



## كلية الهندسة - جامعة القاهرة



برامج البكالوريوس نظام الساعات المعتمدة - ٢٠١٧/٢٠١٨

- ترجع بداية التعليم الهندسى فى مصر إلى سنة ١٨١٦م حينما أنشأ محمد على "مدرسة المهندسخانة" فى القلعة (كلية هندسة القاهرة) ، وتنقلت الكلية بين مناطق القاهرة المختلفة الى أن استقرت عام ١٩٠٥ فى مقرها الحالى بالجيزة .
- انضمت مدرسة الهندسة الملكية عام ١٩٣٥ الى الجامعة المصرية وتحول اسمها إلى كلية الهندسة حيث بقى حتى الآن ، وتوسعت التخصصات من ٤ أقسام عام ١٩٣٥ الى ١٤ قسما عام ٢٠٠٧ بياناها كما يلى:
  - الرياضيات والفيزيكا الهندسية
  - الهندسة الانشائية
  - هندسة الرى والهيدروليكا
  - هندسة التصميم الميكانيكى والإنتاج
  - هندسة القوى والآلات الكهربائية
  - هندسة المناجم والبتترول والفلزات
  - الهندسة الحيوية الطبية والمنظومات
  - الهندسة المعمارية
  - هندسة الاشغال العامة
  - هندسة القوى الميكانيكية
  - هندسة الاليكترونيات والاتصالات الكهربائية
  - الهندسة الكيميائية
  - هندسة الطيران والفضاء
  - هندسة الحاسبات
- فى خلال مسيرة الكلية تزايدت أعداد الطلاب حتى وصلت حاليا إلى مايقرب من ١١٠٠٠ طالب فى مرحلة البكالوريوس بالإضافة الى ٣٠٠٠ طالب فى مرحلة الدراسات العليا .
- يقوم بالتدريس بالكلية حاليا مايزيد عن ٨٠٠ عضو هيئة التدريس .
- تعمل الكلية بنظام السنة الدراسية الموحدة ذات الفصلين الدراسيين .
- تمهيدا لمواجهة متطلبات القرن الحادى والعشرين من مرونة وجودة وعولمة ، بدأ فى عام ٢٠٠٦ استحداث الدراسة فى مرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة فى تخصصات حديثة وبيئية ، ويساهم فيها الطالب فى تكلفة دراسته
- بلغ عدد طلاب ببرامج الساعات المعتمدة بالكلية فى العام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٧ حوالى ١٨٥٠ طالبا ، وقد حصل أكثر من ٣٦١ طالب منهم على منح دراسية من الكلية مكافأة لهم على تفوقهم خلال الفصل الدراسى ربيع ٢٠١٧ .

### برامج الساعات المعتمدة لمرحلة البكالوريوس

تعلن الكلية عن فتح باب التقدم للطلاب الذين تم ترشيحهم من قبل مكتب التنسيق على الكلية للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨ للالتحاق ببرامج الساعات المعتمدة للحصول على درجة البكالوريوس فى العلوم الهندسية فى التخصصات التالية فى الفترة من ١ أغسطس - ٢٧ أغسطس ٢٠١٧ :

|                                                |                                                |   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|
| Construction Engineering and Management - CEM  | هندسة مدنية: تخصص هندسة وإدارة تشييد           | ١ |
| Structural Engineering - STE                   | هندسة مدنية: تخصص هندسة الانشاءات              | ٢ |
| Communication and Computer Engineering - CCE   | هندسة كهربية: تخصص هندسة الاتصالات والحاسبات   | ٣ |
| Petroleum and Petrochemical Engineering - PPC  | هندسة البترول والبتروكيماويات                  | ٤ |
| Architectural Engineering and Technology - AET | هندسة وتكنولوجيا العمارة                       | ٥ |
| Mechanical Design Engineering- MDE             | هندسة ميكانيكية: تخصص هندسة التصميم الميكانيكى | ٦ |
| Water Engineering and Environment - WEE        | هندسة مدنية: تخصص هندسة المياه والبيئة         | ٧ |
| Electrical Energy Engineering - EEE            | هندسة كهربية: تخصص هندسة الطاقة الكهربائية     | ٨ |

## نظام الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة

- الدراسة باللغة الانجليزية اعتمادا على أمهات الكتب الدراسية الدولية وتكنولوجيا المعلومات .
- تكافئ درجة البكالوريوس في العلوم الهندسية ١٨٠ ساعة معتمدة بما في ذلك سنة اعدادية مكافئة ل ٣٦ ساعة معتمدة وتعادل الساعة المعتمدة ساعة محاضرة ، أو ٢-٣ ساعات تمارين أو معمل .
- يمكن للطلاب التسجيل في الفصل الأول (فصل الخريف) أو الثاني (فصل الربيع) في مقررات في حدود ١٨ ساعة معتمدة في المتوسط ترتفع الى ٢١ ساعة معتمدة للطلاب المتفوقين ، ويمكن للطلاب التسجيل في الفصل الصيفي في مقررين على الاكثر .
- الدراسة خمس سنوات، ويتيح نظام الدراسة بالساعات المعتمدة للطلاب دراسة المقررات بما يتناسب وقدراته .
- تقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاثة فصول دراسية على النحو التالي: فصل الخريف ويبدأ في النصف الثاني من سبتمبر ولمدة ١٤-١٥ أسبوع ، فصل الربيع ويبدأ في شهر فبراير ولمدة ١٤-١٥ أسبوع ، وفصل الصيف ويبدأ في شهر يونيو ولمدة ٦-٧ أسابيع ، ويسمح بالفقد في فصلي الخريف والربيع فقط .
- الدراسة في مجموعات صغيرة من الطلاب مع إشراف أكاديمي كامل ونظم تقييم جديدة ، حيث يشرف على الطلاب عند بدء قيدهم عدد من المنسقين الأكاديميين للبرامج من أعضاء هيئة التدريس بالكلية، ويستمر الاشراف على الطلاب حتى نهاية الدراسة ، ويقوم المنسقون الأكاديميون بمتابعة أداء الطالب ومعاونته في اختيار المقررات كل فصل دراسي .
- الدراسة على أيدي أساتذة من خيرة أساتذة الهندسة في مصر من أساتذة الكلية وفي معامل تعد الأرقى والأكثر خبرة على المستوى القومي والاقليمي .
- يقوم الطالب بتأدية تدريب صيفي مكثف في أحد المنشآت الصناعية أو الخدمية المحلية أو الدولية ذات الصلة بالتخصص ويشرف عليه أساتذة الكلية ويكافئ عدد من الساعات المعتمدة تحدها لائحة كل برنامج .
- للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الهندسية في التخصص المطلوب ، لابد أن يحصل الطالب على متوسط نقاط تراكمي لا يقل عن 2.00 وتحسب النقاط والتقدير طبقاً لما هو منصوص عليه باللائحة الداخلية لبرامج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة .
- اللوائح ونظم الدراسة صممت بحيث تساعد على إبراز وصقل قدرات الطالب على الفهم والاستيعاب والتعلم الذاتي وتنمية قدرات الابتكار والخلق والإبداع والاتصال، إضافة إلى تحقيقها للمعايير الدولية للجودة .

## رسوم الدراسة وأسلوب التقدم

- تبلغ رسوم الدراسة ٦٠٥ جنيه للساعة المعتمدة الواحدة للطلاب الجدد الملتحقين بالدراسة بدءاً من سبتمبر ٢٠١٧ إضافة إلى رسوم الخدمات الإضافية التي يقرها مجلس الكلية سنوياً والتي تبلغ ١٨٠٠ جنيه للفصل الدراسي الرئيسي، بالإضافة إلى ١٨٠٠ جنيهاً لكل فصل دراسي رئيسي رسوم دعم مكاتب ومعامل وتسدد الرسوم في بداية كل فصل دراسي.
- يجوز لمجلس الكلية رفع رسوم الساعة المعتمدة في الفصل الدراسي الصيفي بنسبة قد تصل إلي ٢٥ % مقارنة بالفصول الدراسية الرئيسية طبقاً للائحة الداخلية للبرامج .
- تقدم الكلية ثلاثون منحة دراسية كاملة لأوائل الثانوية العامة تخصص رياضيات ممن يلتحقون ببرامج الساعات المعتمدة، وتستمر المنحة خلال سنوات الدراسة طالما حافظ الطالب على متوسط نقاط تراكمي = ٣,٦٠ أو أكثر .
- تقدم الكلية منح دراسية ببرامج البكالوريوس نظام الساعات المعتمدة وفق قواعد حاكمة سوف يأتي بيانها لاحقاً.
- على من يرغب في الإلتحاق التقدم بطلب إلى شئون طلاب برامج الساعات المعتمدة بالكلية واستكمال المستندات المطلوبة والاقرار وتقديمها إلى شئون طلاب برامج الساعات المعتمدة بالكلية، طبقاً للمواعيد المعلنه على موقع الكلية لبرامج الساعات المعتمدة بالشبكة الدولية: [www.eng.cu.edu.eg](http://www.eng.cu.edu.eg) ولمزيد من الإستعلام يمكن زيارة شئون طلاب برامج الساعات المعتمدة بالكلية.

## كلية الهندسة – جامعة القاهرة

### القواعد الحاكمة للمنح الدراسية ببرامج البكالوريوس نظام الساعات المعتمدة

في العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

لحفاظ على نجاح برامج البكالوريوس نظام الساعات المعتمدة بالكلية في تحقيق أهدافها الأكاديمية ولتحفيز الطلاب على الحفاظ على تفوقهم الدراسي فإن إدارة البرامج توصي باستمرارية العمل بقواعد المنح الدراسية لفصول الدراسة الرئيسية (فصل الخريف و فصل الربيع) فقط للطلاب الملتحقين ببرامج الساعات المعتمدة في العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٦ وبيانها كما يلي :

١. ١٠٠% تخفيض من قيمة الرسوم الدراسية (ثلاثون منحة دراسية كاملة) للطلاب الثلاثين الأوائل على الثانوية العامة مع شرط الحصول على متوسط نقاط تراكمي  $\leq 3,60$  في بداية كل فصل دراسي رئيسي لاحق .
  ٢. ٥٠% تخفيض من قيمة الرسوم الدراسية للطلاب الثلاثين الأوائل على الثانوية العامة الذين يحققون متوسط نقاط تراكمي  $\leq 3,50$  وأقل من  $3,60$  في بداية أي فصل دراسي رئيسي .
  ٣. ٥٠% تخفيض من قيمة الرسوم الدراسية للطلاب من غير أوائل الثانوية العامة الذين يحققون متوسط نقاط تراكمي  $\leq 3,60$  في بداية أي فصل دراسي رئيسي .
  ٤. ٢٥% تخفيض من قيمة الرسوم الدراسية للطلاب من غير أوائل الثانوية العامة الذين يحققون متوسط نقاط تراكمي  $\leq 3,50$  وأقل من  $3,60$  في بداية أي فصل دراسي رئيسي .
  ٥. منح الطلاب الملتحقين ببرامج هندسة المياه والبيئة تخفيضات في قيمة الرسوم الدراسية وفقاً لمتوسط النقاط التراكمي في بداية أي فصل دراسي رئيسي كالتالي:
    - ١٠٠% تخفيض للطلاب الحاصلين على متوسط نقاط تراكمي  $\leq 3,30$
    - ٧٥% تخفيض للطلاب الحاصلين على متوسط نقاط تراكمي  $\leq 3,00$  وأقل من  $3,30$
    - ٥٠% تخفيض للطلاب الحاصلين على متوسط نقاط تراكمي  $\leq 2,70$  وأقل من  $3,00$
    - ٢٥% تخفيض للطلاب الحاصلين على متوسط نقاط تراكمي  $\leq 2,30$  وأقل من  $2,70$
- يمنح طلاب الفرقة الإعدادية بنظام الفصلين الدراسيين الذين يلتحقون ببرامج هندسة المياه والبيئة تخفيضاً في قيمة الرسوم الدراسية للفصل الدراسي الأول فقط عند بدء إلتحاقهم ١٠٠% للطلاب الحاصلين على تقدير عام ممتاز و جيد جداً.
- وبعد نهاية الفصل الدراسي الأول يتم تطبيق قواعد المنح الدراسية المبينة أعلاه في بند (٥) على هؤلاء الطلاب بدءاً من الفصل الدراسي اللاحق .

عميد الكلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د. السيد محمد تاج الدين

أ.د. على حاتم جبر

## قواعد وشروط التحويل للمستوى الأول ببرامج البكالوريوس نظام الساعات المعتمدة في العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

طبقاً لنص المادة (٣٦) من اللائحة الداخلية لبرامج الساعات المعتمدة بكلية الهندسة فإن إدارة برامج البكالوريوس نظام الساعات المعتمدة بالكلية توصي بقبول التحويل من نظام الفصلين الدراسيين إلى المستوى الأول نظام الساعات المعتمدة في العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨ بشرط مراعاة مايلي :-

- ١- أن يكون الطالب ناجحاً بالسنة الإعدادية بتقدير جيد جداً على الأقل.
- ٢- أن يكون الطالب مستجداً بالفرقة الأولى ولا يكون باقياً للإعادة أو من الخارج ويتم عمل مقاصة لمقررات الفرقة الإعدادية التي اجتازها الطالب في نظام الفصلين الدراسيين وتحديد المقررات المكافئة لها في نظام الساعات المعتمدة .
- ٣- أن تتوفر أماكن بالبرنامج الذي يرغب الطالب في الالتحاق به في برامج البكالوريوس نظام الساعات المعتمدة بالكلية .

٤- اولوية التحويل لطلاب كلية الهندسة – جامعة القاهرة.

٥- الإلتزام بكافة ضوابط التحويل التي تصدر عن المجلس الأعلى للجامعات.

على الطلاب الراغبين في التحويل التقدم لإدارة شئون طلاب برامج الساعات المعتمدة بالأوراق

التالية وذلك في الفترة من الثلاثاء ٢٠١٧/٨/١ - إلى الخميس ٢٠١٧ /٨/٢٤ :

١. بيان حالة بالدرجات معتمد ومختوم بمقررات الفرقة الإعدادية.
٢. صورة من شهادة الثانوية العامة.
٣. إثبات سكن (إيصال كهرباء – صورة من الرقم القومي لولي الأمر).
٤. صورة شهادة الميلاد كمبيوتر وصورة من شهادة ميلاد الطالب.
٥. إستمارة الإلتحاق والإقرار بعد إستيفائهما (تطلب من شئون الطلاب)
٦. عدد (٢) صورة شخصية حديثة (٦x٤)
٧. المحتوى العلمي للمقررات الدراسية معتمد ومختوم

عميد الكلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د. السيد محمد تاج الدين

أ.د. على حاتم جبر