عمداء الكليات: معالجة قضايا المجتمع بالبحوث العلمية

[عكاظ ـ جدة]

□ وكيل الجامعة الدكتور اسامة صادق طيب نوه باهتمام حكومة خادم الحرمين الشريفين بالتعليم والصحة وبما بذلته في مجال التجهيزات واعداد الرجال الذين بدأوا في تبوأ اماكنهم في مختلف درجات التعليم والصحة.

واضاف ان رعاية صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني لافتتاح المركز الطبي لجامعة الملك عبدالعزيز ووضع حجر الاساس للمرحلة الثانية من المدينة الجامعية انما هي تشريف كبير للجامعة.. وانني ارى ان هذه الزيارة تجسيد واهتمام مزدوج من سموه بالتعليم والصحة.. فان افتتاح المركز الطبي لجامعة الملك عبدالعزيز والذي يحتوي بين ثناياه مستشفى جامعي كبير يعني بوضوح اهتمام سموه بتوفير كل ما يستلزم للصحة، وان وضع حجر الاساس للمرحلة الثانية من المخطط العام للمدينة الجامعية انما هو اهتمام واضح من سموه بالتعليم.

ومما لا شك فيه ان الزيارة الكريمة لسمو ولي العهد للجامعة هي زيارة تقييم للانجازات والاحتياجات في تشغيل المدينة الطبية بالجامعة واستكمال المنشآت التعليمية الاخرى بالمدينة الجامعية لباقي التخصص.

لقد بذلت دولتنا الرشيدة خلال السنوات الماضية ومنذ تأسيس كلية الطب والعلوم الطبية الكثير والكثير من الدعم المادي والجهد واختارت الرجال الاوفياء لوضع وتنفيذ خطط انشاء مركز طبي ضخم على اعلى المستويات في جامعة الملك عبدالعزيز ليقوم بدوره في العناية الصحية في هذا الجزء من وطننا العطاء.. والاضطلاع بدور قيادي في التعليم الطبي في المنطقة.

واستطرد فقال ان الشكر لله اولا واخيرا ثم لخادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز راعي التعليم الاول في بلادنا ولولي عهده الامين صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز والنائب الثاني صاحب السمو الملكي الامير سلطان بن عبدالعزيز على رعايتهم الكريمة ودعمهم اللامحدود لمشروع المجمع الطبي منذ بدايته كحلم كان يراود منسوبي هذه الجامعة آنذاك الى ان اصبح حقيقة نلمسها ونفتخر بها ليس على مستوى المنطقة فحسب.. ولكن على مستوى العالم ولست مبالغا في هذا.

والشكر والتقدير والوفاء لكل من ساهم في استكمال هذا الصرح الكبير ورعايته منهم مديرو الجامعة السابقون معالي د.عبدالله نصيف نائب رئيس مجلس الشورى ومعالي د.رضا عبيد عضو مجلس الشورى ومعالي د.اسامة شبكشي وزير الصحة.. وعمداء كلية الطب السابقون والمشرفون على مشاريع الجامعة السابقون والحالون واخرون .. كثيرون ساهموا بادوار مهمة في جعل هذا المركز الطبي بين ايدينا ننهل منه المعرفة والصحة.. ونتعلم منه وفيه العمل الجاد المخلص.

والشكر موصول لكل من ساهم في قطف ثمار هذا العطاء الكبير واستكمال عملية الانتقال وتشغيل جميع منشآت المركز الطبي التي بدأت بتشغيل كلية طب الاسنان سنة ١٤١٣هـ ثم مركز الملك فهد للبحوث الطبية سنة ١٤١٤هـ ثم كلية الطب والعلوم الطبية بنين وبنات سنة ١٤١٥هـ وتوجت مؤخرا بتشغيل المستشفى الجامعي سنة ١٤١٧هـ.. واخص بالذكر معالي د.غازي مدني مدير جامعة الملك عبدالعزيز ود.سراج ميره عميد كلية الطب والعلوم الطبية، والان فان وجود هذه المدينة الطبية الحديثة بين ايدينا تمنحنا القوة والفرصة للعطاء الكبير علميا وعلاجيا لطلابنا ومرضانا.. بل وايضا لمستقبلنا من خلال اهتمامنا بالابحاث العلمية والمشكلات الصحية المختلفة في بلادنا، لقد منحتنا الدولة ووفرت ما وصفه احد الاساتذة الزائرين للجامعة قبل حوالي عامين بانها «جنة علاجية وبحثية» ولازال صدى هذه الكلمات يتردد في اذني متمنيا بل وواثقا من اننا سنكون اهلا لهذه الجنة بل وسنحافظ عليها ببذل الجهد اسوة بما بذلوه اخوة لنا في التخطيط والبناء والتشغيل.

○ البحث العلمي ركيزة تنموية

وفي رده على سؤال عن نظرته المستقبلية للبحث العلمي وخدمة المجتمع قال د.اسامة طيب:

البحث العلمي يعتبر من الركائز الاساسية في حياة المجتمع.. ويعتبر عمودا اساسيا من اعمدة التواصل العلمي بينه وبين المجتمع .. واذا نظرنا الى علامات النمو الاقتصادي لبعض البلاد المتقدمة نجدها في استثمار البحث العلمي حيث يدعم هذا الاستثمار وينفق عليه الكثير.. فمن خلاله يتم ايجاد الحلول الناجحة للمشكلات التي تعترض المجتمع في شتى مجالاته ويتعرف المجتمع على احتياجاته ويتمكن المسؤولون وصناع القرار من اتخاذ توجهات معينة مبنية على اسس علمية بحته.. وتتعدد الجهات التي تجري البحث العلمي وفي مقدمتها الجامعات من امكانيات بحثية بمفهومها الواسع.

واضاف يأتي الدعم المادي من قبل حكومتنا الرشيدة انطلاقا من الاهتمام والرعاية الكريمة التي توفرها للوصول الى افضل المستويات في البحث العلمي لمختلف العلوم لخدمة المواطن والمجتمع حيث يدخل ضمن الخطط التنموية للدولة ممثلة في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية وميزانية البحث العلمي في الجامعات.. وبالتالي فانه من الضروري ان نتوجه نحو دعم الابحاث العلمية بعد تحديد احتياجاتها بدقة والا يكون دعم هذه الابحاث العلمية مقتصرا على الجهات الحكومية فحسب بل لابد ان تكون للجمعيات العلمية والمؤسسات التجارية والصناعية دور كبير في تمويل هذا المجال.. ويكفي ان نشير الى ان الجزء الاكبر من دعم الابحاث العلمية في الدول المتقدمة يأتي من المؤسسات الخاصة المختلفة.

ومضى يقول.. ان المستقبل باسم للبحث العلمي من واقع ما المسه من توجهات نحو الادارة الحديثة في جميع مؤسسات القطاع الخاص والمؤسسات التجارية والصناعية والتي اصبحت تولي الجانب التسويقي جانبا مهما من الاهتمام بتطوير المنتج واصبح البعض منهم يعمل على تدعيم الأبحاث .. ان ذلك وان كان ضئيلا لكنه يبشر ببداية جيدة باذن الله تعالى.. انني ادعو رجال الاعمال وهم ليسوا قلة ولله الحمد الى الالتفات والانتباه الى عوائد الاستثمار في البحث العلمي على ثرواتهم ومشروعاتهم.

الدكتور عثمان عبده هاشم عميد كلية علوم البحار بالجامعة اكد ان زيارة صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني للجامعة تأتي دعما لها وتؤكد اهتمام سموه يحفظه الله بالتعليم والعلم وقال: ان هذه الزيارة لتكريم العلماء ويحق للجامعة ان تفتخر بهذه الزيارة والتي تعكس اهتمام حكومة خادم الحرمين الشريفين بالعلم وتنمية الكوادر الوطنية.

د. سراج

د.عثمان

د. عدنان

د. محمد

د. عبدالرحمن

ونوه د.عثمان باهمية البحث العلمي باعتباره احد ثمار العلم الكثيرة وهو هدف من اهداف الجامعة والتي تسعى لتحقيقه وتساعد على انتشاره بالتشجيع والدعم كما يسهم البحث العلمي في حل الكثير من المعضلات والمشكلات.

واضاف ان الكلية تبدي اهتماما كبيرا بتحقيق اهداف جمة تتمثل في الكشف عن الثروات البحرية في سواحل المملكة والتي تزيد عن ٢٠٠٠ كلم على طول البحر الاحمر والخليج العربي وانتجت الكلية العديد من الابحاث التي تزيد عن ٢٥٠ بحثا في جميع مجالات علوم البحار من اهمها البحث الخاص باستكشاف الثروات البحرية بالجزء الشمالي من البحر الاحمر وبحث مشترك تنفذه الكلية بالتعاون مع جامعة نانتس الفرنسية على حيوان الاسفنج في البحر الاحمر وذلك لاستخلاص بعض الامصال المضادة للاورام السرطانية اضافة الى وجود العديد من الابحاث تنفذ مع مجموعة من الباحثين البريطانيين لدراسة جيولوجية البحر الاحمر اضافة لمشاركة الكلية في مكافحة الاثار الناجمة من تلوث البترول على الاحياء البحرية في منطقة الخليج العربي فيما تقوم الكلية بدراسة لمصائد واستزراع الاسماك والروبيان وتنظر للمستقبل بعين الاهتمام بالبحث العلمي.

واستطرد د.عثمان فقال: الكلية تنطلق من خلال انظمة الجامعة للتعاون مع وزارة المواصلات والمؤسسة العامة للموانىء وحرس الحدود وجهات اخرى لخدمة المجتمع وتقدم التدريب للتخصصات في الدراسات البحرية خاصة فيما يتعلق بالنقل البحري والمساحة البحرية. ايضا هناك تعاون مع منظمة اليونسكو لاقامة دورة تدريبية عن تطبيقات تقنية الاستشعار عن بعد في مجال بحوث البحار يشارك فيه عدد من الباحثين العرب «لبنان ـ مصر ـ الأردن ـ السودان ـ تونس ـ سوريا ـ المغرب ـ اليمن ـ الكويت ـ البحرين ـ الامارات ـ قطر ـ عمان».

اما الدكتور سراج ميرة عميد كلية الطب بالجامعة فقد اكد ان هذه الرعاية الكريمة من سمو ولي العهد لحفل افتتاح المستشفى الجامعي ومدينة جامعة الملك عبدالعزيز الطبية تأتي ثمرة جهد لرجال مخلصين في هذه البلاد يأتي على رأسهم قائد نهضتنا خادم الحرمين الشريفين مؤكدا ان هذه المواقف العظيمة من قادة هذا البلد ليست الاولى ولن تكون الاخيرة فقد قدموا الدعم المستمر للجامعة منذ ان كانت اهلية ولا زالوا يدعمونها الى ان اصبحت من اكبر الجامعات في الوطن العربي وفي قائمة الجامعات المرموقة والمعترف بها على مستوى العالم.

تقنين البحث العلمي

وعن نظرته المستقبلية للبحث العلمي وخدمة المجتمع قال: ان البحث العلمي في عصرنا الحديث لم يعد امرا متروكا لاجتهاد الطالب او الباحث ولم يعد يعتمد على القدرة الواسعة على الاطلاع والقراءة وبالرغم من اهمية ذلك الا ان البحث العلمي اصبح منهجا ثابتا له خطوات وقوانين لابد للباحث وللاستاذ وللطالب ان يلم بها قبل المحاولة للقيام باي بحث.

وارى ان الجامعات هي المراكز الاساسية التي تولي البحث العلمي اهتماما ونشاطا بالغين في زمننا المتميز بتفجر وثورة المعلومات.

ومع تعقد الحياة الاجتماعية في المجتمعات المدنية فقد اصبح لزاما على الجامعات ان تسهم في حل مشكلات المجتمع وتشارك في تقديم الحلول للمشاكل والظواهر التي تنشأ في المجتمع ولا يمكن ان يتم التوصل الى تلك الحلول الا عن طريق البحث العلمي الذي يقوم به الباحثون والاساتذة والطلاب في الجامعات فضلا عن ذلك نجد ان حركة التأليف والنشر تعتمد في الدرجة الاولى على البحث العلمي فبدون البحث العلمي لا ننتج كتابا ولن يكون هنالك مؤلف ولا قارىء.. في هذا العصر نحن نعيش حركة تطور وتقدم سريع في جميع مجالات الحياة فعلى سبيل المثال البحث العلمي في الطب كل يوم بل وكل ساعة يقدم لنا الجديد في هذا المجال كما انه قد تشعبت التخصصات وتفرعت عنها تخصصات دقيقة حتى لم يعد بامكان الطبيب المتخصص في فرع من فروع الطب ان يتابع ويقرأ كل ما كتب ونشر في مجال تخصصه ونحن في مجال الطب والعلوم الطبية خصوصا لا نستطيع تقديم الدواء الجديد والتشخيص الجيد لعلاج الامراض الجديدة والمستعصية بدون ان نجري ابحاثا علمية متلاحقة.

وعن نشاطات الكلية تجاه البحث العلمي واهم وابرز الابحاث التي اجريت بالكلية قال: ان ميلاد فكرة البحث العلمي الطبي كانت حصيلة مناقشات واراء اعضاء هيئة التدريس بكلية الطب منذ عام ١٣٩٧ ـ ١٣٩٨هـ وتمخضت عنها فكرة انشاء مركز الملك فهد للبحوث الطبية عام ١٣٩٩ـ ١٤٠٠هـ وبدأت بفكرة ابحاث امراض الدم «ثلاسيميا» وتم تأسيس معمل متخصص لهذا الغرض ولازال يعمل حتى تاريخه وله العديد من النتائج والاوراق العلمية وقد كان لخادم الحرمين الشريفين الفضل الاول بعد الله في تدعيم هذه الفكرة بمبلغ وقدره خمسة ملايين ريال يوم كان ولي عهد المملكة العربية السعودية .. وبعدها كانت الانطلاقة العلمية لتأسيس معامل اخرى ذات اهداف علمية طبية وصل عددها الى عشرين معملا متخصصا وعلى سبيل المثال لا الحصر: معمل السموم/ امراض السكر/ امراض المناعة/ العقاقير/ الدهون/ الطفيليات ولكي تضمن كلية الطب استمرارية هذا العمل فقد دعمت هذه المعامل بوحدات الخدمات البحثية الطبية واسست مكتبة علمية طبية متخصصة في مجال الابحاث تحوي بين جنباتها اكثر من ٢٥٠٠ كتاب و ٢٠٠ مجلة ودورية واستمر نشاط الكلية في حث الجامعة على اعتماد العديد من الابحاث المقدمة من اعضاء وعضوات كلية الطب لاعطاء الفرصة للجميع في المساهمة في تنشيط فكرة البحث العلمي.

واضاف لايوجد في كلية الطب ما يسمى باهم الابحاث او الابحاث المتميزة لان جميعها يخدم الانسان البشري والذي هو في حد ذاته متميز كما قال تعالى ﴿ولقد كرمنا بني آدم﴾ الآية.. ومن هنا فان جميع البحوث الطبية هامة ومتميزة. غير ان هناك اولويات تحتم على كلية الطب ان تفكر في اعطاء هذه الابحاث صدارة الاهمية، ومنها بحث الدم «الثلاسيميا» والذي اصبح كالاخطبوط يهدد المجتمعات ويقلل من الانتاجية العلمية للكوادر البشرية، وكذلك بحث المناعة الذي اخذ يؤرق العديد من شعوب العالم، وهناك العديد من البحوث ذات العلاقة بالبيئة السعودية والمواطن السعودي وخاصة الاطفال حيث اعتمد بحث الاسهال الدوار عند الاطفال، وكل هذا بفضل الدعم السخي من حكومة خادم الحرمين الشريفين والادارة العليا بالجامعة لتفهمها لاهمية البحث العلمي الطبي اسوة بما دأب عليه السابقون في ادارة الجامعة.

وعن خطة الكلية للاستفادة من مختلف الجهات الاخرى قال: منذ ان تأسست الجامعة وهي تعيش نهضة وتطورا مستمرا من ناحية زيادة عدد الطلاب والطالبات وزيادة مطردة في عدد اعضاء هيئة التدريس السعوديين وزيادة في عدد الكليات وتوسع مستمر وكلية الطب والعلوم الطبية تسعى جاهدة من اجل خلق علاقة مترابطة ووثيقة بينها وبين مختلف القطاعات الحكومية والاهلية الاخرى لكي تفيد وتستفيد في خدمة المجتمع ولاعداد كوادر طبية متميزة تسهم في خدمة هذا الوطن الغالي. وهنالك خطط مدروسة وضعت لتطوير المناهج الدراسية. كما ان الكلية تشارك في اللقاءات المثمرة والبناءة بينها وبين جميع القطاعات الصحية وكليات الطب في المملكة العربية السعودية ودول مجلس التعاون الخليجي.

ونوه الدكتور محمد الصادق الجفري عميد كلية الهندسة برعاية سمو ولي العهد لحفل الجامعة واكد انها رعاية كريمة للعلم والعلماء وقال: لقد اعطت الدولة فأسبغت العطاء. اعطت للتعليم والعلماء وبهذه المناسبة تؤكد لسموه اننا مخلصون لبلد كريم ترعاه حكومة رشيدة كريمة.

البحث العلمي للازدهار الاقتصادي

وعن مرئياته بشأن مستقبل البحث العلمي قال الجفري: شهد العالم تطورا كبيرا في التقنيات ومع ان الاصل ان التقنيات وليدة العلم، الا ان ما اتاحته التقنيات من وسائل وطرائق وآليات جعلت التقنيات مولدة للعلم والمعرفة ومحفزة للابتكار، وعلى وجه ادق «سارت التقنيات والعلوم قرينين متلازمين ويؤديان مجتمعين الى تراكم كم هائل من المعارف والمعلومات، وقد اتاحت وسائل الاتصال الالكتروني والمحاسبية كسر كثير من الاحتكارات، واتاحت سيولة في تداول المعرفة بسرعات ومعدلات خيالية.

ومع التطورات الاقتصادية العالمية الحالية التي تيسر حرية التجارة وانتقال رؤوس الاموال انتشرت الصناعة في انحاء المعمورة، واصبحت كثير من المؤسسات قادرة على الانتاج الصناعي ويؤدي ذلك الى منافسة ضارية، السلاح الامضى فيها هو القدرة على الابتكار والتطوير، او بمعنى آخر اصبح او سيصبح البحث العلمي متطلبا اساسيا للازدهار الاقتصادي، وبذلك فان البحث العلمي سيكون ضرورة لكل مجتمع، ولابد للجامعات من ان تتحمل مسؤوليات اكبر كجهات قادرة على البحث العلمي.

اي ان البحث العلمي سيكون ضرورة لكل مجتمع ولابد للجامعات ان تتحمل مسؤوليات اكبر واكبر كمنتج للابحاث.

وعن نشاطات الكلية تجاه البحث العلمي وابرز الابحاث التي اجريت بها يقول:

تهتم كلية الهندسة بالبحث العلمي وهي تعد نفسها لمرحلة نرى تباشيرها، مرحلة تستطيع قطاعات المملكة ان تنتج السلع والخدمات على مستوى عالمي عال ومزايا تنافسية. في هذه المرحلة سيصبح الطلب على البحث العلمي المحلي مرتفعا، وقياسا على معدلات انتاجية الكلية الماضية والحاضرة في البحث العلمي نرى اننا بعون الله وبدعم من حكومتنا الرشيدة سنكون عضدا قويا للصناعة السعودية.

واضاف ان لاعضاء هيئة التدريس بالكلية نشاطات بحثية ملحوظة ونحن من المؤسسات التي تنجح في المنافسة على الحصول على منح لتدعيم ابحاثها من المؤسسات المانحة مثل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ومن ميزانية البحث العلمي بالجامعة وقد حصلت الكلية على دعم ٤١ مشروعا بحثيا من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية و ٢٢٦ مشروعا بحثيا من الجامعة بميزانيات بلغت حوالى ٢٦ مليون ريال، ١١ مليون ريال على التوالي بمجموع ٣٧ مليون ريال. ويمثل ذلك مؤشرا جزئيا للانتاجية البحثية للكلية التي تتضمن مشاريع ابحاث اخرى مدعمة من القطاعين العام والخاص كما تتضمن ابحاثا كثيرة يقوم بها الاساتذة ويقوم بها طلاب الدراسات العليا.

وكعينة للابحاث التي اجريت او تجرى في الكلية يمكن رصد ابحاث الكلية في مجالات الطاقة الشمسية التي مكنت الكلية من انتاج اجهزة علمية تعتمد على الطاقة الشمسية، ولها ابحاث في مجالات انتاج الهيدروجين، قياس مستوى الاشعاع في البيئة وفي الاغذية، ومكافحة حرائق البترول، وتقييم وتطوير تشريعات البناء واستعمال الاراضي في المملكة وسياسة تطوير الاراضي بالمملكة، محاكاة الخلايا السرطانية وتأثير العقاقير عليها، تقويم كفاءة محطات الصرف الصحي لتلائم اجواء المملكة، دراسة الطرق. وما هذا الا عينة محدودة من كثير متنوع.

وعن استفادة الكلية من الجهات الاخرى قال: لقد ادت خطط التنمية المتعاقبة الى تطوير صناعي كبير، وكما اسلفنا فان المنافسة العالمية تحتم على صناعاتنا ضرورة التطوير والابتكار، وبالتالي اعتمد البحث العلمي كرافد من روافد ومكونات الصناعة.. وقد تفضل مجلس التعليم العالي واصدر لائحة مالية تتيح للجامعات مرونة مالية في تمويل ابحاثها بموارد من القطاع العام والخاص.

ونحن وقد صادفنا نجاحا في التعاون مع الصناعة في مشاريع بحثية نتطلع الى مزيد من التعاون والترابط مع الصناعة. واذا تمت مطالعة اصدارات الكلية التي تسجل نشاطاتنا البحثية فاننا سنجد ان كثيرا من ابحاث الكلية تتعلق بمشاكل عملية محلية ويمثل ذلك حافزا لقطاعات المجتمع من انها تستطيع ان تجد لدى الكلية القدرة البحثية للمساهمة في حلول المشاكل التي تصادفها المؤسسات الهندسية. ونحن بحمدالله لنا علاقات طيبة مع الصناعة من امثلة هذه العلاقات الطيبة وما وجدناه خلال قيام الكلية بتنظيم الدورة الرابعة من المؤتمر الهندسي السعودي عام ١٤١٦هـ وهو حدث قريب لا زالت الذاكرة تسع بوضوح صدق التعاون الذي ابدته كثير من المؤسسات والمصالح والشركات الهندسية وعلى رأسها شركة ارامكو السعودية، ووزارة المواصلات، وغيرها من الجهات الصناعية.

فارضية التعاون قد تم السير عليها، ونحن وقد يسرت الانظمة الجديدة الصادرة من مجلس التعليم العالي الروتينات المالية فاننا نتطلع الى تعاون اوثق نخدم به وطننا الغالي.

عميد كلية الاقتصاد والادارة بالجامعة الدكتور عدنان عبدالفتاح صوفي اكد ان رعاية سمو ولي العهد لحفل الجامعة يؤكد اهتمام سموه الشخصي بالعلم وحرصه على الاهتمام بقطاع التعليم العالي.

واضاف لقد عودنا قادة البلاد على رعاية العلم والعلماء بما يعود بالنفع على المواطن وكافة قطاعات المجتمع.

وعن نظرته المستقبلية للبحث العلمي ودوره في خدمة المجتمع ونشاطات الكلية في هذا المجال قال: الاهتمام بالبحث العلمي هدف استراتيجي توليه الكلية جل اهتمامها وترعى تشجيعه في كافة التخصصات ويعمل الزملاء في اقسام الكلية على ترجمة هذا الاهتمام الى واقع فعلي يسهم في تلمس المشاكل التي تواجه القطاع الخاص او العام او تسهم في تفسير بعض الظواهر العلمية خاصة وان ذلك يسهم في ابراز الدوافع التي تسهم في ايجاد الحلول للعديد من المشكلات او تسهم في تطويع الدراسة الى واقع عملي وتهتم الكلية بكافة انواع البحث سواء الادارية او الاقتصادية وتسهم من خلال مركز البحوث والتنمية بالكلية على نشر الابحاث بعد تحكمها علميا وقد ظهرت مؤخرا اهمية البحث العلمي حيث ربطت الترقيات العلمية بكمية البحوث المحكمة المنشورة.

واضاف: لقد كان لصدور الموافقة الملكية السامية على نظام التعليم العالي الاثر الكبير في توسيع الية مشاركة العديد من المؤسسات والشركات التي ساندت وتساند الكثير من البرامج العلمية والعملية التي تخدم قطاع التعليم العالي في المملكة ومواقف خادم الحرمين الشريفين منذ ان تقلد اول وزير للمعارف وحتى الان تشهد بالدعم والتشجيع الذي يوليه ايده الله لقطاع التعليم بصفة عامة والتعليم العالي بصفة خاصة، وقد بدأت الكلمة في وضع العديد من الخطط والبرامج التي تفسح المجال للمؤسسات والشركات الخاصة واصحاب رؤوس الاموال لمساعدة الكلية في تطوير البرامج بالحاسب الالي واللغة الانجليزية بالاضافة الى الاهتمام بالمناهج والعمل على توسيع التخصصات العلمية بما يخدم المصلحة العامة وقد ساهم البنك الاهلي التجاري وشركة مهد الذهب في تأمين العديد من اجهزة الحاسب الالي وهناك خطط لدعم اواصر التعاون بين الكليات وقطاع الاعمال كما ساهمت الخطط الطموحة التي تسعى الكلية الى تنفيذها الى رفع كفاءة ابنائها الخريجين مع الاهتمام بالكيف قبل الكم بفضل التعاون القائم مع العديد من لمؤسسات القطاع الخاص والشركات.

عميد كلية العلوم الدكتور عبدالرحمن عبيد اليوبي اكد ان رعاية سمو ولي العهد لحفل الجامعة يأتي امتدادا للرعاية الكريمة التي تحظى بها المؤسسات التعليمية من حكومة خادم الحرمين الشريفين.

نقلة تطويرية

واضاف ان الدولة وفرت كافة الامكانيات من تجهيزات معملية وبنية اساسية قوية كافية باجراء بحث علمي على اعلى المستويات، وقبل ذلك كله قامت الدولة باعداد الرجال السعوديين المهنيين بتقديم واعداد الابحاث فقد تم ابتعاث الالاف من ابناء الوطن لارقى الجامعات العالمية ونهلوا الكثير من العلم التكنولوجي.. وارى ان مستقبل البحث العلمي يبشر بحدوث نقلة كبيرة.

واستطرد فقال: تواصل كلية العلوم جهودها في تطوير عرى التعاون مع القطاعات العامة والخاصة لتدريب وتوظيف خريجيها واعداد ابحاث من قبل اعضاء هيئة التدريس لحل عدة مشكلات.

بمناسبة
زيارة حضرة صاحب السمو الملكي
الأمير عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود
ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني
للمركز الطبي لجامعة الملك عبدالعزيز بجدة
يسر
مستشفى محمد صالح باشراحيل
بمكة المكرمة
أن يرحب بمقدم سموه الميمون ويبتهل إلى المولى القدير
بأن يحفظ لهذه الأمة راعي نهضتها
الملك فهد بن عبدالعزيز
وولي عهده الأمين والنائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وكافة
الأسرة الكريمة على ما يقدمونه من دعم وتشجيع في جميع المجالات
وفي المجال الطبي الذي أصبح مضرب المثل في الازدهار والنهوض
غير المسبوق في جميع المجالات الصحية والرعاية الطبية التي ينعم بها أبناء
هذا الشعب الكريم والتي يحرص المسؤولون على تنميتها
وتطوير هياكلها ومنشآتها.
كما يتشرف بالزيارة الكريمة الميمونة كل من:
١ـ دكتور/ عبدالله محمد صالح باشراحيل
٢ـ مهندس/ تركي محمد صالح باشراحيل
٣ـ دكتور/ سمير محمد صالح باشراحيل
٤ـ الأستاذ/ فواز محمد صالح باشراحيل
٥ـ الأستاذ/ مازن محمد صالح باشراحيل

نشتري جميع الأثاث المستعمل
ت: ٦٧١٣٣٠٠ ـ ٦٧٢٥٧٥٣
جوال ٠٥٥٦٤٤٢١
مؤسسة التنوع

للبيع
١ـ مصنع بلاستيك «ياباني ـ تايواني»
٢ـ مطبعة تجارية متكاملة.
٣ـ كرين كاتو ٤٠ طن هيدروليك.
٤ـ كرين ٢٠ طن هيدروليك.
٥ـ مولدات كهرباء «كماتسو ـ كاتربلر»
للاستفسار الاتصال على
ت/ ٦٤٧٢٨١٤ ـ ٦٨٩١٠٠٩
بيجر/ ١١٥٦٤٨٧٦١

يعلن عبدالله عليان الحازمي. بأنه قد منح مكفوله/ محمد عتيق. هندي الجنسية جواز سفر رقم ٧٣٧٧٣٩ تأشيرة خروج وعودة وانتهت لمدة ولم يعد حتى تاريخه.. ولإخلاء المسؤولية جرى النشر.

فرصة نادرة
لظروف خاصة
مغسلة ملابس حديثة للبيع
موقع متميز بالقرب من الإسكان العام بحي الشرفية
المبلغ المطلوب (١٢٠) ألف ريال.
للاستفسار جوال/ ٠٥٥٦٤٤٨٨٩
بيجر ١١٥٦١٧٥١٠ أبو عمر