أو تفسير الصور أو علوم المختبر أو بناء النماذج أو تطوير الأجهزة الطبية.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة عمليات سير منضبطة بالذكاء الاصطناعي في خدمات التشخيص والوظائف التقنية المرتبطة.

- خدمات الأشعة والتصوير الطبي في المستشفيات
- عمليات علم الأمراض والمختبرات في المستشفيات
- عمليات مراكز التشخيص
- وظائف المعلومات الصحية والأنظمة السريرية
- وظائف جودة الرعاية وسلامة المرضى
- خدمات تنفيذ التقنيات الصحية

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق فحص ملاءمة حالات استخدام الذكاء الاصطناعي في خدمات التشخيص
- تحليل مسارات الصور والعينات وتسليماتها وأدلة جاهزيتها
- بناء ترتيبات منضبطة لتوجيه النتائج والمراجعة البشرية
- تشخيص مواطن ضعف سير التباينات والتنبيهات والتصعيد
- تقييم ضوابط الخصوصية والتحيز والجودة والمراقبة
- بناء خطة تنفيذ سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي

## جدول الدورة

### اليوم 1: حالات الاستخدام وحدود السير

- مصفوفة حالات استخدام الذكاء الاصطناعي وملاءمتها
- لوحة غرض خدمات الأشعة وعلم الأمراض
- مخطط حقوق القرار للصور والعينات
- فحص الأثر السريري ومخاطر السير
- قائمة فحص النطاق والاستبعاد والتصعيد

### اليوم 2: رسم السير والجاهزية

- خريطة مسار بيانات الصور والعينات
- سجل قابلية تشغيل السير وتسليماته
- قائمة فحص جودة المدخلات واكتمالها
- ورقة مراجعة أدلة التحقق المحلي
- خريطة حدود التتبع والوصول

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: توجيه النتائج والتباينات

- مخطط تسليم نتائج الذكاء الاصطناعي وعرضها
- مصفوفة توجيه دعم القرار
- سجل اكتشاف التباينات وتصحيحها
- شجرة ترتيب التنبيهات والتصعيد
- سجل المراجعة البشرية والتجاوز

## اليوم 4: الجودة والمراقبة

- مراجعة التحيز وأداء المجموعات الفرعية
- قائمة فحص الخصوصية وضبط الوصول
- بطاقة قياس جودة السير وسلامته
- لوحة المقاييس التشغيلية المتمحورة حول المستخدم
- سجل مراقبة ما بعد التنفيذ والإجراءات التصحيحية

## اليوم 5: ممارسة تنفيذ السير

- تمرين مقترح: فحص حالة استخدام لسير الذكاء الاصطناعي
- تمرين مقترح: رسم مسار الصور والعينات
- تمرين مقترح: تصميم توجيه النتائج والتصعيد
- تمرين مقترح: بناء بطاقة قياس لمراقبة الجودة
- المشروع الختامي: خطة تنفيذ سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تحول أدلة خدمات التشخيص إلى قرارات سير منضبطة.

- نشاط مقترح: فحص حالة استخدام في الأشعة أو علم الأمراض وتعيين حقوق القرار وتحديد الاستبعادات
- نشاط مقترح: رسم تسليم بيانات الصور والعينات وتقييم جودة المدخلات وأدلة التحقق
- نشاط مقترح: تصميم تسليم النتائج وتصحيح التباينات وتصعيد التنبيهات وترتيبات التجاوز البشري
- نشاط مقترح: تقييم الخصوصية والتحيز والسلامة والمقاييس التشغيلية والمراقبة والإجراءات التصحيحية

AGILE LEADERS
Training Center

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة عمليات سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي، وماذا تفترض؟

تناسب الدورة الفرق المسؤولة عن الخدمات والتسليم والبيانات والجودة أو التنفيذ. وتفترض مساهمة عملية في تشغيل خدمات التشخيص ولا تتطلب البرمجة.

### كيف تختلف عمليات سير الأشعة وعلم الأمراض عن تدريب تفسير الصور السريري؟

تركز عمليات سير الأشعة وعلم الأمراض على اختيار حالات الاستخدام والمسارات والتوجيه والضوابط والإشراف والمراقبة، بينما يطور تدريب تفسير الصور مهارات القراءة التشخيصية.

### كيف توجه نتائج الذكاء الاصطناعي في سير الأشعة وعلم الأمراض؟

توجه النتائج عبر نقاط تسليم محددة وقواعد عرض وأدوار مراجعة ومعالجة للتباينات وأولويات للتنبيهات ومسارات للتصعيد وسجلات للتجاوز تناسب سير كل خدمة.

### ما الأدلة التي تدعم التحقق المحلي من سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي؟

يعتمد التحقق المحلي على مدخلات ممثلة وأدلة ملاءمة السير وفحوص الجودة ومراجعة المجموعات وملاحظات المستخدمين والمقاييس التشغيلية والقيود الموثقة والإدخال المرحلي.

### ماذا تتضمن خطة تنفيذ سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي؟

تتضمن الخطة حدود حالة الاستخدام وخريطة المسار وأدلة الجاهزية وتصميم التوجيه وضوابط التباينات وقواعد الوصول وأدوار الإشراف ومقاييس الجودة وترتيبات المراقبة والإجراءات التصحيحية.

## الخاتمة

يعود المشاركون بخطة تنفيذ سير الأشعة وعلم الأمراض بالذكاء الاصطناعي التي تربط حدود حالات الاستخدام ومسارات الخدمات وتوجيه النتائج والضوابط والإشراف والمراقبة. تغير الخطة طريقة إدخال الفرق لسير خدمات التشخيص المدعوم بالذكاء الاصطناعي وضبطه. وتدعم تسليمات قابلة للتتبع ومراجعة خاضعة للمساءلة وإجراءات تصحيحية قائمة على الأدلة.