

الأهداف الإستراتيجية لقسم هندسة القوى و الآلات الكهربائية

تتمثل الأهداف البحثية الإستراتيجية في الآتي:

- ١- زيادة أعداد الكوادر بكافة المجالات
- ٢- إستكمال التخصصات والتوجهات البحثية
- ٣- تخصيص أماكن للمعامل البحثية
- ٤- تجهيز وفرش المعامل
- ٥- تطوير العملية التعليمية وتحسين الخدمات الطلابية

الهدف الأول: زيادة أعداد الكوادر بكافة المجالات

- ١,١ زيادة أعداد أعضاء هيئة التدريس المؤهلين إلي ٢٠ خلال ٤ سنوات
١,١,١ متابعة إنجاز الرسائل العلمية لأعضاء الهيئة المعاونة بمعدل ٤ رسائل سنويا
٢,١,١ توفير بيئة بحثية نشطة لأعضاء هيئة التدريس
٣,١,١ تفعيل دورات تدريبية في المجال البحثي لأعضاء هيئة التدريس
- ٢,١ زيادة أعداد أعضاء الهيئة المعاونة المؤهلين إلي ٢٠ خلال ٤ سنوات
١,٢,١ تفعيل خطة القسم بتكليف المعيدين بمعدل ٣ معيد سنويا
٢,٢,١ توفير بيئة بحثية نشطة لأعضاء الهيئة المعاونة
٣,٢,١ تفعيل دورات تدريبية في المجال البحثي لأعضاء الهيئة المعاونة
- ٣,١ وصول أعداد الفنيين ومساعدى الأبحاث إلي ٤ خلال ٤ سنوات
١,٣,١ التوسع في المشاريع البحثية التي تتيح الاستعانة بباحثين
٢,٣,١ وضع خطة لتعيين فنيين بالمعامل من أوائل الخريجين وفق إمكانيات الكلية

الهدف الثانى: إستكمال التخصصات والتوجهات البحثية

- ١,٢ وضع أولويات للتخصصات البحثية المطلوبة
١,١,٢ تحديد التخصصات غير المتوفرة بالقسم
٢,١,٢ دراسة إحتياجات سوق العمل و الشركات و القطاعات المستهدفة
٣,١,٢ دراسة التوجهات البحثية العالمية الحديثة
٤,١,٢ تحديد أولويات الإتجاهات البحثية
٥,١,٢ وضع خطة واقعية لتغطية التوجهات المطلوبة في ضوء خطة القسم بتكليف المعيدين
- ٢,٢ وضع خطط لرسائل الماجستير والدكتوراة للهيئة المعاونة وفقا للأولويات المطلوبة
١,٢,٢ دراسة الامكانيات المعملية بالقسم
٢,٢,٢ تكوين مجموعات بحثية في المجالات المراد تعطيتها
٣,٢,٢ وضع خطط بحثية لرسائل الماجستير والدكتوراة وفقا للأولويات

- ٣,٢- رفع كفاءة أعضاء الهيئة المعاونة لسرعة إنجاز الرسائل
١,٣,٢ عقد دورات تدريبية متخصصة لأعضاء الهيئة المعاونة
٢,٣,٢ عقد حلقات بحث دورية بالقسم
٣,٣,٢ تشجيع أعضاء الهيئة المعاونة لحضور المؤتمرات الداخلية

الهدف الثالث: تخصيص أماكن للمعامل البحثية

- ١-٣ دراسة الأماكن المتاحة بالكلية
١-١-٣ حصر جميع القاعات بالكلية وتحديد استغلالها
٢,١,٣ دراسة امكانية عمل امتداد للأماكن الحالية
٣-١-٣ عمل دراسة باحتياجات القسم من القاعات
٢-٣ إدراج موضوع تخصيص أماكن للمعامل البحثية في خطة الكلية العاجلة
١,٢,٣ إعداد دراسة لتوضيح أهمية الأماكن والقاعات للعملية البحثية للقسم
٢,٢,٣ إعداد دراسة تطوير القاعات الحالية لملائمة طبيعة النشاط البحثي
٣,٢,٣ إتخاذ الإجراءات الإدارية لإدراج إحتياجات القسم بخطة الكلية العاجلة

الهدف الرابع: تجهيز وفرش المعامل

- ١-٤ تجهيز المواصفات الفنية والقيم التقديرية للمعامل
١-١-٤ تشكيل لجان فنية لوضع المواصفات الفنية
٢-١-٤ التواصل مع الشركات المختصة لتحديد الاسعار
٣-١-٤ صياغة كراسة الشروط والقيم التقديرية وطرح المناقصات
٢-٤ تشجيع التقدم للمشاريع التنافسية لتجهيز المعامل
١-٢-٤ عمل ورش عمل للتوعية بالمشاريع التنافسية
٢-٢-٤ نقل الخبرات السابقة إلى أعضاء القسم
٣-٢-٤ توفير نماذج التقدم للمشاريع وتوضيحها في ندوات متخصصة

الهدف الخامس: تطوير العملية التعليمية وتحسين الخدمات الطلابية

- ١-٥ تطوير البرامج والمقررات
١-١-٥ تبني معايير قياسية وإعداد لائحة جديدة
٢-١-٥ توصيف البرامج والمقررات وفقا للمعايير الأكاديمية المتبناه
٣-١-٥ وضع خطة لاستحداث تخصصات جديدة وبرامج مميزة تتواءم مع التطورات
٢-٥ الاعتماد علي أنماط حديثة في التعلم
١-٢-٥ التوسع في تبني سياسة التعلم الذاتي
٢-٢-٥ تطوير وتجهيز معامل الكلية التخصصية ومعامل الحاسب الآلي
٣-٢-٥ الاعتماد علي المقررات الالكترونية في التعلم
٣-٥ ربط العملية التعليمية بمتطلبات سوق العمل
١-٣-٥ الاستفادة من الجهات المختلفة في تدريب الطلاب.
٢-٣-٥ تطوير برامج التدريب الداخلية لتشمل تطبيقات عملية مشابهة بسوق العمل
٣-٣-٥ دعوة الهيئات المختلفة لحضور يوم الخريجين