



## **عميد الكلية**

**أ. د. : جودة عطية محمد عطية**  
قائم بالأعمال من تاريخ : ٩-١٢-٢٠١٣ حتى الآن

## **وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب**

**أ. د. : جودة عطية محمد عطية**

من ٢٥ / ١٢ / ٢٠١١ مدة أولي وتم تجديد مدة ثانية من ٢٣ / ١٢ / ٢٠١٤

## **وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث**

**أ. د. : نبيل حلسن مصطفى حلسن**

من ١١ / ٧ / ٢٠١٤ حتى الآن

## **وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع**

**أ. د. : هشام محمد فوزي ابراهيم شعبان**

من ١٣-١-٢٠١٥ حتى الآن كلية الهندسة  
Faculty of Engineering

## **مدير عام الكلية**

**أ. احمد محمود ذكي السواح**

من ٢٧-١-٢٠١٥ حتى الآن

## كلمة عميد الكلية

أ . د : جودة عطية محمد عطية



أبناءؤنا طلاب كلية الهندسة...أمل المستقبل المشرق ... على سواعدكم سوف نبني نهضة البلاد... وبإيمانكم بالله وبالوطن وبعملكم ترتقي الأمة وتسعد الأجيال. يسعدني باسمي وباسم جميع العاملين بكلية الهندسة أن أرحب بكم في موقع كليتكم كلية الهندسة- جامعة الزقازيق. تضم الكلية العديد من المختبرات والورش وصالات التدريب والمدرجات وقاعات التدريس وقاعات الندوات والمؤتمرات على مستوى عالي من الجودة لتستوعب متطلبات الطلاب والعملية التعليمية والتدريبية وأماكن للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين بالكلية. كل هذه الطاقات البشرية والإمكانيات مسخرة لخدمة العملية التعليمية والبحثية ولأدائها في تناغم وانسجام ونمطية عالية. يوجد بالكلية قطاع شئون الدراسات العليا والبحوث لخدمة الطلاب في مرحلة ما بعد البكالوريوس للحصول على الماجستير والدكتوراه سواء للمصريين أو الوافدين من الخارج. ويوجد قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة المحيطة بنا يقدم المؤتمرات والندوات والدورات التدريبية ويدعم التكافل مع الطلاب ذوى الحالات الخاصة. أخيراً أتمنى لجميع طلاب الكلية التوفيق والسداد وأتمنى فيهم المزيد من الجد والمثابرة لتحقيق النجاح ومواصلة البحث والتجديد والابتكار وذلك لخدمة الأمة لتحقيق مستقبل مشرق بإذن الله. والسلام عليكم ورحمته وبركاته،،،،

كلية الهندسة - Faculty of Engineering

## الرؤية

تهدف كلية الهندسة – جامعة الزقازيق إلى أن تصبح إحدى المؤسسات التعليمية المتميزة في مجالات التعليم الهندسى والبحث العلمى وخدمة المجتمع من خلال تطبيق منظومة متكاملة لتوكيد الجودة بأقسام الكلية وإداراتها المختلفة والتفاعل المستمر مع الجهات الهندسية المحلية والعالمية.

## الرسالة

تهدف كلية الهندسة إلى تخريج مهندسين متميزين لديهم القدرة على العمل والإبداع والإبتكار والمنافسة فى سوق العمل المحلى والعربى والعالمى فى كافة التخصصات الهندسية. ويتم ذلك عن طريق تهيئة المناخ المناسب لتنمية المهارات العلمية والعملية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم للنهوض بالمستوى العلمى والمهارى للطلاب فى مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا وكذلك لتقديم الإستشارات الهندسية للمجتمع المحيط من خلال مراكز بحثية متميزة.

## الأهداف

- العمل على تعليم الطلاب وتأهيلهم ليكونوا مهندسين متميزين قادرين على العمل والإبداع والابتكار والمنافسة فى سوق العمل فى كافة الفروع والتخصصات الهندسية.
- تنمية وتطوير البحث العلمى فى المجال الهندسى والعمل على تنمية القدرات الإبداعية والابتكار والمساهمة الفاعلة فى صنع التكنولوجيا وتطويرها.
- الإلتحام مع كافة قطاعات المجتمع وتقديم الخبرات والاستشارات له وحل مشكلاته فى كافة المجالات الهندسية والعمل على تنميته وتطويره ورفع كفاءته.
- رفع كفاءة العاملين بالقطاع الصناعى والهندسى من مهندسين وفنيين و إداريين بعقد دورات تدريبية عامة ومتخصصة فى كافة الاتجاهات العلمية والإدارية من أجل أحاطتهم بكل جديد فى التكنولوجيا ووسائلها الحديثة.

## أقسام الكلية:

١ - قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية	٩ - قسم الهندسة الصناعية
٢ - قسم هندسة المواد	١٠ - قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات
٣ - قسم هندسة البيئة	١١ - قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
٤ - قسم هندسة التشييد والمرافق	١٢ - قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية
٥ - قسم الهندسة الإنشائية	١٣ - قسم الهندسة المعمارية
٦ - قسم هندسة المياه والمنشآت المائية	١٤ - قسم هندسة التشييد ( الساعات المعتمدة )
٧ - قسم هندسة القوى الميكانيكية	١٥ - قسم هندسة الميكاترونكس
٨ - قسم هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج	



## مرحلة البكالوريوس

### الدرجات العلمية :-

تمنح جامعة الزقازيق بناء على طلب مجلس كلية الهندسة بها درجة البكالوريوس في أحد التخصصات الهندسية الآتية :

١- الهندسة المدنية

٢- الهندسة الميكانيكية

- شعبة ( هندسة القوى الميكانيكية )
- شعبة ( هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج )
- شعبة ( الميكاترونكس )

٣- الهندسة الكهربائية

- شعبة ( هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية )
- شعبة ( هندسة الحاسبات والمنظومات )
- شعبة ( هندسة القوى والآلات الكهربائية )
- شعبة ( الميكاترونكس )

٤- الهندسة الصناعية

٥- الهندسة المعمارية

ومدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس خمس سنوات تبدأ بسنة إعدادية عامه لجميع الطلاب ويكون التخصص بعد ذلك طبقا لما هو وارد في جداول المقررات الدراسية.

### ضوابط الالتحاق :

يحدد المجلس الأعلى للجامعات في نهاية كل عام جامعي بناء على اقتراح مجالس الجامعات بعد أخذ رأى مجالس الكليات المختلفة عدد الطلاب من أبناء جمهورية مصر العربية الذين يقبلون في كل كلية في العام الجامعي التالي من بين الحاصلين على شهادة الثانوية العامة أو على الشهادات المعادلة. ومع مراعاة الشروط المؤهلة للقبول بكل كلية يحدد المجلس الأعلى للجامعات عدد الطلاب الذين يقبلون من غير أبناء جمهورية مصر العربية ، ويصدر بقبولهم قرار من وزير التعليم العالي ، ويمكن تحويلهم ونقل قيدهم بقرار منه وفي جميع الأحوال لا يجوز أن يزيد عدد المقبولين أو المحولين في كل كلية على ١٠ % من عدد الطلاب المقبولين من أبناء جمهورية مصر العربية. يشترط في قيد الطالب في الكلية للحصول على درجة البكالوريوس :

أن يكون حاصلًا على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها ويكون القبول بترتيب درجات النجاح مع مراعاة التوزيع الجغرافي وفقا لما يقرره المجلس الأعلى للجامعات ، وبعد أخذ رأي مجالس الجامعات ومجالس الكليات.

أن يثبت الكشف الطبي خلوه من الأمراض المعدية وصلاحيته لمتابعة الدراسة التي يتقدم لها وفقا للقواعد التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات ومجالس الكليات.

## نظام الدراسة :

١- تتكون الدراسة بمرحلة البكالوريوس من خمس فرق دراسية وكل فرقة من فصلين دراسيين وتكون الدراسة بالفرقة الإعدادية عامه لجميع الطلاب ، ويتم توزيع الطلاب المنقولين إلى الفرقة الأولى على التخصصات الهندسية وكذا توزيع الطلاب المنقولين إلى الفرق الثالثة على الشعب التخصصية المنبثقة من كل تخصص هندسي والمبينة في الجداول الملحقة (ملحق رقم ٢).

٢- تبين الجداول الملحقة بهذا الدليل المقررات الدراسية موزعة على سنوات الدراسة والمحاضرات والدروس النظرية والعملية وعدد الساعات أسبوعياً لكل مقرر وساعات الامتحان والنهاية العظمى للدرجات في الامتحانات التحريرية والشفهية / والعملية وأعمال السنة. ويعد الامتحان الشفهي / العملي ملازماً للامتحان التحريري ، فيتعين على الطالب الراسب في المقرر إعادة الامتحان الشفهي / العملي له ، إن وجد.

٣- يجوز أن يعفى الطالب من حضور بعض مقررات الدراسة عدا مقررات الفرقة النهائية إذا أثبت أنه حضر مقررات دراسية تعادلها في كلية أو معهد علمي معترف بهما من الجامعة. كما يجوز أن يعفى الطالب من أداء امتحانات النقل في بعض هذه المقررات إذا ثبت أنه أدى بنجاح امتحانات تعادلها في جامعة أو معهد علمي معترف بهما ويكون الإعفاء بقرار من رئيس الجامعة بعد موافقة مجلس شئون التعليم والطلاب بناءً على اقتراح مجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم أو مجالس الأقسام المختصة وذلك دون إخلال بحكم المادة ٣٦ من قانون تنظيم الجامعات.

٤- يحرم الطالب بقرار من مجلس الكلية من دخول الامتحان النهائي للمقرر (تحريري + عملي/ شفهي) إذا كانت نسبة حضوره فيه أقل من ٧٥ % من عدد مرات الحضور المقررة ويعتبر الطالب في هذه الحالة راسباً في المقرر ما لم يقدم عذراً يقبله مجلس الكلية بشأن الامتحان النهائي للمقرر.

٥- التدريب الصيفي والرحلة العلمية

١. يلزم الطلاب المقيدون بالفرق الإعدادية والثانية والثالثة بأداء تدريب صيفي (داخل الكلية للفرقة الإعدادية وخارجها للفرقتين الثانية والثالثة) بعد انتهاء امتحانات الفصل الدراسي الثاني ولمدة أربعة أسابيع متصلة تحت إشراف الأقسام العلمية ذات العلاقة. ويتم تقويم أداء الطالب في التدريب بعد انتهاء مدته بامتحان شفهي لتحديد نجاح الطالب في التدريب من عدمه ولا يؤثر عدم نجاحه في التدريب

على انتقاله إلى الفرقة التالية ولا على تقدير نجاحه في الفرقة غير أن نجاحه فيه يعتبر أحد متطلبات التخرج.

٢. تنظم الأقسام العلمية تحت إشراف بعض أعضاء هيئة التدريس رحلة علمية لطلاب الفرقة النهائية خلال عطلة نصف العام طبقاً لبرنامج يضعه مجلس الكلية بناءً على اقتراحات الأقسام العلمية المختصة بهدف وقوف الطالب على التطورات التكنولوجية في مجال دراسته . وتتولى الجامعة تمويل هذه الرحلة بالكامل.

#### ٦- تقديرات النجاح والرسوب

( أ ) تقدر نتيجة امتحان الطالب في أي مقرر وفي التقدير العام للنجاح للفرقة (والتراكمي عند التخرج ) كالآتي :

#### تقديرات النجاح :

ممتاز	٨٥ % فأكثر
جيد جداً	٧٥ % إلى أقل من ٨٥ %
جيد	٦٥ % إلى أقل من ٧٥ %
مقبول	٥٠ % إلى أقل من ٦٥ %

#### تقديرات الرسوب :

ضعيف	٣٠ % إلى أقل من ٥٠ %
ضعيف جداً	أقل من ٣٠ % ( أو محروم )

( ب ) لا يزيد تقدير نجاح الطالب في أي مقرر سبق رسوبه فيه بدون عذر يقبله مجلس الكلية عن " مقبول " بحد أعلى ٦٤ % .

( ج ) لا تضاف درجة أعمال الفصل ولا درجة الامتحان الشفهي / العملي للطالب الذي يحصل على أقل من ٣٠ % في الامتحان التحريري ( للمقررات التي لها امتحان تحريري). ولا تضاف درجة أعمال الفصل للطالب الذي يحصل على أقل من ٣٠ % في الامتحان الشفهي/ العملي ( للمقررات التي ليس لها امتحان تحريري). وفي الحالتين يكون الطالب راسباً في المقرر بتقدير " ضعيف جداً " .

#### ٧- النقل والرسوب

( أ ) ينقل الطالب إلى الفرقة الدراسية التالية لفرقة إذا نجح في جميع مقررات الفرقة المقيد بها أو رسب في ما لا يزيد على مقرر من مجموع مقررات هذه الفرقة والفرق السابقة عليها بما في ذلك المتغيبين بعذر أو بدون عذر، ولا تدخل مقررات الإنسانيات ضمن هذين المقررين.

ولا تحتسب مقررات الإنسانيات ضمن مقررات الرسوب غير أنها تعتبر من مقررات التخلف وتضاف درجتها إلى مجموع درجات الفرقة.

وللطالب الحق في تحسين درجة أعمال الفصل في مقررات التخلف بحد أقصى ٥٠ % وإلا تحتسب له آخر درجة أعمال فصل حصل عليها في تلك المقررات.

( ب ) يعامل الطالب الذي يؤدي امتحان أي مقرر من الخارج على مجموع درجتي التحريري والعملي / الشفهي فقط، أو تضاف له آخر درجة أعمال فصل حصل عليها قبل أدائه الامتحان من الخارج إذا كان ذلك في مصلحته .

( ج ) يعقد امتحان تكميلي يبدأ السبت الأول من شهر أكتوبر التالي للفصل الدراسي الثاني (دور أكتوبر) لطلاب الفرقة النهائية الذين يرسبون في ما لا يزيد على مقرر من مقررات هذه الفرقة والفرق السابقة عليها (وليس من بينهما مقرر " المشروع " ) ، بما في ذلك المتغيبين بعذر أو بدون عذر ولا تدخل مقررات الإنسانيات ضمن هذين المقررين.

Faculty of Engineering – كلية الهندسة

( د ) يطبق نص الفقرة ( ب ) من هذه المادة على الطالب في دور أكتوبر، أيأ كانت حالة قيده.

(هـ) إذا تكرر رسوب طالب دور أكتوبر في أي مقرر ، وجب عليه أداء الامتحان في الفصل الدراسي الذي يقع فيه المقرر. ويطبق في شأنه نصا الفقرتين ( أ ) ، ( ب ) من هذه المادة فيما يتعلق بدرجة أعمال الفصل.

( و ) إذا رسب طالب الفرقة النهائية في مقرر " المشروع " يبقى للإعادة في الفرقة ولا يكون له حق دخول دور أكتوبر في أي مقرر آخر بما في ذلك مقررات الإنسانيات.

## الدراسات العليا

### الدرجات العلمية والدبلومات للدراسات العليا :

تمنح جامعة الزقازيق بناءً على طلب كلية الهندسة بها الدرجات العلمية والدبلومات الآتية

لِلدراسات العليا :

#### أولاً : درجة الماجستير

- ماجستير الرياضيات والفيزياء الهندسية
- ماجستير هندسة المواد
- ماجستير هندسة البيئة
- ماجستير هندسة التشييد والمرافق
- ماجستير الهندسة الإنشائية
- ماجستير هندسة المياه
- ماجستير هندسة القوى الميكانيكية
- ماجستير هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج
- ماجستير الهندسة الصناعية والنظم
- ماجستير هندسة الإلكترونيات والاتصالات
- ماجستير هندسة الحاسبات والتحكم
- ماجستير هندسة القوى والآلات الكهربائية
- ماجستير الهندسة المعمارية

#### ثانياً : درجة دكتوراه الفلسفة

- دكتوراه الفلسفة في الرياضيات والفيزياء الهندسية
- دكتوراه الفلسفة في هندسة المواد
- دكتوراه الفلسفة في هندسة البيئة
- دكتوراه الفلسفة في هندسة التشييد والمرافق
- دكتوراه الفلسفة في الهندسة الإنشائية
- دكتوراه الفلسفة في هندسة المياه
- دكتوراه الفلسفة في هندسة القوى الميكانيكية
- دكتوراه الفلسفة في هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج
- دكتوراه الفلسفة في الهندسة الصناعية والنظم

- دكتوراه الفلسفة في هندسة الإلكترونيات والاتصالات
- دكتوراه الفلسفة في هندسة الحاسبات والتحكم
- دكتوراه الفلسفة في هندسة القوى والآلات الكهربائية
- دكتوراه الفلسفة في الهندسة المعمارية

**ثالثاً : دبلوم الدراسات العليا التخصصي في أحد المجالات المبينة قرين كل قسم علمي فيما يلي :**

قسم هندسة المواد  
أ - دبلوم هندسة المواد

ب- دبلوم هندسة تآكل المواد  
قسم هندسة البيئة

أ - دبلوم هندسة البيئة  
قسم هندسة التشييد والمرافق  
أ - دبلوم هندسة وإدارة التشييد

ب - دبلوم هندسة الطرق والمطارات

ج - دبلوم هندسة النقل والمرور

د - دبلوم الهندسة المساحية  
قسم الهندسة الإنشائية

أ - دبلوم الهندسة الإنشائية

ب - دبلوم هندسة ترميم وتدعيم الإنشاءات

ج - دبلوم الهندسة الجيوتقنية

قسم هندسة المياه

أ - دبلوم هندسة المياه والمنشآت المائية – Faculty of Engineering

ب - دبلوم هندسة الري والصرف

ج - دبلوم هندسة المواني والملاحة الداخلية

د - دبلوم الهندسة الهيدروليكية

هـ - دبلوم الهندسة الهيدرولوجية والمياه الجوفية

قسم هندسة القوى الميكانيكية

أ - دبلوم الهندسة الحرارية

ب - دبلوم هندسة التبريد وتكييف الهواء

ج - دبلوم هندسة الطاقة الجديدة والمتجددة

د - دبلوم هندسة الآلات التوربينية

قسم هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج

أ - دبلوم هندسة التصميم الميكانيكي المدعم بالحاسب

ب - دبلوم هندسة الترابولوجي

ج - دبلوم هندسة الإنتاج

قسم الهندسة الصناعية والنظم

أ - دبلوم هندسة وإدارة الجودة الشاملة

ب - دبلوم هندسة الصيانة

ج - دبلوم هندسة التصنيع المدعم بالحاسب

د - دبلوم هندسة النظم

قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات

أ - دبلوم هندسة الإلكترونيات

ب - دبلوم هندسة الاتصالات

١٠ - قسم هندسة الحاسبات والتحكم

أ - دبلوم هندسة الحاسبات والتحكم

١١ - قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية

أ - دبلوم هندسة القوى والآلات الكهربائية

١٢ - قسم الهندسة المعمارية

أ - دبلوم الهندسة المعمارية

ب - دبلوم هندسة وتكنولوجيا البناء

ج - دبلوم هندسة تخطيط المدن

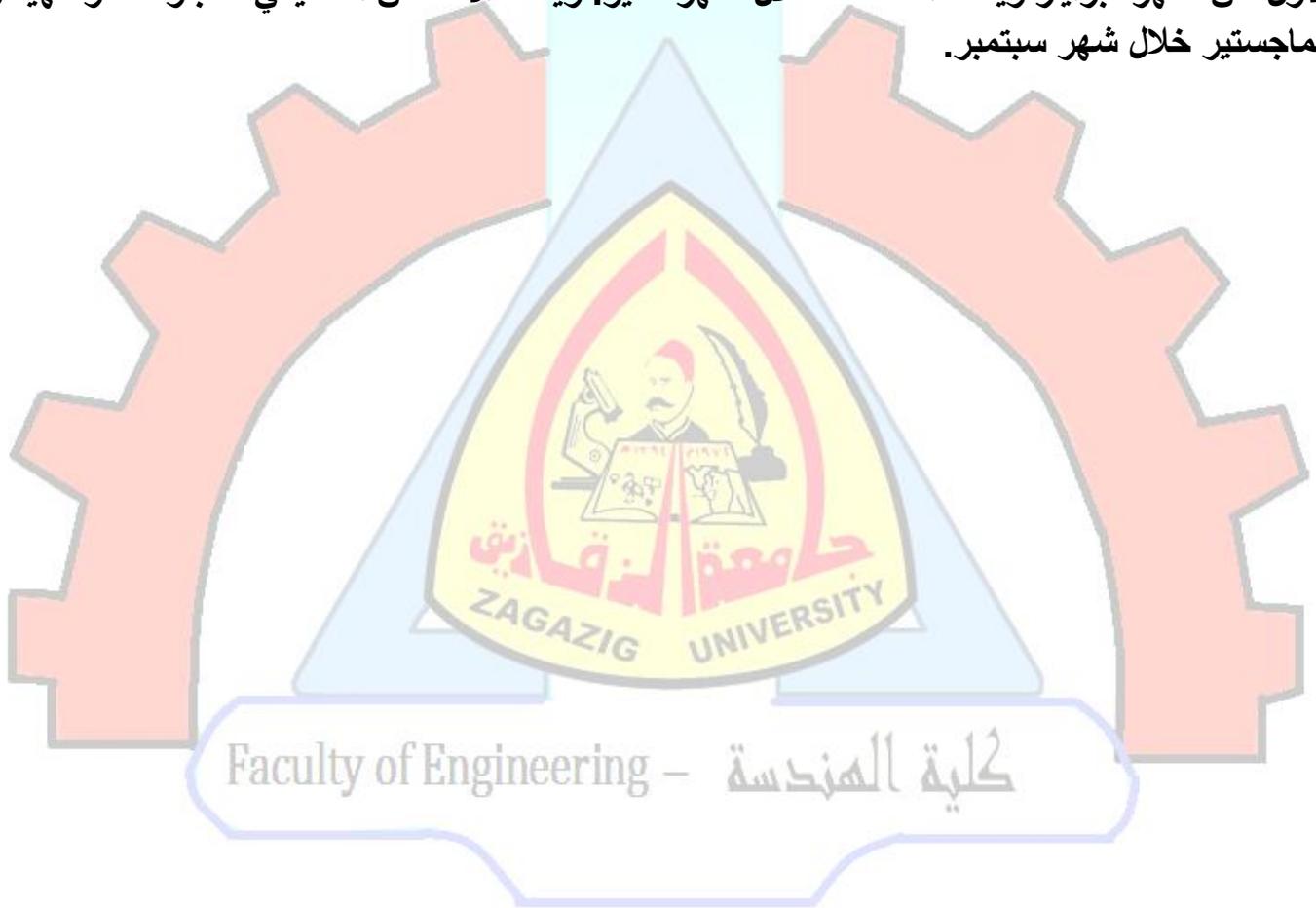
د - دبلوم هندسة الحفاظ والترميم

## رابعاً : الدبلومات المشتركة

دبلوم الدراسات العليا في المجالات التي يشترك فيها أكثر من قسم علمي ويقره مجلس الكلية - تتولى الأقسام العلمية المشتركة في الدبلوم تحديد برنامج الدراسة والمحتوى العلمي لمقرراته ويعتمدها مجلس الكلية.

## خطة الدراسة

يتكون العام الدراسي للدراسات العليا من فصلين دراسيين مدة كل منهما ثلاثة عشر أسبوعاً ويبدأ الفصل الأول السبت الأول من شهر أكتوبر ويعقد امتحان خلال شهر يناير ، ويبدأ الفصل الثاني السبت الأول من شهر فبراير ويعقد امتحانه خلال شهر مايو. ويعقد الامتحان التكميلي للدبلومات وتمهيدي الماجستير خلال شهر سبتمبر.



## الخدمات الطلابية :

### رعاية الشباب :

توجد بالكلية إدارة خاصة لرعاية الشباب ويتلخص دورها فيما يلي :

#### أ- الرعاية الطلابية وتتم عن طريق :

- ١- دراسة ما يعترض الطلاب من مشكلات اجتماعية ونفسية ودراسية ومحاولة إيجاد الحلول المناسبة لها مع الطلاب الذين يواجهونها.
- ٢- محاولة حل ما يعترض الطلاب من مشكلات اقتصادية عن طريق صندوق التكافل الإجتماعي لطلاب الكلية.

#### ب- الأنشطة الطلابية وتتم عن طريق :

- ١- وضع خطة للأنشطة المختلفة من رياضية واجتماعية وثقافية وفنية تتناسب مع ميول ورغبات الطلاب.
- ٢- تقديم مشروعات في مجالات الأنشطة المختلفة لمجلس اتحاد طلاب الكلية لمساعدته فيما يقترحه من أنشطة وخدمات لطلاب الكلية.
- ٣- المعاونة الإيجابية في تنفيذ الأنشطة التي يقرها اتحاد طلاب الكلية وتذليل ما يعترضها من معوقات حتى تخرج بالصورة المناسبة.

وعن طريق هذه الخطوط العريضة تحقق الأهداف الآتية :

- أ - تنمية هوايات الطلاب عن طريق توفير الإمكانيات اللازمة لها.
- ب- استثمار وقت فراغ الطلاب وتنظيمه في نشاط إنتاجي مثمر يكسب الطلاب خبرات وتخلق منهم قادة يستطيعون تفهم مشكلات مجتمعهم.
- ج- تشجيع روح الخدمة العامة وغرس الروح القيادية بين الطلاب وذلك عن طريق (معسكرات الخدمة العامة - المعسكرات الثقافية - المعسكرات الترفيهية - الرحلات ....).
- د - بث روح الزمالة والحياة الجامعية بين الطلاب وتوثيق الصلة بينهم وبين أساتذتهم. وتعتبر الكلية من كليات القمة على مستوى الجامعة في مختلف الأنشطة الطلابية.

## صندوق التكافل الإجتماعي

يهدف صندوق التكافل الإجتماعي بالكلية إلى :

أ- تحقيق الضمان الإجتماعي للطلاب بصوره المختلفه من تأمين أو رعاية اجتماعية أو قروض.

ب- المساهمة في تنفيذ الخدمات للطلاب.

ج- العمل على حل المشاكل التي تواجه الطلاب وتحول بينهم وبين الاستمرار الهادئ في دراستهم بسبب عجز دخولهم المالية.

ويشكل للصندوق مجلس إدارة برئاسة وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب وعضوية إثنين من أعضاء هيئة التدريس يختارهما مجلس الكلية سنوياً ورئيس الجهاز الفني لرعاية الشباب بالكلية ويكون أميناً للصندوق والطالب أمين مجلس اتحاد طلاب الكلية.

ويختص هذا المجلس بتحقيق التكافل الإجتماعي لطلاب الكلية ، ويضع موازنة الصندوق السنوية واعتماد حساباته الختامية السنوية.

وتتكون موارد الصندوق من :

- ١- الإعانات التي تخصص لهذا الصندوق.
  - ٢- الهبات التي يقبلها مجلس إدارته.
  - ٣- ٢٠ % من حصيلة الرسوم المخصصة لإتحاد طلاب الكلية.
  - ٤- سائر الموارد التي تأتي من مصادر أخرى لهذا الصندوق.
- وتضع مجالس إدارات صناديق التكافل الإجتماعي ضوابط الإنفاق لتحقيق أغراضها في حدود سياستها العامة.

## الرعاية الطبية

توجد بالكلية عيادة طبية تقدم الخدمات التالية :

- أ- العيادة الباطنية :
  - يقوم الأطباء فيها بالكشف الدوري على الطلاب.
  - إسعاف أي حالة إغماء أو أي حالة طارئة.
  - صرف الأدوية الخاصة بالعلاج بالمجان من مستشفى الطلبة.
  - تحويل الطلبة إلى مستشفى الطلبة لإجراء أي عمليات كبرى أو صغرى بالمجان.

ب- عيادة الأسنان :

- الكشف الدوري وعمل مسح شامل.
- توفير العلاج من حيث الخلع أو الحشو أو العمليات الجراحية بالفك وعلاج الأمراض المزمنة خاصة بالثة.

## إتحاد الطلاب:

يتم تشكيل إتحاد طلاب الكلية سنوياً عن طريق انتخاب طالبين عن كل سنة دراسية لكل لجنة من لجان الإتحاد الستة. ويكون لكل لجنة أمين وأمين مساعد بين أعضائها ورائد من السادة أعضاء هيئة التدريس.

ويشترط فيمن يتقدم لعضوية إتحاد طلاب الكلية توافر الشروط التالية:

- ١- أن يكون متمتعاً بالجنسية المصرية.
  - ٢- أن يكون متصفاً بالخلق القويم والسمعة الحسنة.
  - ٣- أن يكون طالباً نظامياً مستجداً في فرقته غير باق للإعادة لأي سبب.
  - ٤- أن يكون مسدداً لرسوم الإتحاد.
  - ٥- أن يكون من ذوى الأنشطة الملحوظة في مجال عمل اللجنة التي يرشح نفسه فيها.
  - ٦- ألا يكون قد سبق الحكم عليه بعقوبة مقيدة للحرية أو تقرير إسقاط أو وقف عضوية بأحد الإتحادات الطلابية أو لجانها.
- ويمارس الطلاب نشاطهم من خلال اللجان التابعة لإتحاد الطلاب - وهذه اللجان هي :

- ١- لجنة الأسر  
وتقوم بتنظيم المسابقات الثقافية والفنية والمعارض وحفلات التعارف والرحلات.
- ٢- لجنة النشاط الرياضي  
وتقوم بتنظيم المباريات والمسابقات والمهرجانات الرياضية.
- ٣- لجنة النشاط الثقافي  
وتختص بإقامة الندوات والمحاضرات والمسابقات الثقافية وكذلك طبع الكتيبات والنشرات.
- ٤- لجنة النشاط الفني  
وتقوم بتشجيع الأنشطة الفنية والهوايات من ( فنون تشكيلية وتصوير ضوئي وتمثيل ).
- ٥- لجنة الجوائز والخدمة العامة  
وتقوم بتنظيم المعسكرات الكشفية والتدريبية - الرحلات الخلوية - ومشروعات الخدمة العامة.
- ٦- لجنة النشاط الاجتماعي والرحلات  
وتعمل على تنمية الروابط الاجتماعية بين الطلاب - تنظيم مسابقات اجتماعية - تنظيم رحلات ومعسكرات اجتماعية وترويحية.

## الوحدات ذات الطابع الخاص بالكلية

يوجد بالكلية ستة وحدات ذات طابع خاص هي :

- مركز البحوث والاستشارات الفنية
- مركز بحوث القوى الميكانيكية والطاقة
- مركز بحوث الهندسة الصناعية للتنمية والتكنولوجيا
- مركز بحوث واستشارات التشييد
- مركز البحث العلمي المعماري والعمري
- الورش الإنتاجية

وتهدف هذه المراكز البحثية إلى :

- القيام بالدراسات الاستشارية وتقديم التقارير الفنية للهيئات والأفراد.
- إيجاز البحوث العلمية التطبيقية والأكاديمية ذات النفع العام.
- إجراء الاختبارات المعملية والحقلية للهيئات والأفراد.
- إعداد وتنظيم البرامج التدريبية وتنظيم الندوات والدورات والمؤتمرات العلمية.

وتعتمد هذه المراكز في تقديم خدماتها على ما يلي :

- الخبرة العلمية والاستشارية لفريق أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالكلية.
- المعامل والمختبرات المزودة بأحدث الأجهزة المتقدمة.
- في حالة المشروعات متعددة التخصصات يتم الاستعانة بالخبرات والإمكانات المتوفرة بالجامعة أو أي جهة علمية أو بحثية أخرى.

وتغطي المراكز البحثية بالكلية معظم المجالات الهندسية - والتي منها علم سبيل

المثال :

• الهندسة الإنشائية وترميم المنشآت

• هندسة التشييد

• الهندسة المعمارية وتخطيط المدن والقرى والتخطيط الإقليمي وترميم الآثار

• الهندسة البيئية والصحية

• هندسة الطرق والمرور والمطارات

• الأعمال المساحية

• هندسة الري والصرف

• الهندسة الميكانيكية

• الهندسة الكهربائية

• استخدام بحوث العمليات في المجالات المختلفة

• تقديم برامج تطوير وتحسين أداء شبكات الحاسب

• الإشراف على تنفيذ المشروعات وتقديم دراسات الجدوى وتقييم المشروعات والتأهيل لشهادات

الأيزو ونظم الجودة في جميع مجالات الهندسة.

كلية الهندسة - Faculty of Engineering





المؤتمر العلمي لكلية الهندسة ٢٠١٤ - ٢٠١٥



كلية الهندسة - Faculty of Engineering



الطلاب اول العام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥



الطلاب بالورش التعليمية



ملعب الكلية



الورش الانتاجية



مكتبة كلية الهندسة



كلية الهندسة - Faculty of Engineering



الطلاب خلال امتحان الفصل الدراسي الاول ٢٠١٤ - ٢٠١٥

