

بسم الله الرحمن الرحيم أصول وحضارات سودانية



أصول وحضارات سودانية

مدينة أم درمان التاريخية

جامعة العلوم والتقانة

محاضرة رقم (4)

د/ أحلام إبراهيم عبدالله

جامعة العلوم والتقانة

- ظلت هذه المؤسسة الشامخة، وبفضل قوة وعزيمة إداراتها والإرادة، تنمو وتتزايد وتكبر لتسير بخطى واسعة منذ العام 1995م، بداية التأسيس والنشأة. وبعزيمة الإدارة والعاملين فيها، بمؤسسية نظام العمل بها تتنامى، لتنفيذ الخطة الخمسية التي وضعتها في زمن قياسي. عقب افتتاح أول مجمع لها في عام 1999م لتتواصل الجهود وقد أكملت كل شروط ترفيعها من كلية إلى جامعة بإكمال وزيادة عدد برامجها التعليمية. وإعداد البني التحتية تماماً بأفضل مما وضع لها من شروط. لتصبح بمجمعاتها ومناشطها معلماً ومنازة بارزة في مدينة أم درمان العريقة. وصارت قبلة لطلاب العلم الحديث التقني من كل أرجاء البلاد وخارجها إذ صار يؤمها عدد مقدر من الدول العربية والإفريقية الشقيقة طلباً للعلم بها.

- في سبتمبر من العام 2007م، تم الإعلان عن ترفيع كلية علوم التقنية إلى جامعة للعلوم وللتقانة حيث انتشر الخبر وسط العلماء والخبراء والأساتذة، وآلاف طلاب العلم الحديث. فكان ذلك تأثيراً ريادياً للتقانة للعلم التقني، الذي كان أساس توجهها من أولى خطواتها. لتصبح بذلك في مصاف الجامعات الأنموذج للمجتمع بأكمله، بمراكزها الأكاديمية والبحثية والخدمية المختلفة، وبتخصصات كلياتها الجامعية العديدة. وقد توفرت للكليات كل المعينات من معامل وأجهزه حديثه وكفاءات على أرفع المستويات، مما أهل الجامعة لخلق علاقات خارجية مع جامعات عربية وأجنبية ومنظمات عالمية، وأكسبها العضوية الكاملة باتحادات الجامعات السودانية والعربية والإفريقية، والعالمية.

رصد الكليات ... الأقسام

- مما جري ذكره نوضح الكليات وأقسامها والمجمعات مسيرة المؤسسة منذ نشأتها في مارس 1995م.
- حيث كانت البداية بمبانٍ في حي الملازمين لأم درمان ثم توالى الخطوات الوثائقية فبعد أقل من خمس سنوات من ضربة البداية، فكان في عام 1999م.

مجمع العلوم الهندسية بالشنقيطي

- وتمنح الكلية في كل هذه التخصصات "درجة بكالوريوس الشرف"، كما تمنح الإجازات العلمية فوق الجامعية حسب لوائح الجامعة، وفقاً لما تحدده وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. بحيث يقضي الطالب ما لا يقل عن الأربع سنوات للحصول على درجة بكالوريوس الشرف. وبالمجمع مركزاً متكاملاً للحاسوب، به معامل للدراسة الهندسية وورش لصيانة الأجهزة به مجموعه من المهندسين المختصين في أجهزة الحاسوب.
- وأقسامها سبعة تخصصات وهي:
 1. هندسة النظم الإلكترونية والحاسوب.
 2. هندسة الاتصالات.
 3. هندسة برمجيات النظم الإلكترونية.
 4. الهندسة الطبية.
 5. هندسة العمارة وال عمران.
 6. الهندسة الكيميائية.
 7. الهندسة المدنية.



المكتبات بالجامعة

- أولت الجامعة اهتماماً متعاضماً بالمكتبات منذ عام 1995م وأقامت بمجمعي الهندسة والعلوم الطبية والصحية أضخم مكتبتين إلكترونيتين وقامت بتجهيزها بأحدث الأجهزة وبتصميم ومواصفات عالمية. كما تم ربطها ببقية المكتبات بأحدث أجهزة الربط إضافة لتوفير قواعد البيانات المحلية، والاشتراك مع عدد من المكتبات العالمية مثل: (EBSCO - OCLC - ZADNET) كما تم شراء مجموعات ضخمة من الكتب والمراجع النادرة الإلكترونية والاسطوانات المدمجة وتُعد الجامعة الأولى على مستوى السودان في نظام تطبيق "الأفق"



مجمع العلوم الطبية والصحية

- يقع في شارع النص الثورة شمال أحمد شرفي. ويشتمل هذا المجمع الذي أنشئ في عام 2000م علي:
 - 1. كلية الطب والجراحة العامة:
 - وتمنح الكلية درجة البكالوريوس في الطب والجراحة بعد الإكمال بنجاح للبرنامج المجاز : (عدد السنوات الدراسية 5 سنوات موزعة على (10) فصول دراسية



كلية طب الأسنان

- وهي من الكليات الرائدة في طب الأسنان وتتبع النظام السنوي المعدل وتمنح درجة البكالوريوس في طب جراحة الفم والاسنان، وذلك بعد إكمال مراحل المناهج الدراسية بالكلية، واجتياز الامتحان النهائي بعد إكمال فترة الدراسة بالكلية 5 سنوات (10 فصول دراسية) حسب المراحل الآتية:

- أ/ ما قبل الإكلينيكية (4 فصول)

- ب/ الإكلينيكية (6 فصول).



3. كلية الصيدلة

- وهي تعتبر أول كلية صيدلة أهلية في السودان. حيث استقبلت أول دفعة بها في عام 1999م.
- يهدف منهجها الحالي، في سماته وملامحه الأكاديمية والمهنية، لرفع مستوى التعليم الصيدلاني والبحثي. وتسعي الكلية، منذ تأسيسها، لمواكبة المستجدات العلمية الحديثة، ومد جسور التعاون مع الكليات المماثلة والمؤسسات الطبية داخل وخارج القطر. وتمنح الكلية درجة بكالوريوس الشرف في علوم الصيدلة وذلك بعد إجازتها من المجلس العلمي. كما فتحت الكلية أبوابها للدراسات العليا أيضاً.



4. كلية علوم المختبرات الطبية

- وتعتبر من أولى البرامج الأكاديمية، وذلك منذ نشأة الجامعة في 1996م. وقد تواصل الاهتمام بها ودعمها من الإدارة العليا للجامعة بإدخال كل الطرق والتقنيات الحديثة المتطورة في مجالات التدريس والتدريب. وتمنح الكلية، بمقتضى هذا النظام، الإجازات العلمية التالية:
- أ- بكالوريوس علوم المختبرات الطبية في الكيمياء السريرية.
- ب- بكالوريوس علوم المختبرات الطبية في الأحياء الدقيقة.
- ج- بكالوريوس علوم المختبرات الطبية في الطفيليات الطبية.
- د- بكالوريوس علوم المختبرات الطبية في أمراض الدم وتقنيات بنوك الدم.
- هـ- بكالوريوس علوم المختبرات الطبية في الأنسجة المريضة وعلم الخلايا.
- كما تمنح الإجازات فوق الجامعية وفقاً للوائح الجامعة.



كلية علوم التمريض

- أضافة الجامعة مؤخراً كلية علوم التمريض، تلبية لحاجة سوق العمل لرغبة العديد من الطلاب المتقدمين للدراسة في الجامعة. فالبلاذ في حاجة كبيرة لهذه الخدمة الملائكية الهامة.
- علماً بأن إدارة الجامعة، في سبيل تجويد تدريب طلاب الكليات الطبية والصحية، قد تعاقدت مع عدد من المستشفيات التعليمية، كما أن الجامعة وتحقيقاً لأهدافها في خدمة المجتمع، وتقوم بدعم تلك المستشفيات فنياً ومادياً، وامتد ذلك الدعم ليشمل مستشفيات أخرى كمستشفى أحمد قاسم ببكري علي سبيل المثال.



مجمع كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات

ويقع إلى الجنوب من المجمع الهندسي مباشرة بشارع الشنقيطي. ويعود تأسيس برنامج علوم الحاسوب ودبلوم تقنية المعلومات إلى العام 1995م مع بداية تأسيس الكلية كأول البرامج الأكاديمية بالكلية حينها.

أما في أكتوبر 2006م أفقد ترفع البرنامج ليصبح كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات. وفي 2005م، سبق ذلك إنشاء بكالوريوس تقنية المعلومات، وتم في 2006م إنشاء دبلوم نظم الشبكات. كما تمت المصادقة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في العام 2009/2010م على إنشاء بكالوريوس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ثم برنامج بكالوريوس نظم المعلومات في العام الدراسي 2011-2012م.

مجمع كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات

تمت المصادقة في عام 2018م، على إنشاء
ماجستير في علوم الحاسوب ونظم
المعلومات، في نفس العام تم فتح باب
التسجيل للدكتوراه والماجستير بالبحث
العلمي، والدبلوم العالي.

أقسام الكلية:

- 1- تقنية المعلومات.
 - 2- علوم الحاسوب.
 - 3- نظم المعلومات.
 - 4- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- وفي الدبلومات (3 سنه).
- تقنية المعلومات - نظم الشبكات.



مجمع العلوم الإدارية

- يقع في الثورة الحارة الثالثة (شارع الوادي).
- وهو امتداداً لما تقدمه الجامعة من دعم للتنمية الشاملة، وتوفير كوادر مؤهلة ومدربة لسوق العمل. بدأت كلية العلوم الإدارية بتخصصي إدارة الأعمال والمحاسبة في العام الدراسي 2001-2002م. حيث تخرجت منها عدة دفع. ومن ثم تواصلت النجاحات وتكاثرت رغبات الطلاب، فتم إنشاء تخصصات أخرى منها: التمويل والإدارة المالية، التسويق، إدارة المستشفيات، إدارة الفنادق والسياحة، إدارة المشاريع. حيث تمنح الكلية درجة البكالوريوس في العلوم الإدارية في التخصصات المذكورة أعلاه، وذلك بناء على توصية المجلس العلمي بالجامعة.



كلية الدراسات العليا والتطوير الأكاديمي



- بدأت برامج الدراسات العليا بالجامعة في مارس 2008م ببرنامجي دبلوم وماجستير العلوم الإدارية، ودبلوم وماجستير علوم الحاسوب ونظم المعلومات. وقد أولت الجامعة اهتماماً كبيراً بهذه الكلية وذلك بتخصيص مبني منفصل للدراسات العليا، يشتمل على قاعات للدرس وقاعة وسمنارات مزوده بوسائل التعليم الحديثة ومعامل حاسوب مربوطة بالشبكة المحلية وشبكة الإنترنت.

- كما تم توفير مكتبة تقليدية للدراسات العليا بالإضافة للمكتبة الإلكترونية. علماً بأن الدراسة في برنامج الدراسات العليا يتم باللغة الإنجليزية، وهو الشيء الذي يميزها عن بقية الجامعات. ثم تواصلت برامج الدراسات العليا لتشمل جميع الكليات.