

كلية (الهندسة)

أولا الدبلومات

- تمنح كلية (الهندسة) دبلوم العلوم الهندسية فى التخصصات الآتية :

م	القسم العلمي المسنول	التخصصات العلمية لدبلوم العلوم الهندسية
1	هندسة المواد	<ul style="list-style-type: none"> • هندسة المواد • هندسة تأكل المواد
2	الهندسة البيئية	<ul style="list-style-type: none"> • هندسة البيئة
3	هندسة التشييد والمرافق	<ul style="list-style-type: none"> • هندسة وإدارة التشييد • هندسة الطرق والمطارات • هندسة مساحية
4	الهندسة الإنشائية	<ul style="list-style-type: none"> • الهندسة الإنشائية • هندسة ترميم وتدعيم الإنشاءات • الهندسة الجيوتقنية
5	هندسة المياه والمنشآت المائية	<ul style="list-style-type: none"> • هندسة الري والصرف • هندسة الموانى والملاحة الداخلية • الهندسة الهيدروليكية وتطبيقاتها • صيانة أعمال الري والصرف • هندسة الأنفاق المائية • هندسة القوى المائية • هندسة المياه الجوفية • المنشآت المائية
6	هندسة القوى الميكانيكية	<ul style="list-style-type: none"> • هندسة الطاقة المتجددة • هندسة التبريد وتكييف الهواء • الهندسة الحرارية. • هندسة الآلات التوربينية
7	هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج	<ul style="list-style-type: none"> • تحليل الإجهادات • التصميم المدعم بالحاسب • التحكم و الإهتزازات • النانوتكنولوجي • تكنولوجيا المواد المركبة • تكنولوجيا الإنتاج
8	الهندسة الصناعية	<ul style="list-style-type: none"> • الهندسة الصناعية
9	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	<ul style="list-style-type: none"> • هندسة الإلكترونيات • هندسة الاتصالات • الهوائيات وانتشار الموجات
10	هندسة الحاسبات والمنظومات	<ul style="list-style-type: none"> • هندسة الحاسبات والمنظومات
11	هندسة القوى والآلات الكهربائية	<ul style="list-style-type: none"> • هندسة القوى والآلات الكهربائية

12	الهندسة المعمارية	<ul style="list-style-type: none"> • التصميم والتخطيط البيئي • تخطيط المدن والمستقرات العمرانية
----	-------------------	---

- شروط القبول والقيود ببرنامج دبلوم الدراسات العليا
يتطلب الحصول على درجة دبلوم العلوم الهندسية اجتياز مرحلتين دراستين هما مرحلة
الدبلوم الهندسي المتقدم

- مرحلة الدبلوم الهندسي الأساسي

1- أن يكون الطالب حاصل على بكالوريوس الهندسة من الجامعات المصرية او مايعادله من المجلس الاعلى للجامعات فى كافة التخصصات بتقدير جيد (متوسط نقاط ≤ 2.7) على الاقل اما الطلاب الحاصلين على تقدير مقبول (متوسط نقاط ≤ 2.7) فعليهم اجتياز امتحان للقبول يحدده القسم العلمى بمتوسط نقاط ≤ 2.7 قبل القيد بهذة المرحلة والا عليهم دراسة واجتياز مقررات تأهليه يحددها القسم العلمى (متوسط نقاط ≤ 2.7) قبل القيد ويكون الامتحان شفويا او تحريريا او كلاهما.

- مرحلة الدبلوم الهندسي المتقدم

1- يلتحق بمرحلة الدبلوم الهندسي المتقدم الذى أتم بنجاح مرحلة الدبلوم الهندسي الأساسي بمتوسط نقاط قدره 2.7 على الأقل

- مدة الدراسة بدبلوم الدراسات العليا : الحد الأقصى عام دراسى واحد لاي مرحلة من مراحل الدبلوم .


- عدد الساعات التدريسية : 24 ساعة معتم

ثانياً الدبلومات المهنية


تمنح كلية (الهندسة) دبلوم الهندسة المهني في التخصصات الآتية :

م	القسم العلمي المسئول	التخصصات العلمية لدبلوم الهندسة المهني
1	هندسة التشييد والمرافق	هندسة وإدارة التشييد هندسة الطرق والمطارات هندسة مساحية
2	هندسة المياه والمنشآت المائية	القياسات الهيدروليكية- صيانه المنشآت الهيدروليكية - تحسين الاداء لنظم الري والصرف - الاداره المتكامله للمياه - هندسة المياه الجوفية - هندسة السدود - ادراه الازمات الهيدروليكية
3	هندسة القوى الميكانيكية	هندسة الطاقة المتجددة - هندسة الالات التوربينية - ةالهندسة الحرارية - هندسة التبريد والتكييف
4	هندسة التصميم الميكانيكي والانتاج	التصنيع باستخدام الحاسب - قياسات متقدمة - تكنولوجيا اللحام - تكنولوجيا السباكة - تكنولوجيا قطع المعادن - تكنولوجيا التزييت - قياسات ميكانيكية - تطبيقات في المواد المركبة - تطبيقات النانو تكنولوجى فى الهندسة الزراعية - تطبيقات النانو تكنولوجى
5	الهندسة الصناعية	الهندسة الصناعية
6	هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية	هندسة الالكترونيات - هندسة الاتصالات - الهوائيات وانتشار الموجات

شروط القبول والقيود ببرنامج دبلوم مهني

يتطلب الحصول على درجة دبلوم العلوم الهندسية اجتياز مرحلتين دراسيتين هما مرحلة  الدبلوم الهندسى والمتقدم

- مرحلة الدبلوم المهني الأساسي

1- أن يكون الطالب حاصل على بكالوريوس الهندسة من الجامعات المصرية او مايعادله من المجلس الاعلى للجامعات فى كافة التخصصات بتقدير جيد (متوسط نقاط ≤ 2.7) على الاقل اما الطلاب الحاصلين على تقدير مقبول (متوسط نقاط  2.) فعليهم اجتياز امتحان للقبول يحدده القسم العلمى بمتوسط نقاط ≤ 2.7 قبل القيد بهذه المرحلة والا عليهم دراسة واجتياز مقررات تأهليليه يحددها القسم العلمى (متوسط نقاط ≤ 2.7) قبل القيد .

- مرحلة الدبلوم المهني المتقدم

1- يلتحق بمرحلة الدبلوم المهني المتقدم الذى أتم بنجاح مرحلة الدبلوم المهني الأساسي بمتوسط نقاط قدره 2.7 على الأقل

- مدة الدراسة بالدبلوم المهني :. الحد الأقصى عام دراسي واحد لاي مرحلة من مراحل الدبلوم

- عدد الساعات التدريسية : 24 ساعة معتمدة .

ثالثا : ماجستير الهندسة المهني :

- تمنح كلية (الهندسة) ماجستير الهندسة المهني في التخصصات الآتية :

م	القسم العلمي المسنول	التخصصات العلمية لدبلو مالعلوم الهندسية
1	هندسة المواد	• ماجستير الهندسة المهني في هندسة المواد
2	الهندسة البيئية	• ماجستير الهندسة المهني في الهندسة البيئية
3	هندسة التشييد والمرافق	ماجستير الهندسة المهني في هندسة التشييد والمرافق • هندسة وإدارة التشييد • هندسة الطرق والمطارات • هندسة مساحية
4	الهندسة الإنشائية	• ماجستير الهندسة المهني في الهندسة الإنشائية
5	هندسة المياه والمنشآت المائية	• ماجستير الهندسة المهني في هندسة المياه والمنشآت المائية
6	هندسة القوى الميكانيكية	• ماجستير الهندسة المهني في هندسة القوى الميكانيكية
7	هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج	ماجستير الهندسة المهني في هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج • هندسة التصميم الميكانيكي . • هندسة الإنتاج
8	الهندسة الصناعية	• ماجستير الهندسة المهني في الهندسة الصناعية
9	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربية	• ماجستير الهندسة المهني في هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربية
10	هندسة الحاسبات والمنظومات	• ه ماجستير الهندسة المهني في هندسة الحاسبات والمنظومات
11	هندسة القوى والآلات الكهربية	• ماجستير الهندسة المهني في هندسة القوى والآلات الكهربية
12	الهندسة المعمارية	ماجستير الهندسة المهني في الهندسة المعمارية • الدراسات المعمارية • التصميم والتخطيط البيئي • التنمية العمرانية وتصميم المجتمعات • التخطيط العمراني • علوم وتكنولوجيا البناء
13	الفيزياء والرياضيات الهندسية	• ماجستير الهندسة المهني في الفيزياء والرياضيات الهندسية • فيزياء هندسية • رياضيات هندسية

- شروط القبول والقيود ببرنامج ماجستير الهندسة المهني

1- يلتحق بها جميع الطلاب الحاصلين على دبلوم الهندسة المهني من الجامعات المصرية او مايعادله من المجلس الاعلى للجامعات في كافة التخصصات بمتوسط نقاط لا يقل عن 2.7 .

- مدة الدراسة لدرجة الماجستير: عامين دراسيين من تاريخ تسجيل المشروع التطبيقي

- عدد الساعات التدريسية: 33 ساعة معتمدة

ثالثا ماجستير العلوم فى الهندسة

- تمنح كلية (الهندسة) درجة ماجستير العلوم فى الهندسة فى التخصصات الآتية :

م	القسم العلمى المسئول	الدرجة
1	الفيزياء والرياضيات الهندسية	ماجستير العلوم فى الهندسة فى الفيزياء والرياضيات الهندسية • تخصص فيزياء هندسية • تخصص رياضيات هندسية
2	هندسة المواد	ماجستير العلوم فى الهندسة فى هندسة المواد
3	هندسة البيئة	ماجستير العلوم فى الهندسة فى الهندسة البيئية
4	هندسة التشييد والمرافق	ماجستير العلوم فى الهندسة فى هندسة التشييد والمرافق • هندسة وإدارة التشييد • هندسة الطرق والمطارات • هندسة مساحية
5	الهندسة الانشائية	ماجستير العلوم فى الهندسة فى الهندسة الانشائية
6	هندسة المياه والمنشآت المائية	ماجستير العلوم فى الهندسة فى هندسة المياه والمنشآت المائية
7	هندسة القوى الميكانيكية	ماجستير العلوم فى الهندسة فى هندسة القوى الميكانيكية
8	هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج	ماجستير العلوم فى الهندسة فى هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج • تخصص هندسة التصميم الميكانيكي • تخصص هندسة الإنتاج
9	الهندسة الصناعية	ماجستير العلوم فى الهندسة فى الهندسة الصناعية
10	هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية	ماجستير العلوم فى الهندسة فى هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية
11	هندسة الحاسبات والمنظومات	ماجستير العلوم فى الهندسة فى هندسة الحاسبات والمنظومات
12	هندسة القوى والآلات الكهربية	ماجستير العلوم فى الهندسة فى هندسة القوى والآلات الكهربية
13	الهندسة المعمارية	ماجستير العلوم فى الهندسة فى الهندسة المعمارية • تخصص الدراسات المعمارية • تخصص التصميم والتخطيط البيئي • تخصص التنمية العمرانية وتصميم المجتمعات • تخصص التخطيط العمراني • تخصص علوم وتكنولوجيا البناء
14	المجلس العلمى لهندسة الميكاترونيات	ماجستير العلوم فى الهندسة فى هندسة الميكاترونيات (درجة ماجستير مزدوجة بالاشتراك مع جامعة بوخوم- المانيا) -لائحة مستقلة-
15	المجلس العلمى لهندسة الابتكار والريادة البينى	ماجستير العلوم فى الهندسة فى هندسة الابتكار والريادة البينى • تخصص التقنيات البيئية • تخصص ادارة الابتكار وريادة الأعمال البينى

• تخصص المدن المستدامة
(درجة ماجستير مزدوجة بالاشتراك مع جامعة بولتكنيكبايطاليا- وجامعة جراتس
بالنمسا) -لائحة مستقلة-

- شروط القبول والقيود لدرجة الماجستير

1- يلتحق بها جميع الطلاب الحاصلين على دبلوم العلوم الهندسية من الجامعات المصرية او مايعادله من المجلس الاعلى للجامعات فى كافة التخصصات بمتوسط نقاط لا يقل عن 2.7 .

- **مدة الدراسة لدرجة الماجستير: عامين دراسيين من تاريخ تسجيل رسالة الماجستير**

- **عدد الساعات التدريسية: 36 ساعة معتمدة**

رابعاً درجة الماجستير الثنائية في مجال الميكاترونيات بالإشتراك مع جامعة بوخ للعلوم التطبيقية بألمانيا

شروط القيد

1- قبول الطلاب الحاصلين على درجة بكالوريوس الهندسة في تخصص هندسة الميكاترونيات أو أحد تخصصات الهندسة الميكانيكية أو الهندسة الكهربائية من إحدى الجامعات أو المعاهد المصرية أو مايعادلها والمعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات بتقدير تراكمي جيد أو C+ على الأقل بنظام الساعات المعتمدة

عدد الساعات التدريسية : 45 ساعة معتمدة

مدة الدراسة : خمسة سنوات على الأكثر

خامساً درجة الماجستير الثنائية في مجال الابتكار وريادة الأعمال البيئي بالإشتراك مع جامعة بوليتكنيكو دي ميلانو بإيطاليا وجامعة جراتز بالنمسا

مسارات هذه الدرجة هي :

- 1- التقنيات البيئية
- 2- إدارة الابتكار وريادة الأعمال البيئي
- 3- المدن المستدامة

شروط القيد

- 1- ان يكون الطالب حاصلًا على درجة البكالوريوس في الهندسة بتقدير جيد على الأقل أو مايعادلها من إحدى الجامعات أو المعاهد المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات.
- 2- يتم قبول الطلاب :
 - أ- خريجي كليات الهندسة تخصصات هندسة القوى الميكانيكية ، هندسة القوى والآلات الكهربائية، الهندسة البيئية ، الهندسة الكيميائية وهندسة المياه في مسار التقنيات التكنولوجية.
 - ب- خريجي كليات الهندسة تخصصات الصناعية ،هندسة الإنتاج وإدارة التشييد والمشروعات في مسار إدارة الابتكار وريادة الأعمال البيئي
 - ت- خريجي كلية الهندسة تخصصات الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني والهندسة الإنشائية وهندسة التشييد فانها تقبل في مسار المدن المستدامة.

مدة الدراسة: عامان على الأقل وأربعة أعوام على الأكثر

عدد الساعات التدريسية: 45 ساعة معتمدة

سادسا درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الهندسية

- تمنح كلية (الهندسة) درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الهندسية فى التخصصات الآتية :

م	القسم العلمي المسئول	الدرجة
1	الفيزياء والرياضيات الهندسية	دكتوراه الفلسفة فى الفيزياء والرياضيات الهندسية • تخصص فيزياء هندسية • تخصص رياضيات هندسية
2	هندسة المواد	دكتوراه الفلسفة فى هندسة المواد
3	هندسة البيئة	دكتوراه الفلسفة فى الهندسة البيئية
4	هندسة التشييد والمرافق	دكتوراه الفلسفة فى هندسة التشييد والمرافق • هندسة وإدارة التشييد • هندسة الطرق والنقل والمرور • هندسة مساحية
5	الهندسة الانشائية	دكتوراه الفلسفة فى الهندسة الانشائية
6	هندسة المياه والمنشآت المائية	دكتوراه الفلسفة فى هندسة المياه والمنشآت المائية
7	هندسة القوى الميكانيكية	دكتوراه الفلسفة فى هندسة القوى الميكانيكية
8	هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج	دكتوراه الفلسفة فى هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج • تخصص هندسة التصميم الميكانيكي • تخصص هندسة الإنتاج
9	الهندسة الصناعية	دكتوراه الفلسفة فى الهندسة الصناعية
10	هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية	دكتوراه الفلسفة فى هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية
11	هندسة الحاسبات والمنظومات	دكتوراه الفلسفة فى هندسة الحاسبات والمنظومات
12	هندسة القوى والآلات الكهربائية	دكتوراه الفلسفة فى هندسة القوى والآلات الكهربائية
13	الهندسة المعمارية	دكتوراه الفلسفة فى الهندسة المعمارية • تخصص الدراسات المعمارية • تخصص التصميم والتخطيط البيئي • تخصص التنمية العمرانية وتصميم المجتمعات • تخصص التخطيط العمراني • تخصص علوم وتكنولوجيا البناء

شروط القبول والقيود لدرجة الدكتوراه

1- يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة ماجستير العلوم فى الهندسة من الجامعات المصرية او مايعادلها من المجلس الاعلى للجامعات فى التخصصات الهندسية المناسبة بعد اجتياز امتحان للقبول بمتوسط 3 نقاط على الاقل وخلال مدة لا تزيد عن 6 اشهر من بداية التقدم.

- مدة الدراسة لدرجة الدكتوراه: خمس سنوات من تاريخ تسجيل مقررات الدكتوراه الأساسية

- عدد الساعات التدريسية: 54 ساعة معتمدة

