

نائب عميد كلية علوم وهندسة الحاسوب بجامعة الحديدة لـ (إكسبريس) :

مخرجاتنا تلي وفق الاحتياجات المجتمعية وسوق العمل ومتطلبات العصر الراهن

(1064) طالباً وطالبة إجمالي الملتحقين بالكلية وأكثر من (600) عدد الخريجين



تعتبر كلية علوم وهندسة الحاسوب بجامعة الحديدة إحدى الكليات الرائدة التي تسهم في تأكيد المعرفة الأساسية في مجال تقنية المعلومات والمهارات المعاصرة وإكسابها للطلاب بكفاءة عالية وتزخر بكادر إداري وتعليمي مرموق لا يألو جهداً في العمل من أجل التطور العلمي والمعرفي وبما يخدم مجالات التنمية في الوطن- وللتعرف على أنشطة الكلية وما أنجزته من مهام خلال العام الجامعي 2007 - 2008م واستعداداتها للعام القادم.

التقت "14 أكتوبر" د / حميد صغير سعد الريمي - نائب عميد كلية علوم وهندسة الحاسوب الذي بدأ الحديث قائلاً:

إعداد دراسة لافتح عدد من الأقسام النوعية

الكلية بحاجة ماسة لاستكمال المبنى الخاص بها..

وتوفير الدعم الكافي لتنفيذ خططها

قيادتنا السياسية أدركت أهمية توطيد التكنولوجيا في بناء اقتصاد المعرفة

في العام الجاري تخرجت الدفعة الخامسة

التقدم العلمي والتقني أسهم في إحداث نهضة تنموية شملت كافة أرجاء الوطن



لقاء / أحمد كنفاني

نشأتها وتم تزويدها بالكادر الأكاديمي المؤهل وكذا الكادر الفني والمعامل الحديثة والمتطورة وذلك نظراً لخصوصيتها ولما لهذه المعامل من دور هام في ترسيخ مفاهيم علوم وهندسة الحاسوب خصوصاً وأن الجانب التطبيقي في مثل هذا النوع من العلوم مهم جداً حيث يمكن الطلاب من استيعاب

أشرككم على إتاحة الفرصة للحديث عن الكلية وأنشطتها المختلفة على صفحات (14 أكتوبر) التي شهدت ومازالت تشهد العديد من التطورات ونهني من الأعماق قيادة المؤسسة ممثلة بالأستاذ أحمد محمد الحبشي رئيس مجلس الإدارة - رئيس التحرير وكافة الطاقم الصحفي على إقرار مشروع تحديث قاعدة الطباعة بالمؤسسة الذي سيحدث نقلة نوعية في الإدارة والمستوى والقدرة على طباعة المجلات والكتب والصحف المختلفة بأسلوب راق وحديث وملون.

"التقدم العلمي والتقني"

ما الأهمية التي تلعبها تكنولوجيا المعلومات في الوقت الحاضر من وجهة نظركم؟
يتسم عصرنا الحالي بالتقدم العملي والفني الهائل الذي ساهم في إحداث الكثير من التغيرات في ميادين الحياة المختلفة الاجتماعية والثقافية والاقتصادية والتعليمية وغيرها، وفي ظل ذلك يعيش عالمنا اليوم من تقدم هائل وسريع من كافة المجالات ولما لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أهمية بالغة كونها تمثل أهم أداة لإحداث أي نجاح فقد دخلت هذه التكنولوجيا حياتنا وأحدثت العديد من التغيرات الإيجابية، وقد أدركت بلادنا أهمية تلك التكنولوجيا في وقتنا الحاضر وضرورة العمل على رسم وتنفيذ السياسات الكفيلة بتوطينها باعتبارها اللبنة الأولى لبناء اقتصاد المعرفة وهو الاقتصاد القائم على تعدد الموارد وتمثل ذلك عبر وضع التشريعات القانونية المناسبة لتوطين هذه التكنولوجيا ومن خلال إصدار بعض التشريعات الضرورية المنظمة للتعاملات الإلكترونية والمتعلقة بالتجارة الإلكترونية وكذا قوانين مكافحة الجريمة الإلكترونية المنظمة أو غير المنظمة وكذا إنشاء البنية التحتية الضرورية لتوطين هذه التكنولوجيا المتمثلة في العناصر الثلاثة المكونة لما يسمى بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وهي شبكة الاتصالات (telecomm unicgting) والعتاد (hargware) والبرمجية "الاحتوية" software وبما أن الكادر البشري المؤهل هو الدينامو المحرك وأحد العناصر الأساسية الداخلة في الثلاثة المكونة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات المذكورة آنفاً فقد سعت خطط وبرامج الحكومة إلى تأهيل الكادر البشري وذلك عبر إنشاء الجامعات الأهلية.. الخاصة والحكومية والكليات والمعاهد النوعية والمتخصصة والتي غدت سوق العمل بمخرجات علمية نوعية متميزة.

ماذا عن دور جامعة الحديدة في توطيد التكنولوجيا؟

لعبت جامعة الحديدة دوراً رائداً في توطيد التكنولوجيا وكذا نشر الوعي والثقافة بين أوساط المجتمع من خلال الندوات والمحاضرات الداعية إلى تشجيع الطلاب للتزود والتسلح بهذه العلوم العصرية وتوحيث ذلك بإنشاء كلية نوعية متخصصة كانت يومها هي الأولى على مستوى اليمن وهي كلية علوم وهندسة الحاسوب التي تأسست من العام 2000 - 2001م وكانت حينها تعد أول كلية من نوعها تنشأ في جامعة الحديدة على مستوى الجمهورية وبدأت الدراسة فيها في العام نفسه وتعتبر كلية علوم وهندسة الحاسوب من أحدث كليات الجامعة.

"البنية التحتية"

نود التعرف على البنية التحتية للكلية ومكوناتها ونظام الدراسة وشروط الالتحاق بها؟

أولت قيادة الجامعة ممثلة بالأستاذ الدكتور / قاسم محمد بريا - رئيس الجامعة اهتماماً خاصاً بهذه الكلية النوعية منذ

"المخرجات والخطة الدراسية"

أما الخطة الدراسية التي تتبعها الكلية؟ وما أهم مخرجاتها ونشاطاتها؟

نظراً لما تشهده تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من تطور سريع، مما يتوجب إعادة النظر بين الحين والآخر في مناهجنا الدراسية حتى نواكب بذلك كل ما جد في هذا المجال لذلك نتم عقد ورشة عمل لتحديث مناهج الكلية وتطويرها خلال السنوات الماضية واستدعاء خبراء أكاديميين متخصصين في وضع المناهج الأكاديمية من

| المعمل | عدد الأجهزة | المستوى | ملاحظات |
|-------------------------|-------------|----------------|---|
| معمل برمجه (1) | 20 | جميع المستويات | دراسة لغات البرمجة لطلاب العلوم والهندسة |
| معمل برمجه (2) | 20 | جميع المستويات | دراسة لغات البرمجة لطلاب العلوم والهندسة |
| معمل برمجه (3) | 20 | جميع المستويات | دراسة لغات البرمجة لطلاب العلوم والهندسة |
| معمل برمجه (4) | 20 | جميع المستويات | دراسة لغات البرمجة لطلاب العلوم والهندسة |
| معمل برمجه (5) | 20 | جميع المستويات | دراسة لغات البرمجة لطلاب العلوم والهندسة |
| التصميم المنطقي | - | المستوى الأول | تنفيذ جميع التجارب المتعلقة بمادة التصميم المنطقي. |
| معمل الشبكات | 20 | المستوى الثاني | كيفية تركيب الشبكات بالتفصيل البرمجية لطلاب العلوم والهندسة |
| المعالجات الدقيقة | 15 | المستوى الثالث | يحتوي على الأجهزة التعليمية في مجال معالجة الحواسيب الدقيقة |
| معمل الدوائر الكهربائية | - | المستوى الأول | طلاب قسم الهندسة |

هذه العلوم الحديثة ويوضح الجدول التالي نوعية هذه المعامل في الكلية:

وتحتوي الكلية على قسمين: علوم الحاسوب وهندسة الحاسوب وتتبع الكلية نظام الفصلين الدراسيي ومدة الدراسة أربع سنوات تمنح الكلية خريجها شهادة البكالوريوس في قسمي العلوم والهندسة.
وتعتبر الكلية جزءاً من مبنى عمر المختار (جامعة الحديدة) والذي يشمل كلية التجارة والاقتصاد وكلية التربية وكلية الشريعة والقانون حيث يوجد في هذا المبنى قاعات خاصة بالمحاضرات النظرية ومعامل البرمجة والشبكات بالإضافة إلى عمادة الكلية وشؤون الطلاب وأما معامل الكلية الأخرى فتوجد في مبنى كلية التربية مع المكنية التي تحتوي على العديد من الكتب المهمة والحديثة البرمجية منها والهندسة والتي تم توفيرها من خارج اليمن كما يوجد جزء من مكتبة الجامعة تم تخصيصه للكلية ويحتوي أيضاً على عدد كبير من الكتب المتخصصة العلمية ويتم تحديد شروط الالتحاق في الدراسة بالكلية وفي سائر الكليات في الجامعات الحكومية من قبل المجلس الأعلى للجامعات ومن شروط القبول في هذه الكلية اجتياز امتحان القبول بنجاح في مادتي الفيزياء والرياضيات واللغة الإنجليزية وأن يكون الطالب المتقدم للدراسة في الكلية على معدل لا يقل عن 80% من امتحان الثانوية العامة "القسم العلمي".

"صعوبة المقرر"

كم بلغ عدد الطلاب الخريجين من الكلية؟
بلغ نحو (591) طالباً منهم (430) ذكوراً و(161) إناثاً وهي إجمالي

أربعة دفعات... خلال السنوات 2003 - 2007م.
□ وطلاب العام الجاري 2008م؟ ونسبة النجاح فيه؟
في المستويات الأربعة من قسم الهندسة بلغ (376) طالباً وطالبة ونسب النجاح التوالي 31 %، 65 %، 93 % وفي قسم العلوم (624) طالباً وطالبة ونسب النجاح على التوالي:
المستوى الأول إلى الرابع "55 %، 54 %، 72 %، 94 %
□ تلاحظ أن نسبتي النجاح في المستوى الأول منخفضة جداً في قسمي علوم وهندسة الحاسوب إذا ما قورنت بالنسب الأخرى، وما هو ردكم على شكوى الطلاب بأن مقرر المستوى الأول من القسمين صعب جداً؟

الشق الثاني من سؤالكم فيه إجابة الشق الثاني حيث أن منهج المستوى الأول صعب ولكنه ليس بالصعب على المتميزين والمتفوقين واجتيازها معناه الخروج من البوتقة ووضع الأساس من الخرسانة المسلحة التي يمكن الاعتماد عليها في بناء أكثر من دور دون خوف أو قلق وشكوى الطلاب من صعوبة المقرر المستوى الأول من قسمي علوم وهندسة الحاسوب أمراً طبيعياً في مثل هكذا حالات وأطمئنهم بأن الصعوبة تقل جداً بالتدرج والانتقال إلى المستوى الثاني ومن الثاني إلى الثالث ومن الثالث إلى الرابع، وعلى الطالب أن يعي جيداً ويفكر ملياً قبل الإقدام والتسجيل في الكلية فإن كان معمله المشترك به للدخول والانتساب إلى الكلية قد حاز عليه بجهد نرحب به وأما إذا كان حصل على القبول وعدم التفوق فعليه عدم الالتحاق والبحث عن كلية أخرى.

"الخطط المستقبلية"

□ ما أهم الخطط المستقبلية؟ والصعوبات التي تعترض سير العمل في الكلية؟

بعد مرور حوالي ثمانية أعوام تقريباً على تأسيس الكلية وفي ظل الإقبال المتزايد عاماً بعد عام للإلتحاق بها، فإننا في قيادة الكلية نتطلع إلى إحداث نقلة نوعية في المستقبل وتحديث الدور الهام للكلية في مواكبة التطورات التي أحدثتها تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفي شتى المجالات وبما يلبي متطلبات سوق العمل وتزويده بالكوادر المؤهلة والمتخصصة، وسعياً منا ولما نمتلكه من رؤى مستقبلية في أهمية دور مثل هذه الكليات في عالم اليوم دعماً

دراسة متكاملة حول ضرورة إنشاء وأفتتاح أقسام جديدة ونوعية إلى قيادة الجامعة وننتظر البث فيها والموافقة على إقرارها وأتمل مع بداية العام الجامعي القادم أن تحتوى الكلية على الأقسام: الشبكات ونظم المعلومات والاتصالات والتحكم الآلي وتكنولوجيا المعلومات ومن المشاكل التي تواجه الكلية حقيقة عدم توفر مبنى خاص بالكلية حيث تنقسم وتتشارك الكلية المبنى الحالي مع كليتي التجارة والاقتصاد والشريعة والقانون وأما معامل الكلية فهي متناثرة في أكثر من مبنى وأنهت الفرصة من خلال صحيفة 14 أكتوبر الغراء توجه النداء إلى معالي وزير التعليم والبحث العلمي بالنظر في ذلك وإصدار توجيهاته للمسؤولين والمختصين إلى الإسراع في استكمال مشروع المبنى المخصص للكلية والذي وضع له حجر الأساس قبل سبع سنوات وتعتبر استكمالها فإتلاك الكلية مبنى خاص بها سوف يزيل المشاكل التي تعاني منها من الوقت الراهن ورفع الطاقة الإستيعابية من الطلاب وتلبية رغبتهم في إقتناء العلوم العصرية في مختلف أقسام هذه الكلية وخاصة أنها اليوم وفي وضعها الحالي والمتواضع تضم ألفاً و 64 طالباً وطالبة.

وبرغم كل هذه الصعوبات إلا أن الإقبال للدراسة في الكلية مستمر في التصاعد والمبرر الأساسي نحو هذا الإقبال المتزايد من الطلاب هو استقرار أتهم التقابلية والصحيحة لمتطلبات عصرنا الراهن.