

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



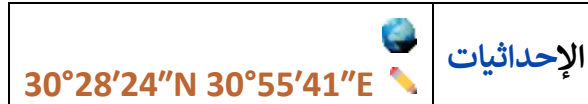
## معلومات تهّمك عن كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف

تعتبر كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية الوحيدة في الجامعات والمعاهد المصرية والعربية والأفريقية التي تهتم بتخصص متميز في علوم الهندسة وهو علم الإلكترونيات، وتسعى الكلية إلى تحقيق التميز في مجال الأبحاث الهندسية لمرحلة البكالوريوس وكذلك لمرحلة الدراسات العليا على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية من خلال تهيئة مناخاً أكاديمياً ثرياً ومحفزاً للتقدم وتقوية الخبرات العلمية والبحثية حيث تشجع الباحثين والأكاديميين علي تنمية روح التفكير والابتكار بما يتلائم مع التطور المتلاحق في هذا المجال.

وتبلغ مساحة الكلية ٥٢,٠٠٠ م<sup>2</sup> (اثنان وخمسون ألف متر مربع) أي ما يوازي ١٣ فدان والكلية تشتمل على خمسة مدرجات - مدرج كبير سعة (٣٥٠ طالب) وأربعة مدرجات سعة كل مدرج ٢٥٠ طالب ومدرج كبير للاحتفالات والأنشطة الطلابية وعشرة معامل تخصصية ، ٣ صالات رسم ، عدد ٦ ورش ، مكتبة ذات ثلاث صالات حوالى ٥٠٠ متر مربع ، مركز حاسب آلي ، عدد ٣ صالة للحاسبات وصالة للبحوث بكل قسم علمي.بالإضافة إلى الأنشطة الرياضية والثقافية والفنية والاجتماعية والمدن الجامعية لطلاب الكلية.

### موقع الكلية

تقع كلية الهندسة الإلكترونية في مدينة منوف في محافظة المنوفية.



### رؤية الكلية

تتطلع كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف جامعة المنوفية ان تتبوء مكانة رائدة بين كليات الجامعات الوطنية والاقليمية في مجال الهندسة الإلكترونية.

### الرسالة

رسالة كلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية هي تخريج مهندسين منافسين في مجالات الهندسة الإلكترونية المختلفة، كما تمتد رسالة الكلية ايضاً لتقديم برامج الدراسات العليا والبحوث والاستشارات الهندسية لخدمة متطلبات المجتمع وسوق العمل.



## تاريخ إنشاء الكلية

أنشئت الكلية عام ١٩٦٥ باسم المعهد العالي للإلكترونيات تابعا لوزارة التعليم العالي حولت تبعية المعهد من وزارة التعليم العالي إلى جامعة طنطا تحت أسم كلية الهندسة الإلكترونية بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ٩٢٤ في سنة ١٩٧٥ م. صدر قرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١١٤٢ لسنة ١٩٧٦ والصادر في ١٩٧٦/١١/٢٥ بتبعية كلية الهندسة الإلكترونية إلى جامعة المنوفية .

## الأقسام العلمية بالكلية

تتضمن كلية الهندسة الألكترونية ثلاث أقسام رئيسية:

- **قسم هندسة الالكترونيات الصناعية والتحكم.**  
يقدم ثلاثة برامج نوعية وهي هندسة الالكترونيات الصناعية والتحكم - هندسة التحكم الصناعية - الهندسة الطبية الحيوية والتكنولوجيا ( الوحيد على مستوى جامعات مصر الحكومية ) . القسم من الأقسام الصناعية المميزة والتي تخدم قطاع الصناعة بصورة مباشرة مثل مصانع الحديد والصلب - مصانع الالومنيوم - المطارات - تنقية المياه وغيرها من الصناعات التي تحتاج الي مجال الالتمته (اتوميشن). وفعل القسم بروتوكولات منها مع الجامعة المصرية - اليابانية ومصنع توشيبا العربي.
- **قسم هندسة وعلوم الحاسبات**  
الذي يتميز بتفعيل عدد من البروتوكولات منها - سيسكو - أوراكل - هوواوي - ميكروسوفت - Cloud-EMC2 حيث تجول الفريق داخل معامل القسم منها تصميم منطقي - برمجيات - شبكات سيسكو - نظم دفيئة - الذكاء الاصطناعي - الامن السيبراني - معالجات دقيقة. يضم القسم احد البرامج النوعية المهمة (الأمن السيبراني) - والذي يخدم أمن المعلومات.
- **قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية**  
الذي يتميز بعدد كبير من أعضاء هيئة التدريس في مجال الاتصالات والشبكات. حيث تجول الفريق داخل معامل القسم منها شبكات الاتصال بالحاسبات وتأمين الشبكات والتشفير - هندسة المرثيات والسمعيات - معالجة الاشارات والصور الرقمية- الأقمار الصناعية - تصميم دوائر متكاملة وغيرها من المعامل المميزه. يضم القسم برنامج هندسة الاتصالات والشبكات.



## الدرجات العلمية الأكاديمية بالدراسات العليا بالكلية

تتضمن الدرجات العلمية الأكاديمية لمرحلة الدراسات العليا بكلية الهندسة الألكترونية جامعة المنوفية الدرجات العلمية الآتية:-

- دبلوم العلوم الهندسية ( Diploma in Engineering Sciences )
- ماجستير في العلوم الهندسية ( Master of Science in Engineering (M.Sc.) )
- دكتوراة الفلسفة في العلوم الهندسية ( Doctor of Philosophy (Ph. D.) in Engineering Sciences )

## نظام الدراسة بالكلية

تتبع الدراسة بالكلية نظام الساعات المعتمدة (credit hours system) وفقا للضوابط التالية :

- تكون الدراسة بالكلية باللغة الإنجليزية أو العربية طبقا لطبيعة كل مقرر.
- يتاح للباحث حرية الدراسة وفقا لقدراته وحسب النظام المعمول به، وبتوجيه من المرشد الأكاديمي (في حالة دبلوم الدراسات العليا ) أو المشرف الرئيس علي الباحث (في حالة الماجستير والدكتوراه).

## الإمكانيات المتاحة بالكلية التي تخدم العملية التعليمية والبحثية

أولاً:- توفر كلية الهندسة الألكترونية كافة التسهيلات التعليمية والبحثية المطلوبة ،لخلق مناخ بحثي مناسب من خلال ما يأتي:

- معامل متعددة مجهزة باحدث الأجهزة العلمية ، وبأحدث التقنيات للتدريب العملي الذي يهدف إلي تنمية مهارات الطلاب والباحث العملية.
- قاعات و مدرجات مزودة بوسائل سمعية وأجهزة عرض حديثة ، وصالات المشاريع.
- مكاتب بها كتب متنوعة في مختلف التخصصات التي تهتم الطلاب والباحثين.
- وجود نادى لتكنولوجيا المعلومات، مركز ICDL معتمد، مركز الحاسب العلمى، معرض فني دائم، ملعب كرة قدم قانونى، ملعب كرة خماسى، صالة جيم.



ثانيا: تتميز الكلية بوجود كوكبة من شباب أعضاء هيئة التدريس والحاصلين علي الدكتوراه من مؤسسات أكاديمية من دول الاتحاد الأوربي وأمريكا وأسيا مثل:

المملكة المتحدة	كندا	اليابان	الصين	فرنسا	السويد	بولندا
الولايات المتحدة الأمريكية	المانيا	الهند	روسيا	اليونان	المجر	ايطاليا
جمهورية التشيك	بلجيكا					

ثالثا:- تتميز الكلية بوجود تخصصات متنوعة لأعضاء هيئة التدريس (أكثر من ٦٩ تخصص) ، وتشمل جميع التخصصات الفرعية في الأقسام العلمية بالكلية مثل:

قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية .	قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم .	قسم هندسة علوم الحاسبات .	قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية
١ تك الدوائر المتكاملة	١ التحكم الآلي	١ شبكات الحاسب	١ كيمياء كهربية
٢ النانو تكنولوجيا	٢ الهندسة الطبية	٢ الاتصالات الرقمية	٢ كيمياء عضوية
٣ الإلكترونيات	٣ الحاكمات الدقيقة	٣ تشغيل الحاسبات	٣ تحليل عددي
٤ هندسة الرادار	٤ الحاكمات القابلة للبرمجة	٤ برمجيات الحاسب	٤ المواد الأمورفية وتطبيقاتها
٥ هندسة الأقمار الصناعية	٥ القياسات الكهربائية	٥ تصميم دوائر الحاسب	٥ مواد فائقة التوصيل
٦ هندسة الهوائيات	٦ آلات والقوى الكهربائية	٦ الحاسبات الميكروية	٦ الخلايا الشمسية
٧ هندسة الاتصالات المتحركة	٧ الإلكترونيات الصناعية	٧ تصميم المعالجات الدقيقة	٧ تكنولوجيا المواد النانومترية
٨ هندسة الصوتيات	٨ الروبوتات	٨ النظم الموزعة	٨ إحصاء
٩ هندسة التليفزيون	٩ هندسة النظم	٩ النظم المتوازية	٩ هندسة إنتاج
١٠ هندسة الموجات المتناهية القصر	١٠ الذكاء الإصطناعي والنظم الخبيرة	١٠ الحاسبات الضوئية	١٠ المعادلات التفاضلية وتطبيقاتها
١١ هندسة الإرسال والإستقبال	١١ اسخدام الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية)	١١ أمن الحاسبات	١١ نظريات نظم الأشكال وتطبيقاتها
١٢ الاتصالات الضوئية	١٢ الدوائر الكهربائية	١٢ أمن الشبكات	١٢ بحوث العمليات
١٣ الليزر وتطبيقاته	١٣ القياسات الإلكترونية	١٣ النظم الدفينة	١٣ الإهتزازات الميكانيكية
١٤ الألياف الضوئية	١٤ القياسات الصناعية	١٤ حاسبات البصمة الوراثية	
١٥ تك اشباه الموصلات	١٥ التحكم في العمليات الصناعية	١٥ نظم المعلومات الحيوية (Bioinformatics)	
١٦ عناصر الموجات المتناهية القصر	١٦ التحكم في المحركات الكهربائية	١٦ الحساب الشبكي (Grid Computing)	
١٧ معالجة الإشارات	١٧ التحكم بالحاسبات	١٧ ضغط البيانات	
١٨ معالجة الصور			
١٩ السنترلات			
٢٠ تخطيط الشبكات			
٢١ المرشحات التردديه			
٢٢ الاتصالات بالحاسب			



رابعاً:- البحث العلمي حيث يتميز أعضاء هيئة التدريس بالكلية بقدرة عالية على توجيهه وقيادة الأشراف العلمي على طلاب الماجستير والدكتوراة. وقد حصل عدد منهم على جوائز علمية دولية ومحلية كالتالي:-

- نشر حوالي ١٥٠٠ بحث بواسطة حوالي ١٠٠ عضو هيئة تدريس بمتوسط قدره ٣ أبحاث سنوياً لكل عضو هيئة تدريس.
- نسبة وعدد الأبحاث (Q1,Q2,Q3,Q4) التي نشرتها الكلية علي المستوى الدولي في أهم قواعد البيانات العالمية (Clarivate /Scopus)، كما بالجدول التالي:

قاعدة البيانات	العدد الكلي للأبحاث	Q1		Q2		Q3		Q4	
		النسبة	عدد الأبحاث	النسبة	عدد الأبحاث	النسبة	عدد الأبحاث	النسبة	عدد الأبحاث
Clarivate	25	8%	2	28%	7	4%	1	16%	4
Scopus	1434	17%	247	19%	271	10%	147	4%	50

- المشاركة في المؤتمرات المحلية والدولية
- توافر قواعد بيانات للبحوث العلمية وحصل ٦٨٧ بحث على مكافآت النشر العلمي
- تزويد مكتبة الكلية بخدمة قواعد البيانات الرقمية للبحوث العلمية من خلال اشتراك الجامعة بشبكة المجلس الأعلى للجامعات .
- اختيار ٥ من أساتذة من الكلية ضمن أفضل ٢% من علماء العالم
- حصول حوالي ٨% من أعضاء هيئة التدريس على جوائز الدولة أو جوائز محلية وعالمية أو براءات إختراع.
- التعاون بين الكلية وعدد من الشركات العاملة في مجال التخصص في مجال اعتماد الكلية للمصنوعات التي تبركها هذه الشركات مثل اللبنة الموفرة - الشواية الكهربائية... الخ.
- تشكل الكلية لجنة من أساتذة متخصصين في مجال الهوائيات والميكرويف لمراجعة مواصفات ابراج المحمول طبقاً للمواصفات القياسية قبل أخذ الموافقة على تثبيتها فوق بعض المباني.
- الاستفادة من البحث العلمي الذي يقوم به أعضاء هيئة التدريس في دعم وتعزيز العملية التعليمية وقد ساهم البحث العلمي في نشر عدد ثمانية كتب (أو مشاركة في كتب)، تم صدورها من دور نشر عالمية.
- مشاركة الطلاب في المشاريع البحثية حيث حصلت الكلية علي جوائز عالمية ومحلية عديدة في المسابقات العلمية للطلاب تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس بالكلية كالتالي:

م	المسابقة	المركز الذي حصل القسم عليه	البلد
١	تصميم ربات	الأول	كندا
٢	تصميم ربات	الأول - الثاني - الثالث	سنغافوره
٣	ربكون (أحسن فكره - أحسن تصميم)	أول - عامين متتاليين	مصر
٤	Power Systems	الأول على مستوى الجامعات المصرية	مصر
٥	ندرة المياه	الأول على مستوى الجامعات المصرية	مصر
٦	الابتكارات الهندسية	الأول على مستوى الجامعات المصرية	اسوان
٧	الابتكارات الهندسية	المركز الأول - الثاني	جامعة المنوفية



- حصول الطلاب على المركز الأول على مستوى العالم في المسابقة الدولية I2P والتي عقدت في البرزيل ٢٠١٣ عن مشروع مبصر، وعلى المركز الثاني في نفس المسابقة والتي عقدت بالسويد عن مشروع طائرة بدون طيار .
- حصول الكلية علي جائزة أفضل مشروع من أكاديمية البحث العلمي " The Smart "rehabilitation Robot
- حصول الكلية علي تمويل بحثي من هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والإبتكار.
- تم إختيار الكلية كأفضل أكاديمية بالجامعات المصرية في المؤتمر السنوي لهواوي.

## طريقة التواصل

<http://mu.menofia.edu.eg/fee/Home/ar>

[fee@el-eng.menofia.edu.eg](mailto:fee@el-eng.menofia.edu.eg)

<https://www.facebook.com/Faculty.of.Electronic.Engineering.MU/>

<https://www.facebook.com/%D9%88%D8%A7%D9%81%D8%AF%D9%8A%D9%86-%D9%83%D9%84%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%87%D9%86%D8%AF%D8%B3%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A5%D9%84%D9%83%D8%AA%D8%B1%D9%88%D9%86%D9%8A%D8%A9-%D8%AC%D8%A7%D9%85%D8%B9%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%86%D9%88%D9%81%D9%8A%D8%A9-109350008348500>

Mobile : 002)0100347178

Email : Ayman.elsayed@el-eng.menofia.edu.eg

Mobile : 002)01000249437

Email : Shokair\_1999@hotmail.com

002) 048 3660716

▪ الموقع الإلكتروني للكلية

▪ البريد الإلكتروني للكلية

▪ صفحة الكلية علي الفيس بوك:

▪ صفحة الوافدين علي الفيس بوك

(وافدين كلية الهندسة الإلكترونية

جامعة المنوفية):

▪ عميد الكلية

○ محمول

○ البريد الإلكتروني

▪ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

○ محمول

○ البريد الإلكتروني

▪ فاكس / تليفون الكلية



كلية الهندسة الإلكترونية  
جامعة المنوفية  
Faculty of Electronic Engineering-Menouf  
Menoufia University

