

كشف عميد كلية علوم الحاسوب في جامعة الكويت د.فواز العنزي عن ان الكلية تضم 4 تخصصات هي وقت التشغيل في هندسة الكمبيوتر، وعلوم وهندسة الكمبيوتر، وهندسة البرمجيات، وهندسة أنظمة المعلومات، مضيفاً أن نسب القبول بالكلية، في العام الدراسي القادم 2013 / 2014، لن تقل عن 80% لشهادة الثانوية العامة القسم العلمي، أو ما يعادلها، وأن الأولوية في القبول تكون للحاصلين على أعلى معدل مكافئ محسوب بناء على نسبة الثانوية العامة.

وأضاف العنزي في حوار مع «الأنباء» ان كلية علوم الحاسوب تهدف خلال 15 سنة لأن يصل العدد الإجمالي لطلبة الكلية 3000 طالب وطالبة، مشيراً إلى أن الكلية حريصة في عملية تأسيس البرامج على أن تكون مبنية على أسس علمية صحيحة، فتم الاعتماد على المناهج والمقاييس العالمية في تصنيف البرامج بالخصوص فيما يسمى «جمعية المهندسين الالكترونية والكهربائيين» (ieee) و(ecm) وتم الاعتماد الأكاديمي من منظمة «الابت» العالمية، وفيما يلي نص الحوار:

اجري اللقاء: عبدالله الراكان

عميد الكلية أكد في أول لقاء صحافي بعد إنشائها أن 850 طالباً وطالبة يدرسون حالياً بها والهدف زيادتهم الى 3000

فواز العنزي لـ «الأنباء»: 80% نسبة القبول في «علوم الحاسوب» ونسعى للعالمية بعد اعتماد برامجنا.. وتصميم مبنى الكلية في مدينة صباح السالم جاهز

عدد من الطلبة المتميزين خريجي الأقسام العلمية الى بعثات خارجية للحصول على الماجستير والدكتوراه وكذلك عملية استقطاب أعضاء هيئة تدريس متميزين لزيادة القدرة الاستيعابية للكلية بوجه عام ووضعنا عدداً من الإعلانات حالياً في مجالات علمية متميزة لاستقطاب عدد من أعضاء هيئة التدريس المتميزين لالتحاق بالكلية لزيادة القدرة الاستيعابية.

كم عدد الطلبة المتوقع تخرجه هذا العام؟
وكم طابا تضم الكلية؟
● الكلية حالياً تضم 850 طالباً وطالبة وعدد الطلبة الخريجين يبلغ 20% من العدد الإجمالي للطلبة وهذا العدد أقل بكثير من حاجة السوق فقد قدرت الدراسات والاجتماعات التي جمعنا مع ديوان الخدمة المدنية القدرة الاستيعابية للتخصصات المطلوبة الموجودة بالكلية فقط بالقطاع الحكومي بـ 1200 موقع فالعدد كبير جداً وبالتالي نسعى نحو خطة زيادة الطلبة بالكلية.

هل هناك اتفاقيات مع جامعات أخرى خارجية في مجال تطوير الدراسة في الكلية؟

● بالطبع، نحن نتطلع للعالمية وعملية الاتصال مع الجامعات المرموقة للاستفادة من خبراتهم وكذلك تبادل الأساتذة والطلبة في الأونة الأخيرة تم الاتفاق في جامعة «تايبوان» الوطنية ليعمل برنامج مشترك على مستوى الماجستير بحيث ان طلبة «تايبوان» سيمتدون إلينا للحصول على مجموعة متميزة من الطلبة بهدف الارتقاء بالأبحاث ونوعية الدراسات العليا كذلك قدوم مجموعة من الأساتذة ليدررسوا بالكلية على مستوى الماجستير والبيكالوريوس، كذلك لدينا خطة طموحة لإرسال مجموعة من الأساتذة لعملية المشاركة بالأبحاث والخطط موجودة بإذن الله وستطبق.

مشاكل ومعوقات ما المشاكل والمعوقات التي تواجهكم في الكلية؟

● المشاكل كثيرة أهمها عدم تخصيص مكان مناسب للكلية والوضع الحالي لدينا مكان محدود جداً للإدارة فحتاج ذلك لعملية توسيع لتعنين أعضاء هيئة تدريس والوصول الى عدد الطلبة المستهدف، ويستلزم ذلك وجود أماكن خاصة لأعضاء هيئة تدريس المختبرات وهذا للأسف غير موجود حالياً فالتحدي الأكبر الذي نواجهه الآن هو عملية تخصيص مكان مناسب لحرم جامعي مناسب للكلية في المواقع الحالية، وقدما مجموعة من الاقتراحات ويتم دراستها حالياً على مستوى إدارة تخطيط الجامعة.

هل هناك تنسيق بينكم وبين الجهات المعنية بخصوص الاحتياجات للمؤهلات العلمية؟
● عندما أسسنا الكلية كان هناك لدينا العديد من القاعات تم مسؤولي ديوان الخدمة المدنية شاكركم لهم هذا التعاون حيث زدونا جميع الدراسات والأبحاث التي نحتاجها والمسئوبات الوظيفية لخريجات الكلية والخطة المستقبلية، أيضاً كان لنا عدة لقاءات مع القطاع النفطي حيث تم التعاون معهم والحصول على مجموعة من الدراسات وأيضاً برنامج إعادة الهيكلة والوقوف على احتياجات القطاع الخاص من مخرجات الكلية.

العدد المتوقع للقبول خلال الفصل الدراسي القادم 255 طالباً وطالبة

لدينا اعتماد لعدة برامج من «الابت»

خفضنا عدد الوحدات الدراسية في «هندسة الكمبيوتر» من 144 لـ 132 لتقصير فترة تخرج الطلبة

قدمنا مقترحاً لمقر يجمع الأقسام العلمية الثلاثة تحت حرم جامعي واحد

مساحة كلية علوم الحاسوب في مدينة صباح السالم الجامعية 30 ألف متر

نهدف إلى أن يصل عدد طلبة الدراسات العليا لـ 700 طالب وطالبة ما بين ماجستير ودكتوراه

أعضاء هيئة التدريس نحو 80 أستاذاً وهذا العدد يكفي ويتناسب مع أعداد الطلبة

اتفقنا مع جامعة تايبوان لعمل برنامج دراسي مشترك

الكمبيوتر والبرنامج يكون على وحدة ومعتمدة عالمياً، البرنامج التالي وهو موجود بكلية البنات (علوم المعلومات) وتم إعادة هندسته بحيث يكون متوافقاً مع البرنامجين الآخرين ويحتوي على 132 وحدة ويسمى باسم هندسة (نظم المعلومات) ليعطي على التوجهات العالمية في مجال هندسة تقنية المعلومات وأن تكون لها طريقة هندسية في التصميم والمعالجة، وكذلك تم استحداث البرنامج الرابع (وهو هندسة البرمجيات) الذي يحتوي على 132 وحدة وستكون البرامج الأربعة، ويتخرج الطالب في 4 سنوات ونصف السنة خلال السنتين الأوليين وستكون البرامج مشتركة بحيث الطالب خلال سنته الثالثة يبدأ بالتخصص فهذا التصميم العام للبرنامج.

ماذا عن مقر كلية علوم الحاسوب هل هو كاف للطلبة؟ وهل تتعاونون مبنى الكلية الجديد في مدينة صباح السالم الجامعية؟

● في الحقيقة عملية تخصيص المكان المناسب عنصر أساسي للكلية وجار مناقشة الموضوع مع الإدارة العليا للجامعة ونائب مدير الجامعة شخصياً لعملية تخصيص المكان المناسب للكلية فتم تقديم مقترح لتأسيس مقر يجمع الأقسام العلمية الثلاثة تحت حرم جامعي واحد موحد بحيث يكون التواصل بين الإدارة والأقسام العلمية بصورة أسهل ويكون الطلبة متواجدين تحت مظلة حرم جامعي واحد أما بالنسبة للمقر الدائم في مدينة صباح السالم الجامعية فالحقيقة نحن سعداء أن نقول الآن 30 ألف متر خصصت ومساحتها لدينا مجموعة مسطحات البنى للملكية الجديدة تقريبا 50 ألف متر تتنوع بين مكاتب أعضاء هيئة تدريس، والهيئات المساندة والإداريين وكذلك الفصول الدراسية والمختبرات والخدمات التي ستقدم فيها، فالبرنامج الآن في طور الإنشاء والمساحات الأخيرة وطرحه على المكاتب الاستشارية لعملية تصميم المبنى بصورة عامة.

الدراسات العليا
حدثنا عن برامج الدراسات العليا؟
● كما ذكرنا في البداية سيتم التوسع في برنامج الماجستير وكذلك سيتم طرح برنامج الدكتوراه وهذا من ضمن التوجه العام للجامعة لعملية التركيز على البرامج الدراسية العليا بوجه عام لتحسين مستوى الطلبة وتنشيط البحث العلمي في الكويت وفي الحقيقة لدى الجامعة خطة طموحة لزيادة نسبة الطلبة في الدراسة بالجامعة وحالياً المستهدفة هي أن نصل الى 40% من عدد الطلبة وفي هذا السياق تم تصميم البرنامج بصورة مناسبة والعدد المستهدف حسب الدراسة التي سلمت واعتمدت في مجلس الجامعة هو 3000 طالب منهم 700 طالب للدراسات العليا ما بين ماجستير ودكتوراه.

كم يبلغ عدد الأساتذة بكلية علوم الحاسوب؟
● العدد الحالي كاف ومناسب للعدد الطلبة الموجودين ويبلغ 80 دكتوراً والعدد الكلي للطلبة هو 850 طالباً في الأقسام الثلاثة وعلى أمل وصولنا الى 3000 طالب وهذه الزيادة تتطلب ارسال



(إسماعيل أبويعقوب)

د.فواز العنزي خلال اللقاء مع «الأنباء»

المناهج والمقاييس العالمية في تصنيف البرامج بالخصوص (جمعية المهندسين الإلكترونيين والكهربائيين) (ieee) و(ecm) وتم اعتماد المناهج اعتماداً عالمياً في هذا المجال، وكذلك تم اعتماد من جهة رسمية أخرى هي منظمة (الابت) العالمية هي جهة اعتماد عالمية لهذه البرامج فالحقيقة مجموعة من البرامج الحالية معتمدة قبل تقسيم هندسة الكمبيوتر معتمدة لمدة 6 سنوات من جهة (الابت)، كذلك لدينا برامج نظم المعلومات الموجودة بكلية البنات معتمدة أيضاً من (الابت)، فحرصنا على أن تكون جميع برامجنا على مستوى البكالوريوس والماجستير وأن تكون معتمدة على شيء أساسي وتوفر نوع من الدعم لطلبتنا في حالة رغبتهم في الحصول على دراسات عليا من جهات خارجية بحيث تكون برامجنا عالمية.

البرامج التعليمية
حدثنا عن البرامج التعليمية بكلية الحاسوب؟ وما التخصصات التي تحتويها؟ وهل هناك توجه لإدخال برامج جديدة؟

● البرنامج عبارة عن 4 برامج حاليا في مرحلة البكالوريوس (هندسة الكمبيوتر) وهو البرنامج الذي انتقل من قسم هندسة الموجود بكلية الهندسة ولكن تم إجراء عملية تعديل بحيث يكون متوافقاً مع الهيكل الجديد للكلية وتم تخفيض عدد وحدات الطالب من 144 إلى 132 وحدة، ليتمكن الطالب من التخرج بفترة أقصر، وكذلك برنامج علوم الحاسوب الموجود بكلية العلوم حالياً الذي تم نقله الى كليتنا بحيث يكون برنامجاً هندسياً ورسمياً بعلم الحاسوب وهندسة

الحاسوب؟
● نعم، في الاجتماع الماضي مع لجنة العمداء تم مناقشة السياسة العامة للقبول وتم رفعها في مجلس الجامعة لاعتمادها. ونسب القبول بالكلية في العام الدراسي القادم 2013 / 2014، لن تقل عن 80% لشهادة الثانوية العامة القسم العلمي، أو ما يعادلها، وتكون الأولوية في القبول للحاصلين على أعلى معدل مكافئ محسوب بناء على نسبة الثانوية العامة، ونتائج امتحان القدرات، وفقاً لما يلي: 70% من نسبة الثانوية العامة، 15% من نسبة امتحان الرياضيات، حيث سيقبل الطالب الى البرنامج الذي تقدم إليه، وحسب المقاعد المتوفرة بكل تخصص.

ولعل هذه النسب مردها إلى ان تخصصات الحاسوب عموماً تتركز على عنصر الرياضيات وفهم الطالب للرياضيات دور أساسي في اختيار هذا النوع من القبول كذلك لقد قمنا بتحديد نوعية السياسات المختلفة المرتبطة بتحويل الطلبة من الأقسام المختلفة سواء داخل الكلية أو خارجها وفق التخصصات الموجودة بالكلية، فالعدد المتوقع للقبول هو المقترح ويبلغ 255 طالباً وطالبة، في البداية ومع استقرار الكلية وتخصص مكان مناسب للأقسام العلمية والمختبرات سيتم زيادة هذه الأعداد بصورة متطورة بحيث ان العدد المستهدف للطاقة الاستيعابية الكبرى للكلية بعد 15 سنة سيبلغ 3000 طالب.

هل للكلية اعتماد أكاديمي؟

● بالطبع، نحن حرصنا في عملية تأسيس البرامج انها تكون مبنية على اسس علمية صحيحة، فتم الاعتماد على

الخطوات الرئيسية والنهائية في عملية استحداث برنامج الدكتوراه ليكون كاملاً عن جميع التخصصات ويستطيع الخريجون في الأقسام الأربعة الموجودة في الكلية ان يندرجوا في هذا البرنامج، وخصصنا لها مجموعة من الأساتذة المختصين الذين يمتازون بالخبرة العالية في عمله الإشراف على أطروحات الماجستير والدكتوراه بحيث يكون لدينا عدد مناسب في بداية البرنامج، والبرنامج في خطواته الأخيرة ونهائية في عملية اعتماده من الجهات الرسمية في جامه الكويت.

كما ان الكلية رسمت خطة استراتيجية تربط بين النظرية والتطبيق، بحيث تربط ما بين احتياجات السوق العالمي أو كذلك احتياجات السوق المحلي واحتياجات الموظف المركزي بالحاسوب في الكويت بحيث يستطيع الخريج فور انتهائه من درجة البكالوريوس والتدرج في التخصصات المختلفة وأن يكون له القدرة في المراكز على العمل بصورة كاملة، فاستحدثنا إدارة في هيكل الكلية الجديد المقترح اسميناه البوابة الصناعية التي يمكن من خلالها حصول الطالب وهو في مرحلة البكالوريوس على شهادات احترافية من شركات عالمية بحيث يكون متخصصاً وقت التخرج في التخصص الذي يراه مناسباً له مثل الشبكات أو قاعدة البيانات أو هندسة البرمجيات وما الى ذلك من تخصصات مختلفة فهذا من ضمن الأشياء التي حرصنا عليها في الكلية ان يكون طلابنا محترفين قادرين على ممارسة العمل فور الانتهاء من البكالوريوس.

نسب القبول
هل تم تحديد نسب القبول لكلية علوم

الحاسوب؟
● نعم، في الاجتماع الماضي مع لجنة العمداء تم مناقشة السياسة العامة للقبول وتم رفعها في مجلس الجامعة لاعتمادها. ونسب القبول بالكلية في العام الدراسي القادم 2013 / 2014، لن تقل عن 80% لشهادة الثانوية العامة القسم العلمي، أو ما يعادلها، وتكون الأولوية في القبول للحاصلين على أعلى معدل مكافئ محسوب بناء على نسبة الثانوية العامة، ونتائج امتحان القدرات، وفقاً لما يلي: 70% من نسبة الثانوية العامة، 15% من نسبة امتحان الرياضيات، حيث سيقبل الطالب الى البرنامج الذي تقدم إليه، وحسب المقاعد المتوفرة بكل تخصص.

كما ان الكلية رسمت خطة استراتيجية تربط بين النظرية والتطبيق، بحيث تربط ما بين احتياجات السوق العالمي أو كذلك احتياجات السوق المحلي واحتياجات الموظف المركزي بالحاسوب في الكويت بحيث يستطيع الخريج فور انتهائه من درجة البكالوريوس والتدرج في التخصصات المختلفة وأن يكون له القدرة في المراكز على العمل بصورة كاملة، فاستحدثنا إدارة في هيكل الكلية الجديد المقترح اسميناه البوابة الصناعية التي يمكن من خلالها حصول الطالب وهو في مرحلة البكالوريوس على شهادات احترافية من شركات عالمية بحيث يكون متخصصاً وقت التخرج في التخصص الذي يراه مناسباً له مثل الشبكات أو قاعدة البيانات أو هندسة البرمجيات وما الى ذلك من تخصصات مختلفة فهذا من ضمن الأشياء التي حرصنا عليها في الكلية ان يكون طلابنا محترفين قادرين على ممارسة العمل فور الانتهاء من البكالوريوس.

نسب القبول
هل تم تحديد نسب القبول لكلية علوم

الحاسوب؟
● نعم، في الاجتماع الماضي مع لجنة العمداء تم مناقشة السياسة العامة للقبول وتم رفعها في مجلس الجامعة لاعتمادها. ونسب القبول بالكلية في العام الدراسي القادم 2013 / 2014، لن تقل عن 80% لشهادة الثانوية العامة القسم العلمي، أو ما يعادلها، وتكون الأولوية في القبول للحاصلين على أعلى معدل مكافئ محسوب بناء على نسبة الثانوية العامة، ونتائج امتحان القدرات، وفقاً لما يلي: 70% من نسبة الثانوية العامة، 15% من نسبة امتحان الرياضيات، حيث سيقبل الطالب الى البرنامج الذي تقدم إليه، وحسب المقاعد المتوفرة بكل تخصص.

ولعل هذه النسب مردها إلى ان تخصصات الحاسوب عموماً تتركز على عنصر الرياضيات وفهم الطالب للرياضيات دور أساسي في اختيار هذا النوع من القبول كذلك لقد قمنا بتحديد نوعية السياسات المختلفة المرتبطة بتحويل الطلبة من الأقسام المختلفة سواء داخل الكلية أو خارجها وفق التخصصات الموجودة بالكلية، فالعدد المتوقع للقبول هو المقترح ويبلغ 255 طالباً وطالبة، في البداية ومع استقرار الكلية وتخصص مكان مناسب للأقسام العلمية والمختبرات سيتم زيادة هذه الأعداد بصورة متطورة بحيث ان العدد المستهدف للطاقة الاستيعابية الكبرى للكلية بعد 15 سنة سيبلغ 3000 طالب.

هل للكلية اعتماد أكاديمي؟

● بالطبع، نحن حرصنا في عملية تأسيس البرامج انها تكون مبنية على اسس علمية صحيحة، فتم الاعتماد على

فصل «علوم الحاسوب» عن «الهندسة والبتترول» جاء بعد صدور مرسوم 2011

الكلية لها 4 برامج رئيسية على مستوى الماجستير

استحدثنا برنامج الماجستير في تكنولوجيا المعلومات وأطلقنا عليه درجة

احترافية

نقرب من الانتهاء من برنامج دكتوراه كامل عن جميع التخصصات في الكلية وللجميع أن يندرجوا في هذا البرنامج

في البداية هلا حدثنا عن كلية علوم الحاسوب وما الخطط والمشاريع المستقبلية للكلية؟
● أولاً نسود ان نرحب بكم في مقر عمادة كلية هندسة الحاسوب ونشير إلى أن الكلية أنشئت بعد المرسوم الأميري سنة 2011 بالتحديد ونقل الأقسام العلمية ذات العلاقة لطلبة الكلية المختصة في علوم وهندسة الحاسوب بحيث يكون هناك أكثر من تخصص بالكلية، وبناء على هذا المرسوم تم نقل مجموعة من الأقسام نتيجة تخصصها المتقارب في الكليات المختلفة كالهندسة والبتترول حيث كانت تحتوي على قسم علوم الكمبيوتر وكلية البنات كانت تحتوي على قسم علوم المعلومات، ونتيجة هذا التقارب للتخصصات فالحقيقة رأيت الجامعة بناء على التوجيهات التقنية انه لا بد ان تكون تحت مظلة موحدة ويقوم فريق متخصص بهيكلة هذه البرامج بحيث يكون لها استخدامات موحدة للمختبرات والمصادر المختلفة في الجامعة والهدف تقديم خدمة أفضل في التعليم في تخصص الحاسوب، فتم في شهر 6 سنة 2011 تشكيل مكتب تنفيذي برئاسة من كان في عضويته مجموعة من الأساتذة ورؤساء الأقسام العلمية المختصة، بالإضافة الى مجموعة من متخذي القرار على مستوى القبول والتسجيل في الشؤون العلمية وكذلك أعضاء خارجيين من منبه الأستاذ عبداللطيف السريع رئيس الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات في الكويت وكذلك المهندس ايمن البناء رئيس مجلس إدارة النور للاتصالات.

وقام المكتب خلال سنة كاملة بإعداد خطة كاملة استراتيجية في عملية تشغيل وإنشاء هذه الكلية والخطوات التنفيذية لعملية إنشاء الكلية ونقل الأقسام وإعادة هيكلتها واستحداث أقسام جديدة على برنامجها على مستوى الماجستير والبيكالوريوس وكذلك فتح برنامج الدكتوراه في مجمل تخصصات الحاسوب ووجدنا ان هناك 3 توجهات رئيسية، إما أن تكون الكلية تحت توجه العلوم أو الهندسة أو الإدارة، وسعت اللجنة التنفيذية تبعاً لاحتياجات العمل وبعد استشارة ديوان الخدمة المدنية والحصول على إحصائيات ودراسة الأعداد المتوقعة للموظفين في الكويت والتطور المتوقع في الوظائف وجدنا ان التوجه الهندسي هو التوجه الأفضل فقمنا بإعادة تقديم الكلية بحيث تكون هناك 4 برامج رئيسية هي (وقت التشغيل في هندسة الكمبيوتر) و(علوم وهندسة الكمبيوتر) و(هندسة البرمجيات) و(هندسة أنظمة المعلومات).

أما على مستوى الماجستير فسيكون لدينا مجموعة من البرامج منها برامج أكاديمية وكذلك مجموعة من البرامج المختصة في هندسة الكمبيوتر وعلوم وتقنية المعلومات وعلوم الحاسوب وهندسة البرمجيات، وكذلك هناك تخصص جيد لغير المختصين ان اي تخصص غير الحاسوب مثل التربية والإدارة وذلك للاستفادة من تخصصات الحاسوب. ولكي يتخصص الطالب أكثر استحدثنا برنامج الماجستير في تكنولوجيا المعلومات وأطلقنا عليه درجة احترافية في تخصص الحاسوب. وعلى مستوى الدكتوراه سيستحدث برنامج قريباً ونحن في صد



د.فواز العنزي يتحدثنا إلى الزميل عبدالله الراكان