



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



تقرير عن أعمال الصيانه التي قامت بها وحدة تكنولوجيا الورش في الكليه خلال الفترة من يوليو الي سبتمبر 2025



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



المقدمة

تُعَد وحدة تكنولوجيا الورش أحد الركائز الأساسية بكلية الهندسة، حيث لا يقتصر دورها على التدريب العملي للطلاب وتقديم خدمات إنتاجية متنوعة فحسب، بل تمتد رسالتها لتشمل الدور الرئيسي المتمثل في أعمال الصيانة والدعم الفني لمرافق الكلية. فمن خلال ما تمتلكه الوحدة من كوادر فنية متخصصة وإمكانيات تقنية متطورة، تساهم بشكل مباشر في الحفاظ على كفاءة البنية التحتية للكلية واستمرارية تشغيل قاعات التدريس والمعامل والورش، بما يضمن بيئة تعليمية وإنتاجية مناسبة تلبي احتياجات العملية الأكاديمية والبحثية.

قامت الوحدة لمدة ثلاث أشهر متواصله في الفتره من 2025/7/1 الي 2025/9/20 باعمال صيانه مختلفه في أماكن مختلفه في الكليه.

تركزت أعمال الصيانه من خلال بعض الورش مثل:

1. ورشة النجاره.
2. ورشة الدهانات.
3. ورشة الحداده.
4. ورشة اللحام.
5. ورشة الألوميتال.
6. ورشة النماذج.



فريق الصيانة

تكون فريق الصيانة من:-

- 1 دكتور مهندس/ عبد الخالق محمد العدل مدرس هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكي
و مدير وحدة تكنولوجيا الورش
- 2 أستاذ/ محمد مرزوق رئيس ورشة النجاره
- 3 استاذ/ هشام فتحي فني النجاره
- 4 استاذ/ محمد الشحات فني النجاره
- 5 أستاذ/ ايمن ناجي فني النجاره
- 6 أستاذ/ حماده عبد السلام فني النجاره
- 7 أستاذ/ أحمد السويسي رئيس ورشة الدهانات
- 8 أستاذ/ محمد المنصوري فني الدهانات
- 9 أستاذ/ إيهاب خلف رئيس ورشة الحداده واللحام
- 10 استاذ/ تامر المرسي فني الحداده
- 11 استاذ/ عثمان الدسوقي فني اللحام
- 12 استاذ/ عبده طه رئيس ورشة النماذج
- 13 أستاذ/ عادل عريضه رئيس ورشه التركيبات
- 14 استاذ/ سامي عبد الظاهر فني البراده (معاون للحداده)
- 15 استاذ/ أحمد موسي معاون للحداده

صيانة عدد 35 باب بقاعات الدور الرابع

قامت الوحدة بتنفيذ مشروع صيانة متكامل لعدد (35) باب في قاعات الدور الرابع في البلوكات. وشملت الأعمال فك الأبواب وإعادة تأهيلها بالشكل المناسب وإعادة تركيبها بعد إجراء التأهيل اللازم، بالإضافة إلى تركيب كوالين ورزات وترابيس جديدة بما يضمن كفاءة التشغيل وسهولة الاستخدام. كما تم تنفيذ أعمال الدهانات اللازمة لإعادة الأبواب إلى مظهرها اللائق وضمان توافقها مع البيئة التعليمية، وذلك في إطار خطة شاملة للحفاظ على مرافق الكلية ورفع كفاءتها التشغيلية.





جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>

صيانة ودهان دواليب الطلاب في الدور الارضي بالبلوكات

في إطار حرص وحدة تكنولوجيا الورش على توفير بيئة دراسية مهيأة ومناسبة لطلاب الكلية، قامت الوحدة بتنفيذ أعمال صيانة ودهان لدواليب الطلاب بالدور الأرضي بالبلوكات. وقد شملت الأعمال إعادة تأهيل الدواليب ومعالجة الأجزاء التالفة، يليها تنفيذ أعمال الدهانات اللازمة لإعادتها إلى مظهرها الجيد وضمان جاهزيتها للاستخدام اليومي. وتأتي هذه الجهود ضمن خطة الوحدة للحفاظ على الأثاث الجامعي ورفع كفاءته بما يساهم في تقديم خدمات أفضل للطلاب.





جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش

صيانة 5 مكاتب

في إطار أعمال الدعم الفني والصيانة التي تنفذها وحدة تكنولوجيا الورش بكلية الهندسة، قامت ورشة النجارة بالوحدة بأعمال صيانة وإعادة تأهيل لعدد (5) مكاتب. وشملت الأعمال إصلاح الأجزاء التالفة وإعادة تدعيمها بما يضمن متانة الاستخدام، بالإضافة إلى إعادة التشطيب والتجهيز اللازم لتصبح صالحة للاستعمال مرة أخرى. ويأتي ذلك في ضوء الحرص على الاستفادة المثلى من الأثاث المتاح وترشيد الموارد مع الحفاظ على المظهر الجيد والوظيفية المطلوبة.



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



صيانته عدد 35 كرسي محاضرات

في إطار أعمال الدعم الفني والصيانة التي تنفذها وحدة تكنولوجيا الورش بكلية الهندسة، قامت ورشة النجارة بالوحدة بأعمال صيانة وإعادة تأهيل لعدد (35) كرسي محاضرات. وشملت الأعمال إصلاح الأجزاء التالفة وإعادة تدعيمها بما يضمن متانة الاستخدام، بالإضافة إلى إعادة التشطيب والتجهيز اللازم لتصبح صالحة للاستعمال مرة أخرى. ويأتي ذلك في ضوء الحرص على الاستفادة المثلى من الأثاث المتاح وترشيد الموارد مع الحفاظ على المظهر الجيد والوظيفية المطلوبة.





صيانته عدد 3 ترابيزة بينج بينج

في إطار اهتمام الكلية بتوفير وسائل الترفيه والأنشطة الطلابية التي تساهم في تنمية روح المشاركة وإيجاد بيئة جامعية متكاملة، قامت وحدة تكنولوجيا الورش بأعمال صيانة شاملة لعدد (3) ترابيزات تنس طاولة. وقد شملت الأعمال إعادة التأهيل والمعالجة للأجزاء التالفة، مع تنفيذ التشطيبات اللازمة لضمان جاهزيتها للاستخدام بصورة آمنة ومناسبة. وتأتي هذه الخطوة بهدف إتاحة وسائل ترفيهية للطلاب تساهم في تنمية الأنشطة الرياضية بجانب العملية التعليمية.





جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



تصنيع مقعد جنائين وملاعب



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



فك مدرجات قديمه بقاعات الدور الرابع لاستبدالها بكراسي محاضرات



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>

صيانة الغطاء الحديدي لمجاري الكابلات الكهربائية



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش

صيانة كراسي جلد



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش

صيانة البوابه الحديدية لمبني البرامج النوعيه



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



المساعدة في تخطيط ملاعب الكرة والطائرة

في إطار دور وحدة تكنولوجيا الورش في خدمة المجتمع الجامعي ودعم الأنشطة الطلابية، قامت الوحدة بالمساهمة في أعمال تخطيط وتجهيز ملاعب كرة القدم والكرة الطائرة داخل الكلية. وتهدف هذه الأعمال إلى توفير بيئة مناسبة لممارسة الأنشطة الرياضية وتعزيز دور الرياضة كجزء أساسي من الحياة الجامعية، بما يسهم في تنمية مهارات الطلاب وبناء روح التعاون والمنافسة الإيجابية بينهم.





جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



صيانة اللوحات التعريفية بالمبنى الرئيسي للكلية



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



تصنيع شبابيك الوميتال للعيادة الطبية



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>

تصنيع بعض المشاريع الطلابية



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش



Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>



جامعة المنصورة - كلية الهندسة
مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية
وحدة تكنولوجيا الورش

الختام

وبجانب ما تم تنفيذه من أعمال صيانة متنوعة، فإن وحدة تكنولوجيا الورش تقوم بشكل مستمر بإنجاز العديد من الأعمال اليومية التي تشمل تغيير الكوالين البسيطة، ومساعدة الطلاب في متطلباتهم الفنية، وتجهيز الفعاليات والأنشطة المختلفة. ويعكس ذلك الدور الحيوي والمتكامل للوحدة، التي لا يقتصر عطاؤها على المشروعات الكبيرة فقط، بل يمتد ليشمل الدعم اليومي المستمر لضمان سير العملية التعليمية والأنشطة الطلابية بكفاءة، مما يجعلها ركيزة أساسية في الحفاظ على مرافق الكلية وخدمة مجتمعها الأكاديمي

Workshop Technology Unit, Faculty of Engineering, Mansoura University, P.O. 35516
Mansoura, Egypt

Tel.: (+2050) 2244403 – 2244426, Fax: +2050 2244690

<https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit>