



## مجلس محضر اجتماع

قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

( الجلسة الثالثة )

للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

المنعقدة يوم الأحد الموافق ٢٠٢٢/١١/١٣

جامعة المنوفية

محضر اجتماع مجلس القسم بجلسته العادية رقم (٣)

والمعقدة يوم الاحد الموافق ٢٠٢٢/١١/١٣

انه في يوم الأحد الموافق ٢٠٢٢/١١/١٣ م اجتمع مجلس القسم بجلسته العادية رقم (٣) 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 مبروك شرف	أستاذ متفرغ	٩	د/ طارق احمد محمود	أستاذ مساعد
٢	أ.د/ محمد ابراهيم محمود	أستاذ متفرغ	١٠	د/ لمياء محمد الشناوى	أستاذ مساعد
٣	أ.د/ محمد احمد فكريين	أستاذ متفرغ	١١	د/ احمد محمد التجار	أستاذ مساعد
٤	أ.د/ نبيلة محمود الربيعي	أستاذ متفرغ	١٢	د/ جابر ابراهيم علام	أستاذ مساعد متفرغ
٥	أ.د/ بلال احمد ابوظلام	أستاذ متفرغ	١٣	د/ عصام نبيل احمد عبد العزيز	مدرس
٦	أ.د/ جمعة زكى الفار	أستاذ متفرغ	١٤	د/ طارق رجب خليفة	مدرس
٧	أ.د/ محمد عبد العظيم البردينى	أستاذ متفرغ	١٥	السيدة/ منى فهمى احمد	سكرتارية القسم
٨	أ.د/ محمد ابوزيد البروانى	أستاذ			

وقد اعتذر عن الحضور د/ غادة محمد عبد الستار، والمتغيبين عن الحضور السادة :-

١	أ.د/ عصام ابراهيم المدبولى	أستاذ متفرغ
٢	أ.د/ مجدى عبد الستار قطب	أستاذ متفرغ
٣	أ.د/ عبد العظيم صبيح ابراهيم	أستاذ متفرغ
٤	د/ عصام عبد العليم جمعة	مدرس
٥	د/ محمد ابراهيم عبده	مدرس

\* وقد بدأ الاجتماع أ.د/ حمدي على احمد عوض بافتتاح الجلسة بذكر الله: (بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ) ثم رحب سيادته بالسادة الحضور متمنيا لهم كل التوفيق.

**\*تمت مصادقته بطرح جدول الأعمال متضمناً الآتي:-**

**أولاً: المسابقات :-**

(١-١) التصديق على محضر الجلسة السابقة المنعقدة يوم الأحد الموافق ٢٠٢٢/١٠/٩ م.

**القرار**

يوصى مجلس الموافقة على التصديق على الجلسة السابقة بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٩ م.

**التفويضات:-**

(١-٢) بخصوص الطلب المقدم من م/ محمد ابراهيم سليمان خميس - مدرس مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم - بشأن الموافقة على منح سيادته اجازة دراسية للحصول على درجة الدكتوراه حيث انه تم قبول سيادته على منحة شخصية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن بالمملكة العربية السعودية.

**القرار**

يوصى مجلس القسم بالموافقة على منح سيادته اجازة دراسية للحصول على درجة الدكتوراه .

(٢-٢) بخصوص الطلب المقدم من د/احمد سيد سالم الشربيني - مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم- بشأن الموافقة على تجديد الاجازة الخاصة بسيادته لمدة عام للعام الجامعي ٢٠٢٣/٢٠٢٢ وذلك لمرافقة الزوجة حيث ان زوجته متعاقدة للعمل بوظيفة طبيب مقيم بمستشفيات القوات المسلحة بالخرج- بالمملكة العربية السعودية مع السماح له بالعمل بكلية الامير سلطان الصناعية -المؤسسة العامة للصناعات العسكرية بالمملكة العربية السعودية اثناء مرافقته لزوجته.

**القرار**

يوصى مجلس القسم بالموافقة على التفويض لسيادته.

(٣-٢) بخصوص الطلب المقدم من م/محمد رمضان على الشامي - مدرس مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم- بشأن الموافقة على الاجازة الخاصة بسيادته وذلك لمرافقة الزوجة حيث ان زوجته تعمل بالمملكة العربية السعودية.

**القرار**

يوصى مجلس القسم بالموافقة على التفويض لسيادته.

(٤-٢) بخصوص الخطاب الوارد من كلية الحاسبات والمعلومات بالنبوبارية - جامعة دمنهور - بشأن الموافقة على انتداب السيد د/ عمر احمد شاهين- مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم- للتدريس وذلك يوم واحد اسبوعياً (الثلاثاء) خلال الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م.

**القرار**

يوصى مجلس القسم بالموافقة على انتداب سيادته بواقع يوم واحد (الثلاثاء) اسبوعياً خلال الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي

٢٠٢٢/٢٠٢٣.

(٥-٢) بخصوص الطلب المقدم من م/ محمد ابراهيم سليمان خميس - مدرس مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم - بشأن الموافقة على ترشيح سيادته لجائزة أفضل رسالة ماجستير على مستوى جامعة المنوفية.

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على ترشيح سيادته لجائزة أفضل رسالة ماجستير.

ملف:- الدراسات العليا:-

(١-٣) بخصوص الطلب المقدم من الطالب / احمد سعيد محمد محمد بسيوني - مقيد بتمهيدي ماجستير بدورة يناير ٢٠٢٢ - بشأن الموافقة على حذف مقرر (التحكم في العمليات العشوائية) من الفصل الدراسي الثاني للخطة الدراسية.

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على الحذف.

(٢-٣) بخصوص الطلب المقدم من الطالب / احمد سعيد محمد محمد بسيوني - مقيد بتمهيدي ماجستير بدورة يناير ٢٠٢٢ - بشأن الموافقة على اضافة مقرر (التحكم بالحاسبات في الزمن الحقيقي) من الفصل الدراسي الثاني للخطة الدراسية .

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على الاضافة.

(٣-٣) بخصوص الطلب المقدم من لجنة الاشراف:-

١. د/محمد ابراهيم محمود استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم  
٢. د/سيد محمد سيد العربى استاذ متفرغ بقسم الهندسة والاجهزة العلمية مركز البحوث النووية هيئة الطاقة الذرية  
٣. د/طارق احمد محمود استاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم  
على رسالة الدكتوراه للمهندسة / امل عادل ابو الفتح شتا- بشأن الموافقة على تشكيل لجنة الامتحان الشامل حيث انها مسجلة لدرجة  
دكتوراه الفلسفة فى العلوم الهندسية - دورة اكتوبر ٢٠١٦ .

تحت عنوان:-

عنوان الرسالة باللغة العربية:-

تقنيات الذكاء الاصطناعي للنمذجة والتحكم لمنظومة الضاغط فى محطات الطاقة النووية

عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية:-

Artificial Intelligence Techniques for Modeling and Control of Pressurizer System in Nuclear Power Plants

القرار:-

بوصى مجلس القسم بالموافقة على تشكيل لجنة الامتحان الشامل من السادة:-

- ١- أ.د/ جمال محمد على استاذ متفرغ بقسم هندسة الحاسبات والنظم -كلية الهندسة - جامعة عين شمس (خارجي)
- ٢- أ.د/عصام ابراهيم المدبولي استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم (داخلي)
- ٣- أ.د/محمد ابراهيم محمود استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم (الإشراف)
- ٤- أ.د. مصطفى حسن محمد عيسى استاذ متفرغ بقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية (خارجي)
- ٥- د/احمد محمد النجار استاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم(داخلي)

#### رابعاً : خلاصة مقترحة

(١-٤)

بخصوص الطلب المقدم من د/عصام نبيل احمد عبد العزيز -مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم- بشأن الموافقة على تسجيل الأبحاث التالية:-

#### البحث الأول:

#### Cuckoo search algorithm and particle swarm optimization based maximum power point tracking techniques

خوارزمية معتمدة على بحث الوقواق وسرب الجسيمات على تقنيات تتبع نقاط الطاقة القصوى

بالمشاركة مع:

- ١- أ.د/ جمعة زكي الفار استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم
- ٢- د/ جلال عبد المجيد عتلم استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم
- ٣- م/ سالى عبد العزيز طالبة ماجستير

#### البحث الثاني:

#### Real-Time Control Design and Implementation of Ball Balancer System Based on Machine Learning and Machine Vision

تصميم متحكم من الزمن الحقيقي وتنفيذ نظام ائزان الكرة بناءً على التعلم الآلي ورؤية الآلة

بالمشاركة مع:

- ١- أ.د/ بلالاحمد أبو ظلام استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم
- ٢- د/ أمجد سيد عبد المجيد مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم
- ٣- م/ محمد رمضان الشامى مدرس مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

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/طارق احمد محمود محمد-أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم بشأن الموافقة على تسجيل الأبحاث التالية:-

(٢-٤)

البحث الاول:

**Optimal Fractional-Order PID Controller Based on Fractional-Order Actor-Critic Algorithm**

وحدة تحكم PID مثالية ذات الرتبة الكسرية المعتمدة على خوارزم (Actor- Critic) ذات الرتبة الكسرية

والذي تم قبوله للنشر في المجلة الدولية **Neural Computing and Applications** ذات معامل تأثير **Q2 - 5.102**

بالمشاركة مع:

١- أ. د. بلال احمد ابوظلامأستاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم.

٢- د. رافت السيد شلبي أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم.

٢- م. محمد الحسينى محمد المليجيمدرس مساعد بجامعة القاهرة الجديدة التكنولوجية

البحث الثانى:

**Design of data-driven model for the pressurizer system in nuclear power plants using a TSK fuzzy neural network**

تصميم نموذج معتمدا على البيانات لمنظومة الضاغط فى المفاعلات النووية باستخدام شبكة عصبية غيمية من النوع TSK

والذي تم قبوله للنشر في المجلة الدولية " **Nuclear Engineering and Design** " ذات معامل تأثير **Q2-١.٩**

بالمشاركة مع:

١- أ. د. محمد ابراهيم محمودأستاذ متفرغ قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم.

٢- م. أمل عادل أبوالفتح شتامدرس مساعد- مركز البحوث النووية - هيئة الطاقة

٣- أ.د / سيد محمد سيد العربىأستاذ متفرغ بقسم الهندسة والاجهزة العلمية -مركز البحوث النووية -هيئة الطاقة الذرية

٤- د/ السيد حسن المهدي أستاذ مساعد بقسم الهندسة والاجهزة العلمية -مركز البحوث النووية -هيئة الطاقة الذرية

٥- د/ رفعت محمد فكرى أستاذ مساعد بقسم الهندسة والاجهزة العلمية -مركز البحوث النووية- هيئة الطاقة الذرية

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/ صلاح احمد حلمى - المدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم بشأن الموافقة على تسجيلالبحث التالي:

(٣-٤)

**Control in the loop for synchronization of nonlinear chaotic systems via adaptive intuitionistic neuro-fuzzy: a comparative study**

التحكم فى الحلقة لمزامنة الانظمة الفوضوية غير الخطية باستخدام العصبية - الضبابية التكيفية الحدية: دراسة مقارنة

والمنشور في مجلة Complex & Intelligent Systems

بالمشاركة مع:

١. أ.د. محمد حمدى محمد السيد أستاذ بكلية الهندسة الإلكترونية-جامعة المنوفية
٢. م. محمد مجدى فؤاد بلابل مدرس مساعد بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بالمحلة

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تسجيل البحث الخاصة بسيادتهم– علما بان عنوان البحث باللغة العربية مطابق للعنوان باللغة الانجليزية.

(٤-٤)

بخصوص الخطاب الوارد من الادارة العامة للعلاقات الثقافية - ادارة المنح والبعثات بشأن الطلب المقدم من المهندس/ احمد ابراهيم احمد محمد الشرفاوى - المدرس المساعد بالقسم وعضو الاجازة الدراسية على المنحة الشخصية المقدمة لسيادته من كوريا الجنوبية للحصول على درجة الماجستير ثم حول للدكتوراه بتمويل خارجى والذى يلتمس فيه الموافقة على اجازته الدراسية لمدة عام ثامن اعتبارا من ٢٠٢٢/٨/١٩.

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على مد اجازته الدراسية لاتمام العام الثامن لسيادته .

خامساً :- هئون التعليم والطلاب

بخصوص تسجيل وانسحاب طلاب المستوى الاول من بعض المقررات .

(١-٥)

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة.

ماحدا: الأعمال التطوير والجودة :-

(١-٦) بخصوص الطلب المقدم من د/سحر حافظ الخفيف-المدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم بشأن اعتماد قائمة انواع المؤسسات التي تقبل توظيف خريجي برنامج هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم.

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة اعتماد القائمة المقدمة.

سابعاً:- ما يستجد من أعمال

(١-٧) بخصوص الخطاب الوارد من ادارة الدراسات العليا والبحوث بشأن صورة من التقارير الفردية والجماعية الخاصة بالمهندس/ عاطف عبد ربه-مدير شركة بمدينة السادس من اكتوبر والمسجل لدرجة ماجستير فى العلوم الهندسية دورة اكتوبر ٢٠١٣ للتوصية بمنح سيادته الدرجة العلمية.

تحت عنوان :-

التحكم الذكى فى حركة ذراع روبوت

**Intelligent Control for Robot Manipulator**

اسماء السادة المشرفين :-

١. د/ محمد عبد العظيم البردينى
٢. د/ احمد محمد النجار
٣. د/ عماد عبد الستار الشيخ

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على ما جاء بالتقارير ومنح سيادته الدرجة العلمية.

بخصوص الطلب المقدم من لجنة الاشراف :-

(٢-٧)

١ - د/غادة محمد البنبى أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

٢ - د/ عصام نبيل احمد عبد العزيز مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

على رسالة الماجستير للطالبة /نورهان سليم سالم - بشأن الموافقة على ضم أ.د/ ايمان عبد الرازق توفيق - استاذ طب الاورام السريرى والطب النووى - كلية الطب جامعة المنوفية الى لجنة الاشراف وذلك لحاجة موضوع الرسالة الى استاذ طبيب بشرى متخصص فى مجال الاشعة.

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على ضم سيادتها الى لجنة الاشراف.

تصبح اللجنة مشكلة من السادة:-

١- أ.د/ ايمان عبد الرازق توفيق استاذ طب الاورام السريرى والطب النووى - كلية الطب جامعة المنوفية

٢- د/غادة محمد البنبى أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

د. ٣/ عصام نبيل احمد عبد العزيز مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

(٣-٧) بخصوص الخطاب الوارد من مكتب السيد أ.د/ عميد كلية الهندسة للعلوم والتكنولوجيا - جامعة مصر- بشأن الموافقة على انتداب السيد أ.د/ محمد ابراهيم محمود - استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم- للتدريس وذلك يومين اسبوعيا (السبت و الاربعاء) خلال الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ .

#### القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على انتداب سيادته بواقع يومان ( السبت و الاربعاء) اسبوعيا خلال الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ .

(٤-٧) بخصوص الخطاب الوارد من مركز تسويق الخدمات بشأن توفير موارد للكليات والجامعة تمكنها من الاستمرار في العمل والتطوير ومنها العمل على مقترحات لبرامج بكالوريوس مميزة بمصروفات وبرامج دبلومات مهنية وماجستير مهني ودكتوراه مهنية للتخصصات التي تستطيع الكلية العمل عليها.

#### القرار

يوصى مجلس القسم بتشكيل لجنة من السادة الاتي أسمائهم لدراسة الموضوع:-

- ١- أ. د. محمد ابراهيم محمود استاذ متفرغ قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم.
- ٢- أ. د. بلال احمد ابوظلام استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم.
- ٣- د/ عصام نبيل احمد عبد العزيز مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

(٥-٧) بخصوص الخطاب الوارد من ادارة الدراسات العليا والبحوث بشأن طلب الايقاف الرابع المقدم من المهندس/دعاء حسن عيسوى النادى - المسجلة لدرجة ماجستير العلوم الهندسية دورة ٢٠٠٩ وقد تم رفضه من الجامعة.

#### القرار

احيط المجلس علما.

(٦-٧) بخصوص الطلب المقدم من لجنة الاشراف على الطالبة /هاجر علاء محمد شرشر- المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم الهندسية بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم لدورة اكتوبر ٢٠١٣ بشأن الموافقة على مد عام رابع.

#### القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على المد عام رابع الطالبة المذكورة.

(٧-٧) بخصوص المذكرة المقدمة من أ.د/ رئيس مجلس القسم - بشأن تعديل طفيف (متطلب سابق) فى اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة .

#### القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على التعديل المقدم من سيادته .



وانتهى المجلس في تمام الساعة الثانية والنص من نفس اليوم

رئيس مجلس القسم

أمين المجلس

أ.د/ حمدي على احمد موسى

د/ احمد محمد النجار

