



كلية الهندسة – جامعة الاسكندرية

لائحة الدراسات العليا

بنظام الساعات المعتمدة

2011
معدلة 2013 و 2014



م	المحتويات	الصفحة
	مقدمه	3
1	الباب الأول:..... القواعد الأساسية	5
2	الباب الثاني:..... برامج الدراسات العليا	9
3	الباب الثالث:..... قواعد الحصول على دبلوم الدراسات العليا	11
4	الباب الرابع:..... قواعد الحصول على درجة الماجستير	12
5	الباب الخامس:..... قواعد الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة	15
6	الباب السادس:..... التعليم المستمر	17
7	الباب السابع:..... قواعد عامة	18
8	الباب الثامن: برامج ومقررات والمحتوى العلمى للمقررات فى الاقسام العلمية	19
	• قسم الهندسة المعمارية.....	20
	• قسم الهندسة الانشائية.....	28
	• قسم هندسة الرى والهيدروليكا.....	46
	• قسم هندسة المواصلات.....	55
	• قسم الهندسة الصحية.....	73
	• قسم الهندسة الميكانيكية.....	80
	• قسم هندسة الانتاج.....	92
	• قسم الهندسة البحرية وعمارة السفن.....	102
	• قسم هندسة الغزل والنسيج.....	109
	• قسم الهندسة الكهربائية.....	117
	• قسم هندسة الحاسب والنظم.....	136
	• قسم الهندسة النووية والاشعاعية.....	146
	• قسم الهندسة الكيميائية.....	159
	• قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية.....	167
9	الملحق: المعايير الاكاديمية القياسية للدراسات العليا فى كلية الهندسة – جامعة الاسكندرية	180



مقدمة

إن تعاظم دور المهندس في التطور العلمي الهائل الذي بلغ مدى واسعا في المجتمع المعاصر هو نتيجة لاهميه مكانته العلمية والبحثية الفعالة في شتى المجالات، ولذا كان اعتماد الوحدات الصناعية والهيئات والشركات على الخبرات المكتسبة من دراسته الهندسية اساسا لمسايرة التطورات العلمية والتكنولوجية المتلاحقة.

وحرصا من كلية الهندسة – جامعة الاسكندرية على متابعه مسيره التقدم وتقويه الخبرات العلمية والبحثية المدعمة لذلك التطور الذي يشهده العالم قامت الكلية بتطوير مناهجها ورفع مستوى الدراسات العليا والبحوث بها وتزويدها بالبرامج الأكاديمية المختلفة حتى يمكن متابعة مجالات التطوير وتقويه الخبرات العلمية والبحثية التي من شأنها مسانده التطور المتلاحق المشهود في العلوم والتكنولوجيا.

الرؤية :

أن تكون كلية الهندسة – جامعته الاسكندرية رائده في العلوم الهندسيه على مستوى الشرق الاوسط وافريقيا في مجال التعليم والبحث العلمي وخدمه المجتمع وذلك من خلال تميز أعضاء هيئة التدريس بها وتوفير برامج التعليم والبحث والامكانيات المتميزه المرتبطه بالبيئه المحيطه خاصه الصحراوييه والبحريه.

الرساله :

تأهيل الكوادر الهندسيه المتميزه القادره على العمل الجماعي والابتكار والابداع من خلال مواصله التعليم والتعلم والتدريس والبحث العلمي وتداول المعرفه وفق افضل المعايير الاكاديميه والمهنيه لخدمه احتياجات المجتمع المحلي والقومي والدولي وتشجيع النشر العلمي والتقني والاسهام في تنميه القدرات المعرفيه لافراد المجتمع ومؤسساته وتمكينها من التعليم المستمر.

الاهداف :

- 1- اعداد خريج ملم بالحديث من العلوم الاساسيه والهندسيه والانسانيه .
- 2- اعداد خريج ملم بوسائل التكنولوجيا الحديثه وتكنولوجيا المعلومات وكيفية التعامل معها .
- 3- اعداد خريج قادر على اتخاذ القرار والتعامل مع الازمات وحل المشكلات .
- 4- تزويد الطلاب بالقدرات اللغويه اللازمه للاستفاده من عولمه المعرفه .
- 5- اعداد خريج قادر على توضيح رؤيته والاتصال بالمجتمع المحيط والتاثير فيه .
- 6- اعداد خريج قادر على المنافسه في سوق العمل في ظل الظروف المتغيرة للمجتمع الدولي .
- 7- اعداد خريج قادر على تطبيق اساليب التفكير العلمي الهندسي والتحليل والاستنباط ولديه الرغبه والقدرة على التعلم المستمر .
- 8- اعداد كوادر علميه قادره على البحوث الاكاديميه والتطبيقيه في التخصصات الهندسيه المختلفه.
- 9- المساهمه في خدمه المجتمع والبيئة من خلال مشاركته في وضع الرؤى المستقبلية والاستراتيجيات اللازمه للتنميه المستدامه خاصه في البيئتين الصحراوييه والبحريه .



تطور إنشاء الكلية بأقسامها العلمية :

1941	أنشأت كلية الهندسة بجامعة القاهرة فرعاً لها بالإسكندرية .
1942	صدر مرسوم بقانون رقم 32 لسنة 1942 بإنشاء جامعة الإسكندرية .
1943	بداية الدراسة بالسنة الإعدادية والسنة الأولى (عمارة ، مدني ، ميكانيكا ، كهرباء) .
1946	إنشاء قسم الهندسة الصحية والبلديات .
1953	إنشاء قسم الهندسة الكيميائية .
1960	إنشاء قسمي هندسة القوى الميكانيكية وهندسة الغزل والنسيج .
1961	إنشاء قسم الهندسة البحرية .
1962	إنشاء قسم هندسة الإنتاج .
1963	إنشاء قسم الهندسة النووية .
1974	إنشاء قسم الآلات الحاسبة والتحكم الآلي .

البرامج العلمية المتخصصة

2006	هندسة الغاز والبتر وكيمائيات
2007	الهندسة الكهروميكانيكية
2008	هندسة الحاسبات والاتصالات
2010	هندسة العمارة والتشييد
2014	هندسة منصات البترول البحرية وهندسة الشواطئ

الأقسام العلمية :

- قسم الهندسة المعمارية
- قسم الهندسة الإنشائية
- قسم هندسة الري والهيدروليكا
- قسم هندسة المواصلات
- قسم الهندسة الصحية
- قسم الهندسة الميكانيكية
- قسم هندسة الإنتاج
- قسم الهندسة البحرية وعمارة السفن
- قسم هندسة الغزل والنسيج
- قسم الهندسة الكهربائية
- قسم هندسة الحاسب والنظم
- قسم الهندسة النووية والإشعاعية
- قسم الهندسة الكيميائية
- قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية