

تحية طيبة وبعد

نتشرف بالافادة بان مجلس القسم المنعقد بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢١ قد وافق على الخطة البحثية للقيم والذي يضم اعضاء هيئة التدريس فى تخصص الاتصالات والالكترونيات وذلك فى المجالات البحثية الاتية

الخطة البحثية لقسم هندسة الاتصالات والالكترونيات للعام الجامعى ٢٠١٦/٢٠١٥

الرقم الكودى	الخطة البحثية	المجالات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	التمويل ومصدره	مؤشرات النجاح	ملاحظات
	الاتصالات	<ul style="list-style-type: none"> تطوير نظم كشف الاختراقات فى شبكات الموبايل عديمة البنية دراسة تحليل شبكات الاتصالات متعددة المراحل ذات المرسل البيئى تطبيقات الهياكل البلورية ذات الفجوة فى النطاق الترددى على الهوائيات نمذجة رنانات العوازل شبكات اتصالات الاليف البصرية تحليل وقيلس اداء منظومة اتصالات وى ماكس الخلوية الخورزميات فى شبكات الاستشعار اللاسلكية. الجيل الثالث من الخلايا الشمسية.. أجهزة نانوفوتونية متكاملة. عدسات التصوير فائقة الدقة. شبكات الحاسب منزوعة البنية. شبكات الإستشعار اللاسلكي. شبكات الاتصالات مابعد الجيل الرابع. تصميم الهوائيات الشريطية واسعة النطاق. 	<p>ا.د عبد الفتاح ابراهيم عبد الفتاح ا.د حمدى احمد الميقاتى ا.د ماهر محمد عبد الرزاق مصطفى ا.د فايز ونيس زكى سليمان ا.د احمد شعبان مدين سمرة ا.م.د شريف السيد سيد احمد كشك ا.م.د محمد عبد العظيم محمد ا.م.د حسام الدين صلاح مصطفى ا.م.د نهال فايز فهمى جمعة عريض ا.م.د. مروه إسماعيل عبيه. د. أحمد هيكل. أ.د. صلاح صبري أحمد عبيه. د. أحمد النقيب. د. ياسر إسماعيل. د. هاله بهي الدين. د. إيهاب هاني د. أحمد أبوطالب د. محمد مرسي د. السعيد مرزوق</p>	<p>تم الاتفاق على توزيع العمل فى كل موضوع على مدار عام كامل بحيث توزيع كالاتى</p> <ul style="list-style-type: none"> ثلاث اشهر لجمع المادة العلمية اربعة اشهر لعمل النموذج نظرى خمسة اشهر لعمل النموذج المعملى <p>ويمكن تعديل المدد الثلاث على حسب نوعية العمل المطلوب</p>	صندوق البحوث	نشر عدد كبير من الأبحاث العلمية فى دوريات عالمية وإنتاج عدد من رسائل الماجستير والدكتوراة	

					<ul style="list-style-type: none"> • تصميم الهوائيات الشريطية متعددة النطاق. • تصميم أجهزة بلازمونية في التطبيقات الطبية. • نمذجة طرق عددية جديدة لمحاكاة المواد فوق الطبيعية. • تصميم أنظمة IPTV. • تصميم الأنظمة متعددة البروتوكولات. • تنفيذ أنظمة الاتصالات مابعد الجيل الرابع باستخدام FPGA. • تطوير وتصميم نظم التشغيل البصري. • تصميم وتطوير تقنيات إخفاء البيانات. • تصميم تقنيات ضغط الفيديو. • تصميم تقنيات الاتصالات صديقة البيئة. • تصميم منظومات BAB. • تصميم دوائر الاتصالات مابعد الجيل الرابع. • تصميم شبكات الاتصالات MANET. • تصميم بروتوكولات MPLS 		
--	--	--	--	--	---	--	--

<p>نشر عدد كبير من الأبحاث العلمية في دوريات عالمية وإنتاج عدد من رسائل الماجستير والدكتوراة</p>	<p>صندوق البحوث</p>	<p>تم الاتفاق على توزيع العمل في كل موضوع على مدار عام كامل بحيث توزيع كالاتي</p> <ul style="list-style-type: none"> • ثلاث اشهر لجمع المادة العلمية • اربعة اشهر لعمل النموذج نظري • خمسة اشهر لعمل النموذج المعمل <p>ويمكن تعديل المدد الثلاث على حسب نوعية العمل المطلوب</p>	<p>ا.د عبد الفتاح ابراهيم عبد الفتاح ا.د رشيد مختار العوضى احمد ا.د محى الدين احمد محمد ابو السعود ا.د حمدى احمد الميقاتى ا.د فايز ونيس زكى سليمان ا.د فاطمة الزهراء محمد ابو شادى ا.د. سامح ابراهيم السيد ربحان ا.د ماهر محمد عبد الرزاق مصطفى ا.م.د محمود محمد السيد الزلبانى ا.م.د شريف السيد سيد احمد كشك ا.م.د محمد عبد العظيم محمد ا.م.د حسام الدين صلاح مصطفى ا.م.د مروة اسماعيل محمود عبيبة. ا.م.د. نهال فايز عريض. د. أحمد هيكل. د. هاله بهي. د. إيهاب هاني. د. ياسر إسماعيل. د. أحمد أبوطالب. د. محمد مرسى د. السعيد مرزوق</p>	<ul style="list-style-type: none"> • نمذجة النباتات احادية الالكترون • نمذجة ومحاكاة الدوائر النانوية المخلطة لتغيير الاشارات بين الرقمية والتماتلية • خوارزميات اخفاء البيانات فى مقاطع الفيديو المرسله على شبكات المعلومات • تطوير تطبيقات الوسائط المتعددة للهواتف الذكية • التعرف على الاشكال ثلاثية الابعاد باستخدام تقنية الاستريو للروية • التعرف على الوجوه فى الاجهزة المحمولة • الكشف الالى لاورام الكلى • تشخيص اصابات الكبد باستخدام الاشعة المقطعية المتعددة الطور. • تصميم دوائر متكاملة واسعة النطاق. • تصميم الأجهزة والنظم الطبية. • تحليل ومحاكاة الإشارات الطبية. • تصميم وتصنيع الخلايا الشمسية الصبغية. 	<p>الالكترونيات</p>	
--	---------------------	--	--	--	---------------------	--

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام،

رئيس قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات

أ.م.د. محمد عبدالعظيم