



مجلس محضر اجتماع
قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم
(الجلسة العاشرة)
للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣
المنعقدة يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/٦/١١
جامعة المنوفية



محضر اجتماع مجلس القسم بجلسته العادية رقم (١٠)

والمنعقدة يوم الاحد الموافق ٢٠٢٣/٦/١١

انه في يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/٦/١١ اجتمع مجلس القسم بجلسته العادية رقم (١٠) في تمام الساعة الحادية عشر صباحا وتولى رئاسة المجلس السيد الأستاذ الدكتور / حمدي على احمد عوض عضوية كلا من السادة:-

م	الاسم	الوظيفة	م	الاسم	الوظيفة
١	أ.د/ محمد ابراهيم محمود	أستاذ متفرغ	١٠	د/ غادة محمد عبد الستار	استاذ مساعد
٢	أ.د/ محمد احمد فكيرين	أستاذ متفرغ	١١	د/ لمياء محمد الشناوى	استاذ مساعد
٣	أ.د/ مجدى عبد الستار قطب	أستاذ متفرغ	١٢	د/ احمد محمد النجار	أستاذ مساعد
٤	أ.د/ عبد العظيم صبيح ابراهيم	أستاذ متفرغ	١٣	د/ عماد عبد الستار الشيخ	مدرس
٥	أ.د/ نبيلة محمود الربيعى	أستاذ متفرغ	١٤	د/ عصام نبيل احمد عبد العزيز	مدرس
٦	أ.د/ بلال احمد ابو ظلام	أستاذ متفرغ	١٥	د/ عصام عبد العظيم جمعة	مدرس
٧	أ.د/ محمد عبد العظيم البردينى	أستاذ متفرغ	١٦	د/ محمد ابراهيم عبده	مدرس
٨	أ.د/ محمد ابوزيد البروانى	أستاذ	١٧	السيدة/ منى فهمى احمد	سكرتارية القسم
٩	د/ طارق احمد محمود	استاذ مساعد			

وقد اعتذرين عن الحضور السادة:-

١	أ.د/ محمد مبروك شرف	أستاذ متفرغ
٢	أ.د/ جمعة زكى الفار	أستاذ متفرغ
٣	د/ جابر ابراهيم علام	أستاذ متفرغ

والمتغيبين عن الحضور السادة :-

١	أ.د/ عصام ابراهيم المدبولي	أستاذ متفرغ
---	----------------------------	-------------

* وقد بدأ الاجتماع أ.د/حمدي على احمد عوض بافتتاح الجلسة بذكر الله: (بسم الله الرحمن الرحيم) ثم رحب سيادته بالسادة الحضور متمنيا لهم كل التوفيق.

* ثم قام سيادته بتقديم واجب التعزية الى السيد د/ سمير محمد بدوى لوفاة شقيقه دايعين الله أن يتغمده برحمته .
* ايضا قدم سيادته التهنية للدكتور ه / ولاء شعيب لحصولها على درجة الدكتوراه دايعين الله لها بالتوفيق .

*** ثم قام سيادته بطرح جدول الأعمال متضمناً الآتى:-**

أولاً: المصادقات :-

(١-١) التصديق على محضر الجلسة السابقة المنعقدة يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/٥/١٤ م.

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على التصديق على الجلسة السابقة بتاريخ ٢٠٢٣/٥/١٤ م.

ثانياً:- التفويضات :-

(١-٢) بخصوص الطلب المقدم من السيد د/ رأفت السيد شلبي- الاستاذ المساعد بالقسم بشأن الموافقة على منح سيادته اجازة بدون مرتب فى الداخل اعتباراً من ٢٠٢٣/٨/١ الى ٢٠٢٤/٧/٣١ وذلك للانتداب الكلى بكلية الهندسة والعلوم التطبيقية -جامعة النيل الاهلية.

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على انتداب سيادته انتداب كامل حيث لا يتعارض مع الخطة الدراسية.

(٢-٢) بخصوص الخطاب الوارد من المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمحلة الكبرى - بشأن الموافقة على تجديد الاجازة الخاصة بالسيد د/اسامة الشاذلى حسن حبيب- المدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم – والتي تنتهى فى ٢٠٢٣/٧/٣١ لمدة عام دراسى جديد وذلك انتداب كامل للتدريس بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمحلة الكبرى خلال العام الجامعى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م .

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تجديد الاجازة الخاصة بسيادته .

ثالثاً:- اعمال التطوير والجودة :-

(١-٣) بخصوص اعتماد الية تقييم عضو هيئة التدريس عن مدى مشاركته فى اعمال وحدة ضمان الجودة وتطوير الاداء بالكلية والجامعة والمعتمد بمجلس الكلية بجلسته المنعقدة بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٤ عند تقدم العضو للحصول على اللقب العلمى لدرجة استاذ / استاذ مساعد.

القرار:-

أحيط بالمجلس علماً.

رابعاً: موضوعات عامة:-

(١-٤) بخصوص الطلب المقدم من السيد أ.د/ محمد ابوزيد البروانى- استاذ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم بشأن النظر فى محتوى خطة التدريب الداخلى للعام الجامعى ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م.

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تشكيل لجنة لوضع استراتيجية للتدريب الصيفى مشكلة من السادة:-

١- أ.د/ محمد ابراهيم محمود

٢- أ.د/ بلال أحمد أبو ظلام

٣- أ.د/ عصام نبيل عبد العزيز

خامساً : دراسات عليا:-

بخصوص الطلب المقدم من لجنة الإشراف:

(١-٥)

أ.د/بلال احمد ابوظلام أستاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم بشأن رفع اسم السيد د/ابراهيم عبد الفتاح عبد الحميد - من لجنة الاشراف على رسالة الماجستير للمهندس /مهند خليل رجب الحوشى -المسجل لدرجة الماجستير بالقسم - وذلك نظر السفر سيادته ولصعوبة التواصل معه.

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على رفع اسم السيد د/ابراهيم عبد الفتاح عبد الحميد - من لجنة الاشراف بعد التأكد من وجود تقارير لسيادته من عدمه.

بخصوص الطلب المقدم من رئيس لجنة الاشراف:-

(٢-٥)

أ.د/محمد ابراهيم محمود استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم على رسالة الدكتوراه الخاصة بالمهندس/ حسام حسن على عمار -المسجل بالقسم للحصول على درجة الدكتوراه بشأن الموافقة على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة حيث ان الرسالة اصبحت جاهزة وصالحة للحكم والمناقشة ومرفق صورة من تقرير الصلاحية الوارد من السادة المشرفين، حيث أن عنوان الرسالة:

باللغة العربية: -

خوارزميات التحسين الفائقة للتحكم من الدرجة الجزئية فى الانظمة اللاخطية

باللغة الإنجليزية: -

Metaheuristic Optimization Techniques of Fractional – Order Control for Nonlinear Systems

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة من كلا من السادة :-

١- أ.د/جمال محمد على استاذ بقسم الحاسبات والتحكم- كلية الهندسة جامعة عين شمس (ممتحن خارجى)

٢- أ.د/حمدي على احمد عوض استاذ ورئيس قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم (ممتحن داخلى)

٣- أ.د/محمد ابراهيم محمود استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم (عن لجنة الاشراف)

٤- د/رافت السيد شلبى استاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم(عن لجنة الاشراف)

(٣-٥) بخصوص الخطاب الوارد من السيد أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث بشأن اعتماد نموذج خطة البحث Research Proposal Template لطلاب الدراسات العليا المتقدمين للتسجيل في القسم العلمي.
القرار:-

يوصى مجلس القسم على اعتماد النموذج .

سادسا :- علاقات ثقافية

(١-٦) بخصوص الطلب المقدم من م/حسام حسن على عمار-مهندس كهرباء بشأن الموافقة على تسجيل الأبحاث التالية:-
عنوان البحث الاول:

عربي: التحسين الفائق للتوصيلية التدريجية كسرية الرتبة للتبع نقطة الطاقة القصوى في الخلايا الشمسية

انجليزي: **Metaheuristic Optimization of Fractional Order Incremental Conductance (FO-INC) Maximum Power Point Tracking (MPPT)**

والمنشور في مجلة :- **Complexity**

عنوان البحث الثاني: -

عربي: نظام مضخة المياه الشمسية بتقنية تعديل الطاقة الشمسية الضبابية ذات النظام الكسري

انجليزي:

Optimal Fractional-Order Fuzzy-MPPT for solar water pumping system

والمنشور في مجلة:-

Journal of Intelligent & Fuzzy Systems

عنوان البحث الثالث: -

عربي: تحسين الذئب الرمادي للتحكم في النظام الكسري لروبوت المحرك ذو العجلات الثلاثة: دراسة تجريبية

إنجليزي:

Gray Wolf Optimization of Fractional Order Control of 3-Omni Wheels Mobile Robot: Experimental Study

والمنشور في مؤتمر

١٦th International Computer Engineering Conference (ICENCO)

عنوان البحث الرابع: -

عربي: تصميم فعال وتقنيات تحكم لنظام ضخ المياه بالطاقة الشمسية

إنجليزي:

**An Efficient Design and Control Techniques of Photo-Voltaic Pumping
System (PVPS)**

والمنشور في مجلة :-

Arabian Journal for Science and Engineering.

بالمشاركة مع السادة:-

- | | |
|---|----------------------------|
| أستاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم | ١- أ.د/ محمد ابراهيم محمود |
| أستاذ مساعد بكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها | ٢- د/ احمد طاهر ازار |
| أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم. | ٣- د/ رأفت السيد شلبي |

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تسجيل الابحاث الخاصة بسيادتهم- علما بان عناوين الأبحاث باللغة العربية مطابق للعناوين باللغة الانجليزية.

بخصوص الطلب المقدم من د/ علاء محمد عبد المعطى خليفة -مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم- بشأن الموافقة على تسجيل الأبحاث التالية:-

(٢-٦)

البحث الأول:

عربي: تقنية مناولة جديدة تعتمد على النموذج لإعادة تشكيل الأجسام الخطية القابلة لتغيير شكلها
إنجليزي:

New model-based manipulation technique for reshaping deformable linear objects

والمنشور في مجلة:

The International Journal of Advanced Manufacturing Technology

SCIE(Q2), IF:3.563

البحث الثاني:

عربي:

التكامل المتناظر للنموذج الديناميكي متعدد المتغيرات المعتمد على الخط المنحني للأجسام الخطية القابلة لتغيير شكلها
إنجليزي:

**Symplectic Integration for Multivariate Dynamic Spline-Based Model of Deformable
Linear Objects**

والمنشور في مجلة:

بالمشاركة مع:

أ.د/ جيانلوكا بالي Prof. Gianluca Palli أستاذ - جامعة بولونيا

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تسجيل الابحاث الخاصة بسيادته- علما بان عناوين الأبحاث باللغة العربية مطابق للعناوين باللغة الانجليزية.

بخصوص الطلب المقدم من د/احمد محمد النجار - استاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم- بشأن الموافقة على تسجيل الأبحاث التالية:-

(٣-٦)

البحث الأول:

Aclass of general type-2 fuzzy controller based on adaptive alpha-plane for nonlinear systems

فئة من وحدات التحكم الغيميه من النوع -٢ العامة المبنية على مستوى ألفا التكيفي للأنظمة غير الخطية
المنشور في مجلة Applied Soft Computing

بالمشاركة مع:-

١- د.أ/ محمد عبد العظيم البردينى استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

٢- د/ عبد العزيز على خاطر مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

البحث الثانى:

Hybrid deep learning diagonal recurrent neural network controller
for nonlinear systems

متحكم الشبكة العصبية المتكررة القطرية ذات التعلم الهجين العميق للأنظمة غير الخطية
المنشور في مجلة Neural Computing and Applications

بالمشاركة مع

١- د.أ/ فؤاد عبد المنعم سعد أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الإلكترونية - هيئة المواد النووية

٢- د.أ/ محمد عبد العظيم البردينى استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

٣- م/ احمد محمد زكى مهندس بقسم الهندسة الإلكترونية - هيئة المواد النووية

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تسجيل الابحاث الخاصة بسيادتهم- علما بان عناوين الأبحاث باللغة العربية مطابق للعناوين باللغة الانجليزية.

سابعاً:- ما يستجد من اعمال

(١-٧) بخصوص الخطاب الوارد من إدارة الدراسات العليا والبحوث بشأن التقارير الفردية والجماعية الخاصة بالمهندسة/ ولاء محمد فتح الله شعيب والمسجلة لدرجة دكتور العلوم الهندسية دورة اكتوبر ٢٠ م للتوصية بمنح سيادتها الدرجة العلمية.

تحت عنوان :-

عنوان الرسالة باللغة العربية :-

الادارة المثلى للطاقة فى المركبات الكهربائية الهجينة

عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية :-

Optimized Energy Management for Plug – in Hybrid Electric Vehicles

لجنة الاشراف:-

١. د/عبد العظيم صبيح ابراهيم
٢. د/سامح عبد الحليم محمد
- استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم
- مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

القرار:-

(٢-٧) يوصى مجلس القسم بالموافقة على ما جاء بالتقارير ومنح سيادتها الدرجة العلمية. بخصوص الطلب المقدم من السيد/د/ بلال احمد ابو ظلام – استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم والمشراف الرئيسي على رسالة دكتوراة للمهندسة/ ندى محمد معوض محمود حنفى- المسجلة لدرجة الدكتوراه بالقسم بشأن اضافة مؤلفين على الابحاث العلمية المستخرجة من رسالة الماجستير من غير المشرفين على الرسالة وذلك بإضافة كلا من :-

د/ وسام محمد فكرى محمد ابو زيد مدرس بكلية الهندسة - كفر الشيخ

تحت عنوان :

العنوان باللغة العربية: " التعرف الكفاء التلقائى على الأعطال وامكانها فى الألواح الشمسية اعتمادا على الذكاء الاصطناعي "

العنوان باللغة الانجليزية: "Efficient Automatic Defect Identification and Localization of "Photovoltaic Paneis Based on Artificial Intelligence"

ومرفق مذكرة توضح تفصيليا دور كل من السادة المطلوب إضافتهم على الابحاث العلمية.

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على اضافة السيدة د/وسام محمد فكرى محمد ابو زيد مدرس بكلية الهندسة -جامعة كفر الشيخ - على الابحاث العلمية المستخرجة من رسالة الدكتوراة للمهندسة/ ندى محمد معوض محمود حنفى- المسجلة لدرجة الدكتوراه بالقسم.

(٣-٧) بخصوص الخطاب الوارد من السيد أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث – بشأن التنبيه على السادة اعضاء هيئة التدريس مراعاة استيفاء جميع النقاط التى تخص التقرير السنوى (والنصف سنوى) لطلاب الدراسات العليا .

القرار:-

أحيط المجلس علما .

(٤-٧) بخصوص الطلب المقدم من لجنة الاشراف على رسالة الدكتوراة للطالب / محمود محمد أبو اليزيد جاب الله بشأن الغاء تسجيل الطالب المذكور .

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالغاء التسجيل للطالب المذكور .

(٥-٧) بخصوص قواعد توزيع مقررات البكالوريوس والدراسات العليا على أعضاء هيئة التدريس .

القرار:-

يوصى مجلس القسم على اعتماد القواعد .

(٦-٧) بخصوص الطلب المقدم من لجنة الإشراف:

أ.د/بلال احمد ابوظلام أستاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم
بشأنإضافة الدكتور/عصام نبيل أحمد عبد العزيز – مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، إلى لجنة الإشراف على رسالة الماجستير المقدمة من المهندس/ مهند خليل رجب الحوشي، والمسجل لدرجة الماجستير بالقسم دورة أكتوبر ٢٠١١ م.

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على إضافة الدكتور/عصام نبيل أحمد عبد العزيز – مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، إلى لجنة الإشراف .

وانتهىالمجلسفي تمام الساعة الثانية والنص من نفس اليوم

رئيس مجلس القسم

أمين المجلس

أ.د/ حمدي علي أحمد محوض

د/ احمد محمد النجار