



# اداره المعامل الهندسية



## قسم هندسة الغزل والنسيج

الخدمة التي يقدمها	المكان	المعامل
خدمات طلابية وبحثية	المعامل الشرقية - الدور الثالث	معمل الفحص الميكروسكوبى
خدمات طلابية وبحثية	الدور الثاني - مبنى الورش	معمل التريكو والملابس
خدمات طلابية وبحثية	مبنى الورش - الدور الثاني	معمل اختبارات الأقمشة
المعمل بحثي لطلاب الدراسات العليا	مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني	معمل مراقبة جودة الغزل
خدمات طلابية وبحثية	الدور الأرضي - مبنى الورش	معمل التجهيز
خدمات طلابية	مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني	معمل الحاسب الألى + مكتبة نسيج
خدمات طلابية وبحثية	الدور الأرضي - مبنى الورش جاري تطويرها	ورشة النسيج



# اداره المعامل الهندسية



## قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات

المعامل	المكان	الخدمة التي يقدمها
معمل الأساسيات الإلكترونية	مبنى المعامل البحرية الدور الثالث	خدمات طلابية وبحثية
معمل الدوائر الإلكترونية		خدمات طلابية وبحثية
معمل القياسات الإلكترونية		خدمات طلابية وبحثية.
معمل نظم الاتصالات		خدمات طلابية وبحثية
معمل شبكات الاتصالات		خدمات طلابية وبحثية
معمل الهندسة الطبية		خدمات طلابية وبحثية
معمل الاتصالات الضوئية		خدمات طلابية وبحثية
معمل الاتصالات الرقمية		خدمات طلابية وبحثية



# اداره المعامل الهندسية



## قسم الهندسة الإنشائية

المعامل	المكان	الخدمة التي يقدمها ونشاط المعمل
معمل التربة والأساسات	مبنى المعامل الشرقية – الدور الثاني معمل معتمد	يقدم المعمل خدمة طلابية وبحثية وخدمية من خلال العديد من التجارب العملية والعديد من التجارب المعملية وأيضاً التجارب الحقلية والتجارب البحثية واختبارات عينات التربة بمختلف أنواعها والتعاون مع العديد من هيئات المجتمع المدني لتقديم الاستشارات الهندسية والفنية للمنشآت في محافظة الدقهلية وخارجها.
معمل المحاكاة	مبنى الورش – الدور الأرضي	يقدم المعمل خدمة بحثية لطلاب الدراسات العليا واستخدام معامل المركزية على وجه العموم لتمثيل أنواع المشروعات المختلفة التي قد يصعب استخدام المعامل التقليدية بها أو يستحيل أحياناً.
معمل الخرسانة	مبنى المعامل البحرية – الدور الأرضي جاري التطوير	يقوم المعمل بنشاط بحثي وطلابي وخدمي من خلال عمل اختبارات لخدمة المجتمع الخارجي بإجراء الاختبارات الخاصة بالخرسانة الطازجة والمتصلدة ومكونات الخرسانة بالإضافة لاختبارات عناصر من الخرسانة المسلحة وكذلك طلبه المشاريع.
معمل مقاومة المواد	مبنى المعامل البحرية – الدور الأرضي جاري التطوير	يقدم المعمل نشاط خدمي وطلابي وبحثي . يقدم العديد من الاختبارات مثل : اختبار مقاومة الضغط للخرسانة (مكعبات و اسطوانات) واختبار مقاومة الشد للخرسانة (الغير مباشرة)



# اداره المعامل الهندسية



<p>وأيضاً اختبار مقاومة الشد لحديد التسليح (لاى قطر) بالإضافة الى اختبار مقاومة التماسك (للحديد والخرسانة).</p>		
<p><u>المعمل بحثي لطلاب الدراسات العليا وخدمي.</u> ويتميز معمل المنشآت الثقيلة بتقديم خدمات مميزة للمجتمع في منطقة وسط الدلتا التي تتميز بمشاريع دائمة لتطوير أعمال الصرف والترع وتغطيتها مما يتطلب منها مراقبة الجودة للمواسير المستخدمة في تلك الأعمال. وللمعمل في الآونة الأخيرة عظيم الأثر في المساعدة على ضبط الجودة للمنشآت كنتيجة لقيامه بالاختبارات المتعددة ومطابقتها بالمواصفات القياسية المصرية مثل اختبار المواسير الخرسانية والاختبارات المختلفة للحوائط واختبارات التحميل للكرمات والأعمدة المعدنية أو الخرسانية واختبار الألواح المعدنية.</p>	<p>المعامل البحرية – الدور الأرضي جاري النقل والتطوير</p>	<p>معمل المنشآت الثقيلة</p>



# اداره المعامل الهندسية



## قسم هندسة الري و الهيدروليكا

المعامل	المكان	الخدمة التي يقدمها
معمل الري والهيدروليكا	مبنى المعامل البحرية  الدور الأرضي والدور الأول علوي	- المعمل يقدم خدمات في المجال الطلابي والبحثي . - المشاركة في مجال الاستشارات الهندسية الخاصة لوزارة الري.



# اداره المعامل الهندسية



## قسم هندسة الأشغال العامة

المعامل	المكان	الخدمة التي يؤديها
معمل الطرق	مبنى المعامل الشرقية - الدور الأرضي معمل معتمد	المعمل يقدم خدمة بحثية وطلابية وخدمية للمجتمع الخارجي. ويوجد عدد من الأجهزة الحديثة والمتقدمة للاختبارات المعملية والحقلية لمواد الرصف من أسفلت وركام وخلطات أسفلتية ، ويتعاون المعمل مع المعامل الأخرى والوحدات الاستشارية بكلية الهندسة جامعة المنصورة.
معمل الصحية	مبنى المعامل الشرقية الدور الثاني جاري تطويره	المعمل <u>بحثي فقط وللتدريب الصفي</u> . وقد تم إضافة معمل مشروعات الصرف الصحي وهو منحة مقدمة من حلف الناتو يشمل العديد من الأجهزة المتطورة تخص مجال اختبارات مياه الصرف الصحي والصناعي .
معمل المساحة	مبنى البلوكات الدور الأرضي	يخدم المجتمع في مجال <u>الطلابي والبحثي ومنح دورات للخريجين</u>



# اداره المعامل الهندسية



## قسم الهندسة المعمارية

المعامل	المكان	الخدمة التي يؤديها
معمل الحاسب الالى	مبنى المعامل الشرقية - الدور الثالث	يخدم طلبة القسم من الناحية الطلابية والبحثية
معمل المجسمات المعمارية	مبنى المعامل الشرقية - الدور الثالث	يخدم طلبة القسم من الناحية الطلابية والبحثية
استديو الإبداع المعماري	مبنى البلوكات - الدور الثالث	يخدم طلبة القسم من الناحية الطلابية والبحثية



# اداره المعامل الهندسية



## قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية

المعامل	المكان	الغرض منه
معامل الكيمياء الهندسية + معمل الكيمياء الصناعية	مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني + معمل بالدور الارضي جاري تطويره	معمل بحثي وطلابي وخدمي يقوم بعمل اختبارات عينات مياه الخلط الخرسانية والاختبارات الكيميائية لأنواع الركام والخرسانة المتصلدة.
معامل الفيزياء الهندسية	مبنى المعامل الشرقية - الدور الثالث جاري تطويره	معمل بحثي وطلابي
اللغات السمعية (أ) اللغات السمعية (ب)	مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني جاري تطويره	معمل طلابي لشرح مادة اللغة والمعمل يستغل كلجان امتحان للطلبة.





# اداره المعامل الهندسية



## قسم الهندسة الكهربية

المعامل	المكان	الغرض منه
معمل الآلات ((أ))	مبنى المعامل البحرية – الدور الأرضي	يقدم المعمل خدمات طلابية وبحثية.
معمل الآلات (ب)	مبنى المعامل البحرية – الدور الأرضي	يقدم المعمل خدمات طلابية وبحثية.
معمل الجهد العالي	مبنى المعامل البحرية – الدور الأرضي	يقدم المعمل خدمات طلابية وبحثية.
معمل الدوائر	مبنى المعامل الشرقية – الدور الثاني	يقدم المعمل خدمات طلابية وبحثية.
معمل محاكاة النظم الكهربية	مبنى المعامل الشرقية – الدور الثاني	يقدم المعمل خدمات طلابية وبحثية.
معمل القياسات	مبنى المعامل الشرقية – الدور الثاني	يقدم المعمل خدمات طلابية وبحثية.
معمل الحماية	مبنى المعامل الشرقية – الدور الثاني	يقدم المعمل خدمات طلابية وبحثية.
معمل الطاقة الشمسية	مبنى المعامل الشرقية – الدور الثالث	يقدم المعمل خدمات طلابية وبحثية.



# اداره المعامل الهندسية



## قسم هندسة الحاسبات والنظم

الغرض منه	المكان	المعامل
خدمات طلابية وبحثية.	مبنى المعامل البحرية الدور الثاني	هندسة البرمجيات
خدمات طلابية وبحثية.		حاسبات ( أ )
خدمات طلابية وبحثية.		حاسبات ( ب )
خدمات طلابية وبحثية.		حاسبات الدوائر المنطقية
خدمات طلابية وبحثية.		معمار الحاسب
خدمات طلابية وبحثية.		شبكات الحاسب + HP
خدمات طلابية وبحثية.		التحكم المنطق المبرمج PLC
خدمات طلابية وبحثية.		المستشعرات
خدمات طلابية وبحثية.		المحاكاة الذكية



# اداره المعامل الهندسيه



## قسم الهندسة القوى الميكانيكية

المعامل	المكان	الغرض منه
معامل الطاقة الحرارية والبخار	ملحق الورش خارج الكلية	طلابي وبحثي
معامل انتقال الحرارة وتطبيقاتها	المعامل البحرية - الدور الأرضي	طلابي وبحثي.
معامل ميكانيكا الموائع	المعامل الشرقية- الدور الأرضي	طلابي وبحثي
معامل ديناميكا الغازات	المعامل الشرقية - الدور الأرضي	طلابي وبحثي
معامل الآلات الهيدروليكية	المعامل الشرقية - الدور الأرضي جاري تطويره ونقله	بحثي
معامل تطبيقات الحاسب	بلوك 6 الدور الرابع	قاعة للندوات



# اداره المعامل الهندسيه



## قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

المعامل	المكان	الغرض منه
معمل الاختبارات الميكانيكية (وسائل الإيضاح سابقا)	الدور الارضي بجانب التبريد والتكييف	نشاط طلابي وبحثي
معمل تصميم وإنتاج التروس	الغرفة بجانب الكنترول المركزي جاري النقل والتطوير	طلابي ومشاريع التخرج
معمل التشغيل التقليدي (ديناميكا القطع سابقاً)	غرفة داخل الورش الدور الأرضي	نشاط طلابي وبحثي.
معمل الحاسب	بلوك 4 - الدور الثالث	المعمل بحالة جيدة
معمل الفلزات	مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني	معمل بحثي
معمل ديناميكا المنظومات	مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني	معمل تدريب صيفي
معمل القياسات الدقيقة	مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني	معمل طلابي وبحثي
معمل الماكينات المبرمجة	مبنى الورش - الدور الأرضي	معمل طلابي وبحثي



# اداره المعامل الهندسية



## معامل خاصة بالبرامج النوعية

المعامل	المكان	الغرض منه
معامل الميكاترونكس ( الأنظمة المتزامنة والرييونكس )	مبنى المعامل الشرقية الدور الثاني	طلابي وبحثي
معامل الهندسة الطبية (أ،ب)	مبنى البرامج النوعية – الدور الثاني	طلابي وبحثي