



ادارة النشر والاعلام جامعة العلوم والتكنولوجيا

رئيس التحرير
محمد الياس السندي

رئيس مجلس الادارة
د. المختار البربر

العدد السادس

التاريخ 18/10/2025م



كلمة العدد

جاءت كلماته كرائحة الحلمور والابري مبشرة بقدوم شهر رمضان العظيم.. وكانت بتنهية وعيير (المخبوزات والكحك) معلنة حلول عيد الفطر المبارك.. وفرحة عارمة.. هكذا جاءت كلمات الأخ الدكتور المعتز البرير رئيس الجامعة بعد أن أشاد بإصدارات (عالم التقانة) الأخيرة والتي كانت بين صفحاتها حلقات (اختطاف) الثالث التي لفتت الانتباه وشدت الكثرين لمعونة خامتها والتي انتهت بكلمات من أحد خريجي جامعة العلوم والتكنولوجيا الأولياء.. وبعد أن تصفح صفحات من كتاب (وأنا ماشي من الصحافة إلى جامعة العلوم والتكنولوجيا) والتي حملت سطورها أحاديث وصور لعدد من خريجي الجامعة ومنهم من تبوأ مناصب عليا في عدد من المؤسسات والمصالح والوزارات والشركات.. ومنهم من صار في عداد المخترعين العظام.. وكذلك من زينت كتفه النجوم الذهبية وصدره النياشين النظامية.. ومنهم من جلس خلف مناظير المختبرات أو ارتدى معاطف الأطباء البيضاء وملائكة الرحمة والإنسانية الحانية.. فقد كان الأخ رئيس الجامعة.. ولا يزال شغفه كبيراً بالبحث العلمي والتطوير الأكاديمي والإبداع في كل من مجالات العلم والابتكار وداعماً لها بلا حدود.. ولا تردد.. ولا تأخير.. وكان حلمه يتمدد ويكتر إلى عالمية هذه المؤسسة الشامخة قال موجهاً كلماته.. لا بد من مواصلة ومواهدة الاتصال بخريجي الجامعة في مختلف مواقع عملهم في أنحاء العالم بعد هذه الغيبة.. ولا بد أن يتواصل إصدارات مجلة (الخريج) لتكون صلة الوصل بيننا وبينهم فتمتد إرادتنا لهم دعماً وسندًا في مسيرتهم العلمية والخدمة وتمتد إرادتهم لنا بسرد حلو أيامهم وذكرياتهم علينا ولتظل الجامعة لهم الأم الرءوم والصدر الحاني.. وهم الأبناء البررة.. ومن هذه المنصة نناشد وندعو الأبناء الخريجين في كل بقاع الأرض لمواهدة التواصل بجامعتهم الحبيبة والتي لم تنكسر لها شوكة ب رغم كل المحن والظروف القاسية التي مرت بها بلادنا وكل مؤسسات تعليمنا.. وقابلت التحدي بتحدي أعظم وتمسكت وصدقت بما عاهدت.. رئيس التحرير

تأكيداً لخطوات جامعة العلوم والتكنولوجيا نحو العالمية

إجازة برامج أكاديمية وتخصصات جديدة بالجامعة

فتح باب التقديم والقبول للبرامج الأكademie الجديدة

رئيس الجامعة يوجه بمعاودة إصدار مجلة الخريج

في اجتماع برئاسة الدكتور محمد المكاوي نائب رئيس الجامعة وبحضور البروفيسير عبد الرحمن العتيبي نائب رئيس الجامعة والدكتورة سارا محمد المكاوي نائب رئيس الجامعة للشئون المالية والإدارية والأستاذ معاوية أبو زيد مدير الإدارة المالية والمهندس معتز بارودي مدير إدارة الرسوم والنظام المالي والإداري وطاقم الدعم الفني بقيادة المهندس أحمد حكيم والمهندس مظفر غازي مسئول المنصة الكبيرة بالجامعة..



قىادية في مختلف التخصصات العلمية والفنية والتقنية.. بالوزارات والشراكات ووجه سعادة رئيس الجامعة ببذل المزيد من الجهد من بجامعتهم الأم الرءوم.. وذكرياتهم الجميلة فيها عبر إصداراتهم (الخريج) والتي ستتصدر مجدداً الكترونياً لتعيد روح الارتباط والتواصل بينهم وبين بعضهم والجامعة التي فتحت لهم صدرها وأبوابها مشرعة طوال فترة دراستهم بها.. وما بعدها..

وقد وجدت الإصدارة القبول والإشادة من جميع المجتمعين والمتبعين ووجه سعادة رئيس الجامعة ببذل المزيد من الجهد من الجهات المختلفة بتعزيز توزيع الإصدارة بين المجموعات المختلفة حتى تكون في متناول الجميع للإطلاع عليها..

كما وجه سعادته بضرورة وأهمية التواصل مع الأبناء الخريجين والتي فاقت أعدادهم الآلاف وانتشروا بكل بقاع العالم يتنسرون وظائف

حيث اطلع سعادة رئيس الجامعة على التقارير الخاصة بامتحانات القبول والتسجيل للعام الجديد ومسيرة الجامعة في مراحلها الثلاثة بأم درمان السودان.. القاهرة مصر.. الرياض بالملكة العربية السعودية..

واطلع على تقارير احتفالات المراكز باستقبال الطلاب الجدد وبدء العام الدراسي الجديد في الحادي عشر من أكتوبر الجاري.. ومن جهة أخرى أشاد رئيس الجامعة بـ (عالم التقانة) في إصداراتها الالكترونية من جهة المادة والتربية والإخراج والمحظوظ طوال فترة إصدارها منذ أول سبتمبر الماضي وتواصل إصداراتها وتغطيتها للأحتفالات باستقبال الطلاب الجدد بمراحل الجامعة الثلاث

فتح باب التقديم والقبول للبرامج الأكademie الجديدة (جزء 2)



ومن ثم أعلن السيد رئيس الجامعة عن إجازة البرامج الأكademie الجديدة وعن فتح باب التقديم لها والتي تمثل في التخصصات الحديثة لمواكبة متطلبات الثورة الصناعية الرابعة وسوق العمل وهي:

بكالريوس الشرف في علوم الحاسوب تخصص الذكاء الاصطناعي.

بكالريوس الشرف في علوم الحاسوب تخصص علم البيانات.

بكالريوس الشرف في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

بكالريوس الشرف في تقنية المعلومات.

بكالريوس الشرف في نظم المعلومات.



فتح باب التقديم والقبول للبرامج الأكاديمية الجديدة

لتخرج متخصصين متعددي المهارات في تقنية المعلومات، يتمتعون بالكفاءة في اختيار تقييمات الحوسية ودمجها وتطبيقها وإدارتها لتنمية احتياجات المستخدمين في المؤسسات. كما يوفر البرنامج أساساً متيناً في المجالات الأساسية لتقنية المعلومات مثل الشبكات، وإدارة أنظمة المعلومات، وأمن المعلومات، وتطوير أنظمة الويب والهاتف المحمولة، وإدارة قواعد البيانات.

يتم إعداد الخريجين لمجموعة واسعة من الأعمال التي تشكل العمود الفقري للأعمال الحديثة وعمليات القطاع العام، مثل إدارة الأنظمة والشبكات، إدارة عمليات الحوسية السحابية، مختص امن معلومات، دعم المستخدمين والدعم الفني، مطوريين لأنظمة الويب والهواتف المحمولة ومتطوريين لتطبيقات الذكاء الاصطناعي.

برنامج بكالريوس الشرف في نظم المعلومات

يمنح هذا البرنامج درجة بكالريوس الشرف في نظم المعلومات في 4 سنوات دراسية.

يهدف هذا البرنامج إلى تخرج خريجين متخصصين في مجال نظم المعلومات الذي يشهد تطوراً كبيراً ومتسارعاً.

يوفر المنهج الدراسي للطلاب أساساً متيناً في وظائف الأعمال الأساسية، إلى جانب تمكينهم الكفاءات التقنية في تحليل النظم، وإدارة قواعد البيانات، وتحليل بيانات الأعمال.

خريجي البرنامج سيكونوا قادرين على سد فجوة التواصل بين قادة الأعمال والمتخصصين في التكنولوجيا بفعالية، ودفع عجلة التحول الرقمي والابتكار داخل المؤسسة. يتمتع خريجو هذا البرنامج بقدرات تؤهلهم لشغل وظائف مهمة داخل المؤسسات والمنظمات تشمل: محل أعمال، محل أنظمة، مستشار تكنولوجيا المعلومات، مستشار تخطيط موارد المؤسسات (ERP)، محل وظيفي، محل عمليات الأعمال، محل ذكاء أعمال (BI)، محل معلومات ومنسق مشاريع تكنولوجيا المعلومات، وأخصائي التحول الرقمي.

سيزود البرنامج الطالب بمعرفة متخصصة في إقان وتطبيق دورة حياة علم البيانات كاملاً، بما في ذلك جمع البيانات، وتنظيفها، ومعالجتها المسبقة، ونمذجتها، وتحليلها، وتصورها. سيكون خريجو هذا التخصص مطلوبين بشدة لشغل مجموعة واسعة من الاعمال التي تربط بين علوم الحاسوب والاستراتيجية القائمة على البيانات. تشمل المسارات المهنية الرئيسية ما يلي: عالم بيانات، مهندس تعلم الآلة، مهندس بيانات،

برنامج بكالريوس الشرف في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

يمنح هذا البرنامج درجة بكالريوس الشرف في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في 4 سنوات دراسية. يهدف هذا البرنامج إلى تخرج خبراء متخصصين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الذي يشهد تطوراً متسارعاً ومتتصاعداً.

إن خريجي هذا البرنامج سيكونوا متخصصين في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ويتقنون بكفاءة عالية، في مجالات مثل إدارة الشبكات، وإدارة الأنظمة، والأمن السيبراني وتحليل احتياجات المستخدمين والشركات المعقدة بفعالية، وتصميم وتنفيذ وإدارة حلول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المستدامة التي تلبى تلك الاحتياجات بأمان وكفاءة.

يؤهل خريجو هذا البرنامج لشغل مجموعة واسعة من الوظائف المطلوبة، والتي ترتكز على البنية التحتية والجوانب التشغيلية للتكنولوجيا، مثل مدير شبكة، مهندس شبكات، مهندس بنية تحتية، مهندس دعم سحابي، مهندس عمليات تكنولوجيا المعلومات، محل أمن معلومات، فني أمن سيبراني ومدير أمن شبكات.

برنامج بكالريوس الشرف في تقنية المعلومات

يمنح هذا البرنامج درجة بكالريوس الشرف في تقنية المعلومات في 4 سنوات دراسية. يهدف هذا البرنامج إلى تخرج خريجين متخصصين في مجال تقنية المعلومات الذي يشهد تطوراً كبيراً ومتتصاعداً. لقد صمم هذا البرنامج لتخرج

ثاني هذه البرامج استجابة للتطورات التقنية المتسرعة وحرصاً من الجامعة على إعداد كوادر مؤهلة تمتلك المهارات العلمية والعملية في مجالات التكنولوجيا والابتكار والتحول الرقمي.

مميزات الدراسة بجامعة العلوم والتكنولوجيا

مناهج مواكبة لأحدث المعايير الأكademية العالمية أشرف أكاديمي متخصص من نخبة من الأساتذة والخبراء مختبرات حديثة مجهزة بأحدث التقنيات فرص تدريب وتطبيق عملي داخل وخارج الجامعة

برنامج بكالريوس الشرف في علوم الحاسوب

تخصص الذكاء الاصطناعي

يمنح هذا البرنامج درجة بكالريوس الشرف في علوم الحاسوب - تخصص الذكاء الاصطناعي في 4 سنوات دراسية. يهدف هذا البرنامج إلى تخرج خريجين متخصصين في مجال الذكاء الاصطناعي الذي يشهد تطوراً متسارعاً.

سيزود البرنامج الطالب بمعرفة متخصصة في المجالات الأساسية للذكاء الاصطناعي، بما في ذلك التعلم الآلي، والتعلم العميق، ومعالجة اللغات الطبيعية، والرؤية الحاسوبية، والروبوتات، وتمثيل المعرفة. كما تعزز دراسة البرنامج العقلية الابداعية والبحثية للطالب. كما إن البرنامج سيربط الطالب على تفكير المشاكل الواقعية شديدة التقييد وتصميم وتنفيذ والتحقق من صحة الحلول المطورة والذكية.

سيكون الخريج من هذا البرنامج قادرًا على تصميم وتنفيذ وتقديم تطبيقات الذكاء الاصطناعي التي تلبي المتطلبات المحددة. كما إن فرص عمل خريجي هذا البرنامج ستكون واسعة جداً وتشمل: مطور تطبيقات ذكاء اصطناعي، مهندس تعلم الآلة، متخصص علم بيانات، مطور تطبيقات معالجة لغات طبيعية

برنامج بكالريوس الشرف في علوم الحاسوب

تخصص علم البيانات

يمنح هذا البرنامج درجة بكالريوس الشرف في علوم الحاسوب - تخصص علم البيانات في 4 سنوات دراسية. يهدف هذا البرنامج إلى تخرج خريجين متخصصين في مجال علم البيانات والذي يشهد تطوراً متسارعاً ومتناهياً.



رئيس التحرير يكتب...



من أسرار البحار



سفينة نوح بناها شخص واحد فنجت وتاينك بناها الآلاف... فابتلعوا البحار

الأرضية كروية تدور حول الشمس وحول نفسها.. فلماذا لا تتدفق هذه المياه من الأنهار والمحطات والمياه التي تشكل ثلثي مساحة الأرض إلى الفضاء الواسع.. إنها قدرة الله الذي أتقن كل شيء صنعته.. (والأرض بعد ذلك دحها).. الباحث في عالم البحار الألماني (كوسنطو) بعد عشرات السنين وبعد أن شاهد عجائب البحار وأسراها آمن بالله وقدرته وبرسوله وأعلن إسلامه في مؤتمر عالمي جمع المفكرين والعلماء والآئمة والباحثين بعد أن رأى الفاصل الدقيق بين المياه العذبة ومياه البحار.. وووجهها في القرآن (مرج البحرين يلتقيان) (بينهما يربخ لا يبغيان).. الشعرا وآباء كل خطاب البحار بطريقته منهم من تحدث بسانه "أنا البحر في أعماقه الدر كامن.. فهل ساءلوا الغواص عن صدفاني" ..



ضحك أمواجه مفي و قال..

أما (إيليا أبو ماضي) فقد وقف على ساحل البحر يسأله: قد سألت البحر يوماً هل أنا يا بحر منك هل صحيح ما رواه بعضهم عني وعنك أم ترى ما زعموا زوراً وبهتاناً وإنكا ضحك أمواجه مفي و قال ... لست أدرى ...
أيها البحر أتدرى كم مضى ألفٌ عليك وهل الشاطئ يدرى أنه جاٍ لدري وهل الأنهار تدرى أنها منك ... إلى إلئ ما الذي الأمواج قالت حين ثارت ... لست أدرى ...

أمران كانت أخافهما من بعد الله.. الماء والكهرباء وكانت أولى رحلاتي على سطح الماء لم أجد منها فراراً فقد كانت بدعوة من أعزاء يعملون في البحر .. هم شركة الخطوط البحرية السودانية.. أعزها الله وأعاد لها قوتها وهببتها.. الدعوة كانت لحضور توقيع عقد شراء البالحة (الجودي) مع شركة (دله) السعودية بحكم عمل الصحفي وتعاوني مع (سودان لайн).. غير الورق.. والكتابة والاعلانات والأخبار.. وجذبني يومها وأنا الي الدعوة أقف على رصيف ميناء عثمان دفنه بسواء..



كانت البالحة تقف في شموخ وكانت أنظر بعيداً حيث تلتقي مياه البحر الأحمر.. مع الأفق البعيد.. صعدت إلى سطح تلك البالحة وكانت غرفتي مع (I.P.V. 7) جوار غرف قبطان وкро البالحة.. وقف على سطح البالحة أنظر إلى أعماق المياه الرجافية والأسماك الملونة وكانت الشمس تمبل إلى الغروب خلف جبال البحر الأحمر.. مناظر يصعب وصفها واطلقت البالحة صوتاً مبحوحًا معلنة التحرك إلى ميناء جدة.. ومع بداية تحرك تلك المدينة العائمة كانت أراقب مقدمتها.. وهي تمحر عباب الماء.. والأسماك تناقض أمام البالحة.. لا خوفاً.. ولا فرحاً.. ولا طريراً.. ولا لعباً.. لم أجد تفسيراً.. بدأت البالحة تبتعد عن الميناء بهدوء وبدأت لمبات إضاءة الميناء القوية تضعف في غهيب الليل الحالوك.. وقف إلى جواري على (الدك) بالبالحة قبطانها.. فقلت له: يا أخي السفري بالبحر مخيف ومرعب.. وقبل أن أوصل حديبي ضحك وقال لي: وين البحر الآن.. نحن تذكرة (سفينة نوح) عليه السلام وكيف وصفها الله في القرآن الكريم (وهي تجري بهم في موج كالجبال) ... (وحملناهم على ذات ألواح ودسر) .. (تجري بآعيننا) .. بمعنى برعائنا سبحانه وتعالى.. تذكرة أخبار إبتلاء هذا البحر للمائات من المحاولين والمجازفين بعبوره إلى أوروبا.. شيئاً ونساء وأطفال من أهل بلدي الحبيب.. هنا تذكرة سؤال أحد الأصدقاء: (بما أن الكرة



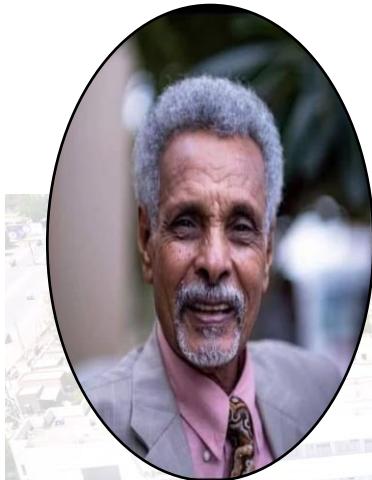
كلام في الفن

كم كان رقيقاً رقيقاً شفيفاً ولوفاً هذا الرجل.. عرفته عن قرب فقد كان يبكي إذا فرح.. ويبكي إذا حزن.. ويبكي إذا أحب.. ويبيك إذا لم يحب. كان كالطفل الغير طيباً مسالماً.. موهوباً.. مبدعاً.. روائياً.. كاتباً.. قاصاً.. شاعر.. عندما زاره الحب أول مرة جمع الناس وقال لهم.. عن حبيبي أنا بحكي ليكم..

وعن حبيبي بقول لكم.. ضل ضفافيرا ملتقاانا
شدوا أوتار الضلوع.. أنا بحكي ليك عن حنانا
مزه غنت عن هوانا.. فرحت كل الحزاني
ومره لاقت في المدينة.. الحمامات الحزينة
قامت أدتا من حنانا.. ولما طارت في الفضا
رددت أنغام رضا.. وكانت أول مره في عمر المدينة
إنه نامت.. وما حزنيه.. تحيا.. تحيا.. محبوبتي الحنينه
وعن حبيبي بقول لكم...

لونا سُمرتو منكم.. وما خدح حاجات منكم
دي الألية ندي الشروق.. الغنالي زُرَاع أرضنا
والأخيله زي الشعاع.. تدخل رواكبنا وأوضنا
والجميله تفوتنا هسه.. ونبيقى مشتاقين برضنا
ساوه لكم بآيدينا شاي.. حالبا لكم ضراع الليل
وجالبا لكم ضي القمرا.. ومخبيه في جيوبنا النيل
متى ما تدوروا بترويكم.. وما ممك تخليلكم
تجيب النجمه وتديلكم.. عشان كان نوراً ما كفي
تجيب ضواً يكفيكم.. وعن حبيبي أنا بحكي ليك
ولسه برضي حاكي لكم.. ولسه برضي حاقول لكم
ياللا صفقوا كلكم....

سعد الدين إبراهيم



أبو عركي البخت



تُرى ماذا يقصد الشاعر بهذه الحبيبه.. ومن هي يا ترى؟ وأبدع في آدائها الرائع أبو عركي البخت.. وعن رائعة أخرى من رواعه هذا الرجل المبدع الفنان سعد الدين إبراهيم هي (العزيزه) التي جعلته يطيل الوقوف في انتظار مرورها للدراسة من البيه.. فكتب وهو في انتظار (العزيزه)

العزيزه المابتسأ عن ظروفنا.. الوحيدة الطال عشان جيتك وقوفنا

الوحيدة المابتحاول يوم تشووفنا
المواعيد لسه حزانه بتنادي.. والاماسي بتنيكي في أسي ما اعتيادي
ما كنني بهجتا بي رواع قوس قزح.. والله ما طلانا من بعدك فرج
سلمينا على ضفافيك موجه.. موجه.. وكلميه..
وقولي ليها حرام تتوه فيها الموسام.. ونحن بي جد نشتاهيها
سلمينا على



فتحي حسين

عيونك يوم تسهي تغروديها.. ويقو تفاحتين خدودك بس خدودك وين شبيها
سلمينا على ايديك وشملة الريد تتسجيها
سلمينا على خطاك عزتا العامله ومشيهها
والله احضانك بدل.. ياحلوه ما تنسينا فيها

الطيب مدثر

وهذه الجميله أبدع في تقديمها الفنان (فتحي حسين).. ثم تناولها الفنان (الطيب مدثر) فأجاد آداءها وقدمها فازداد اعجاب المستمعين لها..
الراحل سعد الدين كان مُقللاً ولكنه أبدع في عدد من قصائده (أبوي) التي غنتها مني الخير.. وغنى له محمد وردي (بيناتنا الحوار) (نختلف ونتفق) وغنى له
إسماعيل حسب الدائم وعثمان بركات.. وله أعمال إذاعية.. روائية.. ومسرحية.. وكان من رواد مركز البرير الثقافي ومن دعمااته وتعاون كثيراً في إصدارات جامعة
العلوم والتكنولوجيا.

غشيه شبابيب رحمة مولاه..



أقلام حُرَة



كلمات حول مؤلفات الجامعة



هذا الصرح الشامخ



الشاعر التجاني حاج موسى

واختارت الجامعة مستشارين وإداريين من ذوي الخبرات وعنيت بنشر المصنفات المطبوعة التي تمكّن كافة المواطنين من التعرّف على الجامعة من كافة النواحي، وأنشأت الجامعة جسور تعارف ومودة مع كافة الجامعات داخل الوطن وخارجه، وهنالك مواكبة لكافة متغيرات السياسات التعليمية، ونالت الجامعة العديد من شهادات التقدير من مؤسسات عامة وخاصة، وهنالك مشاريع تحت التنفيذ لتطوير عمل الجامعة، وبالعمل الدؤوب نالت الجامعة رضا المواطن السوداني باعتبار جامعة التقانة صرح تعليمي شامخ يحرّص الآباء والأمهات ان ينخرط الابن أو البنت للدراسة الجامعية بجامعة التقانة، والشاهد على تفوق التقانة في العملية التعليمية تميز من تخرّجوا فيها وانخرطوا بالعمل العام داخل وخارج الوطن، العديد من المقربين من د. معز محمد البرير كانوا مستغربين على إصراره على تأسيس الجامعة وهو سليل أسرة اسست العديد من المصانع وانخرطت على نطاق واسع في التجارة لكن ثابر د. معز وبدأ الجامعة في منزل صغير بالملازمين حتى نهضت الجامعة بمبانيها الشامخة وتخرجت العديد من الدفعات من الطلاب المتميزين.

جامعة التقانة، صرح شامخ، وأعتبرها منارة علم توفّرت لها كل أسباب التعليم الراقي المواكب للعصر، وللدكتور معز الشكر والتقدير لما بذله من جهد خارق ومقدار إلى أن وصلت إلى ما وصلت إليه بل صارت قبلة للطلاب الوافدين من الدول العربية والأفريقية، وخريج التقانة متقدم على رفقائه الذين قدّموا من الجامعات الأخرى خاصّة عند التقدّم للوظائف وكثيراً ما يتقدّم خريج التقانة على أقرانه من الجامعات الأخرى وراعي مؤسس الجامعة الموصفات العالمية في المبني والمعنى، رحابة المدرجات والميادين الواسعة والاهتمام بالخصوصة، وتأسيس مستشفى خاص بطالب الطب، وهنالك دعم لطلاب أصحاب الاحتياجات الخاصة والفقراء من الطلاب، وظل د. معز البرير مؤسس الجامعة رئيس مجلس الإدارة يستقطب كبار العلماء من ذو الاختصاصات الأكاديمية المختلفة ليشكلوا طاقم التدريس، وأهتمت الجامعة بالنشاط الثقافي والرياضي، وحفّزت المبرزين من الطلاب المتفوقين أكاديمياً ووفرت أحدث الوسائل العصرية من حواسيب وكل المعيّنات المساعدة بالكليات العملية وارتبطت الجامعة بأولياء الطلاب بتعاملها.. بمنتهي الشفافية