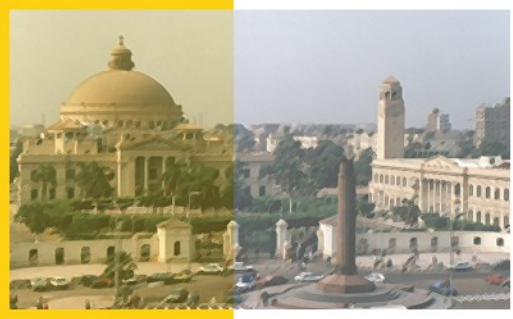
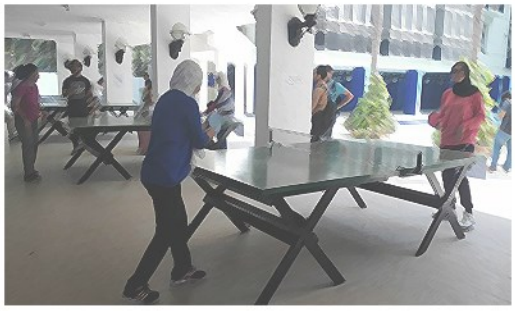
كلية الهندسة جامعة القاهرة

دلـــــيل الطـــــــــلاب

الـفــرقـــــة الاعـــداديـــة

Freshman Student Guide

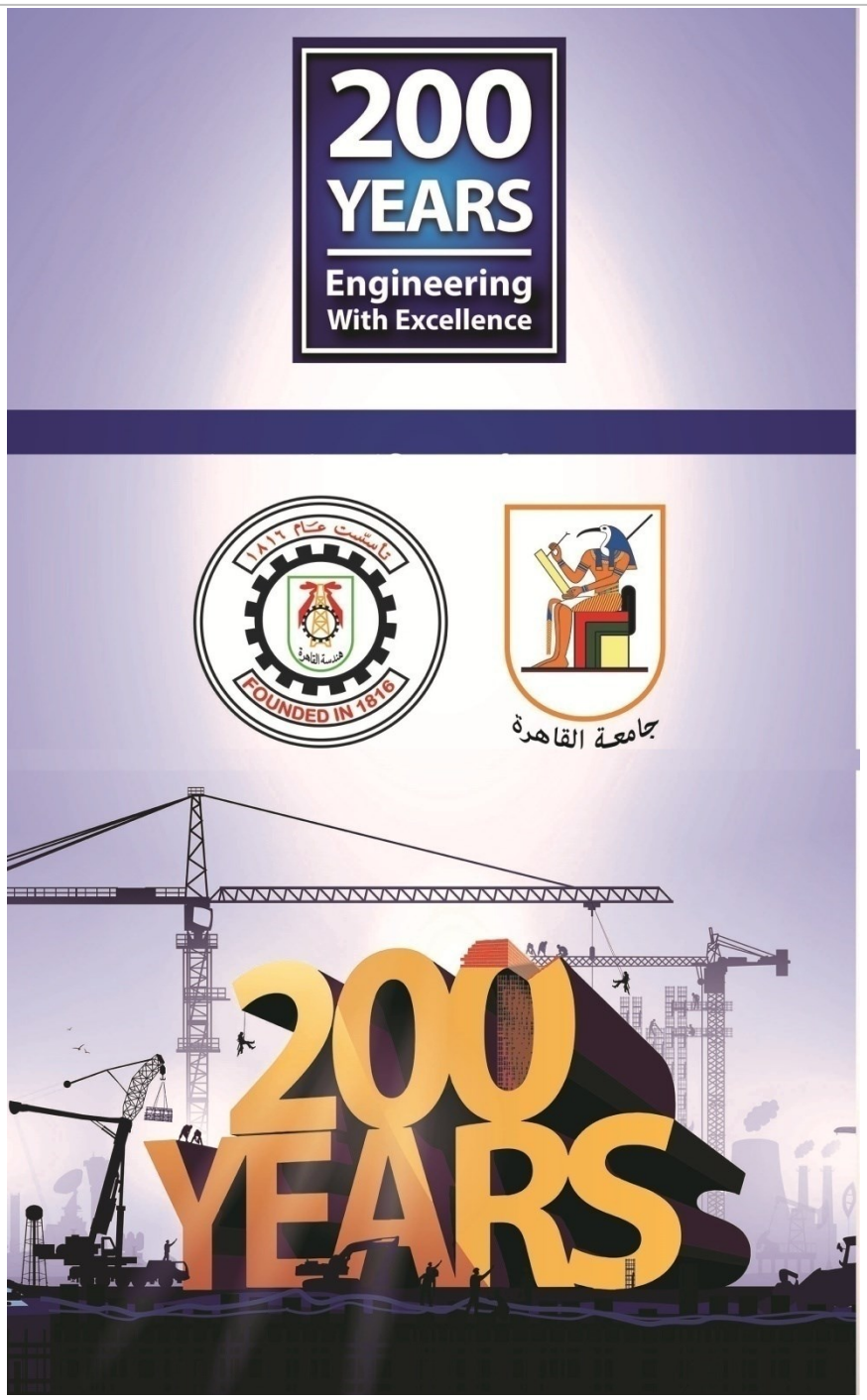




2020 - 2021

جـــــــــامعـة
القـــــــــاهـرة
كليـــة الهندســـة

دليـل الطــالـب
للسنـة الإعداديـة
2020/2021
FRESHMAN STUDENT GUIDE



رائدة في التعليم الهندسي بمصر ومحيطها الإقليمي

CAIRO UNIVERSITY
جامعة القاهرة
كلية الهندسة
تأسست عام ١٨١٦
Founded in 1816
FACULTY OF ENGINEERING
أكثر من مائتي عام من الريادة في التعليم الهندسي
More Than Two Centuries of
Engineering Education Leadership

الأستاذ الدكتور/ محمد عثمان الخُشت

رئيس جامعة القاهرة

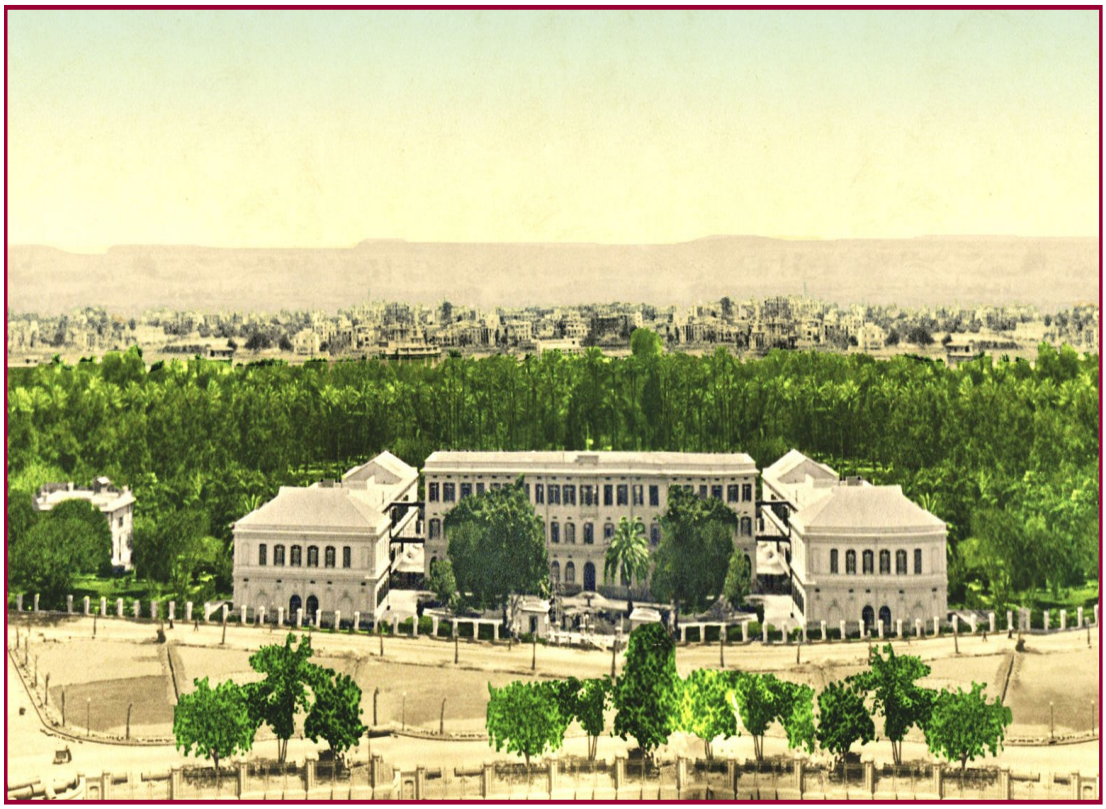
الأستاذ الدكتور/ حسام الدين أحمد عبد الفتاح
عميد كلية الهندسة جامعة القاهرة

السادة وكلاء الكلية

أ.د. شيرين محيى الدين وهبه
وكيل الكلية لشئون التـــعليم والطلاب

أ.د راندا محمد عبد الكريم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د. محمد محسن الـــعطار
وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث



كلية الهندسة - جامعة القاهرة

بين الماضى العريق والمستقبل المشرق

المحتويـــــــات

المحتوى	الصفحة
كلمة السيد رئيس جامعة القاهرة	2-1
كلمة السيد عميد كلية الهندسة	4-3
كلمة وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب	5
شعار الكلية والجامعة	6
نبذة تاريخية عن جامعة القاهرة	6
المرافق الأساسية للجامعة	7
إدارة الجامعة و مجالسها	8
البـــــــاب الأول – كلية الهندسة	
نبذة عن كلية الهندسة جامعة القاهرة	10
شعار الكلية–الرؤية–الرسالة	12-11
المواصفات العامة للخريج	13
أسماء السادة أعضاء مجلس الكلية	16-14
مبانى الكلية	17-16
فرع الكلية بالشيخ زايد	22-18
خريطة الكلية	23
خريطة الكلية فرع الشيخ زايد	24
الباب الثانى نظام الدراسة	
قيد الطلاب–الدرجات العلمية	26
مدة الدراسة و التخصص	27
متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس	29-28
المقررات الدراسية و درجاتها	30-29
مشروع البكالوريوس	31-30
مواعيد الأمتحانات و إعلان النتائج	31
تقديرات المقررات و حساب التراكمى و مراتب الشرف	32
التنسيق داخل الأقسام	32
أنتقال الطلاب من فرقة إلى فرقة أعلى	34 -33
التحويل بين تظام الفصلين و الساعات المعتمدة	35
المرحلة الأنتقالية	36
التحويل و نقل القيد بين الكليات	36
إيقاف القيد	37
مكافآت التفوق للفرق الدراسية	37
التربية العسكرية	37
التدريب العملى	38

أحصائيات التدريب	38
فرص التدريب	40-38
برنامج الساعات المعتمدة	41
نظام الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة	43-42
رسوم الدراسة	43
القواعد الحاكمة للمنح الدراسية	44
الباب الثالث –الخدمات الطلابية	
بيان بأعداد الطلاب المقيدين بالكلية	46
مكتبة الكلية	48-46
إدارة رعاية الشباب	49-48
إتحاد الطلاب	49
بيان بأعداد الطلاب المستفيدين من الأنشطة الطلابية	50
صندوق التكافل الاجتماعى	52-51
المجموعات العلمية–الرحلات	53
خدمات و أنشطة طلابية داخل الكلية	58-54
الباب الرابع – نظام تأديب الطلاب	
نظام تأديب الطلاب	60
العقوبات التأديبية	60
الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات	62-61
الباب الخامس–إرشادات للطلاب خلال فترة الإمتحانات	
القواعد الخاصة بلجان الإمتحانات	64
القواعد الخاصة بالأعذار المرضية	66-64
البـــــــاب السادس–	
دليل الطـالب للفرقة الاعـــــداديـة 2018–2019	
قواعد النظام الكودى	68
إرشادات قراءة الجدول	72
إرشادات الحضور بالكلية	73
نظام الدراسة و المقررات الدراسية للفرقة الإعدادية	75-74
إرشادات للطلاب الوافدين	76 -75
جداول المقررات الدراسية	
جداول المقررات الدراسية للسنة الإعدادية	80-77

كلمة السيد الأستاذ الدكتور/

محـــــــمد عثمان الخُشت

رئيس جامعة القاهرة

يسعدني أن أرسل لكم أرق التحيات وأطيب الأمنيات مع بداية العام الدراسي، والذي نتطلع فيه معاً إلى تحول جامعة القاهرة نحو جامعة من الجيل الثالث فى ضوء نظرية الأمن القومي الشامل واستمرار عمليات التحديث والتطوير لكي تلاءم المُتغيرات المحلية والدولية، وبما يحقق لها ريادة قاطعة وواعدة في حاضرها ومستقبلها مُستندة إلى إمكانية إشباع حاجات المجتمع من الخدمات التعليمية والبحثية المؤثرة في تحقيق إضافة حقيقية للإنسان المصري والعربي.

ولا شك أننا نسعى جميعاً لكي نستكمل الإستراتيجية الجديدة للجامعة في كافة ميادين العمل الأكاديمي، والبحث العلمي والتدريس والأنشطة الطلابية والمدن الجامعية ومستشفى الطلبة وغيرها من قطاعات شئون التعليم والطلاب وقطاع الأمانة العامة وقطاع الدراسات العليا والبحوث وقطاع خدمة المجتمع. ومن أهم مقاصد تلك الإستراتيجية إحداث نهضة تعليمية وبحثية وثقافية؛ فنحن نحرص دائما على التطوير، ومن أهم معالمه: ربط التعليم بنظرية الأمن القومي، وتطوير التعليم بما يكفل عدم إنتاج عقول مُغلقة، والدخول في عصر التعليم الذكي، وتطوير المناهج، وتوظيف طرق التعليم والتعلم الحديثة، وتطوير أساليب التقويم وأسئلة الامتحانات، وحوكمة الإدارة الأكاديمية، والتوسع في الأنشطة الإبداعية.تطبيق الحوكمة Governance، تطوير البرامج واللوائح التعليمية، تطوير المقررات والكتاب الجامعي، تطوير الامتحانات، زيادة القدرة التنافسية لطلاب جامعة القاهرة، تطوير المدن الجامعية (البنية الأساسية والقوة الناعمة)، تحديث القرية الأوليمبية الرياضية وملاعب الكليات، تحسين الخدمات وميكنة القطاع، تطوير الخدمات الطبية، تنمية روح الابتكار والفرق البحثية والحل العلمي للمشكلات، تجديد التفكير

الديني، تنمية المواهب الثقافية والفنية والرياضية والأدبية واكتشاف وصناعة النجوم، التكافل الاجتماعي، زيادة أعداد الوافدين.

ولأننا نتطلع إلى المستقبل نجد أن أمامنا الكثير من العمل لإنجازه. وننتظر هذا العام من جميع الكليات أن تقوم بواجباتها كاملة هذا العام، وأن تحقق دورها في تنمية شخصية الطلاب وإثراء وعيهم وتبصيرهم بطبيعة المجتمع، وعملية التنمية، سواء تنمية الوطن أو تنمية الذات والقدرات الشخصية، فضلاً عن نشر الوعي الثقافي والسياسي والفني.ويعتمد استمرار ريادة جامعة القاهرة خلال الفترة القادمة إلى حد كبير على مدى إمكانية استمرار عمليات التحديث والتطوير. ونحن جميعاً في جامعة القاهرة نؤمن بما لدينا من الرؤية والإرادة والإمكانيات، كما نؤمن أننا قادرون على تحقيق الأحلام الطموحة والتي سوف تتبلور جميعها في اتجاه هدف واحد وهو المستقبل المشرق لهذه الجامعة العريقة. ولن يحدث هذا بدون تنفيذ الخطط، وفقاً لمعايير الجودة، ولأننا ننظر إلى المستقبل نجد أمامنا الكثير من العمل لإنجازه، من أجل تحقيق الرسالة التي نصبو إليها، وهي تخريج طلاب على أعلى مستوى علمياً ومهارياً وسلوكياً. ونرجو أن تقوم الكليات والمعاهد بدورها على أكمل وجه في هذا الإطار.

إن طموحنا الذي عمل على تحقيقه هو الوصـــول إلى أبعد نقطة مُمكنة في فضـــاء التطوير خلال الســـنوات القليلة المُقبلة. ولن يتأتي هذا إلا بإســـتراتيجية تعتمد على المهارات المتقدمة في التدريس، والمنهجية العلمية في البحث، والأداء الفني في الإدارة، وقبل كل هذا مزيدا من تطوير مهارات أعضـاء هيئة التدريس والإداريين على نحو يلائم التطور الحادث في عملية الجودة.

وفي النهاية .. أتمنى من كل قلبي التوفيق لزملائنا أعضـــاء هيئة التدريس والعاملين ولأبنائنا الطلاب الأعزاء..

وفقكم الله.. والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

أ.د. محمد عثمان الخُشت
رئيـــــس جامعة القاهرة

كلمة السيد الأستاذ الدكتور/

حسام الدين أحمد عبد الفتاح

أبنائي وبناتي طلاب كلية الهندسة:

يسعدني ويشرفني أن انتهز فرصة بداية العام الدراس 2019/2018 لأهنئ كل طلاب وطالبات الكلية بالعام الدراسي الجديد ولأبنائنا الطلاب الجدد يسعدني أن أهنئكم بصفة خاصة بالعام الجامعي الأول في حياتكم كما أثنى على اختياركم لمهنة الهندسة العريقة لتكونوا مهندسي المستقبل الذين يتحملون مسئولية النهوض بالوطن فانتم أحفاد بناة الأهرام وحضارات عظيمة، وانتم مطالبون بالسير على الدرب لتصلوا بمصرنا الحبيبة إلى الصدارة بين أمم الحضارات الحديثة. إنكم في انتقالكم من المرحلة الثانوية التي حققتم فيها تفوقاً مشرفاً إلى المرحلة الجامعية التي نتمنى لكم فيها استمرار التفوق والرقى، تمرون بأكثر من تحول هام، أنكم أولا تنتقلون من مرحلة اتسمت بالرقابة والإشراف والتوجيه في البيت والمدرسة بشكل أو بآخر، إلى المرحلة التي تتاح لكم فيها مساحة أكبر من الحرية،وهذه الحرية يجب أن يصاحبها من جانبكم إحساس أكبر بالمسئولية ليتحقق بها المرجو منها من تنمية قدراتكم على الخلق والإبداع ولا تكون لا قدر الله طريقاً إلى خلل أو ضياع. كما أنكم في الانتقال من المرحلة الثانوية إلى المرحلة الجامعية سوف تجدون أن دور الجامعة ليس هو تلقينكم المتاح من معلومات فهذه المعلومات تتغير حالياً بدرجة متسرعة ولكن دور الجامعة هو إكسابكم مهارات البحث عن المعلومة وتطويعها للاستفادة منها. إن دور الجامعة ليس إمدادكم بالمعلومات بقدر ما هو إكسابكم القدرات والمهارات والفكر اللازم لتحصيل المعرفة طوال حياتكم العملية الممتدة والناجحة بإذن الله.

إنني أؤكد لكم أن الفرصة مواتية أمامكم للاستفادة بهذه التحولات والتأقلم ، فكليتكم تذخر وتفخر بأساتذة يمثلون صفوة أعضاء هيئة التدريس في مصر بل وفي الشرق الأوسط وعلى مستوى العالم أيضا وهم الذين قدموا لمصر والوطن العربي أعظم المشروعات الهندسية وشاركوا في خطط التنمية منذ نشأة الكلية عام 1816م ومن المهم أن تستفيدوا من علمهم وخبرتهم الطويلة، فالطريق إلى النجاح يبدأ بالتفاعل مع الأستاذ في المحاضرة والانخراط في التدريب بالمعامل وورش وصالات الرسم وحصص التمارين، وكذلك بالإطلاع المستمر على أحدث التكنولوجيات من خلال شبكات الحاسبات. كما اؤكد لكم أننا نعمل جميعاً على إعداد مهندسين شباب مؤهلين للعمل كلٌ في مجال تخصصه بما ينفعه وينفع أسرته ووطنه.

وقد حصلت الكلية على اعتماد مؤسسي من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في مارس 2016،وقد كان ذلك نتاجاً لجهد وعطاء الزملاء الأفاضل من أعضاء هيئة التدريس والموظفين

والعاملين والطلاب، مما يعنى أن الكلية تطبق المواصـــفات والمعايير الأكاديمية والإدارية للكليات والمعاهد الدولية، وتمتلك المقومات البشـرية والمادية والمالية، التي تسـمح لها بالقيام بوظائفها الحالية والمستقبلية بكفاءة وفاعلية.

أبنائي وبناتي، إن السنة الإعدادية التي تضعون بها أقدامكم على أول الطريق للانضمام إلى أسرة الهندسة توفر لكم الفرصة لدراسة بعض العلوم الأساسية التي تتعلمون فيما بعد أهميتها في التطبيق الهندسي، كما أن هذه السنة فرصة لكم للتعرف عن قرب على التخصصات الهندسية المختلفة ليختار كل منكم من هذه التخصصات ما يلائم ميوله وقدراته، ولذلك فإنني أحثكم على انتهاز كل فرصة تتاح أمامكم للتعرف على هذه التخصصات سواء في بعض المقررات أو فيما توفره الكلية من محاضرات عامة وندوات هدفها تعريفكم بالقدرات اللازمة للنجاح في تخصص وظروف الدراسة والعمل فيه وتتيح الكلية لكم 13 برنامج لمرحلة البكالوريوس في التخصصات المختلفة بنظام الفصول الدراسية، بالإضافة إلى ثمان برامج بنظام الساعات المعتمدة فاحرص على التعرف عليها وتحديد التخصص الذي يلقى القبول لديكم، وإن كليتكم إذ تدرك أهمية دور الشباب في المجتمع، فإنها تحرص على أن توفر للشباب ما يلزم لبناء شخصية متوازنة تعمل على الاستزادة من العلوم الهندسية كما تسعى إلى المشاركة في مختلف الأنشطة الأخرى وبما يتفق مع الميول الشخصية لكل منكم. ولذا فإنني أدعوكم إلى التعرف على مختلف الأنشطة بالكلية لتختاروا ما يناسبكم. ويمثل نادي الكلية ومبنى الأنشطة الطلابية أمام حمام السباحة موقعاً فريداً حيث يقدم خدمات وأنشطة متعددة للطلاب من خلال الملاعب الحديثة والأنشطة المختلفة بالجيزة وبفرع الكلية بالشيخ زايد، والمسارح وقاعات الندوات والمعسكرات الثقافية والصيفية وعشائر الجوالة والخدمة العامة بجانب الأنشطة المختلفة للأسر الطلابية والأنشطة العلمية والتكنولوجية من خلال الجمعيات العلمية.

أبنائي وبناتي، إن هدفنا جميعاً رفع أسم الوطن وخدمة المشاريع القومية وخطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية جامعة القاهرة لكي يكون لها موقعاً متميزاً داخل وخارج وطننا العزيز وأخيراً أدعو الله أن يكلل جهد الجميع بالنجاح وأن تكون دراستكم بالكلية مثمرة وناجحة وزاخرة بالذكريات السعيدة.

والله خير موفق ،،،

أ.د. حسام الدين أحمد عبد الفتاح
عـــــميد الكليـــــــة

كلمة السيدة الأستاذ الدكتور/

شيرين محيى الدين وهبه
وكـــــــــــــيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أبنائي وبناتي طلاب كلية الهندسة :

يسعدني في بداية عام دراسي جديد أن أرحب بكم في كلية الهندسة، جامعة القاهرة ، متمنياً لكم ولكليتنا دوام التقدم والرقى بفضل مجهودكم وحرصكم على العمل الجاد، وانتظامكم في حضور المحاضرات، والإطلاع الدائم على المصادر المتنوعة لتحصيل المادة العلمية مؤكدًا على اهتمام وحرص الكلية الدائم على توفير كل ما من شأنه أن يحقق التفوق والتميز لخريجي هذه الكلية العريقة وبتعاون مخلص من أساتذة أجلاء لإنجاح العملية التعليمية والأخذ بيد أبنائهم الطلاب إلي طريق النجاح.

كلية الهندسة تشرف بانتمائكم لها وتحتاج منكم إلى بذل المزيد من الجهد لرفع شأنها، فكليتنا العزيزة والتي لابد من استغلال محرابها العلمي لصقل المهارات المعرفية والتطبيقية الخاصة بكم لكي تكونوا ذو فائدة في المجتمع المصري ممثلين في إقليمنا في جميع المؤسسات والشركات والمصانع.

وسوف تجدون في هذا الدليل كل ما يهم الطلبة عن الكلية وبرامجها التي تقدمها والخدمات الطلابية التي يحتاجها كل طالب، مع خالص تمنياتي لكم جميعًا بقضاء فترة الدراسة بالكلية بكل سعادة ومحبة وأن تتذكروا بعد التخرج تلك الأيام الجميلة التي قضيتموها في رحاب كلية الهندسة جامعة القاهرة.

فإن هدفنا جميعاً رفع أسم جامعة القاهرة لكي يكون لها موقعاً متميزاً داخل وخارج وطننا العزيز وأخيراً أدعو الله لكم بالتوفيق والنجاح في دراستكم وفي حياتكم الحالية والمستقبلية.

وأخيراً، أدعوكم للمشاركة الفعالة في الأنشطة الطلابية المتنوعة الموجودة في الكلية لرفع أسهم كلية الهندسة داخل جامعة القاهرة والجامعات المصرية، مع خالص تمنياتي لكم بحياة علمية وعملية مثمرة ومفيدة لهذا البلد.

وفقكم الله،،،
مع خالص تمنياتى القلبية بالنجاح والتوفيق

أ.د. شـــــــيرين محيى الدين وهبه
وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

شعـــار الجامعـــة

يمثل شعار الجامعة صورة اله من أقدم الآلهة المصرية هو الــه " حيـوتى " أو " توت" ولقد كان المصـــريون القدماء ينظرون إليه كإله العلم والمعرفة ، والشـــعار يمثل الإله في هيئة رجل جالس برأس طائر الأبيس" أبو منجل" ويمسك بيـده قلماً وقرطاساً كأنــه يتأهب للكتابة ، ويرجـع الفضل إلى جامعة القاهرة في الكشف عن آثار هامة لهذا الإله في منطقتي الأشمونين وتونا.

نبذة تاريخية عن جامعة القاهرة

تم افتتاح الجامعة المصرية كجامعة أهلية في الحادي والعشرين من ديسمبر عام 1908 في حفل مهيب أقيم بقاعة مجلس شــورى القوانين ، حضــره الخديوي عباس الثاني وبعض رجالات الدولة وأعيانها ، وفي الحادي عشر من مارس عام 1925 صدر مرسوم بقانون إنشاء الجامعة الحكومية باسم الجامعة المصرية . وفي عام 1928 بدأت الجامعة في إنشاء مقار دائمة لها في موقعها الحالي الذي حصـــلت عليه من الحكومة تعويضـــاً عن الأرض التي تبرعت بها الأميرة فاطمة بنت الخديوي إسماعيل للجامعة وفي الثالث والعشرون من مايو 1940 صدر القانون رقم 27 بتغيير أســم الجامعة المصــرية إلى جامعة فؤاد الأول ، وفي 28 ســبتمبر 1953 صــدر مرسوم بتعديل اسم الجامعة من جامعة فؤاد الأول إلى جامعة القاهرة .

جامعة القاهرة ... حالياً

تضم جامعة القاهرة حالياً 26 كلية ومعهد وفي فرع الخرطوم 4 كليات، ويقرب عدد أعضاء هيئة التدريس بالجامعة وفروعها أكثر من خمسة ألاف.

المرافق الأساسية للجامعة

المكتبة المركزية للجامعة	وتقتنى 297835 كتاباً و14318 مخطوطة
قاعة أحمد لطفي السيد	افتتحت عام 1935 وتعقد بها جلسات مجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات
قاعة الاحتفالات الكبرى	افتتحت عام 1935 وتتسع 4 آلاف فرد ، ومزودة بالترجمة الفورية لخمس لغات
مستشفيات الجامعة	وعددها 8 مستشفيات بالإضافة إلى المعهد القومي للأورام
مطبعة جامعة القاهرة	تأسست سنة 1945وتقوم بطبع الكتب الجامعية ومطبوعات الجامعة والمجلات العلمية
المدن الجامعية	وتستوعب حوالي 14500 طالب وطالبه.
دار الضيافة	افتتحت عام 1983 وتضم أجنحه لإقامة ضيوف الجامعة وصالة للحفلات
ساعة جامعة القاهرة	تأسس برج ساعة جامعة القاهرة عام 1937 بارتفاع 40 متراً
متحف الجامعة	أفتتح عام 1989 لإبراز التاريخ العلمي والتطور الهندسي لمباني الجامعة منذ إنشائها عام 1908

وتضم جامعة القاهرة حالياً 26 كلية ومعهداً

1 – كلية الآداب
2 – كلية الحقوق
3 – كلية العلوم
4– كلية التجارة
5 – كلية دار العلوم
6– كلية الاقتصاد والعلوم السياسية
7 – كلية الأعلام
8 – كلية الآثار
9– كلية التخطيط الأقليمي والعمراني
10– كلية الدراسات العليا للتربية
11– كلية الطب
12– كلية الهندسة
13– كلية الزراعة
14– كلية الطب البيطري
15– كلية طب الفم والأسنان
16– كلية الصيدلة
17– كلية التمريض
18– كلية العلاج الطبيعي
19– كلية الحاسبات والمعلومات
20– كلية التربية النوعية
21– كلية التربية للطفولة المبكرة
22– معهد الدراسات والبحوث الإحصائية
23– المعهد القومي للأورام
24– معهد البحوث والدراسات الأفريقيـــة
25– المعهد القومي لعلوم الليزر
26– المعهد الفنى للتمريض

فرع جامعة القاهرة بالخرطوم

1 – كلية الآداب
2 – كلية الحقوق
3 – كلية التجارة
4 – كلية العلوم

إدارة الجامعة ومجالسها

رئاسة الجامعة :

يرأس الجامعة الأستاذ الدكتور/**محمد عثمان الخُشت** ويتولى إدارة الجامعة علمياً وإداريا ومالياً وهو الذي يمثلها أمام الهيئات الأخرى . ويعاونه في ذلك نواب رئيس الجامعة.

أ.د. سـعيد يحـــي ضـــو نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

أ.د. أيمن سعد نصر الدين الخطيب نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث.

أ.د. هبه مصطفى كمال على نوح نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب.

مجلس الجامعة :

يؤلف مجلس الجامعة برئاسة رئيس الجامعة، وعضوية:

1 – نواب رئيس الجامعة.

2 – عمداء الكليات والمعاهد التابعة للجامعة.

3 – أربعة أعضاء على الأكثر من ذوى الخبرة في شئون التعليم الجامعي والشئون العامة يعينون لمدة ســـنتين قابلة للتجديد بقرار من رئيس الجمهورية بعد أخذ رأى مجلس الجامعة ولا يجوز أن يجمعوا بين عضوية أكثر من مجالس الجامعات الخاضعة لهذا القانون.

ويحضر أمين الجامعة جلسات المجلس ويشارك في مناقشاته، ويتولى أمانة المجلس.

البـــاب الأول
كليــة الهندسة

كلية الهندسة جامعة القاهرة

أ- نبذة عن كلية الهندسة جامعة القاهرة

تتحلى كلية الهندسة –جامعة القاهرة بعدة مقومات تاريخية– فهي أول كلية هندسية في الشرق الأوسط وأفريقيا حيث تم إنشاء مدرسة المهندسخانة في عهد محمد على عام 1816– وارتبطت منذ نشأتها بكبرى المدارس الهندسية الفرنسية والسويسرية المتواجدة في ذلك الوقت، ومنذ نشأتها قامت بتزويد المجتمع بخريجين ذوي كفاءة عالية شاركوا في حل الكثير من مشاكل المجتمع والمساهمة الفاعلة في تطوير الصناعة وإنشاء وتطوير البنية التحتية وخدمة المشروعات القومية.

ويشهد سجل خريجي الكلية بمدى إشعاعها عن طريق خريجيها في العالم العربي ومنطقة حوض البحر الأبيض المتوسط والدول الأفريقية– وانتشر خريجوها في الجامعات والمؤسسات البحثية العالمية– وتقلد خريجو الكلية مناصب عليا ليس في المجال الهندسي فحسب بل في العديد من المجالات كما أنجبت الكلية العديد من السياسيين ورجال الاقتصاد والأعمال.

وقد واكب التعليم فيها التطور العالمي للتعليم الهندسي لتصبح من أكبر الجامعات في أفريقيا والوطن العربي حيث تعددت التخصصات لتواكب مطالب المجتمع والعصر: من تخصص وحيد عند نشأتها إلى أربع تخصصات هندسية رئيسية في أوائل القرن الماضي– ثم تعددت التخصصات لتبلغ 21 درجة هندسية في النظامين الحاليين: نظام الفصلين الدراسيين– ونظام الساعات المعتمدة. وتتنوع التخصصات ومجالات الدراسة بالكلية لتشمل 14 قسماً أكاديميا بالإضافة إلى 15 مركزاً متخصصاً ذا طابع خاص– وبالكلية أيضاً 71 برنامجاً للدراسات العليا في مختلف التخصصات الهندسية والبيئية تمنح درجات الدبلوم والماجستير والدكتوراه والدبلومات والماجستيرات المهنية والبينية.

لقد شهد تاريخ الكلية تطوراً لافتاً للنظر في أعداد الطلاب بشقيه: مرحلة البكالوريوس، ومرحلة الدراسات العليا، فالكلية التي بدأت الدراسة بها بالتحاق خمسة طلاب في عام 1816، وصل عدد من التحق بها إلى 150 طالباً عام 1942، ثم ازداد إلى 750 طالباً في السنة الأولى لتطبيق مجانية التعليم في خمسينيات القرن الماضي، ثم اقترب عدد الملتحقين بالسنة الإعدادية من 2700 طالباً عند ورود الدفعة المزدوجة إلى التعليم الجامعي عام 1995، ونتيجة لذلك صارت الكلية تخدم ما يقرب من 16000 طالب وطالبة في مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا بعد أن كانت لا تتعدى 500 طالب وطالبة في أوائل الأربعينيات من القرن

الماضي. وقد اهتمت الكلية مبكراً بالأبحاث والدراسات العليا، حيث بدأت دبلومات الدراسات العليا ودرجات الماجستير والدكتوراه في أوائل الأربعينيات من القرن الماضي.

والكلية غنية بالإمكانات البشرية ممثلة في أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة، وتسعي الكلية لتقديم أفضل خدمة تعليمية للطلاب معتمدة على ذاتية الموارد لأى تطوير طموح، ويساهم أعضاء هيئة التدريس في كافة مجالات الصناعة والعمل بالمؤسسات العلمية والبحثية، وتساهم العوائد من أنشطة الكلية ممثلة في المراكز ذات الطابع الخاص وبرامج الساعات المعتمدة وكذلك ما تدره الخدمات لمؤسسات المجتمع الخارجية من استشارات وأبحاث تطبيقية بالإضافة إلى التبرعات والهبات في الحفاظ على زخم العمل ومستوى الخدمات التعليمية.

ب- شعار الكلية

كلية الهندسة- جامعة القاهرة رائدة في التعليم الهندسي بجمهورية مصر العربية ومحيطها الإقليمي

ج- الرؤيـــــة

التميز والريادة في التعليم الهندسي محلياً وإقليمياً ودولياً لإثراء حياة الافراد والمجتمع- والبيئة المحيطة.

د- الرســـالة

تحقيق مستوى أكاديمي راق لتخريج مهندس متميز علمياً ومهنياً وأخلاقياً- قادر على التعلم المستمر ومواكبة التطور العالمى- والإسهام بشكل فعال في تحقيق التنمية المستدامة في مصر.

هـ - الغايات الاستراتيجية

- إعداد خريج متميز- قادر على التنافس.
- توفير بيئة عمل جاذبة لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة تسمح بالتطوير المستمر
- إنشاء آلية لتقييم الاحتياجات الاستراتيجية والتوجهات المستقبلية للكلية.
- تقوية العلاقة بين الكلية والخريجين والمؤسسات الصناعية والتعليمية والمجتمع.
- مواصلة تطوير نظم العمل بإدارات الكلية والأقسام العلمية.
- تحقيق وسائل التحسين المستمر لتطوير منظومة البحث العلمي والدراسات العليا.

و- أسباب التطوير

كلية الهندسة –جامعة القاهرة كلية رائدة تنشد التميز في الأداء، ولكي تستمر الكلية في القيام بدور الريادة وفي ضوء العديد من التغيرات المحلية والدولية أصبح لزاماً على الأقسام العلمية إعادة النظر في البرامج العلمية التي تقدمها هذه المؤسسة التعليمية العريقة لمواجهة تحديات حقيقية في الاستمرار على هذا المستوى الرائد، ولن يتسنى القيام بهذا الدور بدون القيام بالتطوير بأسلوب علمي متناسق، يبدو حتمياً لتسارع وتيرة التعليم في العالم والمنطقة المحيطة بنا لمجابهة العديد من التحديات المتمثلة في:

- توفير فرص عمل للخريجين في السوق المحلى والإقليمي والدولي.
- مواكبة التطورات في برامج الهندسة حيث تم صدور آخر لائحة عام 2003، حتى الإصدار الجديد هذا العام 2018.

ز- أهداف التطوير الحالي للائحة

- تحديث اللائحة الحالية تمشياً مع الاتجاهات المعاصرة في التعليم الهندسي.
- إعادة صياغة اللوائح الدراسية لتتوافق مع نظم الدراسة العالمية، لزيادة فرص الخريج في أسواق العمل الإقليمية والدولية.
- التواصل والتوافق مع النظم التعليمية الهندسية العالمية.
- تعديل متطلبات التخرج لتشمل متطلبات الجامعة، متطلبات الكلية، متطلبات التخصص العام والدقيق وبحيث تراعي التوازن بين تلك المتطلبات.
- تقليل ساعات الاتصال وتنمية التعلم الذاتي للطالب.
- تحقيق وسائل التحسين المستمر لتطوير منظومة البحث العلمي.
- إعداد خريج متميز وقادر على التنافس محلياً وإقليماً.
- التركيز على تنمية مهارات الطالب وتعديل طرق قياسها، بما يتوافق مع احتياجات سوق العمل المحلى والإقليمي والدولي.
- تنمية مهارات الإبداع والابتكار (Creativity & Innovation) للطالب.
- تنمية الحس الهندسي (Engineering Sense) للطالب.
- تنمية مهارات البحث وحل المشكلات المرتبطة بالبيئة والمجتمع (Problem Solving).
- الاهتمام بمقررات التدريب العملي (الصناعي والميداني).
- الاستفادة من كثرة وتنوع وتطور مصادر التعلم المتاحة حالياً.

وقد راعت كلية الهندسة جامعة القاهرة، عند إعداد اللائحة الجديدة، قواعد الإطار المرجعي والمعايير القومية الأكاديمية القياسية للجودة والاعتماد، استرشاداً بمعايير جهات الاعتماد الدولية المختلفة والتي تعتبر مرجعاً هاماً للعديد من المؤسسات الإقليمية والدولية.

ح – المواصفات العامة للخريج

في ضوء الغاية الاستراتيجية الأولي والأساسية للكلية في إعداد خريج متميز وقادر على التنافس محلياً ودولياً وفى ضوء المعايير القومية الأكاديمية القياسية فان تصميم البرامج في اللائحة قد وضع مواصفات للخريج وهي ان يكون لديه القدرة على:

- تطبيق المبادئ الأساسية للرياضيات والعلوم والمفاهيم الهندسية لإيجاد حلول للمشاكل الهندسية
- ملاحظة وتعريف وإيجاد حلول للمشاكل الهندسية
- إستخدام الطرق والأدوات الحديثة والمناسبة لممارسة الهندسة
- تصميم النظم والمكونات والعمليات المناسبة لتحقيق هدف هندسي في إطار واقعي
- إدراك تأثير ومشاكل التطبيقات الهندسية على المجتمع والبيئة
- تصميم وتأدية التجارب المعملية المناسبة وتحليل وتفسير بياناتها
- فهم القضايا الهندسية المعاصرة
- العمل بكفاءة في فريق متعدد التخصصات
- الالتزام باخلاقيات المهنة والمسئولية الاجتماعية والثقافية
- الاتصال الفعال شفويا وخطيا
- تقدير أهمية التعلم الذاتي المستمر فى حياته المهنية
- إدارة المشروعات الهندسية بنجاح في إطار القيود الاقتصادية والبيئية والاجتماعية المختلفة
- تحقيق متطلبات أصحاب العمل المحتملين

أسماء السادة أعضاء مجلس الكلية

للعام الجامعي 2021/2020

أ.د. حسام الدين أحمد عبد الفتـــاح	عميد الكلية
أ.د. شيرين محيي الدين وهـــــبه	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
أ.د. راندا محمد عبد الـــــــكريم	وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
أ.د. محمد محسن العـــــــطار	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث
أ.د. حنان حسن السرســـــــى	المنسق العام لبرامج الساعات المعتمدة
أ.د. حنفي سيد حنفي محمد الزهيرى	مفوض العميد بفرع الكلية بالشيخ زايد

قسم الرياضيات والفيزيقا الهندسية

أ.د. مصطفى احمد معوض عابدين	أ.د. مها امين على محمد حسنين

قسم الهندسة المعمارية

أ.د.ايمن حسان احمد محمود	أ.د. احمد محمد امين محمد

قسم الهندسة الانشائية

أ.د. هشام السيد حامد محمد	أ.د. حسين احمد مهدى

قسم الاشغال العامة

أ.د. محمد عبد الله الخولى	أ.د. اشرف كمال حسين

قسم الرى والهيدروليكا

أ.د. احمد امام احمد حسن	أ.د. خالد حسين حامد

قسم القوى الميكانيكية

أ.د. سيد أحمد كاسب محمد	أ.د. محمد احمد على يحيى

قسم التصميم الميكانيكى والانتاج

أ.د. ايهاب محمد عادل احمد الدنف	أ.د. محمد حسن جاد الله

قسم هندسة الطيران والفضاء

أ.د. ايمن حمدى محمد قاسم	أ.د. جمال محمود سيد البيومى

قسم الالكترونيات والاتصالات الكهربية

أ.د. خالد محمد فؤاد السيد	أ.د. احمد على ابو السعود

قسم القوى الكهربية

أ.د. مهاب عوض مختار هلوده	أ.د. محمود ابراهيم جيلانى

قسم الهندسة الكيميائية

أ.د. ايهاب فؤاد اباديرعبد الملك	أ.د. سلوى رأفت مصطفى على

تابع أسماء السادة أعضاء مجلس الكلية
للعام الجامعى 2021/2020

قسم المناجم والبترول والفلزات

أ.د. السيد أحمد محمد الطيب	أ.د. عيسى محمد المغورى بيومى

قسم الحيوية الطبية والمنظومات

أ.د. احمد عبد العال عوض مرسى	أ.د. منال عبد الواحد عبد الفتاح

قسم هندسة الحاسبات

أ.د.عمرو جلال الدين احمد وصال	أ.د. على حسن فهمى

الأساتذة المساعدين

ا.م.د. وليد عبد المنعم عبد القادر	أستاذ مساعد بقسم الهندسة المعمارية
د. تامر محمد فؤاد حفنى	أستاذ مساعد بقسم الهندسة المعمارية

المدرسون

د. فائزة جمال ابو الحديد	مدرس بقسم الرياضيات والفيزيقا الهندسية
د. محمد عبد السميع الذهبى	مدرس بقسم هندسة البترول والمناجم والفلزات

أعضاء المجلس الخمس

أ.د. حسين ابراهيم انيس	الأستاذ المتفرغ بقسم هندسة القوى الكهربية
أ.د. مجدى فؤاد ابادير	الأستاذ المتفرغ بقسم الهندسة الكيميائية
أ.د. عبد السلام محمد سالم	الأستاذ المتفرغ بقسم هندسة الأشغال العامة
أ.د. على الشافعى احمد فؤاد	الأستاذ المتفرغ بقسم هندسة التصميم الميكانيكى والانتاج
أ.د. زينب يوسف شفيق	الأستاذ المتفرغ بقسم الهندسة المعمارية

أعضاء مجلس الكلية من الخارج

السيد أ.د/ أشرف محمد عبد الحميد الشيحي	**وزير التعليم العالى(السابق) ورئيس الجامعة الصينية**
السيد أ.د اللواء/ اسماعيل محمد كمال	**مدير الكلية الفنية العسكرية**
السيد المهندس/ هانى ضاحى	**نقيب المهندسين**

مباني الكليـة

المبنى الإداري

مبنى الهندسة المعمارية والأشغال العامة والهندسة الحيوية الطبية والمنظومات وهندسة الحاسبات

مبنى الهندسة المدنية

مبنى الهندسة الإنشائية

مبنى هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربية

مبنى التصميم الميكانيكي والإنتاج

مبنى هندسة القوى الميكانيكية (مبنى الحرارة)

مبنى هندسة التصميم الميكانيكي الجديد

مبنى هندسة القوى والآلات الكهربية

مبنى هندسة القوى الميكانيكية الجديد

مبنى هندسة القوى الميكانيكية (سيارات)

مبنى الرياضيات والفيزيقا الهندسية

مبنى الخدمات الطلابية

مدرج الساوى

النادي الاجتماعي

ورش الكلية

المكتبـة

مسجـد الكلية

موقف السيارات (خارج أسوار الكلية)

- ملحق الكلية (1)

مبنى هندسة الري والهيدروليكا

مبنى هندسة المناجم والبترول والفلزات

مبنى الهندسة الكيميائية

مبنى الأساسات القديم

مبنى الخرسانة

المكتبة الرقمية

مسجد الملحق

مبنى منفذ الكافيتريا ومنفذ التصوير

- ملحق الكلية (2)

مبنى هندسة الطيران

فرع الكلية بالشيخ زايد

فى العام الجامعى 2004/2003 إنضم إلى ملكية وأصول الكلية صرح جديد بمدينة الشيخ زايد وفيما يلى نقدم نبذة مختصرة عن المنشآت والتجهيزات الموجودة بفرع الكلية بالشيخ زايد والتى تخدم طلاب السنة الإعدادية نظام الفصلين الدراسين ونظام الساعات المعتمدة :

أولا: مبنى الفصول الدراسية

(مبنى 51)

وهو مبنى تعليمى يتكون من أرضى ودورين متكررين ويحتوى الدور الأرضى على عدد 13 فصل دراسى ومكتب مفوض العميد ومكتب شئون الطلاب وعدد من المكاتب الإدارية ويحتوى الدور الاول على 14 فصل دراسى وأربعة معامل حاسب آلى و أثنان معمل كيمياء وأثنان معمل ميكانيكا ومكاتب لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه ويوجد بالدور الثانى أثنان معمل حاسب آلى ومعمل كيمياء ومكتبة علمية وأثنان صالة رسم هندسى ومكاتب لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.

ثانياً : مبانى الورش

يوجد بجوار الفصول الدراسية ثلاث مبانى وهم : مبنى مركز تكنولوجيا النسجيات ومبنى الورش التدريبية ومبنى المعمل المركزى وتبلغ مساحة كل مبنى منها 1150 متر مربع.

ثالثاً: مسجد الكلية

تم بناؤه على درجة عالية من الفن المعمارى والطراز الإسلامى ومجهز بوحدة تكييف مركزى وأجهزة صوت وتبلغ سعة المسجد حوالى 200 مصلى ويوجد بالمسجد جزء خاص للطالبات.

رابعاً : المسرح

ويقع مبنى المسرح أمام البوابة الرئيسية للفرع وهو يسع لعدد 300 فرد وبه أجهزة صوتية وشاشات عرض وإضاءة للمسرح .

خامساً : مبنى المدرجات (61)

وهو مبنى تعليمى بدأت الدراسة به فى العام الجامعى 2008/2007 ويتكون من بدروم ودور أرضى ودور أول ويحتوى البدروم على خمس صالات رسم هندسى مجهزة وبه ايضاً صالة نت ومكتبة علمية و أثنان صالة تنس طاولة بإجمالى 8 مناضد ويوجد مصلى للطلاب وآخر

للطالبات ومكاتب لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه لمادة الرسم الهندسى ومكتب لرعاية الشـــباب ويحتوى الدور الأرضـــى على أربعة مدرجات للمحاضـــرات وأثنان معمل فيزياء مجهزين. ويحتوى الدور الاول على أربعة مدرجات للمحاضـرات ومعمل فيزياء مجهز ومعمل مجهز لمادة التطبيقات الهندسية .

مبنى المحاضرات (61)

سادساً : منفذ التصوير

وهو يتبع لوحدة المطبعة بالكلية (وحدة ذات الطابع الخاص) وتقوم بتقديم خدماتها فى مجال تصوير الأوراق والمذكرات العلمية والمستندات لطلاب الكلية بأسعار التكلفة ، كما تقدم خدماتها لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه فى تصوير إختبارات أعمال السنه والتى تعقد على مدار أيام الدراسة ، والوحدة تقدم أيضاً خدمة التصوير لجميع المكاتب الإدارية بالفرع .

سابعاً : المسطحات الخضراء

يتميز فرع الكلية بالشـيخ زايد بوفرة المسـطحات الخضـراء وأشـجار الظل والنخيل حيث تبلغ إجمالى المسطحات الخضراء مايقرب من أربعة افدنه .

ثامناً: الملاعب

يوجد بجوار مبنى (51) ملعب للكرة الطائرة كما يوجد أمام مبنى (61) ملعب خماســى لكرة القدم وملعب آخر لكرة الســلة وتم حديثاً فى شــهر أكتوبر 2018 الانتهاء من إنشــاء ملعب

قانونى لكرة القدم مغطى بالنجيل الصـناعى ومزود بكشـافات إضـاءة ليد للإسـتخدام الليلى وجارى الإنتهاء من إنشـاء ملعب أخر متعدد الاغراض (كرة طائرة – كرة يد – كرة سـلة) مغطى بالترتان ويقع الملعبان خلف مبنى (61) .

تاسعاً : الكافيتريا

تم فى صـيف عام 2009 إنشـاء كافيتريا جديدة أمام مبنى (61) لخدمة الطلاب وأعضـاء هيئة التدريس والعاملين بالفرع ولقد صـممت على شكل مبنى سـداسـى من دور واحد وأمامها سـتة مظلات سـداسـية الشـكل لإسـتراحة الطلاب ، وتقدم الكافيتريا الوجبات السـريعة والجافة والمشروبات الباردة والساخنه كما يوجد منفذ آخر يتبع الكافيتريا بمبنى 51 فى الدور الثانى.

الممشى الواصل بين مبنى الفصول ومبنى المحاضرات

مسجد فرع الكلية بالشيخ زايد

كافيتريا فرع الكلية بالشيخ زايد

عاشراً : العيادة الطبية

يوجد بالدور الأرضـــى بمبنى (51) عيادة طبية تقدم خدماتها الطبية لكافة الطلاب وتخدم الحالات التى تتطلب إسعافات اولية وفى الحالات الطارئه يتم الإستعانة بمستشفى الشيخ زايد العام أو مستشفى زايد التخصصى ، ولقد تم الإنتهاء من إنشاء مظلة بجوار بوابة رقم (2) بالفرع وسوف تخصص لتواجد سيارة إسعاف لخدمة طلاب الكلية والجامعة بمدينة الشيخ زايد.

حادى عشر : منفذ بيع الأدوات المكتبية

يوجد بالدور الأرضى بمبنى (51) منفذ لبيع الأدوات المكتبية تم تأجيره لمكتبة سمير وعلى.

ثانى عشر : المعامل الخدمية والمشاريع البحثية

يوجد بالدور الأرضى بمبنى (51) معمل القياسات والمعايرة ومعمل الخرسانة ، ويوجد بجوار مبنى (61) أثنان مشروع بحثى للإستفادة من الطاقة الشمسية ومشروع آخر وهو " الطاقة فى المبانى" ويقع أمام ملعب كرة القدم الرئيسى بجوار بوابة (5).

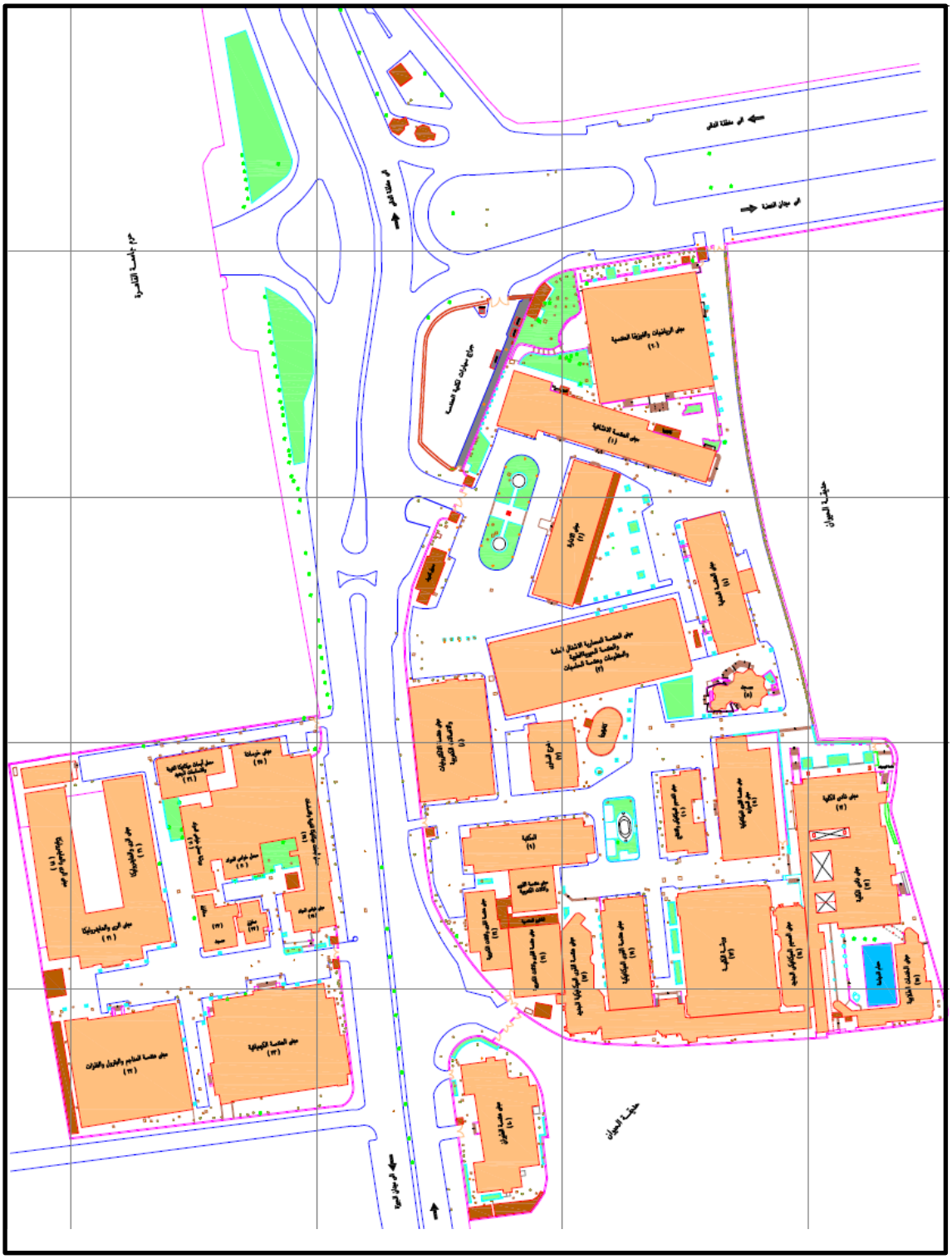
صور من الملعب الجديد بالشيخ زايد

الأنشطة المتاحة بفرع الكلية بالشيخ زايد

*	النشاط	المكان	ملاحظات
1	كرة القدم	ملعب أمام مبنى 61	
2	كرة السلة	ملعب أمام مبنى 61 امام بوابة 2	
3	كرة الطائرة	أمام مبنى 51 بجوار مسجد الكلية	
4	تنس طاولة	2 صالة بمنى 61	تحتوى على عدد 7 ترابيزة
5	شطرنج	مبنى 61	
6	سينما كلوب	المسرح	الأربعاء من كل أسبوع 2 : 11,30
7	ايروبكس	المسرح	الأثنين من كل أسبوع 10 : 9
8	ورشة تعليم خرز	المسرح	الأثنين من كل أسبوع 12 : 8,30
9	المكتبة	مبنى 61 – مبنى 51	تحتوى على كتب علمية وثقافية
10	صالة النت	مبنى 61	

جميع الأنشطة مجانية عدا كرة القدم وكرة السلة والطائرة وتنس الطاولة.

خريطة الكلية – الحرم الرئيسى



خريطة الكلية – فرع الشيخ زايد

المدخل الرئيسى لفرع الكلية بالشيخ زايد

البـــــــاب الثاني
نظــام الـدراســـة

قيد الطلاب

يتم قيد الطلاب المستجدين الــوارد أسماؤهم من مكتب تنسيق القبول بالجامعات بعد اجتياز الكشـف الطبي بالإدارة الطبية. ويتم قيد الطالب بالكلية بعد اسـتيفاء أوراقه وأداء الرسـوم المقررة من خلال التحصـيل الألكترونى، ويعد في الكلية ملف لكل طالب يحتوى على جميع المسـتندات المتعلقة بالطالب.

الدرجات العلمية

تمنح جامعة القاهرة بناءً على طلب مجلس كلية الهندسة درجة البكالوريوس بنظام الفصلين في أحد التخصصات الآتية:

1- الهندسة المعمارية
2- الهندسة المدنية
3- هندسة القوى الميكانيكية
4- هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج
5- هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربية
6- هندسة القوى الكهربية
7- الهندسة الكيميائية
8- الهندسة الجيولوجية والتعدين
9- هندسة البترول
10- هندسة الفلزات
11- هندسة الطيران والفضاء
12- الهندسة الحيوية الطبية والمنظومات
13- هندسة الحاسبات

كما تمنح جامعة القاهرة بناء على طلب مجلس كلية الهندسة درجات الدبلوم والماجستير والدكتوراه في العديد من التخصصات الهندسية.

معادلة بعض المقررات

يجوز أن يعفى الطالب من بعض المقررات الدراسية، وذلك بعد اجراء المقاصات اللازمة وطبقاً لنتيجتها- ويكون الإعفاء بناءً على موافقة لجنة شـــئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية، وذلك بما لا يتنافى مع المواد المناظرة في قانون تنظيم الجامعات المصـــرية وقرارات المجلس الأعلى للجامعات.

مدة الدراسة والتخصص

- تتبع الكلية نظام الفصلين الدراسيين وعدد ساعات الاتصال لكل فصل دراسي 28 ساعة، تحتسب عن طريق جمع ساعات المحاضرات والتمارين والدروس العملية.
- الحد الأدنى لمـــدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس خمس سنوات (عشرة فصول دراسية) تبدأ بسنة إعدادية عامة لجميع الطلاب.
- الحد الأقصى لمدة الدراسة بما لا يخالف قانون تنظيم الجامعات المصرية.
- خلال السنة الإعدادية يدرس الطالب موضوعات ويكتسب مهارات لازمة لكل مهندس بصرف النظر عن تخصصه. كما تتاح له الفرصة للتعرف على فروع الهندسة المختلفة حتى يمكنه الاختيار السليم للبرنامج الذي سيلتحق به، ويقوم قسم الرياضيات والفيزيقا الهندسية بالإشراف على الدراسة بالسنة الإعدادية.
- يكون التخصص بعد السنة الإعدادية.
- يقوم الطلاب بالدراســة في أقســام الكلية المختلفة طبقاً لما هو وارد في مواد اللائحة وجداول المقررات الدراسية الواردة باللائحة ومحتواها.

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

للحصول على درجة البكالوريوس في أحد التخصصات الهندسية الواردة في مادة (5) يجب على الطالب أن يحقق الآتي:

1- أن يجتاز بنجاح 280 ساعة اتصال طبقاً لجداول المقررات الدراسية الملحقة بهذه اللائحة وبمجموع تراكمي لا يقل عن 3750 درجة (50% من 7500 درجة).

2- أن يجتاز بنجاح مشروع التخرج بنسبة لا تقل عن 50%.

3- وقد أعدت اللائحة بحيث تكون نسب الموضوعات التي يدرسها الطالب طبقاً للجدول التالي:

م	التخصص	الحد الأدنى (%)	الحد الأقصى (%)
1	العلوم الاجتماعية والإنسانية	8	12
2	إدارة الأعمال	2	4
3	الرياضيات والعلوم الأساسية	18	22
4	الثقافة الهندسية	4	6
5	العلوم الهندسية الأساسية	25	30
6	التطبيقات الهندسية والتصميم	25	30
7	المشروع والتدريب العملي	4	6

4- الموضوعات التي تشملها الخطة الدراسية لكل تخصص تحقق المتطلبات التالية:

م	المتطلبات	الحد الأدنى (%)	الحد الأقصى (%)
1	متطلبات الجامعة	6	10
2	متطلبات الكلية	22	30
3	متطلبات التخصص العام	30	35
4	متطلبات التخصص الدقيق	20	30

متطلبات الجامعة: هى مقررات تهدف الى بناء شخصية الخريج الثقافية- وتنمية مهاراته الشخصية والإدراك العام بقضايا المجتمع والتركيز على الهوية والارتباط بالوطن- ويجب ألا تقل ساعات التدريس لهذه المقررات عن 22 ساعة اتصال.

متطلبات الكلية: تمثل الحد الأدنى من المعارف والمهارات الواجب توافرها لدى الخريج من العلوم الأساسية والثقافة الهندسية والعلوم الهندسية الأساسية حول كافة التخصصات.

متطلبات التخصص العام: تمثل الحد الأدنى من المعارف عن كافة فروع التخصص العام وتشمل العلوم الهندسية الأساسية ومبادئ التصميم والتطبيقات في التخصص العام.

متطلبات التخصص الدقيق: تتضمن مقررات لها علاقة مباشرة بالتخصص الدقيق فى العلوم والتصميمات والتطبيقات الهندسية التخصصية.

المقررات الدراسية ودرجاتها

تبين الجداول الملحقة بهذه اللائحة المقررات الدراسية موزعة على الفصلين الدراسيين لسنوات الدراسة والمحاضرات والتمارين والدروس العملية وعدد الساعات أسبوعياً لكل مقرر وساعات الامتحان والنهاية العظمى للدرجات.

- لغة التدريس هي اللغة الإنجليزية ويجوز تدريس بعض مقررات متطلبات الجامعة أو المواد ذات الطبيعة الخاصة باللغة العربية.
- إجمالي درجات مقررات الفصل الدراسي الواحد 750 درجة، وإجمالي درجات المجموع التراكمي لجميع الفصول الدراسية (عشرة فصول) 7500 درجة.
- أقر مجلس الكلية المحتوى العلمي لكل مقرر من المقررات الدراسية بعد تحديدها بواسطة مجالس الأقسام المختصة.
- جميع المقررات منفصلة ومنتهية في نفس الفصل الدراسي، وكل مقرر اختياري له كود خاص به.
- إجمالي درجات الطالب في أي مقرر يتكون من مجموع درجات الاختبار التحريري بالإضافة إلى أعمال السنة، على أن تعامل درجات الشفوي والعملي كجزء من درجات أعمال السنة.
- الدرجات المخصصة للمقرر تقسم بنسبة 40% (أو 30%) أعمال سنة إلى 60% (أو 70%) تحريري للمواد النظرية، ونسبة 60% (أو 70%) أعمال سنة إلى 40% (أو 30%) تحريري للمواد العملية.

- يجب إعلان كافة أجزاء أعمال السنة الخاصة بأي مقرر للطلاب قبل موعد انعقاد الاختبار التحريري لهذا المقرر بوقت كاف.
- يعتبر الطالب ناجحاً في المقرر إذا حصل على درجة النجاح (50%) في مجموع درجات المقرر من اختبار تحريري وأعمال سنة وعملي وشفهي.
- يعتبر الطالب الغائب في الاختبار التحريري غائباً في المقرر ويرصد له غائب، ويحق له الاحتفاظ بدرجات أعمال السنة في حال انتقاله للفرقة الأعلى، طبقا للمادة (16).
- إذا لم يتطلب أحد المقررات اختباراً تحريرياً (مثل مادة المشروع في السنة الرابعة في بعض أقسام الكلية) فتعامل اختبارات العملي والشفهي معاملة الاختبار التحريري.
- المقررات التي يكون التقييم فيها ناجح/راسب (مثل مقررات التدريب العملي) لا تحسب ضمن المجموع التراكمي.

مشروع البكالوريوس

- يقوم طلبة السنة الرابعة بإعداد مشروع البكالوريوس وتحدد مجالس الأقسام المختصة موضوعاته- ويفضل أن يقع المشروع فى نطاق الاهتمامات القومية والمجتمعية- وأن يشجع على الابتكار في مجال حديث داخل نطاق تخصصات القسم.
- يمكن أن يتم مشروع التخرج في فصل أو فصلين دراسيين، وفي الحالة الثانية تجمع درجات المشروع بالفصلين.
- يخصص للمشروع حيزاً زمنياً مناسباً طبقاً لما هو وارد في البرنامج/ البرامج الخاصة بالقسم، ويمتد العمل في المشروع لفترة 4 أسابيع بعد نهاية الامتحان التحريري للفصل الدراسي الثاني من السنة الرابعة.
- يكون مشروع البكالوريوس مُحكماً من لجان تضّم على الأقل عضواً من خارج الكلية وعضواً من داخلها تناقش الطلاب وتضبط مستوى المخرجات وتقنن التقديرات.
- يشمل مشروع البكالوريوس مُخرجاً مطبوعاً (كتابة تقرير و/أو أطروحة المشروع و/أو لوحات هندسية و/أو نماذج تجريبية ... إلخ) طبقاً لمتطلبات البرنامج وما تراه مجالس الأقسام- وذلك بالإضافة إلى لوحة توضيحية (Poster).
- يكون مشروع البكالوريوس فردياً، ويُكتب تقديره بشهادة التخرج.ويمكن في بعض الحالات اشتراك أكثر من طالب في مشروع البكالوريوس طبقاً لتوصيف المشروع بالبرنامج، وفى هذه الحالات يجب أن يقدم كل طالب على حِدة جزءاً **فردياً قابلاً للتحكيم (مخرجاً مطبوعاً يشمل**

تقريراً فردياً و/أو أطروحة المشروع و/أو لوحات هندسية- بالإضافة إلى لوحة توضيحية Poster فردية)- وذلك بالإضافة الى المخرج المشترك، ولا تقل درجات الجزء الفردي عن 60% من درجات المشروع.

مواعيد الامتحانات وإعلان النتائج

تعقد امتحانات النقل وامتحانات البكالوريوس في نهاية كل فصل دراسي في المقررات التي درسها الطالب في فرقته.

- دور يناير.
- دور مايو.
- دور سبتمبر لكافة حالات التخلف (بحد أقصى مقررين) الآتية:

  - المنقول لفرقة أعلى وراسب فى مقررين علي الأكثر بنتيجة نهاية العام
  - طالب البكالوريوس الراسب أو الغائب بعذر أو بدون في مقرر أو اثنين باستثناء مقرر المشروع.

وفى جميع الحالات المذكورة يتم إعداد الامتحانات بصفة عامة تبعاً لآخر منهج يتم تدريسه بغض النظر عن السنة التي رسب أو غاب فيها الطالب- وبما يتوافق مع المادة (17).

يشترط لدخول الطالب امتحان أي مقرر في فرقته أن يكون مستوفياً نسبة حضور لا تقل عن 75% من الفترات المخصصة للدروس (محاضرات وتمارين ودروس عملية).

يصدر مجلس الكلية بناءً على طلب مجالس الأقسام المختصة قراراً بحرمان الطالب من التقدم للامتحان في المقررات التي لم يستوف فيها نسبة الحضور وذلك بعد إنذاره مرتين وفى هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها إلا إذا قدم الطالب عذراً يقبله مجلس الكلية فيعتبر غائباً- وإذا حضر الطالب أحد الامتحانات أثناء فترة استصدار قرار حرمانه من دخول الامتحان يعتبر الامتحان لا غيا بمجرد صدور القرار.

تقديرات المقررات وحساب التراكمي ومراتب الشرف

- يحصل الطالب على أحد التقديرات الآتية في نتيجة المقررات النهائية وفى التقدير العام حسب ما حصل عليه من نسب درجات إلى النهاية العظمى للدرجات:

التقديـر	النسبـــة
ممتـاز	من 85% فأكثر
جيد جداً	من 75% إلى أقل من 85%
جيـد	من 65% إلى أقل من 75%
مقبـول	من 50% إلى أقل من 65%
ضعيف	من 30% إلى أقل من 50%
ضعيف جداً	أقل من 30%

- يحسب التقدير التراكمي للطالب عند تخرجه بعد نجاحه من كافة المقررات بحساب نسبة مجموع ما حصل عليه من درجات في سنوات الدراسة الخمس إلى مجموع النهايات العظمى للدرجات في السنوات الخمس.
- ويمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان تقديره النهائي ممتاز أو جيد جداً وعلي الا يقل تقديره العام في إية فرقة من فرق الدراسة عدا الفرقة الاعدادية عن جيد جداً ويشترط حصول الطالب علي مرتبة الشرف الا يكون قد رسب في أي إمتحان تقدم له وأيه فرق ماعدا الفرقة الاعدادية.

آلية التنسيق للأقسام بعد السنة الإعدادية والتشعيب داخل الأقسام

- يحدد مجلس الكلية آلية التنسيق للقبول بالأقسام بعد السنة الإعدادية- علي أساس المجموع الكلى للفصلين للسنة الإعدادية 1500 درجة، ويمكن لبعض الأقسام تحديد مواد مرجحة للقبول في القسم- ويحدد مجلس القسم المختص هذه المواد ومعامل الضرب لها، وهذه المواد المرجحة تستخدم لغرض التنسيق فقط وبشرط موافقة مجلس الكلية وقبل اعلان نهاية العام.
- يعلـن مجلـس الكليـة فـي بدايـة العـام الدراسـي آليـة التنسـيق التـي سـتطبق علـى طـلاب السنة الإعدادية بعد نجاحهم في نهاية العام.
- تخـتص مجـالس الأقسـام بمسـئولية التشـعيب داخـل الأقسـام، وتقـوم بـإعلان آليـة التشعيب في بداية العام الدراسي الذي يسبق التشعيب.

انتقال الطالب من فرقة إلى الفرقة الأعلى

- ينتقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلى الفرقة الأعلى إذا نجح فى جميع المقررات أو كان راسباً أو غائباً أو غائباً بعذر فيما لا يزيد على مقررين من فرقته أو من فرقة أدنى، وذلك بما لا يخالف البنود المعنية في قانون تنظيم الجامعات المصرية.
- يؤدى الطالب الامتحان في المقررات التي رسب أو غاب بها طبقاً للمادتين (12) و (17) بلائحة 2018، ويعتبر نجاحه في هذه الحالة بتقدير مقبول وبنسبة مئوية لا تتعدى 64% باستثناء الطالب الغائب بعذر الذي يحصل على درجاته كاملة.

القـــواعد الجديدة لتعديل المسار
تطبق على الطلبة المستجدين بالفرقة الأولي العام الجامعى 2019-2020

أولا : يتم اعلام جميع الطلاب في السنة الاعدادية للعام الدراسي 2019/2018 بتلك القواعد والتي سوف يتم فيها البدء في تطبيق لائحة الكلية الجديدة 2018 خلال الشهر الأول من الدراسة.

ثانيا : يتم التنسيق لدخول الأقسام المختلفة بناء علي مجموع اعتباري خاص فقط بالتنسيق وهو:- مجموع الطالب من إجمالي الدرجات (1500) بالإضافة الي 150 درجة (10%) من اجمالي الدرجات ليصبح الحد الاقصي 1650 درجة.

ثالثا : يحدد كل مجلس قسم مادة من مواد السنة الاعدادية أو أكثر بحد أقصي ثلاث مواد – كمواد مؤهلة – تؤخذ درجاتها منسبة الي الدرجة الإضافيه (150) لكي تضاف الي مجموع الطالب في السنة الاعدادية (يرفق جدول الأقسام والمواد المؤهلة).

رابعا : تستمر قواعد تعديل المسار الحالية لطلاب العام الدراسي 2018/2017 وطلاب العام الدراسي القادم 2019/2018 مع اعلانها علي الطلاب واعلان اعداد المقبولين.

خامساً : تطبق القواعد الجديدة للتنسيق وتعديل المسار علي جميع الطلاب مع عدم التمييز بين الطلاب طبقا لخلفيتهم لمرحلة التعليم ما قبل الجامعي (ثانوية عامة أو شهادة معادلة أو

فني أو صناعي أو خلافه)، وتكون طبقا للطاقة الإستعابية للأقسام على الا تتعدى 10% من العدد المقبول بالقسم.

سادسا : يسمح للطالب بتقديم طلب تعديل المسار مرة واحدة فقط، ولا يتم لطالب من الخارج، ولا يتم لأي طالب محمل بمقررات من السنة الاعدادية.

سابعاً : اذا رغب الطالب في تعديل المسار من قسم الي آخر بعد انتظامه لمدة عام دراسي واحد ورسوبه أو تقدم بعذر أو تغيب وقُبل التعديل، فتكون حالته في القسم الجديد باقٍ للإعادة وتخفض جميع مواده التى رسب فيها أو تغيب عن حضور امتحانها بدون عذر، إلى أعلي المقبول، مع ضرورة إعلام الطالب بذلك اعلانا نافيا للجهالة.

ثامناً : اذا كان مجموع الطالب الاعتباري في التنسيق بعد السنة الاعدادية يؤهله لتعديل المسار من قسم الي آخر بعد قبول ايقاف قيده للعام الجامعى أو عذره عن الفصل الدراسى الثانى فى العام الجامعى التالى يتم تحويله لهذا القسم وتكون حالته مستجد (أى دون تخفيض).

تاسعاً : اذا كان مجموع الطالب الاعتباري في التنسيق بعد السنة الاعدادية لا يؤهله لتعديل المسار من قسم الي آخر فيتم اضافه (100) مائة درجة الي مجموعه الإعتبارى وتدرس امكانية التعديل من عدمه.

عاشراً : يسمح للطالب بالتقدم بطلبات تعديل المسارقبل نهاية شهر يوليو.

المواد المؤهله للأقسام للائحة الجديدة 2018

*	الاقسام	المواد المؤهلة		
		مادة (1)	مادة (2)	مادة (3)
1	الهندسة المعمارية	الرسم الهندسي (مشك 0001)	—	—
2	الهندسة المدنية	استاتيكا (ميك 0001)	الرسم الهندسي (مشك 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)
3	هندسة القوى الميكانيكية	—	—	—
4	هندسة التصميم الميكانيكي والانتاج	—	—	—
5	هندسة الطيران والفضاء	جبر وتفاضل (ريض 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)	ديناميكا الجسم (ميك 0002)
6	هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية	جبر وتفاضل (ريض 0001)	كهرومغناطيسية (فيز 0002)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)
7	هندسة القوى والالات الكهربية	جبر وتفاضل 2+4 (ريض 0001)	كهربية ومغناطيسية 1+1+4 (فيز 0002)	هندسة تحليلية وتكامل 2+4 (ريض 0002)
8	الهندسة الكيميائية	الكيمياء العامة للمهندسين (كيم 0001)	جبر وتفاضل 2+4 (ريض 0001)	—
9	الهندسة الجيولوجيه والتعدين	—	—	—
10	هندسة البترول	جبر وتفاضل (ريض 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)	الحرارة والخواص الميكانيكية للمادة (فيز0001)
11	هندسة الفلزات	الكيمياء العامة للمهندسين(كيم0001)	اساسيات هندسة التصنيع (تمج 0001)	الحرارة والخواص الميكانيكية للمادة (فيز0001)
12	الهندسة الحيوية الطبيه والمنظومات	جبر وتفاضل (ريض 0001)	كهرومغناطيسية (فيز 0002)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)
13	هندسة الحاسبات	جبر وتفاضل (ريض 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)	كهربية ومغناطيسية (فيز 0002)

التحويل بين نظامى الدراسة بالفصلين الدراسيين والساعات المعتمدة

يجوز التحويل بين نظامي الدراسة بالكلية بناءً على القواعد التي يقرها مجلسي الكلية والجامعة في كل عام أكاديمي، وطبقاً للائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة، اصدار سبتمبر 2013 (مادة 36) فإن قواعد التحويل كما يلي:

يجوز تحويل الطالب المقيد بنظام الساعات المعتمدة إلى نظام الفصلين الدراسيين، طالما لم يجتز 108ساعة معتمدة، وبحيث لا يتم نقل أكثر من 75% من الساعات المعتمدة التي اجتازها، ويتم اجراء مقاصة للمقررات التي اجتازها في نظام الساعات المعتمدة حسب القواعد الواردة في هذه اللائحة وتحدد المقررات المكافئة لها في البرنامج الدراسي المطلوب التحويل إليه.

يجوز تحويل الطالب المقيد بنظام الفصلين الدراسيين إلى نظام الدراسة بالساعات المعتمدة بشرط أن يكون مستجداً بالسنة الأولى فقط، وألا يكون باقياً للإعادة أو من الخارج، ويتم إجراء مقاصة للمقررات التي اجتازها الطالب في نظام الفصلين الدراسيين حسب قواعد المقاصة الواردة في هذه اللائحة وتحديد المقررات المكافئة.

لا يجوز تحويل طلاب نظام الفصلين الدراسيين المفصولين لاستنفاد مرات الرسوب في السنة الإعدادية أو السنوات اللاحقة إلى نظام الدراسة بالساعات المعتمدة.

في حالة تحويل الطالب من برامج الساعات المعتمدة إلى نظام الفصلين الدراسيين– يتم احتساب مجموع مكافئ له للسنة الإعدادية حسب التقديرات التي حصل عليها في نظام الساعات المعتمدة– ويتم تسكينه بأحد أقسام الكلية حسب الحدود الدنيا للدرجات التى استخدمت فى تسكين طلاب السنة الإعدادية بأقسام الكلية في السنة الدراسية السابقة إذا كان الطالب من طلاب كلية الهندسة جامعة القاهرة قبل التحاقه ببرامج الساعات المعتمدة، أما إذا كان الطالب محولاً من جامعة أخرى يتم إعادة تحويله لجامعته الأصلية.

المرحلة الانتقالية

المرحلة الانتقالية مدتها خمس سنوات من بدء تطبيق هذه اللائحة، وخلال المرحلة الانتقالية يراعى ما يلي:

- تختص الأقسام العلمية بتحديد مقررات اللائحة الجديدة المعادلة لمقررات اللائحة السابقة.
- تنسب درجات أعمال السنة للطلاب المتخلفين في أحد مواد اللائحة بالنسبة والتناسب للنهاية العظمى لدرجة أعمال السنة في اللائحة الجديدة.
- عند احتساب التقدير النهائي لدرجة البكالوريوس "المجموع التراكمي" تحتسب النهاية العظمى لكل سنة سبق وامتحن فيها الطالب قبل تطبيق اللائحة الجديدة بالنسبة والتناسب للنهاية العظمى لمجموع درجات السنة الدراسية في اللائحة الجديدة (1500 درجة).
- عند انتقال الطالب للفرقة الأعلى وهو محملاً بمقرر أو مقررين من فرق سابقة يتم امتحانه فيهما في دور سبتمبر فقط عدا الفرقة الرابعة حيث يسمح بدخول دور يناير ودور مايو طبقا للمواد المحمل بها الطالب.

قواعد إضافية

- تطبق الأحكام الواردة بقانون تنظيم الجامعات المصرية ولائحته التنفيذية فيما لم يرد به نص في هذه اللائحة وتعديلاتها ووفقا لمتطلبات الجامعة.
- يعرض على مجلس الكلية كافة الموضوعات التي لم يرد في شأنها نص في مواد هذه اللائحة أو في قانون تنظيم الجامعات المصرية.

التحويل ونقل القيد بين الكليات

يتم التحويل ونقل قيد الطلاب فيما بين الكليات التابعة للجامعات الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات وفقاً للأحكام التي يقرها المجلس الأعلى للجامعات وإمكانيات الكلية وموافقة مجلسي الكليتين.

إيقاف القيد

يجوز لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب لمدة سنتين دراسيتين خلال سنوات الدراسة في الكلية إذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من الانتظام في الدراسة . وفي حالة الضرورة لمجلس الجامعة زيادة مدة وقف القيد.

- ولقد أوصت لجنة شئون التعليم والطلاب بالآتي:-

1- على الطالب الراغب في **إيقاف قيده** من العام الجامعي ضرورة التقدم في موعد غايته الشهر الأول من العام الجامعي .

2- على الطالب الراغب في **التقدم بعذر مرضى** عن امتحان أحد الفصلين الدراسيين ضرورة التقدم بطلب خلال شهر من بداية الفصل الدراسي .

3- **جميع الأعذار المرضية** ينظر فيها بعد قيام الطالب بعرض عذره على الإدارة الطبية بالجامعة وذلك لاعتماد العذر قبل عرضه على لجنة شئون التعليم والطلاب.

مكافآت التفوق للفرق الدراسية

- يحصل الطلاب المستجدين(الفرقة الإعدادية) وكذلك الطلاب الحاصلين على الثانوية الصناعية والتحقوا بالكلية مكافأة تفوق وتصرف في الفصل الدراسي الثاني.
- كما يمنح طلاب سنوات النقل الحاصلين على تقدير (امتياز، وجيد جداً) مكافأة تفوق وتصرف من خزينة الكلية في الفصل الدراسي الثاني.
- هذا بالإضافة إلى بعض الجوائز (المالية أو العينية) التي توزع على أوائل الطلاب كل في مجال تخصصه في احتفالات عيد الخريجين السنوي وخلال المؤتمر العلمي للكلية.

التربية العسكرية

وهى إجبارية ولمدة أسبوعين يجب قضاؤها خلال شهور الصيف في الفترة المعلن عنها بشئون الطلاب وأي تأجيل لها لابد من تقديم طلب إلى السيد الأستاذ الدكتور وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب لشرح سبب التأجيل ولابد من أداء التربية العسكرية قبل التخرج وإلا ستحجب نتيجة الطالب عند التخرج.

التدريب العملي

- تتضمن فترة الدراسة تدريباً عملياً للطلاب، وذلك للتعرف على الحياة العملية ولتقليل الفجوة بين الدراسة النظرية والتطبيق العملي، ويجب أن يؤدى كل طالب عدد 2 تدريباً عملياً ميدانياً.
- التدريب الميداني يجب ألا يقل عن مرتين خلال سنين الدراسة، أحدهما بحد أدني 4 أسابيع خلال صيف الفرقة الأولى أو الثانية بعد التخصص، والآخر بحد أدنى 4 أسابيع خلال صيف الفرقة الثالثة بعد التخصص، في مجال من مجالات أو تخصصات القسم.
- يقدم الطالب تقريراً وشهادة معتمدة من مكان التدريب ويعرضه على لجنة تجتمع مرة في بداية كل عام دراسي والتي تحدد نجاح الطالب من عدمه في التدريب طبقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية
- يعتبر التدريب مقرراً يجب أن يجتازه الطالب بتقييم "ناجح" كشرط من شروط التخرج.

أحصائية التدريب خلال العام الدراسي 2018/2017

م	بيـــــــان التدريب	عدد الطلاب
1	تدريب اليوم الواحد	430
2	عدد فرص التدريب التى تم توفيرها للطلاب	1934
3	التدريب ذاتى (تم من خلال الطلاب أنفسهم بمعاونة الادارة)	1160
	إجمالى عدد الطلاب المستفيدين من التدريب	3524

ملحوظه :- إجمالى الإحصائيه بدون الزيارات التى تمت من خلال طلاب المجموعات العلمية.

فرص التدريب التى تم توفيرها للطلاب خلال الاعوام الدراسية (2006 - 2018)

العام الدراسى	الشركات والمصانع التى تم التعاون معها	عدد طلاب الكلية التى تم ترشيحهم للتدريب	عدد الطلاب الذين أتموا التدريب بجهود ذاتية بمساعدة ادارة التدريب	إجمالى عدد الطلاب
2007/2006	103	1175	759	1934
2008/2007	117	1182	2030	3212
2009/2008	67	1285	2250	3535
2010/2009	74	1327	1099	2426

العام الدراسى	الشركات والمصانع التى تم التعاون معها	عدد طلاب الكلية التى تم ترشيحهم للتدريب	عدد الطلاب الذين أتموا التدريب بجهود ذاتية بمساعدة ادارة التدريب	إجمالى عدد الطلاب
2011/2010	86	1780	1174	2954
2012/2011	56	965	1350	2315
2013/2012	80	1992	1200	3192
2014/2013	84	1810	2095	3905
2015/2014	85	3530	499	4029
2016/2015	85	3802	411	4215
2017/2016	100	3610	650	4260
2018/2017	123	2364	1160	3524

ملحوظة :- هناك تزايد فى معدل فرص التدريب التى توفرها الكلية فى مختلف القطاعات الهندسية التى تخدم الطلاب وتثقل من مهارتهم العملية.

الخطوات المتبعة للتدريب العملى لطلاب الكلية للفرق الاولى – الثانية – الثالثة بنظام الفصلين الدراسيين وكذلك ببرامج الساعات المعتمدة

- اولاً :- عن طريق الأقسام.
- ثانياً:- عن طريق المجموعات العلمية.
- ثالثاً:- عن طريق التدريب الذاتى .
- رابعاً:- عن طريق تدريب اليوم الواحد.

- **أولاً:- عن طريق الأقسام:**

تقوم إدارة التدريب العملى بالتنسيق مع الشركات لتوفير افضل فرص التدريب لجميع الفرق الدراسية (الأولى و الثانية والثالثة) لجميع الأقسام وإرسال خطابات الى الأقسام بعدد الطلاب وعلى الطالب متابعة لوحة الاعلانات بالقسم والمواقع الالكترونية الخاصة بالكلية وتسجيل الإسم والبيانات الخاصة به بالقسم لدى السيد أ.د/ منسق التدريب بالقسم وارسال الاسماء الى ادارة التدريب للمراجعة وارسالها الى الشركات لتحديد موعد ومكان التدريب واعلانها للطلبة عن طريق الاعلانات والمواقع الالكترونية.

- **ثانياً:- عن طريق المجموعات العلمية:**

يتم إيجاد فرص تدريب بواسطة المجموعات العلمية وابلاغ إدارة التدريب العملى للتنسق معها لارسال الخطابات الى الشركات لتحديد مواعيد التدريب .

- **ثالثاً:- التدريب الذاتى:**

- بالنسبة لطلاب الفرقة الاولى يكون عن طريق المجهود الذاتى لهم وطلاب الفرقتين الثانية والثالثة التى لم يتاح لهم الحصول على فرص للتدريب عن طريق الإدارة.
- يتم سحب إستمارتى تدريب وتقييم من مطبعة الكلية واعتمادها من شئون الطلاب وكذا إدارة التدريب العملى.
- على الطالب الراغب فى التدريب الرجوع الى إدارة التدريب العملى بالكلية لوجود قاعدة بيانات عن الجهات والشركات والمصانع المتعاونة مع الكلية فى مجال التدريب العملى.
- فى نهاية التدريب على الطالب تقديم استمارة التقييم او شهادة اتمام التدريب بعد استيفائها من جهة التدريب لتقديمها إلى إدارة التدريب العملى

- **رابعاً:- عن طريق تدريب اليوم الواحد:-**

- تقوم إدارة التدريب بالتنسيق مع الشركات لتدريب اليوم الواحد لطلاب الكلية .

برامج الساعات المعتمدة لمرحلة البكالوريوس منذ 2020/2019

تمهيداً لمواجهة متطلبات القرن الحادي والعشـــرين من مرونة وجودة تعليم وعولمة، بدأ فى عام 2006 اســـتحداث الدراســـة فى مرحلة البكالوريوس بنظام الســـاعات المعتمدة فى تخصصات حديثة وبينية، ويساهم فيها الطالب فى تكلفة دراسته. تقدم الكلية برامج دراسية لنيل درجة بكالوريوس الهندســـة بنظام الســـاعات المعتمدة فى تخصـــصـــات حديثة وبينية، وبيانها كالآتي:

1	Architectural Engineering and Technology	AET	هندسة وتكنولوجيا العمارة	1
2	Communication and Computer Engineering	CCE	هندسة الاتصالات والحاسبات	2
3	Electrical Energy Engineering	EEE	هندسة الطاقة الكهربية	3
4	Healthcare Engineering & Management	HEM	هندسة وإدارة الرعاية الصحية	4
5	Construction Engineering and Management	CEM	هندسة وإدارة التشييد	5
6	Structural Engineering	STE	هندسة الإنشاءات	6
7	Water Engineering and Environment	WEE	هندسة المياه والبيئة	7
8	Civil Infrastructure Engineering	CIE	هندسة البنية التحتية المدنية	8
9	Petroleum and Petrochemical Engineering	PPC	هندسة البترول والبتروكيماويات	9
10	Aeronautical Engineering and Aviation Management	AEM	هندسة وإدارة الطيران	10
11	Mechanical Design Engineering	MDE	هندسة التصميم الميكانيكي	11
12	Mechatronics Engineering	MEE	هندسة الميكاترونكس	12
13	Industrial Engineering & Management	IEM	الهندسة الصناعية والإدارة	13
14	Manufacturing Engineering & Materials	MEM	هندسة التصنيع والمواد	14
15	Sustainable Energy Engineering	SEE	هندسة الطاقة المستدامة	15

على مدار الأعوام الســـابقة، تزايدت أعداد الطلاب في برامج الســـاعات المعتمدة حتى وصـــلت حالياً إلى ما يقرب من 2000 طالب وطالبة في مرحلة البكالوريوس، ويقوم بالتدريس حالياً ما يزيد عن 300 عضو هيئة تدريس و270 عضو هيئة معاونة، في حين حصل ما يزيد على 2200 خريج على شهادة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة من الكلية.

نظام الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة

- الدراسة باللغة الانجليزية اعتماداً على أمهات الكتب الدراسية الدولية وتكنولوجيا المعلومات.
- تكافىء درجة البكالوريوس فى العلوم الهندسية 175-180 ساعة معتمدة بما فى ذلك سنة إعدادية مكافئة ل 36 ساعة معتمدة، وتعادل الساعة المعتمدة ساعة محاضرة أو 2-3 ساعات تمارين أو معمل.
- يمكن للطالب التسجيل في الفصل الأول (فصل الخريف) أو الثاني (فصل الربيع) في مقررات فى حدود 18 ساعة معتمدة فى المتوسط، ترتفع الى21 ساعة معتمدة للطلاب المتفوقين، ويجوز أن تنخفض في حالة رغبة الطالب إلى 12 ساعة معتمدة كحد أدنى، ويمكن للطالب التسجيل في الفصل الصيفي في مقررين على الأكثر.
- الدراسة خمس سنوات، ويتيح نظام الدراسة بالساعات المعتمدة للطالب دراسة المقررات بما يتناسب وقدراته.
- تقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاثة فصول دراسية على النحو التالي: فصلين أساسيين وهما الخريف ويبدأ فى النصف الثاني من سبتمبر ولمدة 14-15 أسبوع، والربيع ويبدأ فى شهر فبراير ولمدة 14-15 أسبوع، بالإضافة إلي فصل الصيف (فصل غير أساسي) ويبدأ فى شهر يونيو ولمدة 6-7 أسابيع.
- الدراسة فى مجموعات صغيرة من الطلاب مع إشراف أكاديمي كامل ونظم تقييم مستمرة، 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 كلية الهندسة جامعة القاهرة، وفى معامل تعد الأرقى والأكثر خبرة على المستوى القومى والاقليمي.
- يقوم الطالب بتأدية تدريب صيفى مكثف في أحد المنشآت الصناعية أو الخدمية المحلية أو الدولية ذات الصلة بالتخصص، ويشرف عليه أساتذة الكلية ويكافئ عدد من الساعات المعتمدة تحددها لائحة كل برنامج.
- للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الهندسية فى التخصص المطلوب، لابد أن يحصل الطالب على متوسط نقاط تراكمى لايقل عن 2.00 وتحسب النقاط والتقديرات طبقاً لما هو منصوص عليه باللائحة الداخلية لبرامج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة.

- اللوائح ونظم الدراسة صُممت بحيث تساعد على إبراز وصقل قدرات الطالب على الفهم والاستيعاب والتعلم الذاتي وتنمية قدرات الابتكار والخلق والإبداع والاتصال، إضافة إلى تحقيقها للمعايير الدولية للجودة.
- يتم التواصل مع طلاب برامج الساعات المعتمدة عن طريق الموقع الالكتروني (www.eng.cu.edu.eg.credithours) حيث تتم عن طريقه وضع جميع البيانات الخاصة بالبرامج ، الجداول الدراسية، المخطط الزمني للعام الدراسي، نتائج الامتحانات، جميع عمليات التسجيل، بيانات تسديد المصروفات والمراجع الدراسية، نماذج الالتحاق واختيار التخصص ... الخ.

رسوم الدراسة للعام الجامعي 2021/2020

- يدفع الطالب رسوم إلتحاق (3600 جنيه) مرة واحدة فقط عند قبوله في برامج الساعات المعتمدة لاترد.
- تبلغ رسوم الدراسة في الفصول الدراسية الرئيسية 1300 جنيه للساعة المعتمدة الواحدة للطلاب الجدد الملتحقين بالدراسة بدءً من سبتمبر 2020، بالإضافة 2700 جنيه رسوم إدارية. بالإضافة إلى 10% كرسوم إدارية للجامعة. تسدد الرسوم فى بداية كل فصل دراسي.
- تبلغ رسوم الدراسة في الفصل الدراسي الصيفي 1625 جنيه للساعة المعتمدة الواحدة للطلاب الجدد الملتحقين بالدراسة بدءً من سبتمبر 2020، إضافة إلى رسوم إدارية والتى تبلغ 900 جنيه. بالإضافة إلى 10% كرسوم إدارية للجامعة. تسدد الرسوم فى بداية الفصل الدراسي الصيفي.

القواعد الحاكمة للمنح الدراسية

- للحفـــــاظ على نجاح برامج البكالوريوس نظام الساعات المعتمدة بالكلية في تحقيق أهدافها الأكاديمية ولتحفيز الطلاب على التفوق الدراســـي، تقدم الكلية منحاً دراســـية لطلاب برامج الساعات المعتمدة على النحو الآتي:

1. 100% تخفيض من قيمة الرســوم الدراســية (منح دراســية كاملة) للطلاب الخمســين الأوائل علي الثانوية العامة علي مســتوي الجمهورية تخصــص رياضيات مع شرط الحصول على متوسط نقاط تراكمى ≤ 3.60 فى بداية كل فصل دراسى رئيسي لاحق.
2. 50% تخفيض من قيمة الرســوم الدراســية للطلاب الخمســين الأوائل على الثانوية العامة الذين يحققون متوسط نقاط تراكمى ≤ 3.50 وأقل من 3.60 فى بداية أى فصل دراسى رئيسى.
3. 50% تخفيض من قيمة الرســوم الدراســية للطلاب من غير أوائل الثانوية العامة الذين يحققون متوســط نقاط تراكمى ≤ 3.60 فى بداية أى فصــل دراسى رئيسى.
4. 25% تخفيض من قيمة الرســوم الدراســية للطلاب من غير أوائل الثانوية العامة الذين يحققون متوســط نقاط تراكمى ≤ 3.50 وأقل من 3.60 فى بداية أى فصل دراسى رئيسى.

- كما يُقدم للطلاب الملتحقين ببرنامج هندسة المياه والبيئة (WEE) منحاً دراسية تشمل تخفيضــات أكبر على الرســوم الدراســية. لمزيد من المعلومات حول هذه المنح يرجى مراجعة مكتب شئون طلاب برامج الساعات المعتمدة بالكلية.

الباب الثالث
الخدمات الطلابية

بيان بأعداد الطلاب المقيدين بالكلية

نظام الفصلين في العام الجامعي 2021/2020

جامعة القاهرة
كلية الهندسة

بيان بأعداد اجمالي الطلاب المقيدين بالكلية نظام الفصلين في العام الجامعي 2021/2020

البيان		الفرقة الإعدادية		الفرقة الأولى		الفرقة الثانية		الفرقة الثالثة		الفرقة الرابعة		الإجمالى		اجمالى عام
القسم		طالب	طالبة	طالب	طالبة	طالب	طالبة	طالب	طالبة	طالب	طالبة	طالب	طالبة	
عـــــــام	مصرى	1467	480									1467	480	2515
	الوافدين	474	94									474	94	
الهندسة المعمارية	مصرى			44	107	58	81	43	100	57	77	202	365	590
	الوافدين			6	2	2	2	4	1	1	5	13	10	
الهندسة الكيميائية	مصرى			72	23	46	18	26	24	28	26	172	91	293
	الوافدين			8	3	4	2	2	1	9	1	23	7	
هندسة الطيران	مصرى			78	16	75	13	54	8	67	15	274	52	330
	الوافدين			2		2						4	0	
الهندسة الميكانيكية	مصرى			244	13	257	18					501	31	545
	الوافدين			11		2						13	0	
ميكانيكا قوي	مصرى							188	11	186	8	374	19	396
	الوافدين							2		1		3	0	
ميكانيكا انتاج	مصرى							44	3	35	8	79	11	90
	الوافدين											0	0	
هندسة القوى والآلات	مصرى			184	37	186	33	156	37	160	39	686	146	842
	الوافدين			6		2		1		1		10	0	
هندسة الحاسبات	مصرى			56	22	64	19	58	15	49	23	227	79	315
	الوافدين			2		3		2		2		9	0	
الهندسة الطبية	مصرى			62	51	59	48	61	42	47	47	229	188	430
	الوافدين			4	1	4		3	1			11	2	
الإلكترونيات	مصرى			168	54	168	63	171	58	198	78	705	253	967
	الوافدين			2		5		1		1		9	0	
الهندسة المدنية	مصرى			397	32	389	20	362	78	408	73	1556	203	1833
	الوافدين			27	1	10	2	8		22	4	67	7	
هندسة بترول	مصرى			33	1	22	2	11		11	1	77	4	119
	الوافدين			13	2	8		8		6	1	35	3	
هندسة فلزات	مصرى			28	6	11	3	12		8	2	59	11	73
	الوافدين				2		1					0	3	
هندسة مناجم	مصرى			7	3	9		7	1	6		29	4	38
	الوافدين			5								5	0	
اجمالى المصريين		1467	480	1373	365	1344	318	1193	377	1260	397	6637	1937	9376
اجمالى الوافدين		474	94	86	11	42	7	31	3	43	11	676	126	

مكتبة الكلية

أنشئت مكتبة كلية الهندسة عام 1935 لتخدم السادة أعضاء هيئة التدريس والطلاب بمرحلة البكالوريوس ، ثم أضيفت قاعة (الشهيد عبد المنعم رياض) للدوريات عام 1967 لخدمة طلاب البحث والدراسات العليا . وتتكون المكتبة من طابقين :

1- **الطابق الأرضي** ويحتوى على قاعة الإطلاع الداخلي وقاعة الكتب القديمة وقاعة الفهارس والتصوير وتم إضافة قاعة للرسائل العلمية أعلى قاعة الكتب القديمة .

(أ) قاعة الاطلاع الداخلي تحتوى على 10180 من الكتب والمراجع الحديثة .

(ب) قاعة الكتب القديمة وتحتوى على 26047 كتاب بالإضافة إلى 598 كتاب باللغة العربية حيث أن تم نقل الكتب بلغات أخرى (أبحاث – فرنساوي) إلى مكتبة الشيخ زايد.

(جـ) قاعة الرسائل العلمية عددها 8634 رسالة علمية منها عدد 6697 للماجستير و1937 للدكتوراه.

2- **الطابق العلوي** وبه قاعة الدوريات وتحتوى على290عنوان دورية توقفت وأصبحت الدوريات اليكترونية عن طريق البحث على مواقع الشبكات وتخدم التخصصات الهندسية المختلفة .

- ويجرى الآن العمل ببرنامج ال Future حيث أن المكتبة انتهت من إدخال كل تقنياتها وقامت بمراجعة كل التسجيلات على النظام وتم إجراء عمليات التفعيل برامج تسجيل المترددين وعمليات الاستعارة على النظام.

- قاعة الدوريات :

تم اقتناء عدد من أجهزة الحاسبات الحديثة لخدمة البحث لطلاب الدراسات العليا.

- قاعة الاطلاع الداخلي :

- بدا العمل بهذه القاعة منذ عام 1988 وتضم عدد 9859 كتاب حديث في شتى مجالات العلوم الهندسية المختلفة مقسمة على 165 موضوع فرعى ومرتبة بأرقام مسلسلة وموضوعة على أرفف مفتوحة وبأكواد معينة للتعرف على الموضوعات .

- كما تضم أيضا امتحانات السنوات السابقة بداية من القسم الاعدادى حتى مرحلة البكالوريوس وأضيف إليها امتحانات الساعات المعتمدة موزعة على مجلدات وكل مجلد يضم امتحانات سنة واحدة من سنوات الدراسة ومتاحة للطلاب للاستفادة منها ويتم تزويد القاعة بأحدث الكتب العلمية الهندسية كل عام عن طريق المعرض الدولي للكتاب ويقوم القائمون على العمل في

هذه القاعة بخدمة الباحثين والطلاب وإمدادهم بكل ما يلزمهم من الكتب والمراجع والبحوث كل في مجال تخصصه الهندسي .

- قاعة الفهارس والتصوير :

تتكون قاعة الفهارس من قسمين:

1 – قسم خاص بالفهارس يتم استبدال نظام الفهرس الالكتروني الموجود بنظام حديث اسمه (نظام المستقبل للإدارة المكتبةFuture).

2 – قسم خاص بخدمة التصوير .

وأصبح حالياً متاحاً لرواد المكتبة خدمة البحث الالكتروني عن الكتب والمراجع والدوريات.

- وتم أيضاً ربط مكتبة الكلية بجميع مكتبات كليات الهندسة في الجامعات المصرية الأخرى مما أتاح إمكانية التعرف على مقتني هذه الكتب . وإن كانت مكتبة كلية الهندسة بجامعة القاهرة جديرة بمسايرة التطورات السريعة في مصر للمعلومات الحالية فان النظام الآلي الحالي يسمح للوصول إلى الانترنت والحصول على مختلف أنواع المعرفة المتاحة عليها .

إدارة رعاية الشباب

توجد بالكلية إدارة خاصة لرعاية الشباب ويتلخص دورها فيما يلى :

أ – **الرعاية الطلابية :-**

وتتم عن طريق :

1 – دراسة ما يعترض الطلاب من مشكلات اجتماعية ونفسية ودراسية ومحاولة إيجاد الحلول المناسبة لها مع الطلاب الذين يواجهونها .

2 – محاولة حل ما يعترض الطلاب من مشكلات اقتصادية عن طريق صندوق التكافل الاجتماعي لطلاب الكلية – وصندوق رعاية الطلاب – والمنح الأعانات من أعضاء هيئة التدريس – وخارجية.

3– الأستعانة بدعم الجامعة فى مصروفات العلاج (للحالات المرضية الصعبة)، وصرف أجهزة التعويض، وسداد الرسوم الدراسية من خلال صندوق التكافل المركزى.

ب – **الأنشطة الطلابية :-**

وتتم عن طريق :-

1 – وضع خطة للأنشطة المختلفة من رياضية واجتماعية وثقافية وفنية وعلمية، وجوالة تتناسب مع ميول ورغبات الطلاب .

2 – تقديم مشـروعات فى مجالات الأنشـطة المختلفة لمجلس اتحاد طلاب الكلية لمسـاعدته فيما يقترحه من أنشطة وخدمات لطلاب الكلية .

3 – المعاونة الإيجابية فى تنفيذ الأنشـطة التى يقرها اتحاد طلاب الكلية وتذليل ما يعترضـها من معوقات حتى تخرج بالصورة المناسبة .

وعن طريق هذه الخطوط العريضة تتحقق الأهداف الآتية :-

أ – تنمية هوايات الطلاب عن طريق توفير الإمكانيات اللازمة لها .

ب– اسـتثمار وقت فراغ الطلاب وتنظيمه فى نشـاط إنتاجي مثمر يكسـب الطلاب خبرات وتخلق منهم قادة يستطيعون تفهم مشكلات مجتمعهم .

ج – تشـجيع روح الخدمة العامة وغرس الروح القيادية بين الطلاب وذلك ن طريق (معسـكرات الخدمة العامة– المعسكرات الثقافية – المعسكرات الترفيهية –الرحلات) .

د – بث روح الزمالة والحياة الجامعية بين الطلاب وتوثيق الصـلة بينهم وبين أسـاتذتهم . وتعتبر الكلية من كليات القمة على مستوى الجامعة فى مختلف الأنشطة الطلابية .

اتحاد الطلاب

يتم تشـكيل مجلس أتحاد طلاب الكلية سـنوياً عن طريق انتخاب طالبين عن كل فرقه دراسـية لكل لجنة من لجان الاتحاد السبعة . ويكون لكل لجـنة أمين وأمين مساعد بين أعضائها من الطلاب،ومستشاراً من السادة أعضاء هيئة التدريس يختاره السيد الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية ممن لهم خبره فى مجال عمل اللجنة تحت أشـراف السـيد أ.د. وكيل الكلية لشـئون التعليم والطلاب كرائد لأتحاد الطلاب بهدف تقديم الدعم والتوجيه والمشورة للجان الأتحاد ويكون مدير ادارة رعاية الشـباب أميناً لصـندوق مجلس الاتحاد ويمارس الطلاب نشـاطهم من خلال هذه اللجان وهى :

1 – لجنة الأسر :-

وتمارس نشاطها مـن خلال الأسرة الطلابية المسجلة بالكلية وتتمثل أنشطتها المتنوعة الرياضـية والثقافية والاجتماعية والفنية والعلمية .

2 – لجنة النشاط الرياضى :

وتقوم بتنظيم المباريات والمسـابقات والمهرجانات الرياضـية والاشـتراك بالفرق الجماعية والفردية فى مختلف البطولات التى تنظمها الجامعة وكذلك الدورات الهندسية – والبطولات الخارجية .

3 – لجنة النشاط الثقافى والأعلامى :-

وتختص بإقامة الندوات والمحاضرات والمسابقات الثقافية والصحافة الطـلابية وكذلك طبع الكتيبات والنشرات الثقافية .

4 – لجنة النشاط الفنى :-

وتقـــوم بتشجيع الطلاب لممارسة الأنشطة الفنية والهوايات مـــن تنظيم مسابقات فنـــون تشكيليـــة ومنوعات وموسيقى وكورال وفريق المسرح .

5 – لجنة الجوالة والخدمة العامة :-

وتقوم بتنظيم المعسكرات الكشفية والتدريبية – الرحلات الخلوية – ومشروعات الخدمة العامة.

6 – لجنة النشاط الاجتماعى :-

وتعمل على تنمية الروابط الاجتماعية بين الطلاب وتنظيم المســـابقات اجتماعية وتنظيم الرحلات والمعسكرات الترويحية.

7– لجنة النشاط العلمى والتكنولوجى :-

وتختص بعقد الندوات والمحاضرات العلمية بهدف تنمية القدرات العلمية والتكنولوجية ونشر المعرفة أنتاجاً وتطبيقاً عن طريق نوادى العلوم والجمعيات العلمية وتشـــجيع الأبتكارات الهندســـية، وتنظيم المسابقات العلمية .

بيـان بأعـداد الطـلاب المستفيدين من الأنشطة الطلابية

وتكلفـة هذه الأنشطة للعام الجامعى 2018/2017

البيـــان / نوع الأنشطة	عدد (المستفيدين)	التكلفـة بالجنيه		مصـــدر الصـــــرف
		ق	ج	
النشـــاط الإجتماعى	200	95	54621	ميزانية صندوق دعم الأنشطة الطلابية و إتحاد الطلاب
النشـــاط الجوالـة	–	–	–	ميزانية صندوق دعم الأنشطة الطلابية
النشـــاط الفنـى	150	–	70790	ميزانية صندوق دعم الأنشطة الطلابية
النشـــاط الأســـر	200	–	700	ميزانية صندوق دعم الأنشطة الطلابية
النشـــاط الثقافى	150	–	19940	ميزانية صندوق دعم الأنشطة الطلابية
النشـــاط الرياضى	420	–	61905	ميزانية صندوق دعم الأنشطة الطلابية وحسابات الكلية
النشاط العلمى والتكنولـوجى والجمعيات العلمية	350	–	29800	ميزانية صندوق دعم الأنشطة الطلابية
إجمـالى	1470	95	237756	(فقط مائتان وسبعة وثلاثون ألف سبعمائة وستة وخمسون جنيهاً وخمسة وتسعون قرشـاً لا غيـر)

وجارى دراسة تقديم دعم مستمر للانشطة الطلابية.

صندوق التكافل الاجتماعى

تهدف صناديق التكافل الاجتماعى لطلاب الجامعات إلى :

أ – تحقيق الضمان الاجتماعى للطلاب بصوره المختلفة من تأمين أو رعاية اجتماعية.

ب – المساهمة فى تنفيذ الخدمات للطلاب.

جـ– العمل على حل المشاكل التى تواجه الطلاب وتحول بينهم وبين الاستمرار الهادئ فى دراستهم بسبب ظروفهم الاقتصادية والاجتماعية الصعبة.

معرض الملابس لطلاب الكلية

ينظم قطاع شـــئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة معرض لملابس (جديدة) للطلاب وذلك خلال شـهر ديسـمبر من كل عام. ويقام المعرض بصـالة الألعاب الرياضـية بالنادى الاجتماعى بالكلية لمدة ثلاثة أيام. ويسـتفيد من هذا المعرض طلاب صـندوق التكافل الاجتماعى وغيرهم ممن يتقدم من الطلاب. ويتم تمويل المعرض من حســاب صـــندوق شـــئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وصـــندوق رعاية الطلاب وتبرعات الســادة أعضــاء هيئة التدريس والعاملين. ويقام المعرض فى إطار روح التكافل الاجتماعى السائدة بالكلية.

إحصائية عن المساعدات المقدمة للطلاب من صندوق التكافل بالكلية للعام الجامعى 2018-2017

المصدر / البند	صندوق التكافل الإجتماعى			صندوق رعاية الطلاب			إجمالى		
	المبلغ		عدد المستفيدين	المبلغ		عدد المستفيدين	المبلغ		عدد المستفيدين
	ق	ج		ق	ج		ق	ج	
رسوم دراسية	-	45632	306	-	-	-	60	45632	306
مساعدات مالية	-	39550	237	-	-	-	-	39550	237
دعم بونات التغذية (مطعم الكلية) بواقع عدد (3) بونات للطالب	-	23758	1100	-	-	-	-	23758	1100
إجمالى	60	108940	1643	-	-	-	60	108940	1643

دعم من صندوق التكافل المركزى بالجامعة للكلية

المبلغ		عدد (المستفيدين)	السنوات الدراسية
ق	ج		
-	30000	-	دعم الجامعة (دفعة أولى 15000ج + دفعة ثانية 15000)
50	47604	221 طالب وطالبة	تسديد رسوم دراسية للعام الجامعى 2017/2016 لطلاب وطالبات الكلية جميع الفرق الدراسية إعدادى (58) - أولى (51) - ثانية (41) -ثالثة (38) - رابعة (33)
-	26800	105 طالب وطالبة	منحة المشروعللفرقة الرابعة لعدد (105) طالب وطالبة للعام الجامعى 2017/2016
50	109104	326 طالب وطالبة	إجمالى

إعانات خارجية من

(أ.د وكيل الكلية - أعضاء هيئة التدريس - وخريجى الكلية - فاعل خير)

المبلغ		عدد (المستفيدين)	نظام الخدمة
ق	ج		
80	332725	268 طالب وطالبة	إعانة مالية (دفعة واحدة أو دفعتين أو شهرى) أو سداد رسوم دراسية لظروف طارئة

ملحوظة :**يمكن أن يستفيد الطالب بأكثر من خدمة بعد دراسة حالته وظروفه الإجتماعية والإقتصادية.**

المجموعات العلمية بكلية الهندسة

أهدافها : تجميع الطلاب ذوى الميول العلمية والبحثية وصقل موهبتهم وتدريب الطلاب على البحث العلمى الجامعى وتنمية قدرات الطلاب وتشجيع الطلاب المتميزين وأصحاب الابتكارات . والاهتمام بالزيارات العلمية واستخدام الانترنت والاستفادة العلمية منه والمشاركة فى مختلف الانشطة العلمية بالجامعة والاشتراك فى المسابقات الدولية وهذهالمجموعات بكل اقسام الكلية وجميعها تظلها لجنة النشـــاط العلمى والتكنولوجى باتحاد الطلاب- كما يقدم لها الدعم المادى من إدارة الكلية عن الاشتراك فى المسابقات الدولية وفق طبيعة كل مشروع.

الرحلات العلمية

تنظم الكلية لطلاب الســـنوات النهائية بمختلف الأقســـام رحلات علمية لزيارة المراكز الصناعية والإنشائية والخدمية تحت أشراف السادة أعضاء هيئة التدريس بالاقسام كلاً فى مجال تخصـــصـــه وبدعم من المراكز بالاقســـام او من ادارة الكلية وتقوم إدارة الكلية بتحميل تكاليف الأتوبيسات المخصصة لهذه الرحلات العلمية من التمويل الذاتى بالأضافة إلى تنظيم رخلات لزيارة المشروعات القومية الكبرى والتى تشرف على تنفيذها الهيئة الهندسية بالقوات المسلحة.

معامل حاسبات

تقدم معامل الحاسبات وشبكة الانترنت بالكلية عديد من الدورات المتنوعة والمتخصصة فى مجالات الحاسب الالى لجميع الطلاب بالكلية والخريجين باسعار رمزية دعماً من ادارة الكلية فى الارتقاء بالمستوى العلمى والفكرى للطلاب ويحاضر فيها نخبة من السادة أعضاء هية التدريس والمتخصصين فى مختلف المجالات بالاضافة الى وجود شبكة الانترنت المرتبطه بجميع جامعات الجمهورية بجانب دورها الحيوى فى خدمة طلاب الجمهورية وتوزيع الطلاب بمراحل التنسيق الالكترونى المختلفة لما لها من خبرات مميزة فى هذا المجال .

كما أصبح بكل قسم معمل حاسبات يقدم دورات تخصصية لطلابه بما يفيدهم كلاً فى مجال تخصصه لرفع مستوى الطلاب العلمى والمعرفى وبأسعار رمزية.

مطعم الكلية :

ويقدم وجبه غذائية ساخنة (سعر الوجبه 20جنيه) وتقوم الكلية بدعم وجبات الأسبوع كلياً للطلاب ذوى الظروف الأقتصادية والاجتماعية الصعبة لمدة خمسة أيام فى الأسبوع من الأحد حتى الخميس للطلاب المغتربين وغير المقيمين بالمدينة الجامعية ويتم حجز الوجبات للأسبوع التالى من مكتب إدارة رعاية الشباب بجوار حمام السباحة وتباع هذه البونات أيام الأحد والاثنين والثلاثاء من كل أسبوع ويفتح المطعم أبوابه من الساعة الثانية عشره ظهراً وحتى الثالثة والنصف عصراً ومقرة أسفل مبنى النادى الاجتماعى بالكلية بجوار حمام السباحة، ويمكن مساعدة الطالب بالأعفاء الكامل حسب ظروفه.

صالة الألعاب الرياضية :

وهى صالة تنفرد بها كلية الهندسة بين كليات الجامعة ويمكن للطالب أن يمارس فيها كافة الأنشطة خلال فترة أوقات الفراغ وأيام الإجازة بالقسم ويمكن أن يتم تنظيم مباريات فى مختلف الألعاب الرياضية بين أقسام الكلية المختلفة واسر الكلية وإدارة رعاية الشباب ترحب بالطلاب الرياضيين ومحبى ممارسة الرياضة بالاضافة الى وجود طاولات لتنس الطاولة التى يستثمر الطلاب اوقات فراغهم وذلك نظير اجر رمزى للساعة للطاولة الواحده.

صالة اللياقة البدنية :

وهى مزودة بالأجهزة الرياضية وهى مجانية للطلاب وهى تقع أسفل مبنى النادى الأجتماعى بالكلية ويتم الحجز فيها عن طريق المشرفين الرياضيين بإدارة رعاية الشباب مجاناً ودائماً يتم التحديث والتطوير وزيادة الاجهزة الرياضية وتنوعها لخدمة الطلاب والممارسين وذلك بدعم من إدارة الكلية.

حمام السباحة :

يوجد بالكلية حمام للسباحة خلف النادى الاجتماعى أمام مبنى الأنشطة بالكلية يخدم الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والعاملون واسرهم نظير اشتراك رمزى شهرى خلال الأجازة الصيفية بالاضافة إلى مدرسة تعليم السباحة للمبتدئين باشتراك رمزى لعدد ثمانى حصص تدريبية، كما تستخدم المنطقة المحيطة بحمام السباحة لأقامة حفل نهاية العام الجامعى لتكريم السادة أعضاء هيئة التدريس والعاملين بالكلية.

- كما يتم استخدامه فى المناسبات الهامة بالكلية (حفلات التكريم – حفلات أفطار شهر رمضان).
- وتولى الكلية أهتمام كبير بصيانة هذا المرفق الحيوى بالكلية للمحافظة عليه وجعله فى أبهى صوره.

المكتبة الثقافية :

وهى مكتبة مقرها مكتب إدارة رعاية لشباب بالكلية ، بجوار حمام السباحة وتحتوى على مجموعة قيمة من الكتب الثقافية فى مختلف فـــروع المعرفة ويتم الاستعارة الخارجية بناءاً على استمارة خاصة بذلك ومدة الاستعارة للكتاب 10 أيام وبحد أقصى كتاب واحد.

مطبعة الكلية:

وهى موجودة بجوار البنك الاهلى بمبنى مدنى (1) بالكلية وتقدم للطلاب خدماتها المتمثلة فـــى (التصـوير وبيع الملازم – الكتب – لوحات الرسم) باستخدام أحدث الأجهزة والآلات وبأسعار رمزية. ويوجد منافذ أخرى للتصـوير (بجوار حمام السـباحة – وبملحق الكلية بجوار مبنى الرى والهيدروليكا – منفذ بالدور الأرضـــى بمبنى كهرباء – منفذ خلف مبنى المطبعة – منفذ بمبنى هندسة الطيران)، ومنفذ بفرع الكلية بالشيخ زايد بمبنى (51).

مسجد الكليـة:

يتكون من دورين الدور العلوى مخصـص للطلاب ، والدور الأرضـى للطالبات ومقره خلف مبنى عمارة الجديد ومسـجد آخر بملحق الكلية للطلاب وبه مصـلى للطالبات أمام مبنى قسم الهندسـة الكيميائية.

منفذ بيع أدوات مكتبية:

ويوجد ببدروم مبنى قسم الرياضيات والفيزيقا الهندسية ويتمثل نشاط المنفذ فى توفير ما يلى:

أ – الأدوات الهندسية والمكتبية وأجهزة الحاسب الآلي ومستلزماتها.
ب – بيع بعض الكتب العلمية.
ويوجد منفذ أخر بفرع الكلية بالشيخ زايد لخدمة طلاب السنة الإعدادية.

كافيتريا الكلية:

توجد كافتيريا على أحدث طراز معمارى خلف مبنى عمارة مباشـــرة وتقدم كافة المأكولات والمشـروبات بأسـعار فى متناول جميع الطلاب كما يوجد منافذ آخر بمبنى إعدادي ومنفذ آخر بملحق الكلية.

بوفيه الكلية:

بوفيه الكلية بالدور الأرضـى بمبنى الادارة (أنشـئ حديثاً) لخدمة ادارة الكلية والطلاب والعاملين وأعضاء هيئة التدريس.

الرعاية الطبية بالكليـة :

توجد بالكلية عيادة طبية تقدم الخدمات التالية:

أ – العيادة الباطنية:

- إسعاف حالات الإغماء والطوارئ.
- صرف الأدوية الخاصة بالعلاج بالمجان من مستشفى الطلبة.
- تحويل الطلبة إلى مستشفى الطلبة بميدان الجيزة لإجراء التحاليل الطبية.
- تحويل الطلبة إلى مستشفى الطلبة لأجراء أى عمليات كبرى أو صغرى بالمجان.

ب – عيادة الأسنان :

- الكشف الدورى وعمل مسح شامل.
- توفير العلاج من حيث الخلع أو الحشو أو العمليات الجراحية بالفك وعلاج الأمراض المزمنة خاصة باللثة . ويتواجد أطباء الأسنان يومياً بالكلية طوال أيام الدراسة والعطلة الصيفية.

جـ – سيارة الاسعاف:

ولقد حرصـــت ادارة الكلية على توفيرها لمواجهة حالات الطوارىء والحالات الحرجه للطلاب والعاملين بالكلية ولقد ســاهم الســادة أعضــاء هيئة التدريس بالجزء الاكبر من تكاليف شــراءها بالجهود الذاتية وذلك مساهمة منهم فى دعم روح التكافل الاجتماعى بين جميع أفراد اسرة الكلية وبدعم من (المراكز والمعامل البحثية بالكلية).

خدمات وأنشطة تقدم لطلاب الكلية بالجامعة

الخدمـات الطبية (المجانية)

مستشفى الطلبة

تقع بميدان الجيزة أول كوبرى فيصل وتقدم الخدمات العلاجية للطلاب والعاملين وقد تم اعداد ملف طبى لكل طالب بالمســتشــفى ليمكن متابعة حالته الصــحية عن طريق أطباء المســتشــفى كما تم افتتاح مبنى جديد من خمســة طوابق وتضــم المســتشــفى احدث اجهزة المناظير والرعاية المركزة وقسطرة القلب إلى جانب غرف عمليات ووحدة طوارئ وصيدلية وحجرات للمرضى .

ت : 35739677 – 35721088 – 35721157

ادارة الشئون الطبية (القومسيون الطبى) وتقع فى شارع يافع بن زيد من شارع مراد بالجيزة.

المدن الجامعية

وهى إحدى الخدمات التى تقدمها الجامعة لأبنائها الطلاب وتشتمل على :

- مدينة الطلاب (بين السرايات) وتشمل 15 مبنى للطلاب .
- مدينة رعاية الطلاب (بولاق الدكرور) وتشمل 4 مبانى للطالبات.
- مدينة الطالبات (ميدان الجيزة) وتشمل 10 مبانى للطالبات .
- مدينة الطلاب بالشيخ زايد لخدمة طلاب فرع الكلية بالشيخ زايد.
- البيوت الخارجية وتشمل (بيت المساحة وبيت الدقـــى وبيت التمريض) وجميعها مخصصة للطالبات فقط.
- والإقامة كاملة بالمدن الجامعية باشتراك رمزى قدره 350 جنيه شاملة التغذية (3وجبات) شهرياً ويشترط النجاح للاستمرار بالاقامة بالمدن الجامعية بالإضافة إلى رسوم التأمين 550 جنيهاً للطلاب المستجدين، 500 جنيهاً للطلاب المقيمين، كما يوجد نظام للتسكين المشروط بـ 500 جنيه خمسمائة جنيه لاغير كخدمة أضافية لبعض الطلاب التى لا تنطبق عليهم شروط المدينة ويسكنوا فى محافظات بعيدة أو المنقولين للفرق الأعلى بمواد.
- والدفع يتم الكترونياً من خلال كود الطالب الجامعى لجميع معاملات الطالب المالية مع إدارات الجامعة (مصروفات – رسوم مدينة أستخراج أى مستند – شهادة قيد – شهادات تقديرات – بيان نجاح .....الخ)

- تعليمات ونظام إسكان الطلاب:-

1- تعلن نتائج القبول فى المدن الجامعية للطلبة من شئون الطلاب بالمدينة الجامعية.
2- يتسلم الطالب المقبول إخطار إسكانه من شئون الطلاب بالمدينة الجامعية.
3- يتوجه الطالب إلى مدينة الطلبة فى الموعد المحدد على إخطار سكنه لاتمام الكشف الطبى وعمل التحليل الطبى بالمدينة الجامعية وسداد الرسوم المقررة – وأستلام غرفته.
4- بعد ثبوت لياقة الطالب طبياً يتوجه إلى مركز الكمبيوتر فى المدن الجامعية ومعه صورة شخصية حديثة ورسوم الاقامة لعمل إجراءات تسكينه.
5- تتم الاجراءات بالبطاقة الجامعية لنفس العام الجامعى بالإضافة إلى البطاقة الشخصية .
6- يطلع الطالب على قائمة المخالفات التى تتعارض مع قوانين الإقامة بالمدن الجامعية وجزاءتها ويوقع على تعهد بعدم مخالفته للقوانين.
7- يستخرج للطالب بطاقة الإقامة موضحاً عليها بياناته ومكان سكنه بالمدينة.
8- يتوجه الطالب للسكن الموضح ببطاقة الإقامة لاستلام الحجرة بمعرفة مشرف المبنى.
9- تصرف وجبات التغذية للطالب اعتباراً من اليوم التالى لسكنه.

المستبعدين:-

1- الطلاب المقيمون فى القاهرة الكبرى طبقاً للخريطة المعمول بها بالمدن الجامعية.
2- الطلاب المحولين من الجامعات الأخرى إلى جامعة القاهرة .
3- الطلاب غير مستوفين للشروط الواجب توافرها فى طلاب المدن الجامعية الواردة بلائحتها الداخلية أو الذين وقع عليهم عقوبة تأديبية خلال فترة أقامتهم بالمدينة الجامعية.

الرسوم: الرسوم التى يسددها الطالب فى بداية العام الدراسى رسوم يسددها **لمرة واحدة** عند بداية إقامته شامل التأمين ورسوم ادارية، بالأضافة إلى الرسوم المقررة شهرية، وكل هذا يسدد الكترونياً بكود الطالب الجامعى.

القرية الأولمبية بالجامعة:

تقع ملاصقة للمدينة الجامعية (بين السرايات) ومصممة على أحدث الطراز المعمارى الرياضى وتحوى العديد من الملاعب والصالات المغطاة فى كافة الألعاب الفردية والجماعية وكذلك حمام السباحة الاوليمبى وتقوم فيها جميع المسابقات بين الكليات ومع الجامعات الأخرى

الأنشطة الصيفية :

- للطالب الحق فى الاشتراك وممارسة الأنشطة الصيفية التى تقدمها الإدارة العامة لرعاية الشباب بالجامعة فى مختلف المجالات وخاصة المعسكرات ومشروعات التدريب والتشغيل الصيفى وكذلك الرحلات الشاطئية ومعسكرات الجوالة والخدمة العامة وكافة مجالات الأنشطة التربوية والترفيهية والأنشطة العلمية من خلال نوادى العلوم.
- بمقر الإدارة العامة لرعاية الشباب – داخل المدينة الرياضية بجوار المدينة الجامعية للطلاب بين السرايات).

نادى التجديف:

نادى اجتماعى ورياضى يمارس الطلاب به رياضه التجديف والاشتراك فى عضويته يتم عن طريق استيفاء استمارة الاشتراك وسداد الرسوم المقررة وقدرها 20 جنيه للعام الدراسى.

مقره: 144شارع النيل خلف فندق شيراتون القاهرة

الباب الرابع
نظام تأديب الطلاب

نظام تأديب الطلاب

الطلاب المقيدون والمرخص لهم بتأدية الامتحان من الخارج والمستمعون خاضعون للنظام التأديبي المبين فيما بعد :

يعتبر مخالفة تأديبية كل إخلال بالقوانين واللوائح والتقاليد الجامعية وعلى الأخص:

1 – الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية .

2 – تعطيل الدراسة أو التحريض عليه أو الامتناع المدبر عن حضور الدروس والمحاضرات والأعمال الجامعية الأخرى التي تقضى اللوائح بالمواظبة عليها .

3 – كل فعل يتنافي مع الشرف والكرامة أو مخل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة أو خارجها

4 – كل إخلال بنظام الامتحان أو الهدوء اللازم له وكل غش في امتحان أو شروع فيه .

5 – كل أتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها .

6 – كل تنظيم للجماعات داخل الجامعة أو الاشتراك فيها بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة .

7 – توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط بأية صورة بالكليات أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة .

8 – الاعتصام داخل المباني الجامعية أو الاشتراك في تظاهرات مخالفة للنظام العام أو الآداب ومخالف للقانون.

كما أن كل طالب يرتكب غشاً في امتحان أو شروعاً فيه ويضبط في حالة تلبس يخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان ويحرم من دخول الامتحان في باقي المواد ويعتبر الطالب راسباً في جميع مواد هذا الامتحان ويحال إلى مجلس التأديب .

أما في الأحوال الأخرى فيبطل الامتحان بقرار من مجلس التأديب أو مجلس الكلية ويترتب عليه بطلان الدرجة العلمية إذا كانت قد منحت للطالب قبل كشف الغش .

<u>العقوبات التأديبية هي :</u>

1 – التنبيه الشفهي أو الكتابي.

2 – الإنذار.

3 – الحرمان من بعض الخدمات الطلابية.

4 – الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تجاوز شهراً.

5 – الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز شهراً.

6 – الحرمان من الامتحان في مقرر أو أكثر.

7– وقف قيد الطالب لدرجة الماجستير أو الدكتوراه لمدة لا تجاوز شهرين أو لمدة فصل دراسي.

8– إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.

9– الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز فصلاً دراسياً.

10– الحرمان من الامتحان في فصل دراسي واحد أو أكثر.

11– حرمان الطالب من القيد للماجستير أو الدكتوراه لمدة فصل دراسي أو أكثر.

12– الفصل من الكلية لمدة لا تزيد على فصل دراسي.

13– الفصل النهائي من الجامعة ويبلغ قرار الفصل إلى الجامعات الأخرى.

- ويترتب عليه عدم صـــلاحية الطالب للقيد أو التقدم إلى الامتحان في جامعات جمهورية مصر العربية .
- ويجوز الأمر بإعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل الكلية ويجب إبلاغ القرار إلى ولى أمر الطالب وتحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوي في ملف الطالب.
- ولمجلس الجامعة أن يعيد النظر في القرار الصـــادر بالفصـــل النهائي بعد مضـــى ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار .

<u>الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات هي :</u>

1 – الأساتذة والأساتذة المساعدين لهم توقيع العقوبات الأولى المبينة في المادة السابقة عما يقع من الطلاب أثناء الدروس والمحاضرات والأنشطة الجامعية المختلفة .

2 – عميد الكلية وله توقيع العقوبات الثماني الأولى المبينة في المادة السابقة .

وفي حالة حدوث اضطراب أو إخلال بالنظام يتسبب عنه أو يخشى منه عدم انتظام الدراسة أو الامتحان يكون لعمـيد الكليـة توقيع جميـع العقوبات المبينة في المادة السابقة ، على أن يعرض خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقوبة على مجلس التأديب إذا كانت العقوبة بالفصل النهائي من الجامعة ، وعلى رئيس الجامعة بالنسبة إلى غير ذلك من العقوبات . وذلك للنظر في تأييد العقوبة أو إلغائها أو تعديلها .

3 – رئيس الجامعة ولـــــه توقيع جميع العقوبات المبينة في المادة السـابقة عدا العقوبة الأخيرة ، وذلك بعد أخذ رأى عميد الكلية ، وله أن يمنع الطالب المحال إلى مجلس التأديب من دخول أمكنة الجامعة حتى اليوم المحدد لمحاكمته .

4 – مجلس التأديب وله توقيع جميع العقوبات .

- ولا توقع عقوبة من العقوبات الواردة في البند الخامس وما بعده المذكور ســـابقاً ألا بعد التحقيق مع الطالب كتابة وسـماع أقوله فيما هو منسـوب إليه فإذا لم يحضـر في الموعد المحدد للتحقيق سقط حقه في سماع أقواله ويتولى التحقيق من ينتدبه عميد الكلية .
- ولا يجوز لعضـو هيئة التدريس المنتدب للتحقيق مع الطالب أن يكون عضـواً في مجلس التأديب.
- والقرارات التي تصـــدر من الهيئات المختصـــة بتوقيع العقوبات التأديبية وفقاً للمادة 127 تكون نهائية ومع ذلك تجوز المعارضة في القرار الصادر غيابياً من مجلس التأديب وذلك خلال أسـبوع من تاريخ إعلانه إلى الطالب أو إلى ولى الأمر ، ويعتبر القرار حضـورياً إذا كان طلب الحضـــور قد أعلن إلى شـــخص الطالب أو ولى أمره وتخلف الطالب عن الحضور بغير عذر مقبول.
- ويجوز للطالب التظلم من قرار التأديب بطلب يقدمه إلى رئيس الجامعة خلال خمســـة عشـــر يوماً من تاريخ إبلاغه بالقرار، ويعرض رئيس الجامعة ما يقدم إليه من تظلمات على مجلس الجامعة للنظر فيها.

الباب الخامس
إرشادات للطلاب
خلال فترة
الإمتحانات

القواعد الخاصة بلجان الامتحان

1 – عدم التواجد داخل مقار لجان الامتحان دون البطاقة الجامعية المتضـــمنة رقم الجلوس ومكان لجنة الامتحان .

2 –عدم إظهار أو اصـــطحاب التليفونات المحمولة داخل اللجنة وإلا ســـتعتبر حالة غش ويحال إلى المساءلة التأديبية.

3 – عدم اصـطحاب الآلات الحاسـبة المبرمجة ذات الذاكرة داخل لجان الامتحان والمخالفة لذلك تعتبر حالة غش تعرض مرتكبها للمسائلة التأديبية .

4 – عدم اصـــطحاب الكتب والمذكرات وأية متعلقات مكتوبة تتعلق بالمادة أو بغيرها داخل لجان الامتحان.

5 – عدم التأخير عـــن مواعيد بداية الامتحان أكثر من خمسة عشر دقيقة ويمنع المخالف من دخول الامتحان .

6 – تدون بيانات الطالب على الشـريط المعد لذلك فقط الملصـق بكراسـة الإجابة وبيانات المادة وتاريخ الامتحان والسنة الدراسية والشعبة الموضحة على كراسة الإجابة .

7 – عدم التحدث مع أي زميل داخل مقار لجان الامتحان .

8 – لا يسمح بالخروج من مقار لجان الامتحان قبل مضى نصف الوقت على الأقل، وكذلك لا يسمح بالخروج خلال الخمسة عشر دقيقة الأخيرة من الامتحان تنظيماً لعملية استلام كراسات الإجابة .

القواعد الخاصة بالأعذار المرضية

1. يتقدم الطالب بالعذر المرضى في موعد غايته 48 ساعة من بداية المرض .
2. لن يسمح بقبول أي أعذار مرضية تقدم للكلية بعد انتهاء الامتحانات .

بدايـة المرض

1. بالنسبة للطلبة الذين يتقدمون بأعذار مرضية عن فترة ما في أثناء العام الدراسي فعليهم التقدم خلال فترة مرضهم للإدارة وذلك لتوقيع الكشف الطبي عليهم .
2. يجب على الطالب الحضـور إلى الإدارة في وقت المرض أو بعده بأسـبوع على الأكثر على أن يقدم المستندات الخاصة بالمرض وفي حالة حضوره بعد مضـى أسبوع لن يتم النظر في العذر .

3. على إدارة الكلية التنبيه على الطالب بخطاب يسلم له بضرورة عرض نفسه على الإدارة العامة للشئون الوقائية للكشف عليه وذلك فور تقديم الشهادة الطبية للكلية.
4. لا يجوز للكلية قبول أي أعذار مرضية بعد أسبوع من انتهاء فترة الامتحان.
5. لن تقوم الإدارة بالكشف أو قبول الشهادة المرضية التي ترسل من الكلية بعد الفترة المحددة .
6. في حالة ما إذا كان الطالب خارج الجمهورية عليه أن يتقدم بشهادة موقعة من طبيبين ومعتمدة من السفارة المصرية في البلد الموجود بها وذلك حتى تتمكن الإدارة من النظر في الشهادة .
7. لا ينظر في الأعذار المرضية عن السنوات السابقة بناء على قرار المجلس الأعلى للجامعات.

الباب السادس
دليل الطالب للفرقة الاعدادية
2021-2020

قواعد النظـام الكـودي

1. **يتكون الكود من ثلاثة حروف وأربعة ارقام.**

الحروف الثلاثة هي كود للقسم الذي يطرح هذا المقرر، الجدول التالي يوضح هذه الأكواد.

الأرقام الأربعة تعتمد كما هو موضح في البنود التالية على السنة والقسم الذي يُدرس فيه هذا المقرر ورقم (مسلسل) المقرر. في جميع الحالات خانة الآلاف تمثل السنة الدراسية (0–4) حيث رقم صفر يعنى السنة الإعدادية.

ر	ي	ض

1	5	2	1

2. بالنسبة للمقرر الذي يقوم أي قسم بتدريسه داخلياً (أي لنفس القسم) فيوضع الرمز الكودى للقسم (الثلاثة حروف). توضع السنة الدراسية في خانة الآلاف ثم رقم المقرر ضمن المقررات التي يقوم القسم بتدريسها لنفس الفرقة في خانتي العشرات والمئات- ورقم صفر في خانة الآحاد. وعلى سبيل المثال المقرر مكق 3040 هو المقرر الذى يقوم بتدريسه قسم هندسة القوى الميكانيكية للسنة الثالثة من نفس التخصص ويقع تحت المسلسل 4 ضمن مقررات القسم.

3. بالنسبة للمقرر الذي يطرحه أي قسم لقسم آخر- فيوضع الرمز الكودى للقسم الذي يطرحه. يوضع السنة الدراسية في خانة الآلاف ثم رقم ثنائي يدل على القسم الذي يُدرس فيه هذا المقرر في خانتي العشرات والمئات. يوضع رقم مسلسل للمقرر (1-9) في خانة الآحاد. على سبيل المثال: يقوم قسم الرياضيات والفيزيقا الهندسية بتدريس مقررين رياضيات للسنة الثانية في قسم حاسبات- لذلك يكون كود المقرر الأول ريض 2251 بينما يكون كود المقرر الثاني ريض 2252.

مثال آخر: انش 2111 يرمز للمقرر الذي يقوم قسم الهندسة الإنشائية بتدريسه للسنة الثانية في قسم الهندسة المعمارية.

4. بالنسبة للمقرر الذي يشترك في تدريسه أكثر من قسم فيأخذ الرمز "مشك".

5. بالنسبة للمقررات العامة مثل الإنسانيات فتأخذ الرمز "عام".

إذا كان المقرر عاماً ولكنه خاص بقسم معين فيجب وضع كود القسم في خانتي العشرات والمئات. على سبيل المثال: مقرر" القانون والمناقصات واستشارات المهنة " خاص بقسم حاسبات ويُدرس في السنة الرابعة ، عام 4251. خانة الآحاد تمثل رقم مسلسل للمقرر(1–9).

إذا كان المقرر عاماً ويُدرس في أكثر من قسم، يوضع صفر في خانة المئات ومسلسل المقرر في خانتي الآحاد والعشرات. على سبيل المثال: مقرر "حقوق الانسان" ويُدرس في أكثر من قسم في السنة الثانية – عام 2001.

6. بالنسبة لكود مشروع البكالوريوس فيأخذ رقم 4800 ويسبقه الرمز الكودى للقسم وذلك في حالة أن المشروع يدرس بالفصل الدراسي الثاني فقط، أما في حالة أن المشروع يدرس بالفصلين الدراسيين الأول والثاني فيصبح رقم المشروع 4801 للفصل الدراسي الأول و 4802 للفصل الدراسي الثاني وفي الحالتين يسبقه الرمز الكودي للقسم.

7. بالنسبة للمقررات الاختيارية يوضع صفر في خانة المئات ومسلسل المقرر في خانتي الآحاد والعشرات ويسبق هذا الرقم الرمز الكودى للقسم. على سبيل المثال المقررات الاختيارية للسنة الثالثة تأخذ الأرقام من 3001 إلى 3099 (مع مراعاة عدم وضع 0 في خانة الآحاد). على كل قسم وضع المقررات الاختيارية في مجموعات على حسب التخصص الدقيق. على سبيل المثال المقررات الاختيارية للسنة الثالثة التي تتبع التخصص الدقيق الأول تأخذ الأرقام من 3001 إلى 3009- والمقررات الاختيارية للسنة الثالثة التي تتبع التخصص الدقيق الثاني تأخذ الأرقام من 3011 إلى 3019- وهكذا.

النظام الكودى للمقررات الدراسية

مسلسل	القسم أو الشعبة	الرمز	رقم القسم
1	الرياضيات والفيزيقا الهندسية (رياضيات) (فيزيقا) (ميكانيكا)	ريض فيز ميك	
2	الهندسة المعمارية	عمر	11
3	الهندسة المدنية	مدن	12
4	هندسة إنشائية	انش	
5	الري والموارد المائية	رهد	
6	أشغال عامة	اشغ	
7	هندسة ميكانيكية	مكن	13
8	هندسة القوى الميكانيكية	مكق	14
9	هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج	تمج	15
10	هندسة الطيران والفضاء	طير	16
11	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربية	كهت	17
12	هندسة القوى الكهربية	كهق	18
13	الهندسة الكيميائية	كيم	19
14	هندسة المناجم والبترول والفلزات	منف	20
15	الهندسة الجيولوجية والتعدين	منج	21
16	هندسة البترول	نفط	22
17	هندسة الفلزات	فلز	23
18	الهندسة الحيوية الطبية والمنظومات	حيو	24
19	هندسة الحاسبات	حسب	25
	المواد المشتركة	مشك	
	المواد العامة	عام	

أ.د. مصطفى أحمد عابدين رئيس قسم الرياضة ومنسق الفرقة الإعدادية

إدارات معاونة

إدارة شئون الطلاب:

الإدارة المسئولة عن تقديم كافة الخدمات التعليمية والإدارية للطلاب.

إدارة رعاية الشباب :

وهى الإدارة المسئولة عن إعداد وتنظيم الأنشطة الطلابية المتنوعة التي تساهم في صقل وتنمية شخصية الطالب وكذلك تقديم الخدمات التي قد يحتاجها الطلاب من مساعدات مالية وعينية لمواجهة أي مشكلات تعوق مسيرتهم التعليمية.

مواعيد المحاضرات بفرع الكلية بالشيخ زايد

المحاضرة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
من	8:30	10:10	12:10	1:50
إلى	10:-	11:40	1:40	3:20

مواعيد المحاضرات بالكليـة بالجيزة

المحاضرة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
من	8.30	10:15	12:15	2:00
إلى	10:00	11:45	1:45	3:30

إرشادات قراءة الجدول

- الجدول التجميعي للمجموعة يحتوى على جدول خمسة فصول.
- المحاضرات تشمل الخمسة فصول بالمجموعة.
- البيانات الموجودة بكل مربع توضح اسم المادة ومكان تدريسها.
- الرقم المكتوب بجوار اسم المادة يشير إلى مكان المحاضرة أو حصص التمارين.

كيف تستدل على مكان محاضرتك

ستجد داخل الجدول الدراسي رقماً يوضح مكان المحاضرة أو الفصل

خانة الآلاف: يمثل رقم المبنى داخل الكلية (راجع خريطة الكلية بحرم الشيخ زايد)

خانة المئات : يمثل رقم الدور داخل المبنى

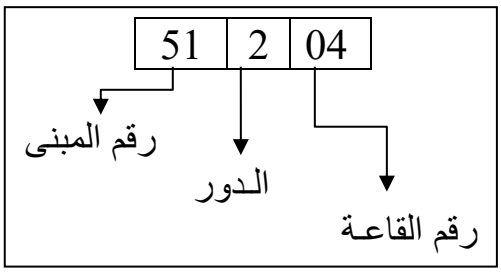
خانة الآحاد والعشرات : تمثل القاعة في الدور داخل المبنى

مثال: القاعة 51204 فهذا يعنى

المبنى رقم (51)

الدور الثاني (2)

القاعة رقم (4)



إرشادات الحضور بالكلية

- يراعى حضور المحاضرات في المواعيد الموضحة بالجدول بدءاً من الأسبوع الأول بمشيئة الله بفرع الكلية بمدينة الشيخ زايد.
- تبدأ حصص التمارين بجميع المواد بدءاً من الأسبوع الثاني.
- توفر الكلية وسيلة لانتقال الطلبة من داخل الجراج الخارجي بجوار البوابة الرئيسية للكلية إلى فرع الكلية بمدينة الشيخ زايد من (السبت إلى الأربعاء) من كل أسبوع وتتحرك الأوتوبيسات بدءا من الساعة 7 صباحاً إلى الساعة 7,15 صباحاً بالإضافة إلى أربع أماكن أخرى.

خطوط سير الأتوبيسات التي تخصصها الكلية

م	خـط السـير
1	خط ميدان رمسيس (مستشفي السكة الحديد)
2	خط الجامعة (الجراج الخارجي للكلية)
3	خط الهرم (محطة المطبعة)
4	خط إمبابة (ميدان الكيت كات أمام وزارة الثقافة)
5	خط المعادى (ميدان الاتحاد)

عزيزي الطالب

- أحرص على ملء استمارة الاشتراك في خطوط الأتوبيسات وحدد الخط المناسب لسكنك وتسليمها لمسئول الحجز بالكلية الأستاذ/ حمادة أحمد حسن بحجرة استخراج الكارنيهات خلف مسجد الكلية.
- قيمة الاشتراك للفصل الدراسي الأول 1900 جنيه (فقط ألف وتسعمائة جنيه لاغير).
- يتم تحديد قيمة الاشتراك كل فصل دراسي.

نظام الدراسة والمقررات الدراسية للفرقة الإعدادية بداية من 2019/2018

تطبق اللائحة الجديدة 2018 بالتتابع على الفرق المختلفة بداية من السنة الإعدادية فى العام الجامعى 2018-2019 ثم الفرقة الأولى بالأقسام المختلفة بداية من العام الجامعى 2019-2020 وبعد ذلك بالتوالى على الفرقة الثانية (2020-2021) وهكذا...

نظام الدراسة

مدة الدراسة لنيل درجة بكالوريوس الهندسة خمس سنوات والدراسة بنظام الفصلين الدراسيين باللغة الانجليزية.

الفرقة الإعدادية

يدرس الطالب فيها مجموعة من المواد العامة في مجال الهندسة وهى:

(الرسم الهندسي والإسقاط – الرياضيات – الفيزياء – الكيمياء – الميكانيكا – الحاسب الآلي – مقرر إنسانى (مثال: تاريخ العلوم الهندسية) – هندسة الإنتاج – تطبيقات هندسية و معملية).

ويشترط لدخول الامتحان في مقرر أن يكون الطالب مستوفياً نسبة حضور لا تقل عن 75% في ذلك المقرر.

ملاحظات هامة

- يتم تقسيم طلاب الفرقة الإعدادية إلى مجموعتين:

مجموعة أولى : تشمل 3 مجموعات فرعية هي 1 و 2 و3.

مجموعة ثانية : تشمل 3 مجموعات فرعية هي 4 و 5 و 6.

وكل مجموعة من المجموعات السابقة تتكون من 6 فصول. متوسط عدد طلبة الفصل الواحد 50 طالب.

- الدراسة تبدأ من اليوم الأول و يعلن اساتذة المواد عن موعد بداية الانتظام في حصص التمارين و المعامل سواء في الاسبوع الاول او الثاني .

- "طبقا للائحة 2018 يدرس طالب السنة الاعدادية 12 مادة مستقلة على مدار السنة (كل مادة منتهية في فصل دراسى واحد) .
- **ينقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلى الفرقة التى تليها إذا نجح فى جميع المقررات أو كان راسباً أو غائباً بعذر فيما لا يزيد على مقررين من فرقته أو من فرقة أدنى. كما يسمح للطالب الراسب فى مقرر عام واحد فقط بالانتقال إلى الفرقة التالية ، وذلك بالإضافة إلى المقرر أو المقررين المشار إليهما بالفقرة السابقة .**
- الطلاب الراسبين للاعادة في السنة الاعدادية عليهم حضور المادة المستحدثة "تطبيقات هندسية و معملية" بالاضافة الي المواد الراسبين فيها (برجاء الرجوع الى جدول تكافؤ لائحة 2018 مع مواد لائحة 2003)
- بيانات ومعلومات الكلية والأقسام العلمية بها والجداول الدراسية وأعضاء هيئة التدريس متوفرة بموقع الكلية على شبكة الانترنت و يمكن الدخول إليه من أي مكان يتصل بشبكة الانترنت بكتابة عنوان الموقع : www.cufe.edu.eg
- الاتصال من خارج الكلية برقم 35681717 أو 3567 متبوعا بالرقم الداخلي المراد الاتصال به مثل 8777 ليصبح 35678777.
- الاتصال بفرع الكلية بالشيخ زايد 38507054 أو بالرقم الداخلى المراد الإتصال به فى الفرع مثل 4250، وذلك من أى تليفون داخلى بالكلية بالجيزة.

إرشادات للطلاب الوافدين

إستمرارا للدور الذي تقوم به كلية الهندسة- جامعة القاهرة في تقديم أفضل منتج تعليمي في مصر وفي الدول المجاورة، تهتم بالطلبة الوافدين من الدول الشقيقة لجمهورية مصر العربية للدراسة بالكلية. حيث تتواصل الكلية مع إدارة العلاقات الثقافية والإدارات الأخرى بالجامعة لتسهيل إجراءات إلتحاق الطلبة الوافدين بالكلية بأسرع وقت ممكن. كما أصدر مجلس الكلية قراراً بتشكيل لجنة ومكتب لرعاية شئون الوافدين. تعرف اللجنة للطلبة الوافدين الخدمات المتاحة لهم داخل الكلية والجامعة. كما تساعدهم في حل المشكلات الدراسية وحتى المشكلات خارج أسوار الجامعة من إقامة وغيرها.

توفر الكلية للطلبة الوافدين وخاصة طلبة السنة الإعدادية مرشدا أكاديميا لمساعدة الطلبة أثناء السنة الدراسية كما يساعدهم في نهاية السنة في إختيار القسم المناسب لقدراتهم. توفر الكلية أيضاً محاضرات مساعدة للطلبة الوافدين الذين يلتحقون بالكلية بعد بداية العام الدراسي لمواكبة زملائهم المصريين. كما تقوم الكلية بإضافة فصل خصيصاً للوافدين الذين يلتحقوا بالكلية بعد أسابيع من بداية العام الدراسي.

بالرغم من أن الدراسة باللغة الإنجليزية في كل أقسام وسنوات الكلية الا أن الكلية توفر محاضرات في المحادثة باللغة العربية للراغبين من الطلاب الذين لايجيدون اللغة العربية حتى يتم كسر حاجز اللغة بينهم وبين زملائهم المصريين من طلبة ومن مجتمع خارج الجامعة. كما ستقوم الكلية بتنظيم نشاط ترفيهي للطلبة الوافدين مثل زيارة المعالم السياحية وتنظيم احتفالية للطلبة الوافدين (يوم دولي).

قرر مجلس الكلية تحديد نسبة توزيع الوافدين على الأقسام كنسبة من العدد الإجمالى من المقبولين بكل قسم (طبقاً لعدد الوافدين المقبول بالكلية بالنسبة لإجمالى عدد الطلاب فى كل عام أكاديمى).

تم تعيين منسق أكاديمى للطلاب فى فرع الشيخ زايد (لطلاب السنة الإعدادية بنظام الفصلين والساعات المعتمدة) ومنسق أكاديمى للطلاب فى المقر الرئيسى بالجيزة (لطلاب سنوات النقل فى نظام الفصلين والساعات المعتمدة والدراسات العليا) تحت إشراف المنسق العام للوافدين.

www.http://eng.cu.edu.eg

بالنسبة للمدن الجامعية:

يقوم الطالب بإحضار استمارة خاصة بالمدن الجامعية للطلاب الوافدين المستجدين، وتقديمها للموظف المختص وذلك لاعتمادها وبعد اعتمادها يقوم بتسليمها إلى الموظف المختص بالمدن الجامعية وانتظار رد المدينة بالقبول أو الرفض.

جداول المقررات الدراسية
اللائحة 2018

الفرقة الإعدادية

الفصل الدراسي الأول (نصف الدفعة الأول)

م	الرقم الكودى	اسم المقرر	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً				توزيع الدرجات				عدد ساعات الامتحان
			محاضرة	تمارين	عملي	إجمالي	أعمال السنة	عملي أو شفوي	تحريري	إجمالي	
1	ريض 0001	جبر وتفاضل	4	2	—	6	60	—	90	150	3
2	فيز 0002	كهربية ومغناطيسية	4	1	1	6	40	20	90	150	3
3	ميك 0001	استاتيكا	2	2	—	4	40	—	60	100	2
4	عام 0001	تطبيقات هندسية ومعملية	—	2	2	4	70	80	—	150	—
5	تمج 0001	أساسيات هندسة التصنيع	2	—	2	4	30	10	60	100	2
6	كيم 0001	الكيمياء العامة للمهندسين	2	1	1	4	30	10	60	100	2
الإجمالي			14	8	6	28				750	

الفرقة الإعدادية

الفصل الدراسي الثاني (نصف الدفعة الأول)

م	الرقم الكودى	اسم المقرر	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً				توزيع الدرجات				عدد ساعات الامتحان
			محاضرة	تمارين	عملي	إجمالي	أعمال السنة	عملي أو شفوي	تحريري	إجمالي	
1	ريض 0002	هندسة تحليلية وتكامل	3	3	—	6	60	—	90	150	3
2	فيز 0001	الحرارة والخواص الميكانيكية للمادة	3	2	1	6	40	20	90	150	3
3	ميك 0002	ديناميكا الجسيم	2	2	—	4	40	—	60	100	2
4	مشك 0001	الرسم الهندسي	1	4	1	6	90	—	60	150	4
5	ريض 0003	مقدمة للبرمجة	2	1	1	4	20	20	60	100	2
6	عام 000X	مقرر إنساني	1	1	—	2	40	—	60	100	2
الإجمالي			12	13	3	28				750	

الفرقة الإعدادية

الفصل الدراسي الأول (نصف الدفعة الثاني)

م	الرقم الكودى	اسم المقرر	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً				توزيع الدرجات				عدد ساعات الامتحان
			محاضرة	تمارين	عملي	إجمالي	أعمال السنة	عملي أو شفوي	تحريري	إجمالي	
1	ريض 0001	جبر وتفاضل	4	2	—	6	60	—	90	150	3
2	فيز 0001	الحرارة والخواص الميكانيكية للمادة	3	2	1	6	40	20	90	150	3
3	ميك 0001	استاتيكا	2	2	—	4	40	—	60	100	2
4	مشك 0001	الرسم الهندسي	1	4	1	6	90	—	60	150	4
5	ريض 0003	مقدمة للبرمجة	2	1	1	4	20	20	60	100	2
6	عام 000X	مقرر إنساني	1	1	—	2	40	—	60	100	2
الإجمالي			13	12	3	28				750	

الفرقة الإعدادية

الفصل الدراسي الثاني (نصف الدفعة الثاني)

م	الرقم الكودى	اسم المقرر	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً				توزيع الدرجات				عدد ساعات الامتحان
			محاضرة	تمارين	عملى	إجمالي	أعمال السنة	عملي أو شفوي	تحريري	إجمالي	
1	ريض 0002	هندسة تحليلية وتكامل	3	3	—	6	60	—	90	150	3
2	فيز 0002	كهربية ومغناطيسية	4	1	1	6	40	20	90	150	3
3	ميك 0002	ديناميكا الجسيم	2	2	—	4	40	—	60	100	2
4	عام 0001	تطبيقات هندسية ومعملية	—	2	2	4	70	80	—	150	—
5	تمج 0001	أساسيات هندسة التصنيع	2	—	2	4	30	10	60	100	2
6	كيم 0001	الكيمياء العامة للمهندسين	2	1	1	4	30	10	60	100	2
الإجمالي			13	9	6	28				750	

Preparatory Year
First Term Groups (1,2,3)

#	code	Name	Weekly hours				Grade Distribution				Final duration
			Lecture	Tutorial	Practical	Total	Year Work	Oral or Practical	Written	Total	
1	MTH0001	Algebra and Differentiation	4	2	—	6	60	—	90	150	3
2	PHY0002	Electricity and Magnetism	4	1	1	6	40	20	90	150	3
3	MEC0001	Statics	2	2	—	4	40	—	60	100	2
4	GEN0001	Engineering Applications	—	2	2	4	70	80	—	150	—
5	MDP0001	Principles of Engineering Manufacturing	2	—	2	4	30	10	60	100	2
6	CHE0001	Chemistry for Engineers	2	1	1	4	30	10	60	100	2
		Total	14	8	6	28				750	

Preparatory Year
Second Term Groups (1,2,3)

#	code	Name	Weekly hours				Grade Distribution				Final duration
			Lecture	Tutorial	Practical	Total	Year Work	Oral or Practical	Written	Total	
1	MTH0002	Integration and Analytical Geometry	3	3	—	6	60	—	90	150	3
2	PHY0001	Heat and Mechanical properties of matter	3	2	1	6	40	20	90	150	3
3	MEC0002	Particle dynamics	2	2	—	4	40	—	60	100	2
4	INT0001	Engineering Graphics	1	4	1	6	90	—	60	150	4
5	MTH0003	Introduction to programming	2	1	1	4	20	20	60	100	2
6	GEN000x	Humanities Course	1	1	—	2	40	—	60	100	2
		Total	12	13	3	28				750	

Preparatory Year
First Term Groups (4,5,6)

#	code	Name	Weekly hours				Grade Distribution				Final duration
			Lecture	Tutorial	Practical	Total	Year Work	Oral or Practical	Written	Total	
1	MTH0001	Algebra and Differentiation	4	2	—	6	60	—	90	150	3
2	PHY0001	Heat and Mechanical properties of matter	3	2	1	6	40	20	90	150	3
3	MEC0001	Statics	2	2	—	4	40	—	60	100	2
4	INT0001	Engineering Graphics	1	4	1	6	90	—	60	150	4
5	MTH0003	Introduction to programming	2	1	1	4	20	20	60	100	2
6	GEN000x	Humanities Course	1	1	—	2	40	—	60	100	2
		Total	13	9	6	28				750	

Preparatory Year
Second Term Groups (4,5,6)

Sub	code	Name	Weekly hours				Grade Distribution				Final duration
			Lecture	Tutorial	Practical	Total	Year Work	Oral or Practical	Written	Total	
1	MTH0002	Integration and Analytical Geometry	3	3	—	6	60	—	90	150	3
2	PHY0002	Electricity and Magnetism	4	1	1	6	40	20	90	150	3
3	MEC0002	Particle dynamics	2	2	—	4	40	—	60	100	2
4	GEN0001	Engineering Applications	—	2	2	4	70	80	—	150	—
5	MDP0001	Principles of Engineering Manufacturing	2	—	2	4	30	10	60	100	2
6	CHE0001	Chemistry for Engineers	2	1	1	4	30	10	60	100	2
		Total	12	13	3	28				750	

دليل الطالب - الفرقة الاعدادية

Freshman Student Guide