

## سمات برنامج الهندسة المدنية

يتميز برنامج الهندسة المدنية بكلية الهندسة ببنها - جامعة بنها بمحافظة القليوبية بعدة سمات و نقاط قوة وذلك  
موضح فى كتيب السمات ويمكن تلخيصهم فيما يلى :

- 1- بنية أساسية متميزة مثل قاعات دراسية مجهزة بأحدث أجهزة العرض فى ظل مناخ صحى من حيث التهوية والتكييف والإضاءة ، كذلك معامل متخصصة مزودة بأحدث أجهزة الإختبار و القياسات ومعامل للحاسب الآلى و مكنتبات دراسية و بحثية و كذلك توافر خدمة الانترنت فى جميع أرجاء الكلية.
- 2- موارد بشرية كافية عدداً و متميزة نوعاً و ذات خبرات متنوعة وكفاءة عالية، حيث تبلغ نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب حوالى 7/1 و تبلغ نسبة أعضاء الهيئة المعاونة إلى الطلاب حوالى 8/1 مطابقة للقيم المرجعية (Norm) و هى 1:25 لاعضاء هيئة التدريس و 1:15 لاعضاء الهيئة المعاونة .
- 3- خبرات أعضاء هيئة التدريس متنوعة المصادر وكذلك إرتباطهم بالواقع العملى والتطبيقي كإستشاريين و كأعضاء فى لجان الكود و المواصفات القياسية المصرية و مراكز البحث العلمى ، والمشاركة فى إعداد ومراجعة اللوائح الأكاديمية لكليات الهندسة و حصول بعضهم على منح دراسية و بحثية و درجات علمية من جامعات أوروبية و كندية و روسية و صينية و بالتعاون مع الجامعات الحكومية والخاصة داخل و خارج جمهورية مصر العربية .
- 4- يتميز الخريج بدراسة بعض المقررات الدراسية المتقدمة عن مثيله فى الكليات المناظرة و التى تؤهله لإستخدام الحاسب الآلى فى التحليل الإنشائى وإخراج الرسومات الهندسية و البرامج المتخصصة فى الهندسة المدنية و دراسة ترميم وتدعيم المنشآت و مواد وطرق الإنشاء وتنفيذ الأنفاق والمنشآت تحت الأرض و المواد المركبة والمتقدمة فى البناء وإدارة المشروعات .
- 5- التدريس بطريقة تعتمد على التفاعل و التدريس النقدي و البحث و المتابعة و التواصل المستمر من خلال منصة التعليم الإلكترونى (LMS) Learning Management System مع الاسترشاد بكتب و مراجع عالمية و عدم الاعتماد فقط على محتوى المحاضرات مع التأكيد على مهارات الإتصال و استخدام اللغة الإنجليزية العلمية بكفاءة.
- 6- مكتبة علمية متخصصة تشمل مجموعة من المراجع الهامة والدوريات العلمية الحديثة و يتم تحديثها بشكل دورى بالإضافة الى اكونت لكل طالب على بنك المعرفة المصرى يفعل بالايمل الجامعى.
- 7- توجيه الطلاب للتدريب بمراكز تدريب معتمدة من نقابة المهندسين ولدى الشركات الهندسية مثال المقاولون العرب، شركة كوزموس للاستشارات الهندسية، شركة بروتكشن للمقاولات

والتصميمات و غيرها من الشركات المشاركة فى الملتقى التوظيفى السنوى الذى تنظمه الكلية.

8- قاعدة بيانات على الموقع الإلكتروني للبرنامج وتشمل بيانات أعضاء هيئة التدريس والطلاب والمستفيدين وأبحاث أعضاء هيئة التدريس وتعد عنصر جاذب القوة للتعرف على أعضاء هيئة التدريس والمحتوى العلمى.

9- الموقع الجغرافى لمدينة بنها كأحد أبرز مدن الدلتا مما يتيح الاتصال بشركات المقاولات و الهندسة فضلاً عن الشراكة بين الجامعة و بعض الشركات والمراكز البحثية ونقابة المهندسين بالتقليوبية مما يزيد فرص التدريب للطلاب و التطبيق العملي و كذلك فرص العمل للخريجين.

**رئيس قسم الهندسة المدنية**

ا.د/ هالة محمد رفعت

