



قطاع المعامل بالكلية ٣

الأقسام الكهربائية

هندسة الإلكترونيات والاتصالات

١	معمل الأساسيات الإلكترونية.
٢	معمل الدوائر الإلكترونية.
٣	معمل القياسات الإلكترونية .
٤	معمل نظم الاتصالات.
٥	معمل شبكات الاتصالات.
٦	معمل الهندسة الطبية.
٧	معمل الاتصالات الرقمية .
٨	معمل الأقمار الصناعية (Satellites).
٩	معمل Wireless.
١٠	معمل الانترنت الشبكي (LOT) .
١١	ورشة الأجهزة الطبية.

ملاحظات	مصادر الدخل	الأنشطة	الأجهزة	التجهيزات	المساحة	المعامل
	ميزانية الكلية	خدمات طلابية وبحثة	<ul style="list-style-type: none"> • تحديث الأجهزة الالكترونية بالمعمل. • تحديث التجارب التي تم تنفيذها بالمعمل. 	<ul style="list-style-type: none"> • تم تحديث وتطوير المعامل عام ٢٠١٦ من حيث البنية التحتية السيراميك والتوصيلات الكهربائية والاضاءة والستائر والطلاء والأثاث ووصلات نت سلكي ولاسلكي ومرآوح حائط . • طباعات بوسترات تعليمية وتوثيقية للمعمل. • طباعة تعليمات التشغيل وتعليمات الأمن والسلامة. • طباعة دليل كامل للمعمل. 	١٢٧	معمل الأساسيات الإلكترونية
	ميزانية الكلية	خدمات طلابية وبحثة			١٢٧	معمل الدوائر الإلكترونية
	ميزانية الكلية	خدمات طلابية وبحثة			١٢٧	معمل القياسات الإلكترونية
امكانية التأهل للاعتماد	ميزانية الكلية	خدمات طلابية وبحثة			١٢٧	معمل نظم الاتصالات
امكانية التأهل للاعتماد	ميزانية الكلية	خدمات طلابية وبحثة			١٢٧	معمل شبكات الاتصالات
	ميزانية الكلية	خدمات طلابية وبحثة			١٢٧	معمل الهندسة الطبية
	ميزانية الكلية	خدمات طلابية وبحثة			١٢٧	معمل الاتصالات الرقمية
	ميزانية الكلية	تحت التجهيز			جاري شراء الأجهزة والمعدات	تم تعديل المعمل وتقسيمه على حسب طبيعة العمل .
	ميزانية الكلية	تحت التجهيز	جاري شراء الأجهزة والمعدات	تم تعديل المعمل وتقسيمه على حسب طبيعة العمل .	١٠٠	معمل Wireless
	ميزانية الكلية	تحت التجهيز	جاري شراء الأجهزة والمعدات	تم تعديل المعمل وتقسيمه على حسب طبيعة العمل .	١٠٠	معمل الانترنت الشبني (LOT)
	ميزانية الكلية وتم اضافة منحة من المستشفيات	طلبي	تم تجهيز الأجهزة المطلوبة	تم تخصيص مكان بالدور الأرضي مبنى المعامل الشرقية.	١٠٠	ورشة الأجهزة الطبية





معامل هندسة الحاسبات والنظم

هندسة البرمجيات	١
حاسبات (أ)	٢
حاسبات (ب)	٣
حاسبات الدوائر المنطقية	٤
معمار الحاسب	٥
شبكات الحاسب + HP	٦
التحكم المنطق المبرمج PLC	٧
المستشعرات	٨
المحاكاة الذكية	٩

ملاحظات	مصادر الدخل	الأنشطة	الأجهزة	التجهيزات	المساحة	المعامل	
	ميزانية الكلية	يقدم المعمل أنشطة طلابية وبحثية ومشاريع وتدريب صيفي.	الجهود الذاتية للقسم ومنحة من مركز ITC. تم تزويد المعامل بأجهزة حاسب حديثة من PCIQP تم تطوير الأجهزة عام ٢٠٠٠ وتزويد عدد الأجهزة إلى ١٨ جهاز، ثم تكملة الأجهزة لتصل إلى ٢٢ جهاز في عام ٢٠١٠. تزويد المعامل بأجهزة جديدة عام ٢٠١٧ بحوالي ٤٠٥٠٠٠ جنية.	تم تغيير الأرضيات بالسيراميك وتركيب مراوح وتحديث الأجهزة من ميزانية الجامعة.	١٢٧	هندسة البرمجيات	
	ميزانية الكلية				١٢٧	حاسبات (أ)	
	ميزانية الكلية			١٢٧	تم معالجة الفواصل والحوائط ضمن خطة الترميم للكلية للعام ٢٠١٦ في معمل الحاسب أ، ب .	١٢٧	حاسبات (ب)
	ميزانية الكلية			١٢٧	تم ترميم وطلاء معامل القسم وتركيب نظام كاميرات لمتابعة العملية التعليمية داخل المعامل بأكملها وفي نفس الوقت عام ٢٠١٧..	١٢٧	حاسبات الدوائر المنطقية
	ميزانية الكلية			١٢٧		١٢٧	معمار الحاسب
	ميزانية الكلية			١٢٧		١٢٧	شبكات الحاسب + HP
	ميزانية الكلية			١٢٧		١٢٧	التحكم المنطق المبرمج PLC
	ميزانية الكلية			١٢٧		١٢٧	المستشعرات
	ميزانية الكلية	١٢٧		١٢٧	المحاكاة الذكية		





معامل الهندسة الكهربائية

معامل الآلات ((أ))	١
معامل الآلات (ب)	٢
معامل الجهد العالي	٣
معامل الدوائر	٤
معامل النظم	٥
معامل القياسات	٦
معامل الحماية	٧
معامل الطاقة الشمسية	٨

المعامل	المساحة	التجهيزات	الأجهزة	الأنشطة	مصادر الدخل	ملاحظات
معمل الآلات ((أ))	٣٢١.٧	تم إدراجه بخطة التطوير السنوية من حيث البنية التحتية	جاري تحديث الأجهزة	خدمات طلابية وبحثية.	ميزانية الكلية	
معمل الآلات (ب)	٢٠٥.٧	تم إدراجه بخطة التطوير السنوية من حيث البنية التحتية .	جاري تحديث الأجهزة	خدمات طلابية وبحثية.	ميزانية الكلية	
معمل الجهد العالي	٢٦٣	تم إدراجه بخطة التطوير السنوية من حيث البنية التحتية .	جاري تحديث الأجهزة	خدمات طلابية وبحثية.	ميزانية الكلية	يحتاج لترميم عاجلا لوجود تصدع بعمود خرساني به.
معمل الدوائر	١٢٦	جاري إعداد خطة تطوير وضمه على معمل الحماية ليكون معمل القوى الكهربائية.	لم يطرأ اي تغيير	خدمات طلابية وتدريب صيفي.	ميزانية الكلية	
معمل القياسات	١٢٦	لم يطرأ عليه تعديل	لم يطرأ اي تغيير	خدمات طلابية .	ميزانية الكلية	
معمل الحماية	١٢٦	تم تطويره وتحديثه ٢٠١٧/٢٠١٨ مع مقترح ضم معمل الدوائر الكهربائية له ليكون معمل القوى الكهربائية	تم شراء أجهزة معملية جديدة لتوريد أجهزة من CIQAP عام ٢٠١٣. تم تزويده بأجهزة جديدة وتزويدها عام ٢٠١٩.	خدمات طلابية وبحثية .	ميزانية الكلية	
معمل الطاقة الشمسية	١٧٣	تم تطوير البنية التحتية وتغيير النوافذ والأرضيات والأبواب	توريد أجهزة من CIQAP عام ٢٠١٣. ثم تطويره وتحديثه وتزويده بأجهزة جديدة عام ٢٠١٧، ٢٠٢٠ لزوم العملية البحثية والطلابية.	خدمات طلابية وبحثية	ميزانية الكلية	
معمل النظم	١٢٦	تم تطويره وتحديثه ٢٠١٧/٢٠١٨	تم تحديث الأجهزة	خدمات طلابية وبحثية	ميزانية الكلية	



