تمارين في الإحصائيات لا تصلح وحدها لتقييم الطلاب

بعد حذف أكثر من ٣٤ بالمئة من أسئلة امتحان هندسة الطرق في جامعة الشمال الغربي

محمود الزعبي

تقدمت هذه الدراسة إلى مجلة «التعليم الهندسي» بعد أن رصدت أن نحو ٣٤ بالمئة من أسئلة امتحان مقرر «تحليل الإحصاء للمهندسين» في جامعة الشمال الغربي خلال الفصل الدراسي الماضي لا تقيس مهارة الطالب في اختيار النموذج المناسب لبيانات الطرق، وإنما تقيس قدرته على حفظ القوانين وتطبيقها حرفيا. وقد أجرى الدراسة فريق من قسم الهندسة المدنية في الجامعة، بقيادة الدكتورة منال الحسيني، وشارك فيها ٢١ عضو هيئة تدريس و١٤٠ طالبا سنة ثالثة.

وبحسب الدراسة، كان أكثر من ٥٠ بالمئة من الأسئلة تطلب من الطالب حساب قيمة معامل الاحتكاك أو تحويل وحدات القياس دون أي سياق هندسي. في المقابل، لم تتجاوز نسبة الأسئلة التي تطلب تحليل بيانات حركة المركبات أو تقدير الأحمال المرورية ٢٠ بالمئة. وقالت الحسيني إن الطالب يخرج بدرجة كاملة دون أن يعرف كيف يقرأ خريطة طرق أو يحسب تكلفة طبقة إسفلتية واحدة.

وتقترح الدراسة إعادة توزيع الأسئلة على ثلاثة مستويات: تذكر، وتطبيق، وتحليل بيانات حقيقية من مشاريع الجامعة. وأوصت بأن لا يتجاوز مستوى التذكر ٣٠ بالمئة من الدرجة النهائية، وأن تخصص ٤٠ بالمئة لأسئلة تطبيق على مشاريع محلية مثل طريق الوادي الشرقي أو جسر المينا. وأشارت إلى أن تجربة مماثلة في جامعة الساحل الأعلى رفعت معدل رضا الطلاب عن المقرر من ٤٢ إلى ٦٨ بالمئة خلال سنتين.

(التفاصيل ص ٢ عمود ٣)

مجلس الأمناء يقر ميزانية جديدة للمكتبات العامة بزيادة ١٢ مليون دينار

٤٠ بالمئة من الميزانية لشراء الكتب الورقية وإنشاء مكتبة رقمية في الضفة الجنوبية

صادق مجلس أمناء المكتبات العامة في جلسته الاعتيادية يوم الخميس الماضي على مشروع الميزانية للسنة المالية المقبلة بقيمة ٨٤ مليون دينار، بزيادة قدرها ١٢ مليون دينار عن ميزانية العام الجاري. وخصص المجلس ٤٠ بالمئة من الميزانية لشراء الكتب الورقية، و٣٠ بالمئة لإنشاء مكتبة رقمية في الضفة الجنوبية، و٣٠ بالمئة لصيانة المباني وتجهيزها بالتدفئة والتكييف.

وقال رئيس المجلس الدكتور عادل الشريف إن القرار جاء بعد مسح شمل ٢٤ مكتبة عامة وأظهر أن ٦٠ بالمئة من الكتب الموجودة طبعت قبل عشر سنوات على الأقل، وأن ٥ مكتبات فقط تملك قسما للمراجع الحديثة. وأضاف أن المكتبة الرقمية ستتيح للطلبة في القرى البعيدة الوصول إلى قواعد بيانات علمية دون الحاجة إلى التنقل إلى المدن.

(التفاصيل ص ٢ عمود ٣)

٤ أطباء يحذرون من انتشار الإنفلونزا في المدارس قبل العطلة النصفية

٢١ ألف طالب تغيبوا عن صفوفهم خلال أسبوع واحد وسط ارتفاع في حالات الحمى والسعال

حذر ٤ أطباء من انتشار الإنفلونزا في مدارس المدينة خلال الأسبوع الماضي، داعين الأهالي إلى إبقاء أبنائهم في المنازل حتى انتهاء العطلة النصفية المقررة يوم الأحد المقبل. وقال الأطباء في بيان مشترك إن ٢١ ألف طالب تغيبوا عن صفوفهم خلال أسبوع واحد، وإن معظم الإصابات سجلت لدى طلاب الصف الرابع والخامس، مع ارتفاع في حالات الحمى والسعال وآلام الحلق.

وأوصى البيان بعزل الطلاب المصابين لمدة لا تقل عن ٥ أيام بعد زوال الأعراض، وبتعقيم الفصول والمرافق المشتركة مرتين يوميا. ودعا الأطباء وزارة الصحة إلى توفير لقاح مجاني للفئات الأكثر عرضة للخطر، وإلى إعادة النظر في سياسة الغياب التي تعاقب الأهالي بخصم من الراتب عند تغيب الطالب أكثر من ٣ أيام متتالية.

(التفاصيل ص ٢ عمود ٣)

مجلس الأمناء يقر ميزانية جديدة للمكتبات العامة بزيادة ١٢ مليون دينار

٤٠ بالمئة من الميزانية لشراء الكتب الورقية وإنشاء مكتبة رقمية في الضفة الجنوبية

صادق مجلس أمناء المكتبات العامة في جلسته الاعتيادية يوم الخميس الماضي على مشروع الميزانية للسنة المالية المقبلة بقيمة ٨٤ مليون دينار، بزيادة قدرها ١٢ مليون دينار عن ميزانية العام الجاري. وخصص المجلس ٤٠ بالمئة من الميزانية لشراء الكتب الورقية، و٣٠ بالمئة لإنشاء مكتبة رقمية في الضفة الجنوبية، و٣٠ بالمئة لصيانة المباني وتجهيزها بالتدفئة والتكييف.

وقال رئيس المجلس الدكتور عادل الشريف إن القرار جاء بعد مسح شمل ٢٤ مكتبة عامة وأظهر أن ٦٠ بالمئة من الكتب الموجودة طبعت قبل عشر سنوات على الأقل، وأن ٥ مكتبات فقط تملك قسما للمراجع الحديثة. وأضاف أن المكتبة الرقمية ستتيح للطلبة في القرى البعيدة الوصول إلى قواعد بيانات علمية دون الحاجة إلى التنقل إلى المدن.

(التفاصيل ص ٢ عمود ٣)

٤ أطباء يحذرون من انتشار الإنفلونزا في المدارس قبل العطلة النصفية

٢١ ألف طالب تغيبوا عن صفوفهم خلال أسبوع واحد وسط ارتفاع في حالات الحمى والسعال

حذر ٤ أطباء من انتشار الإنفلونزا في مدارس المدينة خلال الأسبوع الماضي، داعين الأهالي إلى إبقاء أبنائهم في المنازل حتى انتهاء العطلة النصفية المقررة يوم الأحد المقبل. وقال الأطباء في بيان مشترك إن ٢١ ألف طالب تغيبوا عن صفوفهم خلال أسبوع واحد، وإن معظم الإصابات سجلت لدى طلاب الصف الرابع والخامس، مع ارتفاع في حالات الحمى والسعال وآلام الحلق.

وأوصى البيان بعزل الطلاب المصابين لمدة لا تقل عن ٥ أيام بعد زوال الأعراض، وبتعقيم الفصول والمرافق المشتركة مرتين يوميا. ودعا الأطباء وزارة الصحة إلى توفير لقاح مجاني للفئات الأكثر عرضة للخطر، وإلى إعادة النظر في سياسة الغياب التي تعاقب الأهالي بخصم من الراتب عند تغيب الطالب أكثر من ٣ أيام متتالية.

(التفاصيل ص ٢ عمود ٣)

تمارين في الإحصائيات لا تصلح وحدها لتقييم الطلاب

بعد حذف أكثر من ٣٤ بالمئة من أسئلة امتحان هندسة الطرق في جامعة الشمال الغربي

محمود الزعبي

تقدمت هذه الدراسة إلى مجلة «التعليم الهندسي» بعد أن رصدت أن نحو ٣٤ بالمئة من أسئلة امتحان مقرر «تحليل الإحصاء للمهندسين» في جامعة الشمال الغربي خلال الفصل الدراسي الماضي لا تقيس مهارة الطالب في اختيار النموذج المناسب لبيانات الطرق، وإنما تقيس قدرته على حفظ القوانين وتطبيقها حرفيا. وقد أجرى الدراسة فريق من قسم الهندسة المدنية في الجامعة، بقيادة الدكتورة منال الحسيني، وشارك فيها ٢١ عضو هيئة تدريس و١٤٠ طالبا سنة ثالثة.

وبحسب الدراسة، كان أكثر من ٥٠ بالمئة من الأسئلة تطلب من الطالب حساب قيمة معامل الاحتكاك أو تحويل وحدات القياس دون أي سياق هندسي. في المقابل، لم تتجاوز نسبة الأسئلة التي تطلب تحليل بيانات حركة المركبات أو تقدير الأحمال المرورية ٢٠ بالمئة. وقالت الحسيني إن الطالب يخرج بدرجة كاملة دون أن يعرف كيف يقرأ خريطة طرق أو يحسب تكلفة طبقة إسفلتية واحدة.

وتقترح الدراسة إعادة توزيع الأسئلة على ثلاثة مستويات: تذكر، وتطبيق، وتحليل بيانات حقيقية من مشاريع الجامعة. وأوصت بأن لا يتجاوز مستوى التذكر ٣٠ بالمئة من الدرجة النهائية، وأن تخصص ٤٠ بالمئة لأسئلة تطبيق على مشاريع محلية مثل طريق الوادي الشرقي أو جسر المينا. وأشارت إلى أن تجربة مماثلة في جامعة الساحل الأعلى رفعت معدل رضا الطلاب عن المقرر من ٤٢ إلى ٦٨ بالمئة خلال سنتين.

(التفاصيل ص ٢ عمود ٣)

مجلس الأمناء يقر ميزانية جديدة للمكتبات العامة بزيادة ١٢ مليون دينار

٤٠ بالمئة من الميزانية لشراء الكتب الورقية وإنشاء مكتبة رقمية في الضفة الجنوبية

صادق مجلس أمناء المكتبات العامة في جلسته الاعتيادية يوم الخميس الماضي على مشروع الميزانية للسنة المالية المقبلة بقيمة ٨٤ مليون دينار، بزيادة قدرها ١٢ مليون دينار عن ميزانية العام الجاري. وخصص المجلس ٤٠ بالمئة من الميزانية لشراء الكتب الورقية، و٣٠ بالمئة لإنشاء مكتبة رقمية في الضفة الجنوبية، و٣٠ بالمئة لصيانة المباني وتجهيزها بالتدفئة والتكييف.

وقال رئيس المجلس الدكتور عادل الشريف إن القرار جاء بعد مسح شمل ٢٤ مكتبة عامة وأظهر أن ٦٠ بالمئة من الكتب الموجودة طبعت قبل عشر سنوات على الأقل، وأن ٥ مكتبات فقط تملك قسما للمراجع الحديثة. وأضاف أن المكتبة الرقمية ستتيح للطلبة في القرى البعيدة الوصول إلى قواعد بيانات علمية دون الحاجة إلى التنقل إلى المدن.

(التفاصيل ص ٢ عمود ٣)

الناشر: مطبعة الساحل الأزرق للطباعة والنشر، شارع المطابع، ص.ب 5593062، الرمز البريدي 11470، هاتف 4420188 - 4420189، فاكس 4420190، البريد الإلكتروني press@sahelazraq.jo
رئيس التحرير: د. منذر الحلبي | مدير التحرير: رنا الشوا | سكرتير التحرير: عمر الكيلاني | الإخراج الفني: وليد الشامي | الإعلانات: هاتف 4420191 | الاشتراك السنوي: ٢٤ دينارا للأفراد، ٦٠ دينارا للمؤسسات | الطبعة الأولى: ٦٢٠٠ نسخة | الإيداع القانوني: ٢٠٢٣/٤١٧ | ISSN 2409-7140