**مؤشر تقييم حماية المشروع النهائي "تحليل البيانات" -2026- 5 وحدات - 785589**

هذا القسم يشكل 70% من التقييم الخارجي

* تشكل الحماية عن المشروع الجزء الثاني من امتحان البجروت في تحليل البيانات, **الطالب الذي لا يتقدم لامتحان هذا الجزء لن يحق له الحصول على علامة بجروت في هذا الموضوع.**
* **هذا الجزء عبارة عن اختبار شخصي-** يطلب من كل طالب ان يحضر عرضه التقديمي بشكل شخصي وفي وقت الاختبار يسأل عن كل اقسام المشروع سواء قدم المشروع بشكل فردي او زوجي.
* هذا المستند كتب بصيغة المذكر لكنه موجه للذكور والاناث على حد سواء.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عنوان الفصل  | وصف | تفاصيل المتطلبات |
| قسم أ 40% |  | مستوى اداء منخفض 15% | مستوى اداء متوسط 50% | مستوى اداء عال 100% |
| **דשבורד لوحة المعلومات**المجموع: 15% | **يجب بناء لوحة المعلومات باستخدام احد البرامج –**טאבלו/ Power Bi**المتطلبات:**\* على الاقل 3 KPI رئيسية\* 5-4 رسوم بيانية رئيسية التي اعدها الطالب والتي تظهر النتائج المهمة \* انشاء فلتر واحد على الاقل (סנן)لكي يسمح بالحصول على رسم ديناميكي. | يوجد فقط 1-2 من المتطلبات التي تظهر في الوصف. |  يوجد 4 رسوم بيانية لكن لا يوجد فلتر (סנן) ليجعل الرسم ديناميكي | تلبي لوحة المعلومات كل المتطلبات الموجودة في الوصف. |
| **عرض تقديمي بجودة عالية** סה"כ: 15% | بنيت بايجاز, جمل قصيرة وتوصل رسالة واضحة.**متطلبات-** تحوي على 10 شرائح : \*الغلاف- اسم الموضوع واسم الطالب \*وصف الزبون\*سؤال البحث\*لوحة المعلومات- وفقا للوصف في القسم السابق\*الاستنتاجات المتعلقة بلوحة المعلومات.\*توصيات | عرض تقديمي يحتوي على الكثير من النصوص والجمل الطويلة ويحتوي فقط على 1-2 من المتطلبات.**الطالب الذي لا يقدم عرضا تقديميا شخصيا لا يمتحن ولا يحصل على النقاط اطلاقا** | عرض تقديمي يحتوي على الكثير من النصوص والكلمات.يحقق 3-4 من المتطلبات  | عرض تقديمي عالي الجودة نادر من النصوص ويحقق جميع المتطلبات المتوفره في الوصف. |
| **عرض الوظيفة**סה"כ :10%  | يعرض بصورة لبقة وشيقة (يسمح الاستعانه باوراق والعرض التقديمي بشرط ان لا يقف ويقرأ) | طالب يقرا من العرض التقديمي او الاوراق |   | عرض ممتاز والتمكن من المكتوب في العرض التقديمي والنتائج المهمه |
| فصل ب **– 30%** | **الطالب يجيب على الاسئلة لكل اقسام الوظيفة**  الطالب يجب ان يعرف الاجابة لكل الاسئلة التي تتعلق بالزبون, الرسوم البيانية الاستنتاج والتوصيات – كل اقسام الوظيفة - سواء كانت الوظيفة فردية او مع طالب اخر. (زوجية  | مستوى اداء منخفض עד 15%الطالب يستصعب ان يشرح مضمون الوظيفة اجاباته ليست دقيقة, ومن الجدير بالذكر انه ليس على دراية وفهم المصطلحات المهمة التي تتعلق بتحليل البحث.  | مستوى اداء متوسط حتى 50%يعرض معرفة اساسي بسيطه بالوظيفة ولا يدل على فهم عميق لتحليل البحث  | مستوى اداء عال الجودة 100%الطالب يعرض بثقه (بشكل متمكن) مضمون الوظيفة والمصطلحات المتعلقة بالموضوع . اجاباته مفصله, دقيقة, وتعكس فهم عميق لعملية التحيل والاستنتاج   |
| الفصل الثالث – 30% | الجزء العملي- في وقت الامتحان \*يطلب من الطالب ان يكتب سؤال بتطبيق SQL بالاستناد على ملفه الاكسل الشخصي  **\* يطلب من الطالب ان يضيف على لوحة المعلومات (דשבורד) ما يطلبه منه الممتحن** لا يمكنه الاستعانه بالذكاء الاصطناعي AI | مستوى اداء منخفض حتى 15%يعرف التعليمات البرمجية ( اوامر פקודות) والادوات ولكنه لا يعرف ان يطبق ذلك فعليا  | مستوى اداء متوسط حتى 50%**يعرف التعليمات البرمجية والادوات ولكنه يطبقها بشكل جزئي**  | مستوى اداء عال 100%**يعرف التعليمات البرمجية والادوات ومتمكن من التطبيق ويظهر مستوى عال من المهارات وفقا لمتطلبات الممتحن.**  |