

مصفوفة نتائج التعلم المستهدفة لبرنامج إدارة المصادر التراثية وصيانتها

| نتائج التعلم                                 | النتاج (1) | النتاج (2) | النتاج (3) | النتاج (4) | النتاج (5) | النتاج (6) | النتاج (7) | النتاج (8) | النتاج (9) | النتاج (10) | النتاج (11) | النتاج (12) | النتاج (13) |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| رقم المادة                                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |
| تقنيات الذكاء الاصطناعي في الحفاظ على التراث | ×          | ×          | ×          |            |            | ×          | ×          |            |            | ×           | ×           |             |             |
| صيانة وترميم المباني الأثرية و التاريخية     | ×          | ×          | ×          |            | ×          |            | ×          |            | ×          | ×           | ×           | ×           |             |
| إدارة التراث الطبيعي                         | ×          | ×          |            |            |            | ×          | ×          |            |            |             | ×           | ×           | ×           |
| مناهج وتقنيات توثيق التراث                   | ×          | ×          |            |            |            | ×          |            |            |            |             | ×           |             | ×           |
| الأثار والجيولوجيا                           | ×          | ×          | ×          |            | ×          |            | ×          |            |            | ×           |             |             | ×           |
| علم المواد الأثرية                           | ×          |            | ×          | ×          | ×          |            | ×          |            | ×          | ×           |             |             | ×           |
| التراث والتنمية المستدامة                    | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          |            |             | ×           | ×           | ×           |
| نظم المعلومات الجغرافية في التراث            | ×          |            |            |            | ×          |            | ×          |            |            |             |             |             | ×           |
| تلف المواد الأثرية                           | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          |            |             | ×           | ×           | ×           |
| الصيانة الوقائية للمقتنيات الأثرية           | ×          |            |            |            | ×          |            |            |            | ×          |             |             |             | ×           |
| إدارة وتخطيط المواقع الأثرية                 | ×          |            |            |            | ×          |            | ×          | ×          |            |             |             |             | ×           |
| إدارة المخاطر في التراث                      | ×          |            |            |            | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          |             |             |             | ×           |
| منهج بحث في الحفاظ على التراث                |            | ×          |            |            | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          |             | ×           |             | ×           |
| صيانة وترميم المعادن الأثرية                 |            | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          |            | ×          |            |             |             |             | ×           |
| صيانة وترميم الآثار الزجاجية والفخارية       | ×          | ×          |            |            | ×          |            |            | ×          | ×          |             |             |             | ×           |
| صيانة وترميم الآثار العضوية والمخطوطات       | ×          |            | ×          |            | ×          |            | ×          | ×          | ×          |             |             |             | ×           |
| الإعداد والجاهزية لسوق العمل                 | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×           | ×           | ×           | ×           |
| صيانة وترميم الفسيفساء الأثرية               | ×          |            |            | ×          | ×          |            | ×          | ×          | ×          |             |             | ×           | ×           |
| التدريب الميداني في الحفاظ على الآثار        |            | ×          | ×          |            | ×          |            |            | ×          | ×          | ×           |             |             | ×           |
| نظرية الصيانة والترميم                       | ×          |            | ×          |            | ×          |            | ×          | ×          | ×          | ×           |             |             | ×           |
| البيئة والآثار                               | ×          |            | ×          | ×          |            |            | ×          |            | ×          | ×           |             |             | ×           |
| التراث غير المادي                            |            | ×          | ×          |            | ×          | ×          |            | ×          |            | ×           |             |             | ×           |
| الحرف والصناعات التقليدية في الأردن          | ×          |            | ×          | ×          |            |            | ×          | ×          | ×          |             |             |             | ×           |
| تفسير التراث الثقافي وتقديمه                 | ×          |            | ×          |            | ×          |            | ×          | ×          | ×          |             |             |             | ×           |
| التراث العمراني التقليدي في الأردن           | ×          |            | ×          |            | ×          | ×          |            | ×          | ×          |             |             |             | ×           |
| موضوعات خاصة في الصيانة والترميم             | ×          |            |            | ×          |            |            | ×          |            | ×          | ×           |             |             | ×           |
| قضايا معاصرة في إدارة الآثار والتراث         | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          |            | ×          | ×          |             | ×           |             | ×           |
| المهارات الفنية في ترميم الآثار              | ×          | ×          |            | ×          |            |            | ×          |            | ×          | ×           |             |             | ×           |
| التراث والمجتمع المحلي                       |            |            | ×          | ×          |            | ×          | ×          |            |            | ×           | ×           |             | ×           |
| إدارة المشاريع التراثية                      | ×          | ×          | ×          | ×          |            | ×          | ×          | ×          | ×          |             |             |             | ×           |
| المصطلحات الإنجليزية في الحفاظ على التراث    | ×          |            | ×          | ×          |            | ×          | ×          | ×          | ×          |             | ×           |             | ×           |
| التقييم المخبري لمواد الترميم                | ×          | ×          | ×          |            | ×          | ×          | ×          | ×          | ×          |             |             |             | ×           |
| السياسات والتشريعات الخاصة بحماية التراث     |            | ×          | ×          |            | ×          |            |            | ×          |            | ×           |             |             | ×           |
| صيانة وترميم الرسومات واللوحات الفنية        | ×          | ×          |            | ×          |            |            | ×          |            | ×          | ×           |             |             | ×           |
| إدارة الجودة في التراث                       | ×          |            | ×          | ×          |            | ×          | ×          | ×          |            | ×           |             |             | ×           |
| ريادة الأعمال التراثية                       | ×          | ×          |            | ×          |            |            | ×          |            | ×          | ×           |             |             | ×           |