

(٣/٦) مباني المؤسسة وقاعات المحاضرات والفصول الدراسية والعامل والورش وخلافه وتجهيزاتها ملائمة لطبيعة نشاط المؤسسة ولأعداد الطلاب. ويتوافر المناخ الصحي بالمباني.

١/٣/٦) مبني المعهد:

- مبني المعهد ملائم من حيث التصميم والمساحة والنشاط وأعداد الطلاب لممارسة الأنشطة حيث تبلغ المساحة الإجمالية للمعهد ٢٦١٥٠ م^٢ تشمل ١٦٢٥ م^٢ مساحات مبنية وكذا ٢٤٥٠٠ م^٢ فراغات افنية وطرقات ويضم المعهد عدد ١٤٢٠ طالب وبهذا تكون نسبة الفراغات المتاحة لكل طالب ٢٤٥٠٠ م^٢ / ١٤٢٠ طالب = ١٧,٢٥ م^٢/طالب. (مرفق ١-٣-٦) (وصف مبني المعهد ورسم ومساحة كل دور)

٢/٣/٦) قاعات التدريس:

- تتناسب مساحة المبني مع احتياجات البرامج ومزاولة الأنشطة المختلفة من حيث التصميم والمساحة حيث تمثل مساحة المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا ٢٦١٥٠ م^٢ وموضحا في (مرفق ٢-٣-٦) جدول ملائمة عدد الطلاب مع مساحات قاعات المحاضرات طبقاً *Norms Planning Guideline*.
- تم تحديد السعة الطلابية لمختلف قاعات التدريس طبقاً للمعايير القياسية الخاصة بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بحيث يشغل كل طالب مساحة ١,٥٠ م^٢ من مساحة قاعة التدريس مع وضع خطة محكمة للجدول لاستيعاب الطلاب وموضحا في المرفق (مرفق ٢-٣-٦) جدول ملائمة عدد الطلاب مع مساحات قاعات التدريس طبقاً *Norms Planning Guideline* كما يلي:

١- قاعات المحاضرات:

- تشمل عدد ١٢ مدرج وقاعة محاضرات بمساحة إجمالية ١٨٦٤ م^٢، حيث تحقق متوسط المساحة الفعلية المخصصة للطلاب ١,٥١ م^٢/طالب، بينما نجد ان المساحة المرجعية للطلاب تمثل: (المعيار: ١,٥٠ م^٢/طالب)، أي أن مساحة المدرجات وقاعة محاضرات تغطي النسبة المسموح بها. (مرفق ٣-٣-٦) (بيان مساحات المدرجات وقاعات المحاضرات ومقارنتها بالمعايير القياسية). تتمثل التجهيزات المتوفرة بالمدرجات في: سبورة بيضاء - جهاز (داتا شو) ثابت - شاشة عرض - جهاز حاسب الى.

٢- قاعات الدرس:

- عدد ١٦ قاعة تدريس بمساحة اجمالية ١١٠٤ م^٢، تحقق المساحة الفعلية المخصصة للطلاب ٢,٢٣ م^٢/طالب، بينما نجد ان المساحة المرجعية للطلاب تمثل: (المعيار: ٢,٠٠ م^٢/طالب)، أي أن مساحة المدرجات وقاعة محاضرات تغطي النسبة المسموح بها. (مرفق ٣-٣-٦) (بيان مساحات قاعات الدرس ومقارنتها بالمعايير القياسية). التجهيزات المتوفرة بقاعات الدرس: سبورة بيضاء - جهاز (داتا شو) نقال.

٣- صالات الرسم المعماري:

- عدد ٥ صالات رسم معماري بمساحة اجمالية ٢٧٩٠ م^٢، حيث تمثل المساحة المتاحة لطلاب عمارة وفقاً لعدد الطلاب حوالي ٩,٣٣ م^٢/طالب وهو ما يغطي احتياجات الطالب بالقسم، حيث تتمثل التجهيزات المتوفرة بصالات الرسم: سبورة بيضاء - جهاز (داتا شو) نقال - شاشة عرض - جهاز حاسب الى.

٤- قاعة متعددة الأغراض:

- عدد ٢ قاعة متعددة الأغراض وهي: قاعة متعددة الأغراض (١) بمساحة كلية ١٠٢ م^٢ تسع حوالي ٦٨ فرد كاملة التجهيز ملحق بها غرفة خدمات ودورات مياه تستخدم في اللقاءات الكبيرة والأنشطة المسرحية والمعارض، وتتوافر بها الخدمة اللاسلكية *WiFi*. قاعة متعددة الأغراض (٢) بمساحة ١٠٢ م^٢ تسع حوالي ٦٨ فرد.

(٢/٣/٦) المعامل والتسهيلات الفنية الداعمة

١- المعامل الطلابية:

- يضم المعهد حوالي ١٧ معمل لدعم العملية التعليمية بها، حيث تتمثل إجمالي المساحة المخصصة للمعامل والمختبرات ٩٢٨ م^٢ تضم ١٤ معمل تتمثل في (معامل العلوم الأساسية ومعامل قسم هندسة التشييد والبناء ومعامل قسم هندسة الحاسبات) بمساحة اجمالية ٨٢٤ م^٢ والمعامل مجهزة بالتجهيزات والمعدات اللازمة لكل معمل. كما تضم عدد ٣ معامل حاسب بمساحة اجمالية ١٣١ م^٢، كل معمل مجهز ب ٢٤ حاسب الى، متوسط مساحة للمعمل ٤٥ م^٢ يسع كل معمل ٢٥ طالب. (مرفق ٦-٣-٤) (بيان مفصل عن معامل الحاسب الألى)، (مرفق ٦-٣-٥) (بيان مفصل بوصف المختبرات العلمية والأجهزة المتوفرة وبيان التجارب والمقررات التي تستخدمها).

٢- الورش:

- يضم المعهد ورشة للخراطة والبرادة واللحام والحدادة والسباكة والنجارة واعمال الصاج، لدعم وتسهيل العملية التعليمية، بارتفاع لا يقل عن ٦ م للورشة، بإجمالي مساحة ٩٥٥ م^٢ للورش ذات التجهيزات والمعدات الكاملة وكذا الادوات والعدد الأساسية. التجهيزات المتوفرة بالورش: قفازات واقية ونظارات واقية، دولاب اسعافات أولية، لوحات ارشادية، اجهزة اطفاء.

٣- المكتبة:

- مكتبة بمساحة ٢٣٧ م^٢ ومزودة بالتجهيزات التالية: عدد ١٦ حاسب الى متصل بالشبكة الدولية للمعلومات، تتوافر الخدمة اللاسلكية (Wi-Fi)، وقاعة للاطلاع ومؤتلة بالمناضد والكراسي بعدد يكفي الطلاب، يوجد مخزن ملحق بالمكتبة.

٤- المصاعد:

- تتوافر المصاعد بأعداد مناسبة لخدمة مبني المعهد حيث يوجد عدد ٢ مصعد بالمبنى.

٥- دورات المياه:

- تتوافر دورات مياه للطلاب ودورات مياه للطالبات ودورات مياه لأعضاء هيئة التدريس والاداريين، وتحقق المرافق الأساسية المعايير الخاصة بالـ Norms (دورة مياه لكل ٤٠ طالب/ طالبة) حيث تبلغ إجمالي عدد دورات المياه ٩٨ دورة مياه تشمل حمام لذوي الاحتياجات الخاصة. (مرفق ٦-٣-٦) (بيان مفصل عن دورات المياه بالمعهد).

٦- العيادة الطبية:

- يوجد عيادة طبية بمساحة ١٧,٢٥ م^٢ مزودة بكافة التجهيزات الطبية الأولية من سرير كشف واسطوانات أوكسجين وكراسي طبية وصيدلية ويعمل بها طبيب وممرضة.

(٣/٣/٦) المناخ الصحي

- يتصف المبنى بالنظافة والمناخ الصحي وجودة التهوية والإضاءة وجودة المباني معماريا حيث يوجد إدارة مختصة بمتابعة ذلك بالبرامج (مرفق ٦-٣-٧).
- تختص إدارة شئون المقر بجميع أعمال النظافة بمقر المعهد داخل المباني وخارج المباني وكذلك أعمال النظافة للشوارع الخارجية المحيطة بمقر المعهد بالكامل وذلك عن طريق القيام بالمهام التالية:
 - القيام بأعمال النظافة الدورية والمستمرة بالبرامج.
 - السيطرة الكاملة على المهام التعليمية المتنقلة ونقل ما يلزم منها لكل مُحاضر وجمعها ثانية بعد انتهاء محاضرتة.
 - الاحتفاظ دائما بكمية احتياطية من كل أعمال القاعات والمدرجات من أقلام وبشاورات لمواجهة أي احتياج طارئ لأي مُحاضر.
 - تنظيف حمامات الطلبة والطالبات بالتبادل بحيث يتم تنظيف وتطهير كل حمام مرتين يوميا.
 - الإشراف التنفيذي على أعمال الصيانة والترميمات والتعديلات مع الجهة القائمة بالمهمة سواء داخلية أو خارجية.
- توجد حدائق فسيحة ومساحات خضراء بأماكن مختلفة بالمعهد والتي تعتبر متنفس للطلبة لممارسة الأنشطة الاجتماعية وفي نفس الوقت تعتبر واجهة حضارية جيدة للمعهد (مرفق ٦-٣-٨).
- المبنى الخاص بالمعهد ذو بيئة صحية ويحتوي على (دورات مياه - ممرات تهوية - كهرباء - مياه - تليفونات - خدمات إنترنت لاسلكي) صالحة للاستخدام ويتم عمل صيانة دورية وفقا لخطط الصيانة الدورية.
- يحتوي مبني المعهد على مداخل تم تصميمها للسماح للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة بالدخول والخروج من المبني (مرفق ٦-٣-٩).