

الباب الثالث

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

3-1 تاريخ جامعة السودان:-

يرجع تأسيس جامعة السودان عميقاً في تاريخ السودان الحديث في محطات تطور التعليم بالسودان عبر مدرسه الخرطوم الفنيه ومدرسه التجاره 1902 مروراً بمدرسه الاشعه 1932 ومدرسه الفنون 1946 ومعهد الخرطوم الفني 1950 ومعهد شمبات الزراعي 1954 ومعهد الموسيقى والمسرح والمعهد العالي للتربيه الرياضيه للمعلمين المعلم الكبير .

تأسس معهد الكليات التكنولوجيه 1975 ليكون من هذه المؤسسات الفريده أكبر مؤسسه للتعليم التقني في السودان تم ترفيعه الي جامعه السودان للعلوم والتكنولوجيا 1990 ايذاناً بانطلاق الطاقات التي وصلت بالجامعه خلال عقد ونصف لعشره اضعاف من حيث البرامج الدراسيه وأعداد الطلاب للجامعه علاقات ثقافيه وصلات علميه بالعديد من المؤسسات خارج السودان وتشارك بفعاليه في النشاطات العلميه العالميه مما اكسبها المكانه العالميه المرموقه و الاعتراف العالمي.

تقدم جامعه السودان برامج على مستويات الدراسات العليا والدراسات على مستوى البكالوريوس والدبلوم التقني كما تقدم برنامج على التدريب الدكتوراه والماجستير والدبلوم العالي والدراسات المستمره .

3.2 رؤيه الجامعه:

سوف تصبح جامعه السودان للعلوم والتكنولوجيا منارة للعلوم التطبيقية ومركزاً عالمياً للتميز في البحث العلمي والالتزام بخدمة المجتمع .

3.3 رساله الجامعه:

1) تقدم جامعه السودان للعلوم والتكنولوجيا برامج تعليمية في المعارف التطبيقية في مجالات العلوم الأساسية والهندسية والموارد الطبيعية وتواكب البرامج الحديثه.

(2) تنجز الجامعة قدراً كبيراً من البحث العلمي التطبيقي الأصيل الذي يؤدي الي التنمية المستمدة ومواكبة التكنولوجيا الحديثة, ليميز فيه علماء أجلاء متميزون ذوو مستوى عالي وشهرة عالمية.

(3) تقوم الجامعة بأداء ما يليها في التطور العلمي والتكنولوجي والصناعي وفي الخدمات العامة في السودان خدمة للمجتمع.

4.3 أهداف الجامعة:

- (1) تحصيل العلم وتدريبه وتطور مناهجه ونشره على الأمة.
- (2) تأكيد هوية الأمة وتأصيلها من خلال المناهج وتطبيقها.
- (3) تأهيل الطلاب ومنحهم الاجازات العلمية.
- (4) اجراء البحوث العلمية والتطبيقية المرتبطة بحاجات المجتمع.
- (5) ابتكار التقنية وتوظيفها لخدمة المجتمع السوداني.
- (6) تحقيق متطلبات خطط التنمية القومية والتدريب في جميع المجالات بالتعاون والتنسيق مع الجامعات ومؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي الأخرى في البلاد.
- (7) الأهتمام بقضايا الفكر والتنمية والتقنية في المستوى المحلي والاقليمي والدولي.
- (8) تقدم النصح والمشورة في المسائل الفنية لمؤسسات الانتاج في حدود امكانات الجامعة المادية والبشرية.
- (9) المساهمة في ترقية أداء العاملين في الدولة في شتى المجالات التي تشملها الجامعة.
- (10) اتباع التقويم الذاتي وضمان الجودة في كل مجالات الجامعة.

5.3 ما يميز خريج جامعه السودان:-

يمتاز خريج جامعه عبر مراحل تطورها بامتلاكه لخاصيه المعرفة العلميه بجانب امتلاكه لمهاره استخدام المعارف التطبيقيه مما جعله مرغوباً ومفضلاً في سوق العمل و قد حافظت جامعه على هذه الميزه عبر تقاليدھا التعليميه ومكونات برامجها و بامتلاكها لحدث المعامل والورش وتدريبها لأعضاء الهيئه .

تقدم جامعه جامعه برامجها عبر الطرق التقليديه وعن طريق الانتساب وتمتلك جامعه احدث الشبكات وأجهزه الحواسيب بالمنطقه. وتتنوع التخصصات بالجامعه حيث لديها 26 كليه .

6.3 جامعه السودان المجمع الجنوبي:-

1.6.3 نبذه عن الكليه:-

أنشئت الكليه عام 1975 بتجمع سته معاهد مستقلة وهي معهد المعلمين الفنيين , معهد الفنيين للهندسه المدنيه والمعمار , ومعهد الفنيين للهندسه الميكانيكيه و الكهرباء , ومعهد فني الغزل والنسيج , ومعهد فني المساحه , ومعهد فني المعامل .

أصبحت هذه المعاهد اقساماً للكليه التي سميت كليه الدراسات الهندسيه والعلميه آنذاك . قامت الكليه بأدخال برامج البكالوريوس ابتداءً 1983 , وفي عام 1990 , وبعد أن تحول معهد الكليات التكنولوجيه الي جامعه السودان للعلوم والتكنولوجيا بداءت الكليه تتوسع باضافه اقسام جديده مثل هندسه الطيران والنفط والعلوم العامه والهندسه الطبيه الحيويه .

ثم سميت الكليه باسمها الحالي كليه الهندسه وفي عام 2005 تمت اضافه اقسام هندسه الجلود والبلاستيك التي تتبع ادارياً لقسم هندسه النسيج وتكنولوجيا الصناعات . أخيراً أجاز مجلس الاساتذه في دوره مارس 2007 قسمي الهندسه الكيميائيه و الهندسه النوويه ليصبح بذلك عدد الاقسام 13 قسماً .

2.6.3 كلية الهندسه (الخرطوم –العمارات شارع 61):

تمنح الكليه درجه بكالوريوس الهندسه مرتبه الشرف في عشره فصول دراسيه في أحد التخصصات التاليه:

- (1) الهندسه الميكانيكيه: هندسه (انتاج – قوى).
- (2) الهندسه الكهربيه: هندسه (تحكم – قوى وماكينات).
- (3) الهندسه المدنيه: هندسه (انشاءات – طرق ونقل – ري ومياه – تشيد).
- (4) الهندسه الالكترونيّه: هندسه (الاتصالات – حاسوب – الكترونيّات صناعيه).
- (5) هندسه الطيران: هندسه (الكترونيّات الطيران – الدفع (المحركات) –الهيكل وتصميم النظم).
- (6) الهندسه الطبيه الحيويه.
- (7) الهندسه الكيميائيه
- (8) الهندسه النوويه.
- (9) هندسه المساحه.
- (10) هندسه النسيج: هندسه (تخصص انتاج المنسوجات – تخصص صناعه الملابس الجاهزه).
- (11) هندسه البلاستيك.
- (12) هندسه الجلود.

يتم التوزيع على التخصصات الفرعيه في الهندسه بناء على الرغبه والاداء الاكاديمي .