

## كلية الهندسة

التخصص (إن وجد)	دكتوراه الفلسفة	التخصص (إن وجد)	درجة ماجستير	الدبلومات
	دكتوراه الفلسفة فى الرياضيات الهندسية		ماجستير العلوم فى الرياضيات الهندسية	الدراسات المعمارية
	دكتور الفلسفة فى الفيزيكا الهندسية		ماجستير العلوم فى الفيزيكا الهندسية	علوم وتكنولوجيا البناء
	دكتور الفلسفة فى الميكانيكا الهندسية		ماجستير العلوم فى الميكانيكا الهندسية	التصميم البيئى وكفاءة استخدام الطاقة والطاقة المتجددة فى المباني
	دكتور الفلسفة فى الهندسة المعمارية	الدراسات المعمارية	ماجستير العلوم فى الهندسة المعمارية	تخطيط المدن
	دكتور الفلسفة فى الهندسة الانشائية	علوم وتكنولوجيا البناء		الخرسانة المسلحة
هندسة الجيوماتكس	دكتور الفلسفة فى الهندسة المدنية –الاشغال العامة	التصميم البيئى وكفاءة استخدام الطاقة والطاقة المتجددة فى المباني		تصميم المنشآت المعدنية
هندسة السكك الحديدية		التصميم العمرانى وتنمية المجتمعات		هندسة وتكنولوجيا البناء
هندسة تخطيط النقل والمرور		التخطيط العمرانى		تحليل المنشآت باستخدام الحاسب
تصميم الطرق والمطارات والمرور		الهندسة الانشائية	ماجستير العلوم فى الهندسة الانشائية	هندسة الزلازل
الهندسة الصحية والبيئية		هندسة وادارة التشييد		هندسة التشييد
ميكانيكا التربة والاساسات		هندسة الجيوماتكس	ماجستير العلوم فى الهندسة المدنية – الاشغال العامة	هندسة إنشائية
	دكتور الفلسفة فى هندسة الرى والهيدروليكا	هندسة السكك الحديدية		هندسة الجيوماتكس
	دكتور الفلسفة فى هندسة القوى الميكانيكية	هندسة تخطيط النقل والمرور		هندسة السكك الحديدية
	دكتور الفلسفة فى هندسة التصميم الميكانيكى والانتاج	تصميم الطرق والمطارات والمرور		هندسة تخطيط النقل والمرور
	دكتور الفلسفة فى هندسة الطيران والفضاء	الهندسة الصحية والبيئية		تصميم الطرق والمطارات والمرور
	دكتور الفلسفة فى هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية	ميكانيكا التربة والاساسات		الهندسة الصحية والبيئية
	دكتور الفلسفة فى هندسة القوى الكهربائية	تخصص هندسة المياه والبيئة	ماجستير العلوم فى هندسة الرى والهيدروليكا	ميكانيكا التربة والاساسات
	دكتور الفلسفة فى الهندسة الكيميائية	تخصص هندسة الشواطئ والموانئ		هندسة اري والصرف
	دكتور الفلسفة فى هندسة المناجم		ماجستير العلوم فى هندسة القوى الميكانيكية	هندسة السواحل والموانئ
	دكتور الفلسفة فى هندسة البترول	التصميم الميكانيكى	ماجستير العلوم فى هندسة التصميم الميكانيكى والانتاج	هندسة نظم موارد المياه

التخصص (إن وجد)	دكتوراه الفلسفة	التخصص (إن وجد)	درجة ماجستير	الدبلومات
	دكتور الفلسفة فى هندسة الفلزات	هندسة الانتاج والموارد		خطوط الانابيب والمضخات والتوربينات
	دكتور الفلسفة فى الهندسة الحيوية الطبية والمنظومات	الهندسة الصناعية		الاحتراق والالات الاحتراق الداخلى
	دكتور الفلسفة فى هندسة الحاسبات	ديناميكا المنظومات		التبريد وتكييف الهواء
		ميكانيكا الجوامد		محطات القوى والهندسة البخارية
		الديناميكا الهوائية	ماجستير العلوم فى هندسة الطيران والفضاء	تطبيقات التحكم الاوتوماتيكي فى نظم القوى الميكانيكية
		تحليل وتصميم الهياكل		التصميم الميكانيكي
		ميكانيكا الطيران والتحكم		هندسة الانتاج
		النقل الجوى		المنظومات الميكانيكية
		تكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها		تحليل الاجهادات والانهارات الميكانيكية
		الالكترونيات	ماجستير العلوم فى هندسة الالات الكترونيات والاتصالات الكهربية	تصميم الطائرات
		اتصالات		هندسة الدفع والصواريخ
		موجات دقيقة وبصريات		النقل الجوى
		تحكم		التكنولوجيات الفضائية وتطبيقاتها
		الالكترونيات واتصالات الحاسب		نظم القوى الكهربائية
		نظم القوى الكهربائية	ماجستير العلوم فى هندسة القوى والالات الكهربائية	توليد واستخدام القوى الكهربائية واقتمادياتها
		توليد واستخدام القوى الكهربائية واقتمادياتها		هندسة الجهد العالى
		هندسة الجهد العالى ونظم الوقاية		الالات الكهربائية ونظم التحريك
		الالات الكهربائية ونظم التحريك الكهربى		نظم التحكم الالى
		نظم التحكم الالى		الالكترونيات القوى الكهربائية

الدبلومات	درجة ماجستير	التخصص (إن وجد)	دكتوراه الفلسفة	التخصص (إن وجد)
هندسة القوى الكهربائية (عام)		الالكترونيات القوى		
التحكم الالى	ماجستير العلوم فى الهندسة الكيمائية			
أنظمة الوقاية	ماجستير العلوم فى هندسة المناجم	تجهيز وتركيز الخامات		
دبلوم الهندسة الكيمائية		الموارد الطبيعية والهندسة البيئية		
تصميم وتكنولوجيا المناجم	ماجستير العلوم فى هندسة البترول			
هندسة وتكنولوجيا الخامات	ماجستير العلوم فى هندسة الفلزات			
هندسة استكشاف البترول	ماجستير العلوم فى الهندسة الحيوية الطبية والمنظومات			
هندسة التآكل وحماية الفلزات	ماجستير العلوم فى هندسة الحاسبات			
هندسة استخلاص الفلزات	ماجستير العلوم فى الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة			
هندسة التشكيل والمعالجات الحرارية	ماجستير العلوم فى هندسة المخاطر			
الهندسة الحيوية الطبية	ماجستير العلوم فى التصميم العمرانى - اعدة احياء المناطق التاريخية للمدن			
هندسة المنظومات	ماجستير العلوم فى المواد المتقدمة ومواد النانو			
المعلوماتية الحيوية الطبية	ماجستير العلوم فى تكنولوجيا البترول والغاز الطبيعى			
الهندسة الاكلينيكية	الماجستير فى العمليات الخضراء			
المعلوماتية الحياتية	ماجستير الهندسة فى امان النقل			
الميكانيكا الحياتية	ماجستير العلوم فى هندسة انتاج الغاز			
الميكانيكا الحيوية والتأهيل	ماجستير العلوم فى هندسة التصميمات المتكاملة فى مشروعات التشييد			
هندسة البترول والغاز الطبيعى				
هندسة النسجيات				
هندسة المخاطر				
تكنولوجيا الاشعاع				
المواد المتقدمة وتكنولوجياتها				
صيانة المنشآت				
هندسة انتاج الغاز				

وافق مجلس الجامعة بجلسته المنعقدة فى 2019/2/27 الموافقة على :-

1. التعديلات المقترحة فى لائحة بر نامج الماجستير فى العمليات الخضراء المشترك بالتعاون بين كلية الهندسة وجامعة روفيرا فير جيلى الاسبانية.
2. شروط القبول الخاصة بالبرنامج .
3. تغيير المسمى ليصبح ماجستير العلوم فى هندسة العمليات الخضراء .

## ماجستيرات مهنية

- ماجستير مهني في هندسة الالكترونيات و الاتصالات الكهربائية

## ماجستيرات بيئية

تمنح جامعة القاهرة مجموعة من درجات اماجستيرات البيئية بين تخصصات مختلفة :

1. ماجستير العلوم في الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (بالاشتراك مع جامعة كاسل بألمانيا).
2. ماجستير العلوم في هندسة المخاطر .
3. ماجستير العلوم في المواد المتقدمة ومواد النانو .
4. ماجستير العلوم في تكنولوجيا البترول والغاز الطبيعي .
5. الماجستير في العمليات الخضراء بالاشتراك مع جامعة روفيرا فيرجيلى الاسبانية .
6. ماجستير العلوم في هندسة انتاج الغاز .
7. ماجستير العلوم فالتصميمات المتكاملة في مشروعات التشييد.

كما تمنح الجامعة مجموعة من درجات الماجستيرات المشتركة والمتخصصة :

8. ماجستير العلوم في التصميم العمراني : اعادة احياء المناطق التاريخية للمدن (برنامج الماجستير المشترك بين كلية الهندسة -جامعة القاهرة وكلية الفنون الجميلة -جامعة الاسكندرية وجامعة كوتبس بألمانيا).
9. ماجستير الهندسة في أمان النقل .

## الدبلومات البيئية

- لطاقة المتجددة .
- الهندسة الادارية.
- الهندسة البيئية .
- هندسة البترول والغاز الطبيعي .
- هندسة النسجيات .
- هندسة المخاطر .
- تكنولوجيا الاشعاع .
- المواد المتقدمة وتكنولوجياها .

- صيانة المنشآت
- تكنولوجيا تجهيز الخامات والبيئة
- المعادن الصناعية .
- هندسة انتاج الغاز .
-

# كلية الهندسة

## أولاً: الدبلوم

### \* مدة الدراسة :-

مدة الدراسة لنيل اى من دبلومات الدراسات العليا لا تزيد عن اربع فصول دراسية رئيسية عند التفرغ الجزئى ويجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص ان تكون مدة الدراسة فصلين دراسيين رئيسيين بشرط ان يتفرغ الطالب فيهما تفرغاً كاملاً و يجوز للمجلس المختص بناءً على طلب الطالب و موافقة لجنة الدراسات العليا الموافقة على استكمال الطالب لعدد لا يزيد عن 6 ساعات بعد الفصل الدراسى الرابع على ان يتم استكمالهم فى الفصلين الدراسيين التاليين .

## ثانياً: درجة الماجستير

### - شروط عامه للقيد :

أ- أن يكون الطالب حاصل على درجة البكالوريوس فى الهندسة من إحدى كليات الهندسة بالجامعات المصرية أو أى درجة معادلة لها من أى معهد آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات ويستثنى من ذلك درجة الماجستير فى العلوم فى مجال الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة بالاشتراك بين كلية الهندسة بجامعة القاهرة وجامعة كاسل بألمانيا.

### كما يشترط لقبد الطالب لدرجة الماجستير ما يلى:-

أ- أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس فى الهندسة بتقدير عام جيد على الأقل من إحدى كليات الهندسة بالجامعات المصرية أو أى درجة معادلة لها من أى معهد آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.

### • مدة الدراسة:-

- الحد الأدنى للحصول على درجة الماجستير فى العلوم الهندسية هو أربع فصول دراسية رئيسية من تاريخ القيد.

- الحد الأقصى للحصول على درجة الماجستير فى العلوم الهندسية هو ثمان فصول دراسية رئيسية من تاريخ القيد مع مراعاة حالات وقف القيد، ويجوز مد القيد بحد أقصى فصلين دراسيين رئيسيين بناء على طلب المشرف الرئيسى و موافقة القسم المختص و لجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية .
- **تعديل هسمى درجة ماجستير العلوم فى هندسة القوى و الآلات الكهربائية ليصبح مسماها درجة ماجستير العلوم فى هندسة القوى الكهربائية .**

### **درجة ماجستير العلوم الهندسية**

#### **فى مجال الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة**

بالاشتراك بين كلية الهندسة و جامعة كاسل بالمانيا بنظام الساعات المعتمدة الأوروبية (ECTS) .

#### **ماجستير العلوم فى هندسة العمليات الخضراء**

- قرر مجلس الجامعة بتغيير مسمى بر نامج الماجستير فى العمليات الخضراء المشترك بالتعاون بين كلية الهندسة وجامعة روفيرا فير جيلى الاسبانية. الى ماجستير العلوم فى هندسة العمليات الخضراء .

#### **ثالثاً: درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الهندسية**

- **يشترط لقيد طالب الدكتوراه الآتى :-**
  - أ- أن يكون حاصلًا على درجة الماجستير فى العلوم الهندسية فى نفس التخصص من أحد كليات الهندسة بالجامعات المصرية أو أى درجة معادلة لها من المجلس الأعلى للجامعات.
  - ب- أن يجتاز بنجاح امتحان القبول.
- **مدة الدراسة:-**
  - الحد الأدنى للحصول على درجة الدكتوراه هو أربع فصول دراسية رئيسية من تاريخ اجتياز الامتحان الشامل.

- الحد الأقصى للحصول على درجة الدكتوراه هو عشر فصول دراسية رئيسية من تاريخ القيد مع مراعاة حالات وقف القيد ويجوز مد القيد بحد أقصى فصلين دراسيين رئيسيين بناء على طلب المشرف الرئيسي وموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية.

**- تعديل مسمى درجة دكتوراه الفلاسفة في هندسة القوى والآلات الكهربائية ليصبح مسماهما درجة دكتوراه الفلاسفة في هندسة القوى الكهربائية**

### ماجستير مهنية

- **الماجستير المهني في هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية**  
تعديل شروط القيد بهذا البرنامج

ان يكون الطالب حاصلًا على درجة البكالوريوس بتقدير عام جيد الاقل في هندسة الإلكترونيات والاتصالات للمتقدمين لتخصص شبكات الاتصالات وفي تخصص هندسة الإلكترونيات والاتصالات او هندسة الحاسبات او الهندسة الطبية والنظم او هندسة القوى الكهربائية للمتقدمين لتخصص النظم المدمجة و يجوز قبول الحاصلين على بكالوريوس هندسة الميكاترونكس بتقدير عام جيد على الاقل من احدى كليات الهندسة بالجامعات المصرية او الاجنبية او بالجامعات الخاصة المعتمدة في تخصص النظم المدمجة وذلك بعد عرض الملف على اللجنة العلمية .

و يكون الحد الأدنى للحصول على درجة الماجستير المهني هو ثلاثة فصول دراسية رئيحية من تاريخ الالتحاق بالبرنامج

الحد الأقصى للحصول على درجة الماجستير المهني هو ستة فصول دراسية رئيحية من تاريخ الالتحاق بالبرنامج .

و يجوز مد الدراسة مدة فصلين دراسيين رئيسيين لا تمام كتابة ومناقشة المشروع لمن أنهم بنجاح كل المواد الدراسية الاخرى (24 ساعة معتمدة) .

## البرامج المشتركة

<p>- التعاون مع الكلية وجامعة كاسل بالمازيا بنظام الساعات المعتمدة الأوروبية ECTS .</p>	<p><b>درجة الماجستير في الهندسة في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة</b></p>
<p>إعادة احياء المناطق التاريخية للمدن بالاشتراك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة وكلية الفنون الجميلة جامعة الاسكندرية وجامعة كوتبس بألمانيا بنظام الساعات المعتمدة</p>	<p><b>ماجستير في التصميم العمراني</b></p>

