



التسهيلات المادية الداعمة لبرنامج الهندسة الزراعية

القاعات والمدرجات الدراسية

يتميز برنامج الهندسة الزراعية بتجهيزات تعليمية من مدرجات وقاعات التدريس وورشة ومعامل طلابية وبحثية تناسب كافة الأنشطة التعليمية والبحثية الازمة لإكساب الطلاب المعرف والمفاهيم والمهارات التطبيقية بما يحقق فاعليه تعليميه ومستوى خريج متميز قادر على المنافسة في سوق العمل.

مدى ملائمة القاعات للعملية التعليمية

جميع مدرجات وقاعات التدريس ملائمة للعملية التعليمية وبها سبورة عادي وجهاز داتا شو مثبتة وجهاز كمبيوتر بالإضافة إلى عدد من مراوح السقف، إضافة إلى أن مدرج الأستاذ الدكتور / عادل سالم به سبورة ذكية.

جدول: يوضح الموارد والتجهيزات المتاحة بقسم الهندسة الزراعية.

نوع التجهيزات	المساحة م ²	رقم القاعة	القسم
+ White board + Data show سبورة + Data show	٤٦٦	قاعة أ.د سعيد الشامي	مبني المدرجات بالكلية الهندسة الزراعية
+ White board + Data show سبورة + Data show	٤٦٦	قاعة أ.د احمد شكري	
+ Smart board + White board + Data Show سبورة + Data show	٧٥	مدرج أ.د. / عادل سالم بالدور الأرضي	
+White board + Data show سبورة + Data show	٨٧	مدرج (١) بالدور الأرضي	
+White board + Data show سبورة + Data show	١٢١	مدرج (٢) بالدور الأرضي	
+White board + Data show سبورة + Data show	٧٩	مدرج (٣) بالبدروم	
Data show + White board مجهزة بترايبزات رسم هندسي White board	٦٣	قاعة الاجتماعات بالقسم	
	٣٠٧	صالة الرسم الهندسي (قسم الصناعات)	



المعامل الطلابية والورشة والتسهيلات الفنية الداعمة

معظم المعامل مزودة بالوسائل التعليمية الأساسية مثل السبورات العادلة، وأجهزة كمبيوتر ومجهمزة ببعض الأجهزة المختلفة الأزمة والملازمة للعملية التعليمية، بالإضافة إلى وجود تهوية جيدة وإضاءة جيدة مع وجود مرواح السقف والشفاطات ومساحة التوافد طبقاً للموصي به من دليل الهيئة.

جدول: يوضح الورشة والمعامل المتاحة بقسم الهندسة الزراعية.

القسم	اسم المعمل	المساحة (م²)	التجهيزات
	الورشة	٢٧٠	بها أجهزة قطع وثني وتشكيل المعادن - مخرطة - مثقب شجرة - ماكينة لحام سلك - لحام غاز - بناطة لحام - وحدة تقشير وتبييض الأرض - نماذج وقطاعات تعليمية - عدد يدوية - جرار تعليمي - موتوور رش - آلة دراس وتنمية - آلة تسطير البذور - محاث دوراني - محشة ترددية - محاريث حفاره وقرصية ومطرحي - قصابية هيدروليكيه - نماذج لآلات تقشير الفول السوداني، تقطيع المخلفات الزراعية، تفريط الذرة، حصاد البطاطس - سيكلون لتنقية الهواء في مصانع مواد غذائية
الهندسة الزراعية	معلم الحاسب الآلي لطلاب مرحلة البكالوريوس بالدور الأول علوي	٥٧	متوفّر به تجهيزات متكاملة من أجهزة الحاسوب الآلي متصل بالشبكة الدولية للمعلومات White board + Data show + سبورة
	معلم القياسات لطلاب مرحلة البكالوريوس بالدور الأول علوي	٧٩	متوفّر به تجهيزات متكاملة من افران التجفيف المختلفة والميكرويف والموازين وحساسات لقياس درجة الحرارة والرطوبة - حمام مائي - وحدة أرصاد جوية - ثلاجة وفريزر لحفظ العينات - والكماميات والزجاجيات - وبعض أجهزة الكمبيوتر - وادوات مساحية مختلفة + وحدة مساحة رقمية (Total White board+ station



متوفّر به تجهيزات متكاملة من أجهزة قياس تصرف وفواقد المياه والهدارات المختلفة ونموذج لسريان في القنوات المفتوحة ووحدة تقييم النقاطات وبعض النماذج التطبيقية لشقي علوم الهيدروليكي (الهيدرودينامك - والهيدروستاتك) White board +	٧٩	معمل الهيدروليكي لطلاب مرحلة البكالوريوس بالدور الأول علوي	
متوفّر وحدة لإنتاج الغاز الحيوي - عداد غاز - ميزان - وحدة توليد كهرباء ٣ كيلو وات	٤٤	معمل البيوجاز بمزرعة الكلية	
متوفّر به تجهيزات متكاملة من غرفة حفظ وتخزين وتبريد المنتجات الزراعية - حضان لحفظ وتهيئة البذور - وحدة تصوير رقمي - وحدة تصوير حراري - موازين رقمية - ادوات تقدير الخصائص الطبيعية للمنتجات الزراعية	١٣٨	معمل هندسة عمليات ما بعد الحصاد بالبدرول	
مجفف بالتجميد - مجفف تحت تفريغ - فرن كهربائي - وحدة تصوير حراري - موازين ديجيتال - ادوات تقدير الخصائص الطبيعية والكيميائية للمنتجات الزراعية	٢٥	معمل تكنولوجيا تجفيف المنتجات الزراعية	

يتم إجراء بعض التجارب العلمية لمشاريع التخرج لطلاب البرنامج والدراسات العليا والبحوث الخاصة بأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في مجالات الهندسة الزراعية المختلفة على سطح قسم الهندسة الزراعية مثل

- ✓ الطاقة الشمسية (تجفيف حاصلات زراعية - تحلية مياه البحر) صور بالتجهيزات الموجودة في المزرعة والمعامل والسطح.
- ✓ الصوب الزراعية
- ✓ طاقة الرياح (لتوليد الكهرباء)
- ✓ الزراعة بدون تربة (الزراعة المائية - الأكوابونيكس)

الخدمات الصحية للطلاب:-

يتاح للطلاب وحدة رعاية صحية في مبني المدرجات وهي تختص بالتعامل السريع مع الحالات الطارئة كما يتواجد وحدة الرعاية الطبية على بعد ٢٥٠ متر من المبني أو ما يطلق عليها مستشفى الطلاب بمبني الانشطة الطلابية بالجامعة كما يتواجد مستشفى الجامعة داخل



جامعة قناة السويس
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

الحرم الجامعي مما يتيح لنا التواصل مع الاسعاف الجامعي عبر هاتف ١٤٣٧ للتبلغ بالحالات الطارئة والتدخل السريع في الحالات التي تحتاج الى رعاية صحية اكبر.

الوسائل المناسبة لتحقيق الأمن والسلامة؟

توافر بجميع القاعات والمعامل الطلابية والمباني بصفه عامة وسائل الأمن والأمان والسلامة من حيث طفایات حريق وجرايد الرمل وحساس وانذار الحريق وكاميرات المراقبة وحديثا تم صيانة شبكة الاطفاء المتواجدة بالمباني وتتواجد العلامات الإرشادية الالازمة بمختلف المباني التي تقوم بها أنشطة البرنامج، مع توافر مصادر المياه للإطفاء. تولي إدارة الكلية اهتمام كبير بوسائل الأمن والسلامة ويتبين ذلك من خلال اعتماد تشكيل وحدة الأزمات والكوارث بالكلية ، وهي وحدة مختصة بتوفير عناصر الأمن والسلامة لإدارة الأزمات بالكلية. وقد تم إنشاء هذه الوحدة كأحد مخرجات مشروع التطوير والجودة والاعتماد ومن بين أهداف هذه الوحدة وضع خطط للطوارئ والإخلاء مع تنفيذ سيناريوهات في حالة وقوع أزمة.

المكتبة

يستخدم البرنامج مكتبة الكلية بالاشتراك مع البرامج الأخرى بما تقدمها المكتبة من خدمات. تشتهر المكتبة كما هو الحال بمكتبات الجامعة بمشروع المكتبة الرقمية الموقع المخصص للمكتبة الرقمية www.eulc.edu.eg، وربط مكتبات الجامعة بقواعد البيانات العالمية الخاصة بالمراجع والدوريات.

تتكون المكتبة المركزية من ٤ قاعات مجهزة بما يحقق طبيعة نشاطها حيث تشمل قاعة للاظاع وقاعتين للكتب والدوريات العلمية وقاعة للكمبيوتر. وتعد المكتبة ملائمه من حيث المساحة لطبيعة نشاطها كما تتوفر بها الاضاءة والتهوية والمراجع والدوريات وماكينات التصوير وعدد كاف من المناضد والمقاعد وأرفف التخزين ووسائل الأمن والسلامة وطفایات الحريق ونظام مقاومة الحرائق كما يوجد نظام انذار ضد الحريق. كما يتاح للمكتبة الاتصال بالشبكة الدولية للمعلومات سواء سلكيا او سلكيا عبر Wi-Fi والتي تتيح للطلاب والباحثين والمترددين عموماً استخدام قواعد البيانات وكذلك الدخول على بنك المعرفة المصري.

عميد الكلية

مدير البرنامج

منسق البرنامج

أ.د./ محمد احمد يس

أ.د./ جمال محمد المصري

د./ أحمد فتحى محمد خضر