

جامعة الفرات الاوسط التقنية
الكلية التقنية المسيب
قسم هندسة تقنيات القدرة الكهربائية

الخطة العلمية للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

البحوث العلمية للتدريسيين	
اسم التدريسي	عنوان البحث
د. هادي عذاب حمد د. أحمد كريم عبد الله سارة ستار خضير	1- Performace Enhancement of M-QAM at High Data Rate
د. أحمد كريم عبد الله د. هادي عذاب حمد سارة ستار خضير	2- Separation enhancement of PLNI from ECG signal based on store BSS technique
د. أحمد كريم عبد الله د. هادي عذاب حمد سارة ستار خضير	٣-Reducing EMI in PV system based on BSS
سارة ستار خضير د. أحمد كريم عبد الله د. هادي عذاب حمد	4- Increasing the efficiency of photovoltaic cell covered with down conversion luminescent material
د. أحمد كريم عبد الله د. هادي عذاب حمد سارة ستار خضير	5-Power line interface removed from ECG based on BSE
د. أحمد عبيد د. محمد صلاح	MPCGC application for MIMO system
د. جاسم محمد جاسم د. محمد صلاح أحمد داود بشير	Analysis of safety for the workers & Eq. in the Electrical district of power system
د. أحمد عبيد	Punctured application for MIMO-MPCG application
د. فاضل عباس جمعه زيد حامد حيدر خضير	A comparative study of DTC-SVM and FOC-SVM control techniques of PMSM
د. وليد خالد شاكر	Optimal reconfiguration of distribution network for voltage profile enhancement using intelligent technique
احمد داود بشير د. محمد صلاح سارة ستار خضير	A practical case: see beck application

Design Raspberry for wearable technology	د.محمد صلاح احمد داود بشير د.جاسم محمد جاسم
Optimal power flow system design	احمد داود بشير
Implementation of BPF for mobile communication	د.محمد صلاح د. احمد عبيد
A review of Generating electrical power from heat energy depending on seebeck effect theory	سارة ستار خضير د.جاسم محمد جاسم احمد داود بشير
Core polarization effect on the isocalare and isovector transitions in 26 Mg using extended sell model	رواء عادل عبد النبي
1- Control of signal deformation of neurons 2- Design of solar car	عمار عويد عبد الله
1. Studing and simulation of different formation of U shape with T and L shapes 2. Skin lesions detection using meta-heuristic method	د.مهند حسن علي
Various types of skin tumor's lesion medical imaging (STLMI)	د. مهند حسن علي د.محمد صلاح د. احمد عبيد
Improve image to detect the segmentation of healthy and unhealthy nevi of skin cancer	د.مهند حسن علي د.فاضل عباس جمعه
Segmentation of skin lesions depend on hybrid artificial intelligence algorithms	د. مهند حسن علي احمد داود بشير
Using HWOA-PSO algorithms for improving optimal solution of A.C generators in power system	د. مهند حسن علي د. فاضل عباس جمعة د. وليد خالد شاكر
1- Transient stability improvement of the power system 2- Feasibility study of achieving reliable electricity supply using hybrid power system for rural primary schools in Iraq	زيد حامد
1- A review of the hybrid generation system 2- A comparative study of the impact of facts devices on the voltage stability in the power system	زيد حامد د.فاضل

Investigation of an active power control utilizing fuzzy logic controller for single stage single phase grid connected pc system

داليا حمزة
زيد حامد

الدورات المقترحة

اسم الدورة	مدة الدورة	اسم التدريسي	تاريخها
Theory and applications of Artificial Neural Network	٣ أيام	د. هادي عذاب حمد	٢٠١٨-١١-٠٤
How to publish paper in core Journal	٣ أيام	د. أحمد كريم عبد الله البكري	٢٠١٨-١٢-٠٩
Induction heating	٣ أيام	د. هادي عذاب حمد د. جاسم محمد جاسم	٢٠١٨-١٢-٣٠
Principle of Arduino boards	٣ أيام	د. محمد صلاح	٢٠١٩-٠١-٠٦
Operation principle of PV system	٣ أيام	احمد داود مشير	٢٠١٩-٠٢-١٩
Artificial swarm intelligent techniques Applications for Electrical power system optimizations	٣ أيام	د. مهند حسن علي د. فاضل عباس جمعة	٢٠١٩-٠٤-٢٨

الندوات التربوية للطلبة

ت	عنوان الندوة	تاريخها	الجهة المنفذة
١	تعليمات كتابة بحوث التخرج	١٠-٠٩-٢٠١٨	رئيس القسم
٢	تعليمات انضباط الطلبة	١٠-٢٥-٢٠١٨	مقرر القسم
٣	التنمية البشرية و تأثيراتها على سلوك الطلبة	٠٢-٢٠-٢٠١٩	مرشد المرحلة الاولى
٤	ترشيد استخدام الطاقة الكهربائية	٠٤-٠٣-٢٠١٩	مقرر القسم

الحلقات الدراسية

ت	عنوان الحلقة	تاريخها	الجهة المنفذة
١	معرفة النظام الدراسي و البحثي في بريطانيا	٢٠١٨-١٠-٢٠	د. احمد عبيد
٢	الطاقات المتجددة و ابعادها المستقبلية	٢٠١٨-١٢-٢٥	د. محمد صلاح احمد داود
٣	Detection of skin cancer lesions	٢٠١٩-٠٣-٢٠	د. مهند حسن علي

		by ABC method with different data of image processing steps	
--	--	---	--

جلسات عرض المستجندات العلمية			
ت	عنوان الجلسة	الجهة المنفذة	التاريخ
١	تقنيات انترنت الاشياء IOT	رئيس القسم	٢٠١٩-٠٤-١١

السفرات العلمية والميدانية			
ت	نوع السفر	الجهة المنظمة	التاريخ
١	سفرة علمية الى محطة المسيب الكهربائية	قسم هندسة تقنيات القدرة الكهربائية	١١-٢٢-٢٠١٨
٢	سفرة علمية الى محطة الحلة الغازية	قسم هندسة تقنيات القدرة الكهربائية	٢١-٠٣-٢٠١٩

الترقيات العلمية/عدد الترقيات المتوقعة في القسم	
٣	

النشاطات اللاصفية		
ت	نوع النشاط	الجهة المنفذة
١	المشاركة في بطولة كرة القدم	المعهد التقني المسيب
٢	المشاركة في بطولة الجامعات	جامعة الفرات الاوسط التقنية
٣	المشاركة في احتفالات يوم الكلية	الكلية التقنية / المسيب

النشاطات الاجتماعية		
ت	نوع النشاط	الجهة المنفذة
١	سفرة ترفيهية	قسم هندسة تقنيات القدرة الكهربائية
٢	زيارة الى عوائل شهداء الحشد الشعبي من ذوي الطلبة	قسم هندسة تقنيات القدرة الكهربائية

الافلام العلمية			
ت	اسم الفلم	الجهة المنفذة	التاريخ
١	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقة الحرارية	قسم هندسة تقنيات القدرة الكهربائية	٢٠١٨-١٢-١٣
٢	تقنية RFID واستخداماتها	قسم هندسة تقنيات القدرة الكهربائية	٢٠١٩-٠٥-٠٢