



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## الخدمات المقدمة من وحدة المعامل الهندسية

### البيانات الاساسية

اسم الوحدة/المركز/المعمل	وحدة المعامل الهندسية
وصف المكان	مقر إدارة المعامل الهندسية خلف الورش الهندسية لكلية الهندسة
الموقع الالكتروني	<a href="https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/engineering-laboratories-unit">https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/engineering-laboratories-unit</a>
رقم التليفون	١٤٩١ - ٢٢٠٢٢٤٥ (٠٥٠) - داخلي

### أولا الخدمات التعليمية للطلاب في مرحلة البكالوريوس

م	الخدمة	الاجراءات	نوع الخدمة (الكروني - ورقي)	زمن الخدمة	تكلفة الخدمة
١- معمل المنشآت الثقيلة					
١	التعرف على قطاعات الحديد المستعملة في المنشآت المعدنية الخفيفة.	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
٢	التدريب على وصلات اللحام المستخدمة في المنشآت المعدنية.				
٣	التعرف على الاجهزة المستخدمة في قياس الترخيم للكمرات والازاحات الجانبية والرأسية للاعمدة.				

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

#### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



#### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٢-معمل المنشآت الخرسانية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	١ التدريب علي اختبارات الخرسانة المختلفة . ٢ تجهيز واختبار العينات الخرسانية لمشاريع التخرج.
----------------------------------	---	------	--	---

## ٣-معمل مقاومة المواد

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	١ التدريب علي إختبار الشد و الضغط للمواد المعدنية
				٢ التدريب علي إختبار الضغط و الإنحناء للمواد الخرسانية
				٣ التدريب علي إختبار الإنحناء للخرسانة
				٤ التدريب علي إختبار صلادة المعادن
				٥ التدريب علي إختبار الشد المباشر و الغير مباشر للخرسانة
				٦ التدريب علي إختبار الموجات فوق الصوتية
				٧ التدريب علي إختبار مطرقة شميدت

## ٤-معمل المساحة

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	١ التدريب علي الرفع و التوقيع المساحي
				٢ التدريب علي تحديد ميول المنشآت و مساحات الأراضي
				٣ التدريب علي تحديد كميات الحفر و الردم

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

**رسالة الوحدة:**  
قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



**رؤية الوحدة:**  
التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٥-معمل النقل و المرور

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	عملية حصر للمركبات للطرق عند التقاطعات Traffic counting devices for intersection (TDC Ultras) and approved data extraction software (PETRAPRO software).	١
				عملية حصر اتوماتيكي للمركبات للطرق السريعة خارج المدن وكذلك الطرق الحضرية Automatic vehicle counting device (TRAX) and STARNext software.	٢

## ٦-معمل الري و الهيدروليكا

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	إجراء التجارب المعملية لفهم مبادئ علم هيدروليكا الموائع و شبكات المياه وهيدروليكا القنوات المفتوحة وهندسة الموائع.	١
				تنفيذ التجارب الخاصة بمشاريع تخرج طلاب الفرقة النهائية .	٢
				التدريب الصيفي علي تجارب ميكانيكا الموائع مثل الطفو و الإحتكاك في المواسير و قياس التصرف.	٣

## ٧-معمل الصحية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب على إختبار كيفية قياس العكارة	١
				التدريب على قياس تركيز المواد العضوية	٢
				التعرف على طرق تحديد جرعة الشبه المثالية	٣

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٨-معمل الطرق

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	١ إجراء التجارب المعملية للركام.
				٢ إجراء التجارب المعملية للمادة الرابطة (البيتومين)
				٣ إجراء التجارب المعملية للطبقات المفككة ( الأساس و الأساس المساعد و طبقة التأسيس)
				٤ إجراء التجارب المعملية للخلطات الأسفلتية

## ٩-معمل الطاقة الشمسية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	١ التدريب علي قياس و اختبار الخلايا الشمسية
				٢ التدريب علي عمل محولات تيار مستمر بسيطة

## ١٠-معمل الآلات الكهربائية ( أ , ب )

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	١ إجراء اختبارات المحولات الكهربائية الأحادية والثلاثية الأوجه
				٢ إجراء اختبارات آلات التيار المستمر (محركات - مولدات)
				٣ إجراء اختبارات الآلات الاستنتاجية
				٤ إجراء اختبارات الآلات التزامنية
				٥ التعرف على طرف إعادة لف المحركات الكهربائية
				٦ إجراء اختبارات تطبيقات الكترولنيات القوي والجر الكهربائي

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.





# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ١١-معمل الجهد العالي

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	إجراء تجارب توليد و قياس الجهود العالية المترددة	١
				إجراء إختبار عزل الزيت و توليد و قياس الجهود النبضية	٢

## ١٢-معمل الدوائر الكهربائية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي مشاريع التحكم باستخدام الميكروكنترولر و PLC	١
----------------------------------	---	------	--	---	---

## ١٣-معمل القياسات الكهربائية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	Measurement of Power using Wattmeter in three phase circuits	١
				إختبار معايير أجهزة القدرة الكهربائية و الفولت	٢

## ١٤-معمل الحماية الكهربائية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	إجراء تجارب توليد و نقل الطاقة الكهربائية	١
				إجراء تجارب نمذجة الأخطاء الكهربائية	٢
				إجراء تجارب رفع و خفض الجهد للطاقة الكهربائية المولدة	٣

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ١٥-معمل محاكاة النظم الكهربية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	إستخدام المحاكاة ببرنامج ETAB نمذجة نظم القوي الكهربية باستخدام EMTDC , Matlab تصميم نظم توزيع الإضاءة باستخدام DiaLux تصميم نظم التمديدات الكهربية باستخدام CAD	١ ٢ ٣ ٤
----------------------------------	---	------	--	---	------------------

## ١٦-معمل الأساسيات الألكترونية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التعرف علي الأجهزة الألكترونية الأساسية و سلوك العناصر الألكترونية من خلال العديد من التجارب العملية	١
----------------------------------	---	------	--	---	---

## ١٧-معمل الدوائر الألكترونية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	FPGA Projects Raspberry Pi	١ ٢
----------------------------------	---	------	--	-------------------------------	--------

## ١٨-معمل القياسات الألكترونية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	تدريب الطلاب علي كيفية الإستفادة من Active Components و توظيفها لعمل دوائر متعددة.	١
----------------------------------	---	------	--	---	---

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ١٩-معمل نظم الإتصالات

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي العديد من التجارب مثل AM Modulators - AM Demodulators - FM Modulators - FM Demodulators - RC-Coupled Amplifier - Troubleshooting Amplifier	١
----------------------------------	---	------	--	---	---

## ٢٠-معمل البصريات و المواد الذكية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي أجهزة القياس و العرض الإلكترونية و كيفية إستخدامها و صيانتها	١
----------------------------------	---	------	--	---	---

## ٢١-معمل الإتصالات الرقمية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي العديد من التجارب مثل Amplitude shift keying modulator phase shift keying modulator - Line code encoder and decoder - Pulse code modulation	١
----------------------------------	---	------	--	--	---

## ٢٢-معمل التحكم المنطقي المبرمج

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي التحكم الصناعي و استخدام أجهزة PLC	١
----------------------------------	---	------	--	--	---

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٢٣-معمل شبكات الحاسب

١	التعرف علي Wireless Networks and Mobile Systems	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
---	--	--	------	---	----------------------------------

## ٢٤-معمل القياسات و المستشعرات

١	ورش العمل لمشاريع التخرج	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
---	--------------------------	--	------	---	----------------------------------

## ٢٥-معمل الحاسب الآلي ( أ , ب )

١	التدريب العملي على إستخدام الماتلاب	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
٢	التدريب العملي علي لغات البرمجة المتعدد مثل C++ Python				
٣	التدريب العملي على تصميم نماذج باستخدام SIMULINK				

## ٢٦-معمل المحاكاة الذكية

١	التدريب العملي علي خوارزميات الذكاء الإصطناعي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
٢	التدريب العملي علي تقنيات التعرف علي الوجوه				

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.





# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٢٧-معمل المجسمات المعمارية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	توفر الأجهزة والأدوات اللازمة لعمل المجسمات المعمارية لطلبة قسم الهندسة المعمارية وبرنامج العمارة المستدامة	١
				تدريب وإعطاء دورات لتعريف الطلاب بالتقنيات المختلفة لعمل المجسمات المعمارية	٢
				تقديم الاستشارات الفنية وتوفير الأجهزة والادوات والخامات المختلفة لصناعة المجسمات المعمارية	٣
				كما جاري تقديم تلك الخدمات لطلبة كافة البرامج بالكلية والمجتمع الخارجي من شركات ومكاتب فنية	٤
				تصوير المجسمات والمشاريع المعمارية.	٥

## ٢٨-معمل العمران المستدام ESU Lab

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	طباعة المشروعات الطلابية بطريقة ثلاثية الأبعاد	١
----------------------------------	---	------	--	--	---

## ٢٩- معمل معلومات نظم البناء

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	مساعدة الطالب على عمل المجسمات المعمارية	١
----------------------------------	---	------	--	--	---

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٣٠-معمل بناء التصميمات

١	تعزيز امكانيات الطالب للمساعدة في ادراك الجانب التطبيقي للمواد وبناء نماذج التصميم ثلاثية الأبعاد.	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
---	--	--	------	---	----------------------------

## ٣١-معمل الاهتزازات الميكانيكية و ديناميكا المنظومات

١	التدريب على تجارب قياس الإهتزازات الميكانيكية	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
٢	التدريب على تجارب قياس مستوي الضوضاء				
٣	التدريب على تجارب قياس الإجهادات و الإنفعالات				

## ٣٢-معمل القياسات الدقيقة و المعايرة

١	التدريب علي معايرة الأجهزة مثل (القدمة ذات الورنية - الميكروميتر - ساعة القياس)	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
٢	التدريب علي قياس خشونة الأسطح و الإستدارة				

## ٣٣-معمل الإختبارات الميكانيكية

١	التدريب علي إجراء التجارب العملية مثل إختبار التآكل وقياس معامل الإحتكاك وإختبار الصدم وإختبار الشد والضغط والإنحناء	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
---	--	--	------	---	----------------------------

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٣٤-معمل التشغيل الغير تقليدي

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	يحتوي المعمل على أجهزة مثل جهاز 3D printer	١
				يحتوي المعمل على جهاز Microscope	٢

## ٣٥-معمل تصميم وإختبار التروس

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي تجارب تصميم وإختبار أجزاء الماكينات	١
----------------------------------	---	------	--	---	---

## ٣٦-معمل انتقال الحرارة والتبريد والتكيف

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي التجارب العملية الخاصة بمجال انتقال الحرارة والتبريد والتكيف و القياسات الميكانيكية	١
----------------------------------	---	------	--	--	---

## ٣٧-معمل الآلات الهيدروليكية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي إجراء التجارب الخاصة بمبادئ علم ميكانيكا الموائع و الآلات الهيدروليكية و شبكات المواسير	١
----------------------------------	---	------	--	--	---

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٣٨-معمل الفلزات

١	التدريب علي الفحص المجهرى لبعض العينات و قياس صلادة المعادن و قياس التمدد الحراري للمعادن المختلفة	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
---	--	--	------	---	----------------------------

## ٣٩-معمل Fab Lab

١	توفير ماكينة قطع بالليزر لتصنيع الأجزاء العملية	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
٢	توفير ماكينة تشكيل رقمية لتصنيع الأجزاء العملية				
٣	توفير طابعات ثلاثية الأبعاد لتصنيع الأجزاء العملية				

## ٤-معمل الكيمياء الهندسية

١	التدريب علي إجراء العديد من التجارب المعملية مثل تجربة معايرة الحمض القاعدي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
٢	التدريب علي إجراء تجربة الأكسدة و معايرة الإختزال				
٣	التدريب علي إجراء تجربة تحديد ثابت التآين				

## ٤١-معمل الفيزياء الهندسية

١	التدريب علي إجراء تجربة القياسات الدقيقة - تحقيق قانون هوك - تحديد عجلة الجاذبية	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
٢	التدريب علي إجراء تجربة تحديد سرعة الصوت في الهواء				

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.





# جامعة المنصورة كلية الهندسة



				التدريب علي إجراء تجربة تحديد معامل التمدد الطولي للمواد الصلبة	٣
				التدريب علي إجراء تجربة تحديد معامل ينج للمرونة	٤
				التدريب علي إجراء تجربة تحديد معامل انكسار منشور زجاجي	٥
<b>٤٢-معمل الهندسة الطبية</b>					
طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي تركيب و تشغيل العديد من الأجهزة الطبية مثل : ▪ جهاز رسم القلب ▪ جهاز رسم العضلات ▪ جهاز رسم المخ ▪ جهاز الموجات فوق صوتية (السونار) ▪ شاشة عرض المؤشرات الحيوية للمريض	١
<b>٤٣-معمل الميكاترونكس</b>					
طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدرب علي تشغيل أسطوانة أحادية و ثنائية الفعل مع جميع مكونات الدائرة	١
				التدرب علي تشغيل أسطوانة أحادية و ثنائية الفعل مع صماما التحكم في التدفق	٢
<b>٤٤-معمل التريكو و الملابس</b>					
طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي ضبط و تشغيل و صيانة ماكينات اللحمة المستطيلة و الدائرية	١
				التدريب علي ضبط و تشغيل و صيانة ماكينات تصنيع الملابس	٢

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٤٥-معمل الإختبارات النسيجية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	إجراء تجارب قياس سمك الأقمشة المنسوجة و الغير منسوجة	١
				إجراء تجارب قياس تآكل الأقمشة و نفاذة الهواء للأقمشة و مقدرة توير الأقمشة و متانة الشعيرات	٢
				إجراء تجارب قياس الرطوبة النسبية بالأقمشة و معامل إحتكاك الأقمشة	٣

## ٤٦-معمل مراقبة جودة الغزل

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة التدريب التي تتطلبها الإختبارات	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التدريب علي أجهزة إختبارات مراقبة الجودة للغزل	١
----------------------------------	---	------	--	--	---

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



ثانيا: الخدمات البحثية لطلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس والباحثين

م	الخدمة	الاجراءات	نوع الخدمة (الكتروني - ورقي)	زمن الخدمة	تكلفة الخدمة
<b>1-معمل المنشآت الثقيلة</b>					
١	عمل تجارب عملية للبحوث لرسائل الماجستير والدكتوراه للاعمدة بطول حقيقي يصل إلى اربعة امتار وللكرمات بطول يصل الى اربعة امتار ونصف تمثيل حقيقي.				
٢	التعرف على اجهزة القياس لقياس الترخيم في الاتجاه الرأسى والافقى والانفعالات للكمرات والاعمدة الحديدية والخرسانية سواء في اتجاه واحد أو عدة اتجاهات.	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	ورقي	طبقا لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	طبقا لتعليمات إدارة الكلية
٣	عمل اختبارات على البلاطات الخرسانية وكذلك الكمرات الحديدية و المركبة والصندوقية والمعرضة لاحمال استاتيكية فقط.				
٤	إجراء إختبارات على كافة الوصلات وقياس السلوك الانشائي والتشوهات الحادثة فيها.				

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٢-معمل المنشآت الخرسانية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	تجهيز واختبار العناصر الخرسانية المرتبطة بأبحاث الماجستير والدكتوراة	١
----------------------------------	--	------	---	---	---

## ٣-معمل الهندسة الصحية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	التجارب المعملية والبحثية الخاصة باختبارات المياه والصرف الصحي والصناعي.	١
				قياس الكربون العضوي الكلي - المواد العضوية في عينات المياه.	٢
				قياس العكارة - قياس تركيز الملوثات المختلفة باستخدام High performance liquid chromatography -	٣
				قياس تركيز المعادن المختلفة	٤
				باستخدام - Atomic absorption spectroscopy تحديد جرعة الشبه المثالية.	٥
				ازالة الملوثات المختلفة باستخدام مفاعلات التحفيز الضوئي والفينتون.	٦

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة  
محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع  
وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.





# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٤- معمل النقل و المرور

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية وموافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	عملية حصر للمركبات عند التقاطعات traffic counting devices for intersection (TDC Ultras) and approved data extraction software (PETRAPRO software).	١
				عملية حصر اتوماتيكي للمركبات للطرق السريعة خارج المدن وكذلك الطرق الحضرية Automatic vehicle counting device (TRAX) and STARNext software.	٢
				عملية قياس مستوي الضوضاء علي الطرق). جهاز قياس الضوضاء ( Quest )	٣
				عمل محاكاة لحركة المرور داخل المدن واستخدام النتائج في الابحاث العلمية. WORKSATATION: Workstation is a desktop PC designed to handle demanding workflows such as data science, 3D design, modelling.	٤

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة  
محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع  
وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٥-معمل الطرق

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	إجراء التجارب المعملية للركام	١
				إجراء التجارب المعملية للمادة الرابطة (البيتومين)	٢
				إجراء التجارب المعملية للطبقات المفككة ( الأساس و الأساس المساعد و طبقة التأسيس)	٣
				إجراء التجارب المعملية للخلطات الأسفلتية	٤

## ٦-معمل الري و الهيدروليكا

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	إجراء التجارب البحثية (المعملية و الحقلية) الخاصة بالرسائل العلمية و المشاريع البحثية و المساهمة في تطوير أساليب حماية للمنشآت الهيدروليكية.	١
				دراسة البدائل المختلفة لحواجز الأمواج.	٢
				عمل الدراسات الهيدرولوجية لإدارة مصادر المياه السطحية و الجوفية.	٣
				إستخدام برامج المحاكاه العددية بمعمل المحاكاة و النماذج العددية المرفق بالمعمل.	٤

## ٧-معمل الطاقة الشمسية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	تطوير نظم الطاقة الشمسية	١
				تطوير التكنولوجيا المطلوبة لصناعة العواكس	٢

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة  
محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع  
وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٨-معمل الآلات الكهربائية ( أ ، ب )

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	١	تطوير وتصميم الأنواع المستحدثة من الآلات الكهربائية
				٢	التحكم المتقدم في الآلات الكهربائية
				٣	الشبكات الكهربائية المصغرة
				٤	تطبيقات الكترونيات القوي .
				٥	تطبيقات الجبر الكهربي

## ٩-معمل الحماية الكهربائية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	١	إجراء تجارب علي المراحل المختلفة للطاقة الكهربائية
				٢	إختبار و معايرة المتممات

## ١٠-معمل محاكاة النظم الكهربائية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	١	دراسة أنظمة محاكاة للشبكات المصغرة الهجينة و محطات الرياح
----------------------------------	--	------	---	---	--

## ١١-معمل التحكم المنطق المبرمج

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	١	التدريب علي التحكم الصناعي و استخدام أجهزة PLC
----------------------------------	--	------	---	---	--

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ١٢-معمل شبكات الحاسب

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	تطبيق الجزء العملي لبعض الرسائل العلمية المتعلقة بالنظم الموزعة و أنظمة المتشابكات الحاسوبية والتي تعتمد على الأجهزة المتنقلة	١
----------------------------------	--	------	---	---	---

## ١٣-معمل المجسمات المعمارية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	توفر الأجهزة اللازمة لعمل المجسمات المعمارية لطلبة قسم الهندسة المعمارية وبرنامج العمارة المستدامة	١
				تدريب وإعطاء دورات لتعريف الطلاب بالتقنيات المختلفة لعمل المجسمات المعمارية	٢
				تقديم الاستشارات الفنية وتوفير الأجهزة والادوات والخامات المختلفة لصناعة المجسمات المعمارية	٣
				كما جاري تقديم تلك الخدمات لطلبة كافة البرامج بالكلية والمجتمع الخارجي من شركات ومكاتب فنية	٤
				تصوير المجسمات والمشاريع المعمارية.	٥

## ١٤-معمل العمران المستدام ESU Lab

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	إيجار بعض أجهزة القياس البيئية لإجراء ابحاث ميدانية	١
				توثيق المشروعات المعمارية والمحاضرات	٢
				الطباعة ثلاثية الأبعاد	٣

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة  
محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع  
وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.





# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ١٥- معمل بناء التصميمات

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	دراسة المواد المحلية المختلفة وتطويرها وابتكار أساليب جديدة استخدامها في البناء.	١
----------------------------------	--	------	---	---	---

## ١٦- معمل الاهتزازات الميكانيكية و ديناميكا المنظومات

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	تجارب قياس الاهتزازات الميكانيكية و تحديد تأثير مخمدات الاهتزازات علي إهتزازات السيارات	١
----------------------------------	--	------	---	--	---

## ١٧- معمل القياسات الدقيقة و المعايرة

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	دراسة تأثير خشونة السطح في عمليات التصنيع	١
				دراسة تأثير خطأ الإستدارة في عمليات التصنيع	٢

## ١٨- معمل الإختبارات الميكانيكية

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	إجراء التجارب العملية مثل إختبار التآكل وقياس معامل الإحتكاك وإختبار الصدم وإختبار الشد والضغط والإنحناء	١
				تحديد و قياس اداء التروس للمواد المتدرجة	٢

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ١٩-معمل التشغيل الغير تقليدي

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	يحتوي المعمل على أجهزة مثل جهاز 3D printer	١
				يحتوي المعمل على جهاز Microscope للفحص الميكروسكوبي للعينات	٢

## ٢٠-معمل انتقال الحرارة و التبريد و التكييف

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	إجراء التجارب العملية الخاصة بمجال انتقال الحرارة والتبريد والتكييف	١
----------------------------------	--	------	---	--	---

## ٢١-معمل Fab Lab

طبقة لتعليمات إدارة الكلية	طبقة لمدة الإختبار الذي يتطلبه البحث	ورقي	تقديم طلب لوحدة المعامل الهندسية و موافقة مشرف المعمل و القسم العلمي	توفير ماكينة قطع بالليزر لتصنيع الأجزاء العملية	١
				توفير ماكينة تشكيل رقمية لتصنيع الأجزاء العملية	٢
				توفير طابعات ثلاثية الأبعاد لتصنيع الأجزاء العملية	٣

## ٢٢- معمل ضبط جودة وبحوث المياه

١٠٠ جنيه	2 d	ورقي - الكروني	تسليم العينات ، مرحلة تجهيز العينات ، اجراء الاختبارات ، كتابة التقارير واعتمادها	تعيين الاس الهيدروجيني لعينة مياه pH	١
١٥٠ جنيه	2 d	ورقي - الكروني		تعيين الاس الهيدروجيني لعينة ركام pH	٢
١٠٠ جنيه	2 d	ورقي - الكروني		تعيين الاس الهيدروجيني لعينة تربة pH	٣
١٠٠ جنيه	2 d	ورقي - الكروني		تعيين الاس الهيدروجيني لعينة خرسانة مسلحة pH	٤
١٠٠ جنيه	2 d	ورقي - الكروني		تعيين الاس الهيدروجيني لعينة إضافات خرسانية pH	٥
١٠٠ جنيه	2 d	ورقي - الكروني		تعيين الاملاح الكلية الذائبة لعينة مياه TDS	٦

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة  
محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع  
وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



١٥٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين الاملاح الكلية الذائبة لعينة ركام TDS	٧
٢٠٠ جنيه	3 d	ورقي - الكتروني	تعيين الاملاح الكلية الذائبة لعينة خرسانة مسلحة TDS	٨
١٥٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين الاملاح الكلية الذائبة لعينة تربة مسلحة TDS	٩
٢٠٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين الكلوريدات لعينة مياه $Cl^{-1}$	١٠
٣٥٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين الكلوريدات لعينة ركام $Cl^{-1}$	١١
٢٥٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين الكلوريدات لعينة تربة $Cl^{-1}$	١٢
٣٥٠ جنيه	3 d	ورقي - الكتروني	تعيين الكلوريدات لعينة خرسانة مسلحة $Cl^{-1}$	١٣
١٥٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين درجة الملوحة في عينة مياه	١٤
	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين درجة الملوحة في عينة ركام	١٥
٢٠٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين تركيز الكبريتيت في عينة مياه SO3-2	١٦
٣٥٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين تركيز الكبريتيت في عينة ركام SO3-2	١٧
١٢٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين كثافة عينات الإضافات الخرسانية	١٨
٣٥٠ جنيه	3 d	ورقي - الكتروني	تعيين محتوى المواد الصلبة لعينة إضافات خرسانية	١٩
٣٠٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين الاكسجين الذائب DO	٢٠
٥٠٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	تعيين الاكسجين الكيميائي الممتص COD	٢١
٥٠٠ جنيه	6 d	ورقي - الكتروني	تعيين الاكسجين الحيوي الممتص BOD	٢٢
٩٠٠ جنيه	2 d	ورقي - الكتروني	اختبار عمق الكربنة للخرسانة المسلحة	٢٣

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ٢٣- معمل الخرسانة

رقم	وصف الاختبار	نوع الاختبار	مدة الاختبار	التكلفة
١	تكسير مكعبات خرسانية (عدد ٣ مكعبات)	ورقي	٣-٤ ايام	١٨٠ جنيه
٢	تصميم خلطة خرسانية بدون اضافات	ورقي	٧-٢٨ يوم	١٥٠٠ جنيه
٣	تصميم خلطة خرسانية مع اضافات	ورقي	٧-٢٨ يوم	١٧٥٠ جنيه
٤	اختبار التدرج الحبيبي للركام	ورقي	٣-٤ ايام	١٣٠٠ جنيه
٥	اختبار تحديد الوزن النوعي والوزن الحجمي ونسبة الامتصاص للركام	ورقي	٣-٤ ايام	١٣٠٠ جنيه
٦	اختبار تحديد زمن الشك الابتدائي والنهائي للاسمنت	ورقي	٤-٥ ايام	١٥٠٠ جنيه
٧	اختبار التهشيم للركام	ورقي	٣-٤ ايام	٦٠٠ جنيه
٨	اخبار صدم الكمرات (عدد ٣ عينات)	ورقي	٣-٤ ايام	٤٥٠ جنيه

## ٢٤- معمل ميكانيكا التربة والاساسات

رقم	وصف الاختبار	نوع الاختبار	مدة الاختبار	التكلفة
١	الجسات الميكانيكية	ورقي	حسب الأعماق والموقع الجغرافي	٣٠٠ جنيه للمتر الطولي لمحافظات الدقهلية ودمياط والغربية وكفر الشيخ والشرقية) و ٤٠٠ جنيه للمتر

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.





# جامعة المنصورة كلية الهندسة



المحافظات	المحافظات	المحافظات	المحافظات	المحافظات
الطولى لباقي				
المحافظات				
٢٨٠ جنيه	على حسب	ورقي	تجارب Ultrasonic	٢
للخازوق الواحد	الموقع الجغرافي			
و ٣٥٠ للخازوق				
الواحد لخارج				
الوجه البحرى				
وبحد ادنى عدد				
١٥ خازوق				
للموقع الواحد				
٨٠٠٠ جنيه	على حسب	ورقي	تجربة التحميل	٣
للتجربة الواحدة	الموقع الجغرافي			
و ١٠٠٠٠ جنيه				
للتجربة الواحدة				
لخارج الوجه				
البحرى				
٥٠٠٠ جنيه	الموقع بأكمله	ورقي	دراسة لوحة الترحيلات	٤
للموقع الواحد				
٧٠٠ جنيه	حسب عدد	ورقي	الدمك الحقلى بطريقه المخروط الرملى (Sand Cone)	٥
للقطة الواحدة	العينات وعدد			
	النقاط المختبرة			

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا واقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا واقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



٨٥٠ للنقطة الواحدة لخارج الوجه البحري وبحد ادنى ٤ نقاط للموقع الواحد وفي حالة زيادة عدد النقط عن ١٠ نقاط يكون سعر النقطة الواحدة ٥٠٠ جنيه					
٢٠٠٠ جنيه للموقع الواحد	حسب عدد العينات وعدد النقاط المختبرة	ورقي		اختبار الدمك المعدل (MODIFIED PROCTOR)	٦
٢٥٠٠ جنيه للقطة الواحدة و ٤٠٠٠ جنيه للقطة الواحدة للوجه القبلي وبحد أدنى	حسب عدد النقاط المختبرة	ورقي		اختبار التحميل اللوحى (plate loading test)	٧

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



نقطتين بالموقع الواحد				
٤٠٠٠ جنيه للموقع الواحد	حسب عدد العينات	ورقي		٨ اختبار صلاحية الردم حول وأسفل الاساسات
٤٠٠ جنيه للعينه	حسب عدد العينات	ورقي		٩ مجموعة ثوابت إتربرج (حد السيوله-معامل اللدونه)
٤٠٠ جنيه للعينه	حسب عدد العينات	ورقي		١٠ الدمك المعملى بطريقه بروكتور (Proctor Compaction)
١٠٠٠ جنيه للعينه	حسب عدد العينات	ورقي		١١ اختبار الضغط غير المحاط (Unconfined Compressive Strength (UCS)) واختبارات (UU و CDوCU)
١٠٠٠ جنيه للعينه	حسب عدد العينات	ورقي		١٢ اختبار القص المباشر (Direct shear test)
١٠٠٠ جنيه للعينه	حسب عدد العينات	ورقي		١٣ اختبار الانضغاط احادى الاتجاه (Consolidation test)
٢٠٠ جنيه للعينه	حسب عدد العينات	ورقي		١٤ التدرج الحبيبي للمواد الناعمه أو الخشنه
٣٠٠ جنيه للعينه	حسب عدد العينات	ورقي		١٥ التدرج الحبيبي للمواد فائقة النعومه (بإستخدام الهيدروميتر)

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## الخدمات المقدمة من وحدة تكنولوجيا الورش

### البيانات الاساسية

اسم الوحدة/المركز	وحدة تكنولوجيا الورش
وصف المكان	مجموعه من الورش التعليميه والإنتاجيه مجهزة بمعدات وماكينات مختلفه (نجاره- حداده- لحام- تركيبات- ماكينات- براده- سباكه- نماذج)
الموقع الالكتروني	<a href="https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit">https://engfac.mans.edu.eg/centers-units/center-affiliated-units/workshop-technology-unit</a>
رقم التليفون	Tel: (+2)0502202245 Fax: (+2) ٠٥٠٢٢٠٢٢51

### أولا خدمات تعليميه

م	الخدمة	الاجراءات	نوع الخدمة (الالكتروني - ورقي)	زمن الخدمة	تكلفة الخدمة
١	تدريب طلاب الكليه علي أساسيات هندسة الإنتاج	تدريب الطلاب عمليا في جميع ورش الوحدة خلال فترة التدريب	ورقي	فترة التدريب	طبقا للائحة
٢	مساعدة طلاب مشاريع التخرج	المساعدته في تصنيع مشاريع تخرج طلاب الكليه والكليات الأخرى	ورقي	فترة المشروع	طبقا للائحة
٣	الإستعداد لإستقبال طلاب الجامعات والمعاهد الخاصه و المدارس الفنيه للتدريب علي أساسيات هندسة الإنتاج والمساعدته في مشاريع التخرج	تدريب الطلاب عمليا في جميع ورش الوحدة خلال فترة التدريب حيث يتمكن الطالب من تجربه عمليات الإنتاج عمليا	ورقي	فترة التدريب	طبقا للائحة

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

#### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



#### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.





# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## ثانيا خدمات بحثيه

م	الخدمة	الاجراءات	نوع الخدمة (الكتروني - وريقي)	زمن الخدمة	تكلفة الخدمة
٤	مساعدة طلاب الدراسات العليا بالكليه علي تصنيع بعض الأجهزة المطلوبه للدراسه	تصنيع الأجهزة المطلوبه للرساله الخاصه بطلبه الدراسات العليا والمساعده في إجراء بعض القياسات	ورقي	فترة الرساله	طبقا لللائحة
٥	الإستعداد لإستقبال طلاب الدراسات العليا من خارج كلية الهندسه ومن خارج الجامعه.	تصنيع الأجهزة المطلوبه للرساله الخاصه بطلبه الدراسات العليا والمساعده في إجراء بعض القياسات	ورقي	فترة التدريب	طبقا لللائحة

## ثالثا خدمات إنتاجيه

م	الخدمة	الاجراءات	نوع الخدمة (الكتروني - وريقي)	زمن الخدمة	تكلفة الخدمة
<b>ورشة النجاره والدهانات</b>					
٦	تصنيع جميع أنواع الدواليب الخشبيه	تصنيع ودهان دواليب خشبيه بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه علي حسب طلب العميل.	بالوحده	حسب الكيه	طبقا لللائحة
٧	تصنيع جميع أنواع المكاتب الخشبيه	تصنيع ودهان مكاتب خشبيه بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه علي حسب طلب العميل.	بالوحده	حسب الكميه	طبقا لللائحة

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع ودهان تراكيبات خشبيه بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع جميع أنواع التراكيبات الخشبيه	٨
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع ودهان كراسي خشبيه بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع جميع أنواع الكراسي الخشبيه	٩
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع ودهان وتركيب مدرجات خشبيه بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع مدرجات خشبيه للقاعات الدراسيه	١٠
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع ودهان برفانات خشبيه بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع جميع أنواع البرافانات الخشبيه	١١
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع ودهان وتركيب أبواب خشبيه بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع جميع أنواع الأبواب الخشبيه	١٢
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع ودهان مكتبة إسعافات أوليه خشبيه بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع مكتبة الإسعافات الأوليه الخشبيه	١٣
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع ودهان وتركيب لوحات إعلانات خشبيه بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع جميع أنواع لوحات الإعلانات الخشبيه	١٤
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع ودهان لوحات رسم خشبيه بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع لوحات الرسم الهندسي الخشبيه	١٥
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع ودهان وتركيب أجزاء خاصه مصصمه لغرض معين كغطاء لبعض مواسير الصرف الصحي وغيرها بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع أجزاء خشبيه ذات التصميم الخاص	١٦

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة  
محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع  
وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	عمل الصيانه اللازمه لجميع المنتجات الخشبيه من خلال إصلاح بعض الأجزاء أو تغير الاجزاء التالفه وإعادة الدهان مره أخرى.	صيانة جميع المنتجات الخشبيه	١٧
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع ودهان أي تصميم لمنتج خشبي بمقاسات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	الإستعداد لتصنيع أي منتج خشبي	١٨
<b>ورشة التركيبات (الألوميتال)</b>					
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع وتركيب دواليب ألوميتال بمقاسات وتصميمات مختلفه على حسب طلب العميل.	تصنيع جميع أنواع دواليب الألوميتال	١٩
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع مكاتب ألوميتال بمقاسات وتصميمات مختلفه على حسب طلب العميل.	تصنيع جميع أنواع مكاتب الألوميتال	٢٠
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع تراكيبات ألوميتال بمقاسات وتصميمات مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع جميع أنواع تراكيبات الألوميتال	٢١
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع أبواب ألوميتال بمقاسات وتصميمات مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع جميع أنواع أبواب الألوميتال	٢٢
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع شبابيك ألوميتال بمقاسات وتصميمات مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع جميع أنواع شبابيك الألوميتال	٢٣
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع وتركيب أجزاء خاصه مصصمه لغرض معين بمقاسات وتصميمات مختلفه على حسب طلب العميل	تصنيع أجزاء ألوميتال ذات التصميم الخاص	٢٤

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



٢٥	صيانة جميع منتجات الألوميتال	عمل الصيانه اللازمه لجميع منتجات الألوميتال من خلال إصلاح بعض الأجزاء أو تغير الاجزاء التالفه وتركيبه مره أخرى	بالوحده	حسب الكميه	طبقة للائحة
٢٦	الإستعداد لتصنيع أي منتج من الألوميتال	تصنيع وتركيب أي تصميم لمنتج من الألوميتال بمقاسات مختلفه على حسب طلب العميل	بالوحده	حسب الكميه	طبقة للائحة
<b>ورشة اللحام والحداده</b>					
٢٧	تصنيع جميع أنواع الأبواب الحديدية	تصنيع ودهان تركيب أبواب الحديد بمقاسات وتصميمات مختلفه على حسب طلب العميل	بالوحده	حسب الكميه	طبقة للائحة
٢٨	تصنيع جميع أنواع الشبابيك الحديدية	تصنيع و دهان وتركيب شبابيك الحديد بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	بالوحده	حسب الكميه	طبقة للائحة
٢٩	تصنيع جميع أنواع البوابات الحديدية	تصنيع و دهان وتركيب بوابات الحديد بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	بالوحده	حسب الكميه	طبقة للائحة
٣٠	تصنيع جميع أنواع حمايات الحديد	تصنيع و دهان وتركيب حمايات الحديد بمقاسات وتصميمات و ألوان مختلفه على حسب طلب العميل	بالوحده	حسب الكميه	طبقة للائحة
٣١	تصنيع جميع أنواع لوحات الإعلانات الحديدية	تصنيع ودهان وتركيب لوحات الإعلانات الحديدية بمقاسات وتصميمات و ألوان مختلفه علي حسب طلب العميل	بالوحده	حسب الكميه	طبقة للائحة
٣٢	تصنيع أجزاء حديديه ذات التصميم الخاص	تصنيع و دهان وتركيب أجزاء خاصه مصمصمه لغرض معين بمقاسات وتصميمات وألوان مختلفه علي حسب طلب العميل	بالوحده	حسب الكميه	طبقة للائحة

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.





# جامعة المنصورة كلية الهندسة



طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	عمل الصيانه اللازمه لجميع المنتجات الحديديه من خلال إصلاح بعض الأجزاء أو تغير الأجزاء التالفه والدهان مره أخرى	صيانة جميع المنتجات الحديديه	٣٣
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع وتركيب أي تصميم لمنتج من الحديد بمقاسات وألوان مختلفه على حسب طلب العميل	الإستعداد لتصنيع أي منتج من الحديد	٣٤
<b>ورشة الماكينات</b>					
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	خراطه معدنيه لحساب الغير(خراطه عاديه او CNC)	الخراطه لحساب الغير	٣٥
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تجليخ معدني لحساب الغير(سطحي - أسطواني)	التجليخ لحساب الغير	٣٦
طبقة للائحة	حسب الكمية	بالوحده	تصنيع بعض المنتجات المعدنيه التي تحتوي علي عمليات خراطه - ثقب- تفريز- تجليخ	التصنيع لحساب الغير	٣٧

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



## الخدمات المقدمة من وحدة المشاريع الطلابية

### البيانات الاساسية

اسم الوحدة/المركز/المعمل	وحدة المشاريع الطلابية
وصف المكان	مكتب مدير الوحدة - عبر الانترنت
الموقع الالكتروني	<a href="https://engfac.mans.edu.eg/index.php/2022-01-04-09-25-22">https://engfac.mans.edu.eg/index.php/2022-01-04-09-25-22</a>
رقم التليفون	٢٢٠٢٢٤٥ (٠٥٠)

م	الخدمة	الاجراءات	نوع الخدمة (الالكتروني - ورقي)	زمن الخدمة	تكلفة الخدمة
١	خدمة دليل الطلاب التفاعلي	الدليل يتيح للطلاب الاطلاع على مختلف الجهات المانحة في مصر مع إمكانية الاطلاع على التفاصيل بالنقر عليها بالدليل	إلكتروني	متاح طوال العام	مجانا
٢	تسجيل الفرق الطلابية بقاعدة بيانات الوحدة	تقوم الفرق الراغبة في التسجيل بتسجيل بيانات الفريق على موقع الوحدة الإلكتروني بحيث يتم إخطار الفريق برقم للتسجيل بعد المراجعة والحصول على موافقة إدارة الكلية	إلكتروني	٣,٧ أيام عمل (وفقاً للعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢)	مجانا
٣	الخدمات غير المالية لدعم الفرق الطلابية	وتشمل تقديم التسهيلات الإدارية واللوجيستية للفرق المسجلة بقاعدة بيانات الوحدة وتشمل الموافقات لاستخدام مرافق الكلية والتعامل مع الوحدات الأخرى مثل ورش الكلية	ورقي	يوم عمل واحد	مجانا

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون إبنائها.



# جامعة المنصورة كلية الهندسة



مجانا	متاح طوال العام	ورقي	وتشمل تنظيم المسابقات الطلابية التنافسية والإشراف على الدعم المالي المقدم من إدارة الكلية للفرق الطلابية المسجلة بقاعدة بيانات الوحدة	الخدمات المالية لدعم الفرق الطلابية	٤
مجانا	متاح طوال العام	إلكتروني	وتشمل تقديم إحصائيات شهرية بالأنشطة الطلابية وعرضها على إدارة الكلية وفق تطبيق سياسة الكلية نحو الحوكمة	الخدمات المعلوماتية والإحصائية	٥

Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Tel: (+2050) 2202247 – 2202248 – 2202265 – 220226

Postcode: 35516

Fax: (+2050) 2202251 – 22-2301

### رسالة الوحدة:

قدم كلية الهندسة جامعة المنصورة مهندسين متميزين قادرين على المنافسة محليا وإقليميا في النواحي العلمية والبحثية والأخلاقية وحل مشكلات المجتمع وتنمية موارده في إطار الإلتزام بالقواعد المنظمة للمجتمع.



### رؤية الوحدة:

التميز والريادة محليا وإقليميا وتبوء مكانة عالمية بتعاون ابنائها.