

آلية جمع البيانات التعليمية للمتعلمين



تمهيد

يتم جمع البيانات التعليمية للمتعلمين في جامعة الباحة الى اتباع آليات وأدوات متخصصة لضمان دقة البيانات وفعاليتها في تحسين العملية التعليمية. إليك بعض الآليات التي يتم اتباعها:

أولاً: استبيانات واستقصاءات

حيث يتم تصميم استبيانات لجمع المعلومات حول تجارب المتعلمين ويراعى عند تصميم الاستبيان ان تكون الأسئلة واضحة ومباشرة لكي تلي احتياجاتهم، ومدى رضاهم عن البرامج التعليمية. تكون هذه الاستبيانات غالباً إلكترونية عبر البريد الإلكتروني او المنصات التعليمية لضمان الوصول السهل للمتعلمين.

ثانياً: المقابلات الفردية

إجراء مقابلات عشوائية مع بعض المتعلمين للحصول على معلومات حول تجاربهم وآرائهم ويجب توثيق الإجابات بشكل دقيق للاستفادة منها في الأبحاث والتحليلات اللاحقة.

ثالثاً: الملاحظات الصفية

يقوم عضو هيئة التدريس بتدوين ملاحظات حول تفاعل المتعلمين ومستويات المشاركة وأدائهم داخل الفصل الافتراضي لمراقبة تقدم الطلاب مما يساعد في تحديد نقاط القوة والضعف

رابعاً: استخدام أنظمة التعلم مثل البلاك بورد

لجمع البيانات حول أداء المتعلمين مثل الدرجات ومعدلات الحضور والمشاركات في الأنشطة باستخدام أدوات إدارة التعلم الإلكتروني مثل الويكي ولوحة المناقشات وغيرها – اعداد تقارير دورية للإدارة التعليمية حول مستوى الأداء بشكل دوري

خامساً: التقييمات والامتحانات

جمع البيانات المتعلقة بنتائج الامتحانات والاختبارات لتحديد مستوى فهم واستيعاب المتعلمين وينبغي مقارنة النتائج مع المعايير الأكاديمية لتحديد مدى توافق المتعلمين مع متطلبات التخرج

سادساً: منتديات النقاش

إنشاء منصات إلكترونية تفاعلية للمتعلمين لمشاركة آرائهم ومناقشة القضايا التعليمية، مما يمكن الجامعات من جمع معلومات إضافية عن طريق مراجعة المشاركات لتحديد المشكلات المتكررة أو المخاوف المتعلقة بتجربة التعلم.



معالجة وتحليل البيانات

- دمج المعلومات: تجميع جميع البيانات المستخلصة من الطرق المختلفة وتحليلها بشكل شامل.
- تقديم التوصيات: استناداً إلى النتائج، يمكن تقديم توصيات لجعل البرامج التعليمية أكثر فعالية واستجابة لاحتياجات المتعلمين تساعد هذه الآليات في توفير معلومات قيمة يمكن استخدامها في جمع البيانات التعليمية للمتعلمين وتحسين التجربة التعليمية بشكل عام.

آلية معالجة وحفظ ومشاركة البيانات بجامعة الباحة

آلية جمع بيانات الطلاب

- أنظمة إدارة المعلومات الأكاديمية: (SIS) تُستخدم لتسجيل البيانات الشخصية والأكاديمية مثل نظام Banner
- أنظمة إدارة التعلم الإلكتروني: (LMS) ، لتتبع تفاعل المتدرب مع المحتوى وتقييماته.
- الربط مع المنصات الوطنية: مثل نور، مسار، توكنا، مؤشرات.
- تطبيقات الحضور
- الاستبيانات والتطبيقات الجامعية: لجمع آراء الطلاب وتقييماتهم الأكاديمية.

آلية حفظ وتخزين البيانات

تعتمد الجامعة على خوادم محلية أو سحابات وطنية مثل سحابة سدايا. تشمل الحماية استخدام التشفير، التحكم في الصلاحيات، وأنظمة مراقبة متقدمة. تُراعى سياسات الهيئة الوطنية للأمن السيبراني وسدايا في تحديد طرق التخزين والمعالجة.

آلية مشاركة البيانات

- يُسمح بمشاركة البيانات ضمن أطر قانونية محددة، أبرزها:
- داخلياً بين الكليات عبر واجهات برمجية مؤمنة.
- مع وزارة التعليم ضمن تقارير الأداء والاعتماد.
- مع الجهات الحكومية الأخرى بعد تصنيف البيانات وموافقة الجهات المختصة.
- مع الباحثين بعد إخفاء هوية البيانات وموافقة لجنة الأخلاقيات.



الأطر التنظيمية والضوابط

- دليل حوكمة البيانات الوطنية – سدايا.
- نظام حماية البيانات الشخصية – المركز الوطني لحماية البيانات.
- ضوابط الأمن السيبراني – الهيئة الوطنية للأمن السيبراني.

