

الباب الثالثنبذة عن الجامعات ومعايير سكن الطلاب**1-3 مقدمة :**

قديمًا كانت الدالليات تابعة للجامعات وحاليًا تغير الوضع واصبحت الدالليات منفصلة عن الجامعات عنها معظم الدالليات تابعة للصندوق القومي لرعاية الطلاب فهو المسؤول عن إدارتها وشؤونها ، وينقسم سكن الدالليات إلى :

1/ السكن العام : فيه يتحمل الصندوق كل نفقات السكن مثل الكهرباء ، المياه ، خدمات الغرفة

2/ السكن الخاص :

ينقسم إلى نوعين :

- سكن الشراكة : فيه يتحمل الطالب جزء من النفقات
- السكن الخاص : فيه يتحمل الطالب كل النفقات

**2-3 المعايير والشروط الواجب توافرها في مبني الداخلية :****1-2-3 الشروط العامة:**

1/ مخطط الموقع العام مع بيان المساحة الكلية للارض .

2/ مخطط مسقط افقي للدور الارضي يوضح مساحات وقياسات الغرف (مخطط معماري )

3/ مخطط مسقط افقي للدور الاول يوضح مساحات وقياسات الغرف (مخطط معماري ) وهكذا لباقي الأدوار

**2-2-3 الشروط الواجب توافرها في الموقع :**

1/ أن يكون الموقع بعيداً عن الضوضاء والاماكن الصناعية والاماكن الخطرة كمحطات البترول

2/ أن يكون في مكان مناسب سهل الوصول اليه وتبعد مداخله عن خطوط المواصلات السريعة وتتوافر فيه المواقف اللازمة والحافلات وان يكون بعيداً عن كل مايعرض سلامة الطالبة للخطر

3/ ان تتوافر بالمبني مواقف آمنة تحقق سهولة حركة السيارات والباصات وتتناسب في مساحتها مع أعداد الطلاب

4/ يجب ان تتحصل المنشأة علي شهادة صادرة من ادارة الوقاية بالادارة العامة للدفاع المدني تؤكد سلامة المبنى واستيفائه لعوامل الأمن والسلامة

### 3-2-3 الشروط التي يجب توافرها في المبنى :

- 1/ أن يكون عدد الغرف كافي
- 2/ يجب ان تكون الغرف واسعة ومريحة
- 3/ أن تتوافر فيه أماكن للنشاط الطلابي
- 4/ يجب أن يكون المبنى من الخرسانة وليس من الغرف الخشبية
- 5/ أن يكون عدد أفراد الهيئة الادارية متناسباً مع عدد الطالبات ، علي أن تخصص غرف مفردة للإداريين
- 6/ أن يخصص للطالبات مشرب صحي بعيداً عن دورات المياه مزودة بمبردات مياه الشرب الكافية
- 7/ أن تكون دورات المياه كافيها ومتناسبة ومبنيه وفقاً لقواعد النظام الصحي ومتوفرة فيها وسائل التهوية
- 8/ يجب أن يتوفر في المبنى أكثر من مخرج طوارئ
- 9/ أن يحتوي المبنى علي مكان لإقامة الصلاة يتناسب مع عدد الطالبات
- 10/ أن يحتوي المبنى علي كافيتيريا مجهزة ومتاجر .
- 11/ أن يتوافر في المبنى مكان مناسب للإنتظار
- 12/ توفير ملاعب نظامية ( قانونية الابعاد) رياضية ملعب كرة طائرة \_ كرة سلة \_ كرة يد وبحد أدني ملعب واحد

### 3-2-4 التجهيزات المطلوبة :

- 1/ أن يزود كل مبني بخط هاتفي واحد علي الاقل بالاضافة الي خط خاص بالفاكس والإيميل
- 2/ أن يزود كل مبني بأجهزة مكافحة الحريق ( طفايات حريق )
- 3/ أن يزود بالعيادات والاسعافات الأولية
- 4/ أن يزود بمكتبة تعليمية أو الكترونية

**3-2-5 الشروط الخاصة بالتكييف والتبريد الواجب توافرها في المبنى :**

- 1/ يجب تركيب الوحدات الخارجية لأجهزة التكييف علي قواعد خرسانية أو علي حوامل معدنية مع تركيب قاطع كهربائي قرب كل وحدة خارجية
- 2/ عمل قواعد خرسانية وتغطية معدنية لمضخات المياه
- 3/ مطلوب تجميع مواسير صرف أجهزة التكييف وتوصيلها بأقرب نقطة صرف عمومي
- 4/ توفير مبردات لمياه الشرب بحيث يحتوي المبرد علي ثلاث حنفيات كحد أدني وبواقع مبرد لكل خمسين طالب مع مراعاة تركيب المبرد علي قاعده مع عمل حوض لتجميع المياه المتساقطة وتوصيلها ب الصرف لحماية الطلاب من الوقوع
- 5/ يراغب عدم تركيب مبردات مياه الشرب داخل دورات المياه حسب تعليمات هيئة الصحة الوقائية

**3-2-6 الشروط الكهربائية الواجب توافرها في المبنى :**

- 1/ أن تكون التغذية الكهربائية للمبنى من مصدر ثابت ( تيار حكومي ) وليس من مولد كهرباء
- 2/ في حال قيام المبنى بتوفير مولد كهربائي كمصدر احتياطي اضافة للمصدر الكهربائي العمومي فيجب ان يكون المولد من النوع الكاتم للصوت ومركب داخل غرفة مغلقة وآمنة بعيدة عن الطالبات
- 3/ يجب أن تكون جميع اللوحات الكهربائية الرئيسية والفرعية داخل غرف مغلقة وبها تهوية او داخل خزائن مغلقة بمفاتيح وبعيدة عن جميع الطالبات
- 4/ ضرورة وضع عناوين (LABELS) لجميع لوحات التغذية الكهربائية لسهولة الصيانة والاصلاح في حالات الطوارئ وفصل التيار
- 5/ يجب عمل جميع التمديدات الكهربائية الموجودة خارج المبنى ومعرضة للعوامل الجوية داخل GL PIPE
- 6/ مطلوب عدم استخدام غرف الكهرباء كمخازن لتجنب حدوث حرائق يصعب التغلب عليها عند حدوث التماس كهربائي باللوحات الكهربائية الموجودة في الغرف
- 6/ مطلوب اتباع قواعد كهرباء في اختبار اماكن غرف الكهرباء بالمبنى

**3-3 الجامعات :**

وقد أخذنا في هذا المشروع الجامعات الحكومية في محلية الخرطوم كنموذج وهي كالاتي :

**3-3-1 جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا :**

تأسست عام 1932 م ، الإسم السابق لها معهد الكليات التكنولوجية ( 1976 – 1990 ) م ، الموقع الجغرافي لها : شارع الغابة ، مدينة الخرطوم ، ولاية الخرطوم .

تهتم بال مجال التقني والتطبيقي بها 22 كلية ، تتنوع التخصصات بالجامعة من التخصصات الراسخة في الهندسة والزراعة والتجارة والبيطرة والتربية والعلوم واللغات إلي التخصصية كما في الأشعة والمختبرات الطبية وتكنولوجيا المياه والنفط والغابات كما تزدان بالتخصصات الإبداعية مثل الفنون والموسيقي والدراما والتربية الرياضية .

الكليات :

- كلية الدراسات العليا
- كلية العمارة والتخطيط
- كلية الهندسة
- كلية اللغات
- كلية علوم المختبرات الطبية
- كلية علوم الإتصال
- كلية علوم الأشعة الطبية
- كلية علوم الغابت والمراعي
- كلية علوم هندسة وتكنولوجيا النفط
- كلية العلوم
- كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات
- كلية الموسيقي والدراما
- كلية الفنون الجميلة والتطبيقية
- كلية الطب البيطري والإنتاج الحيواني
- كلية التربية
- كلية الدراسات الزراعية
- كلية التكنولوجيا

كما تضم الجامعة عدد من المعاهد مثل معهد تنمية الاسرة والمجتمع ، معهد الليزر ، معهد العلوم والبحوث الإسلامية .

**تميز جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا :**

يمتاز خريج الجامعة عبر مراحل تطورها بإملاكه لخاصية المعرفة العلمية بجانب إملاكه لمهارة إستخدام المعارف التطبيقية مما جعله مرغوبا" ومفضلا" في سوق العمل . قد حافظت الجامعة علي هذه الميزة عبر تقاليديها العلمية ومكونات برامجها وإملاكها لأحدث المعامل والورش و الأطر التقنية بالإضافة لتدريبها لأعضاء هيئة التدريس وتفاعلها الدائم مع المجتمع .

تقدم الجامعة برامجها عبر الطرق التقليدية وعن طريق الإنتساب كما تطرح بعض البرامج مستعينة بوسائل التعليم الإلكتروني وتمتلك الجامعة أحدث الشبكات وأجهزة الحاسوب بالمنطقة . كما تقدم برامج علي مستويات الدراسات العليا مثل الدكتوراة ، الماجستير ، الدبلوم العالي والدراسات علي مستوى البكالوريوس والدبلوم التقني كما تقدم برامج التدريب والدراسات المستمرة .

**2-3-3 جامعة الخرطوم :**

تأسست عام 1902 م بواسطة اللواء هربرت كتنشر ، الأسماء السابقة لها : كلية غردون التذكارية ( 1902 – 1951 ) م تخليدا" لذكرى اللورد غردون ، كلية الخرطوم الجامعية ( 1951 – 1956 ) م ، الموقع الجغرافي لها : شارع الجامعة ، مدينة الخرطوم ، ولاية الخرطوم .

تعتبر من أقدم الجامعات السودانية وأيضا تعتبر من الجامعات العريقة في أفريقيا والشرق الاوسط ،كانت اللغة الإنجليزية هي لغة التدريس إلا أنه ومنذ مطلع السبعينات تم تكوين لجان وزارية بقصد إجراء إصلاح علمي بالجامعة وإستمرت الجهود متصلة حتي تم تعريب المناهج بمعظم كليات الجامعة وكان القصد من تعريب الجامعة هو تأهيلها وتأكيد إنتماءها العربي الإسلامي .

تضم الجامعة تسع عشرة كلية وسبعة عشر معهدا" ومركزا" للبحث والتدريب ودارا" للطباعة والنشر بالإضافة إلي مستشفى تعليمي هو مستشفى سوبا الجامعي ومتحفا" علميا" هو متحف التاريخ الطبيعي ومركزا" للخدمات الطبية والصحية يقدم خدماته للطلاب والعاملين بالجامعة وعائلاتهم .

للجامعة أربعة مجتمعات :

- مجمع الوسط وهو يقع علي شاطئ النيل الأزرق بمدينة الخرطوم وبه الكليات الآتية : العلوم الرياضية ، الهندسة ، العمارة ، العلوم ، الآداب ، القانون ، الإقتصاد والعلوم السياسية .
- المجمع الطبي يقع جنوب وسط الخرطوم ويحتوي علي معظم الكليات الطبية مثل الطب ، علوم المختبرات الطبية ، طب الأسنان ، الصيدلة ، التمريض ، الصحة .
- مجمع العلوم الحيوانية والزراعية يقع بمدينة شمبات شمال الخرطوم ويحتوي علي : الطب البيطري ، الزراعة ، الإنتاج الحيواني ، الغابات
- مجمع العلوم التربوية يقع في مدينة أمدرمان وبه كلية التربية ومعهد تأهيل المعلمين ويعتبر أساس الجامعة

كما تضم أيضا" العديد من المعاهد والمراكز المتخصصة التي تم إنشاؤها إيفاءا" لحاجات المجتمع السوداني في مواضع محددة مثل معهد الدراسات الأفريقية و الآسيوية ، معهد بحوث البناء والطرق ،معهد الدراسات البيئية ، معهد تطوير الاداء للمهن الصحية ، معهد أبحاث المياه .

### 3-3-3 جامعة النيلين :

تأسست عام 1956 م ، الأسم السابق لها جامعة القاهرة – فرع الخرطوم (1956 – 1993 ) م ، المقع الجغرافي لها : مدينة الخرطوم ، ولاية الخرطوم .

تأسست في عهد الرئيس المصري جمال عبد الناصر لتكون جسر تواصل علمي وثقافي للعلاقات بين السودان ومصر وفي عهد ثورة الإنقاذ تم تحويلها إلي جامعة النيلين في العام 1993 م .

وهي جامعة عريقة كانت تتكون من كلية القانون والآداب والتجارة والعلوم ، ثم أضيفت لها في التسعينات كليات : الطب والصيدلة والهندسة والبصريات والعلوم الرياضية والمختبرات الطبية والعلوم والتكنولوجيا وتعد أكبر جامعة سودانية من حيث عدد الطلاب .

الكليات :

- كلية الدراسات العليا
- كلية علوم الأسماك
- كلية التربية
- كلية التقنية الزراعية
- كلية التجارة والدراسات الاقتصادية والاجتماعية وهي أكبر الكليات وتنقسم إلي مدرستين :
- التجارة والدراسات الاقتصادية
- كلية القانون
- كلية علوم المختبرات الطبية
- كلية العلوم والتقانة
- كلية النفط
- كلية المعادن
- كلية تقانة العلوم الرياضية والإحصاء
- كلية العلاج الطبيعي
- كلية الطب
- كلية علوم التمريض
- كلية طب الاسنان
- كلية الفيزياء الطبية
- كلية الصيدلة
- كلية الآداب