



# كلية الهندسة بنات بجامعة الازهر

## دليل الطالبة

2026-2025





## قائمة المحتويات

رقم الصفحة	المحتويات
9	كلمة السيد الأستاذ الدكتور عميد كلية الهندسة بنات جامعة الأزهر
10	كلمة السيد الأستاذ الدكتور وكيل الكلية للشؤون التعليم والطلاب
12	نبذة تاريخية عن كلية الهندسة بنات جامعة الأزهر
13	رؤية ورسالة وأهداف الكلية
14	المواصفات العامة للخريجات
15	أسباب التطوير
15	أهداف التطوير الحالي لللائحة
16	الاتصال بالكلية
17	مباني الكلية
20	الخدمات الطلابية
20	تسجيل قيد الطالب
22	البريد الإلكتروني الجامعي
23	التسجيل علي المنصة الإلكترونية
23	التحويل بين نظامي الدراسة بالساعات المعتمدة في الفصل الدراسي
24	التحويل ونقل قيد بين الكليات
25	مكافآت التفوق الدراسي
25	الريادة العلمية والإرشاد الأكاديمي
26	إيقاف قيد الطالب
26	الفصل من الكلية
27	نظام تأديب الطلاب
29	رعاية الشباب



29	إتحاد الطلاب
32	نظام ومدة الدراسة بالكلية
33	الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية
34	نظام الدراسة بالمسار العام
34	متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس
34	متطلبات الجامعة
34	متطلبات الكلية
35	متطلبات التخصص العام
35	نظام الامتحانات وتقديرات المقررات
36-35	أحكام الرسوب والنجاح والامتحانات
36	مشروع البكالوريوس
36	الامتحانات وإعلان النتائج
37	القواعد الخاصة بلجان الامتحانات:
37	القواعد الخاصة بالأعذار والغياب عن الدراسة والامتحان
38	سياسة التظلم على نتيجة مقرر
38	حساب التراكمي ومراتب الشرف
39	قواعد درجات الرأفة والتيسير
40	التربية الوطنية
41	التنسيق داخل الأقسام
41	آلية التنسيق للأقسام بعد السنة الإعدادية
41	آلية التنسيق داخل الأقسام العلمية.
43	الأقسام العلمية
43	قسم العلوم الأساسية



Al-Azhar University-Cairo  
Faculty of Engineering (Girls)  
Quality Assurance Unit  
دليل الطالبية (2025-2026)



44	قسم النظم والحاسبات
49	قسم التخطيط العمراني
52	قسم العمارة
56	قسم الهندسة الكهربائية
66	قسم الهندسة المدنية
71	قسم المواد الإسلامية بكلية الهندسة
74	البرامج الدراسية المميزة بكلية الهندسة بنات
87	خاتمة



## فريق الإعداد



د/ إيمان محمد عبدالله  
منسق وحدة الجودة  
لبرنامج القوى والآلات الكهربائية



د/ فريدة محمد يونس  
منسق وحدة الجودة  
لقسم نظم وحاسبات  
ورئيس لجنة الاستبيانات



د/ سالي عبد النبي صالح  
نائب مدير وحدة ضمان الجودة



أ.د/ منال مصطفى  
رئيس قسم النظم والحاسبات  
مدير وحدة ضمان الجودة



م.م/ زينب حسن  
منسق وحدة الجودة لقسم كهرباء  
شعبة الالكترونيات والاتصالات  
الكهربية



د/ إيمان عطية عبد المجيد  
منسق وحدة ضمان الجودة  
لقسم التخطيط العمراني



د/ سارة نبيل  
رئيس لجنة إعداد الدراسة الذاتية



م/ فاطمة علي



م.م/ سماح فهيم  
منسق وحدة الجودة لقسم العمارة



Al-Azhar University-Cairo  
Faculty of Engineering (Girls)  
Quality Assurance Unit  
دليل الطالبية (2026-2025)



تحت اشراف الأستاذ الدكتور/  
إبراهيم نصار

عميد كلية الهندسة - بنات - جامعة الأزهر





Al-Azhar University-Cairo  
Faculty of Engineering (Girls)  
Quality Assurance Unit  
دليل الطالبة (2025-2026)



الأستاذ الدكتور/ علي البيلي

وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب



## السادة رؤساء الأقسام (2026-2025)



أ.د/ مصطفى  
رئيس قسم الهندسة المدنية



أ.د/ شعبان أبو خطوة  
رئيس قسم التخطيط العمراني



أ.د/ الجندي شاکر  
رئيس قسم هندسة العمارة



أ.د/ محمود علواني  
رئيس قسم الهندسة الكهربائية



أ.د.م/ مروة سليم  
رئيس قسم الرياضيات والفيزياء



أ.د.م/ منال مصباح  
رئيس قسم الدراسات الإسلامية



أ.د.م/ منال مصطفى  
رئيس قسم هندسة النظم  
والحاسبات



# كلمة السيد الأستاذ الدكتور/إبراهيم نصار



## عميد الكلية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بناتي العزيزات طالبات وخريجات كلية الهندسة بنات – جامعة الأزهر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

يسعدني أن أرحب بكنّ في صرحكّن العلمي الذي يحمل رسالة العلم والإيمان، ويجمع بين الأصالة والمعاصرة. لقد نشأت هذه الكلية لتكون بيئة أكاديمية رائدة، تسعى إلى إعداد مهندسات متميزات يمتلكن العلم والمعرفة والمهارة، وقادرات على المساهمة الفعّالة في تنمية مجتمعهنّ وخدمة وطنهنّ.

إلى طالباتنا الجدد: أرحب بكنّ في بداية رحلتكنّ العلمية، وأدعوكنّ إلى الجهد والاجتهاد، والحرص على الاستفادة من كل ما توفره الكلية من موارد معرفية وفرص أكاديمية وأنشطة طلابية، لتشكيل تجربة جامعية متكاملة.

وإلى طالباتنا المستمرات في الدراسة: أهنئكنّ بما حققتنّ حتى الآن، وأحثكنّ على مواصلة السعي نحو التميز والابتكار، والمشاركة الفاعلة في الأنشطة البحثية والمجتمعية التي تثري خبراتكنّ وتصلقنّ مهاراتكنّ.

أما خريجاتنا العزيزات: فأنتم ثمرة هذا الصرح العلمي، وسفيراتن في المجتمع وسوق العمل. نفتخر بإنجازاتكنّ ونعتز بمسيرتكنّ، ونؤكد استمرار التواصل معكنّ من خلال برامج التطوير المهني وشبكات الخريجات، إيماناً منا بأن علاقتنا بكنّ لا تنتهي بالتخرج، بل تمتد شراكةً دائمة في خدمة العلم والوطن.

وفي الختام، أؤكد لكنّ جميعاً أن الكلية لن تدخر جهداً في تهيئة بيئة تعليمية وبحثية متميزة، تستند إلى قيم جامعة الأزهر العريقة، وتستشرف المستقبل بما يحمله من تطلعات وتحديات.

وفقكّن الله لما فيه الخير والسداد.

مع خالص التحية،،،

أ.د/ إبراهيم نصار  
عميد كلية الهندسة بنات (جامعة الأزهر)

# كلمة السيد الأستاذ الدكتور/علي البيلي

## وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بناتي العزيزات طالبات كلية الهندسة بنات - جامعة الأزهر،

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسعدني أن أرحب بكنّ في رحاب كليتكّ العريقة، والتي تسعى دائماً لتوفير بيئة تعليمية متكاملة تجمع بين العلم الراسخ والقيم الأصيلة. وإنني، بوصفي وكيلاً لشؤون التعليم والطلاب، أؤكد أن الكلية حريصة على تقديم كل أشكال الدعم الأكاديمي والإداري والطلابي بما يضمن لكنّ مسيرة دراسية ناجحة ومثمرة.

إلى الطالبات الجدد: أبارك لكنّ انضمامكنّ إلى أسرة الكلية، وأدعوكنّ إلى اغتنام الفرص المتاحة أمامكنّ في قاعات الدراسة والمختبرات، والمشاركة في الأنشطة الطلابية التي تصقل شخصياتكنّ وتبني قدراتكنّ.

وإلى الطالبات المستمرات: أثنى جهودكنّ في السعي إلى التميز، وأشجعكنّ على مواصلة العمل الجاد، والاستفادة من البرامج والخدمات المقدمة، سواء في المجال الأكاديمي أو في الدعم الطلابي، لتعزيز خبراتكنّ العملية والعلمية.

كما أؤكد أن مكتب شؤون التعليم والطلاب مفتوح دائماً لاستقبال استفساراتكنّ واقتراحاتكنّ، وتقديم المساندة التي تحتاجنها، إيماناً منا بأنكنّ شركاء في تطوير العملية التعليمية، وأن نجاحكنّ هو نجاح الكلية كلها.

وفي الختام، أسأل الله أن يوفقكنّ إلى كل خير، وأن يجعلكنّ نموذجاً مشرفاً للعلم والعمل، وأن تكون سنوات الدراسة في كلية الهندسة - بنات تجربة مثيرة تحمل لكنّ ذكريات طيبة وإنجازات عظيمة.

وكل عام وأنتنّ بخير ونجاح.

أ.د/علي البيلي

وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب  
كلية الهندسة بنات-جامعة الأزهر



**Al-Azhar University-Cairo**  
**Faculty of Engineering (Girls)**  
**Quality Assurance Unit**  
**دليل الطالبة (2025-2026)**



أولاً: التعريف بالكلية



## شعار الكلية:



- يعبر هذا الشعار عن الطابع الإسلامي والأكاديمي ويظهر في الشعار كتاب مفتوح يرمز إلى العلم والمعرفة، تعلوه قبة ومئذنة تشير إلى الأزهر الشريف بوصفه منارة للعلم الكتابة حول الشعار باللغتين العربية والإنجليزية تبرز هوية الكلية وانتماءها لجامعة الأزهر، باعتبارها مؤسسة تعليمية عريقة تجمع بين الأصالة والمعاصرة.

## نبذة تاريخية عن كلية الهندسة بنات، جامعة الأزهر:

- تُعدّ كلية الهندسة بنات - جامعة الأزهر بالقاهرة إحدى الكليات الرائدة التي تجمع بين الأصالة والمعاصرة، وتعكس رسالة الأزهر الشريف في الدمج بين القيم الإسلامية والعلوم الحديثة. بدأت الكلية مسيرتها عام 2002 بإنشاء شعبة للهندسة خاصة بالبنات، وضمت في بدايتها قسمين فقط هما: قسم الهندسة المعمارية وقسم هندسة النظم والحاسبات. وبعد خمس سنوات، ومع تزايد الإقبال وتطور متطلبات سوق العمل، تمت إضافة قسم التخطيط العمراني وقسم الهندسة الكهربائية بشعبتيه (القوى والآلات - الإلكترونيات والاتصالات)، ليتسع نطاق التخصصات الهندسية بالكلية.
- وفي عام 2014 صدر القرار الجمهوري بتحويل الشعبة إلى كلية مستقلة تحت مسمى "كلية الهندسة بنات - جامعة الأزهر"، لتدخل مرحلة جديدة من التطور الأكاديمي والبحثي. ومنذ ذلك الحين، واصلت الكلية توسعها بإضافة أقسام علمية متنوعة، مثل: الهندسة المدنية، إضافة إلى أقسام خدمية كقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية، وقسم الدراسات الإسلامية.
- وتسعى الكلية اليوم إلى أن تكون بيئة تعليمية وبحثية رائدة، تدعم الابتكار وريادة الأعمال، وتُسهم بفاعلية في خدمة المجتمع والتنمية المستدامة، لتخريج مهندسات قادرات على الإبداع والتميز والمنافسة عالميًا، مع الحفاظ على الهوية والقيم الإسلامية الراسخة.



شكل (1) يوضح المبنى الرئيسي لكلية الهندسة بنات داخل الحرم الجامعي

## رؤية ورسالة وأهداف الكلية

### رؤية الكلية:

أن تكون كلية الهندسة – بنات بجامعة الأزهر مؤسسة رائدة و متميزة في التعليم الهندسي والبحث العلمي وخدمة المجتمع، على المستويين المحلي والإقليمي، وفقاً لمعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي، وبما يعكس رسالة جامعة الأزهر في الجمع بين العلم والقيم والأخلاق.

### رسالة الكلية:

- إعداد مهندسات مؤهلات أكاديمياً ومهنيًا قادرات على الإبداع والابتكار والمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي.
- تقديم برامج أكاديمية وبحثية متميزة تساهم في تطوير المعرفة الهندسية والتقنية.
- تنمية القيم الإسلامية والأخلاقية لدى الطالبات، وتعزيز الانتماء الوطني والمسؤولية المجتمعية.
- دعم البحث العلمي والتطوير التقني بما يخدم قضايا التنمية المستدامة واحتياجات المجتمع.

### الأهداف الإستراتيجية للكلية :

1. تطوير العملية التعليمية من خلال تحديث المناهج والبرامج الأكاديمية بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل ومعايير الجودة.
2. إعداد خريجات متميزات يمتلكن المعارف والمهارات والقيم اللازمة للعمل والإسهام في تنمية المجتمع.
3. دعم البحث العلمي والابتكار في مختلف التخصصات الهندسية وربطه باحتياجات المجتمع وخطط التنمية.
4. تعزيز الشراكات مع المؤسسات الأكاديمية والبحثية والمهنية على المستويين المحلي والإقليمي.



5. تطوير البيئة التعليمية من خلال تهيئة معامل متقدمة وبنية تحتية داعمة لعملية التعليم والتعلم.
6. تنمية الأنشطة الطلابية بما يساهم في بناء الشخصية المتكاملة للطالبات وصقل قدراتهن القيادية والإبداعية.
7. خدمة المجتمع والبيئة عبر مشروعات واستشارات هندسية وتدريب عملي يعكس رسالة الكلية ودورها التنموي.
8. ترسيخ القيم الإسلامية والأخلاقية التي تميز جامعة الأزهر، وجعلها جزءاً أساسياً من تكوين المهندس وخطابها المهني.

#### المواصفات العامة لخريجات الكلية:

تتسم خريجة كلية الهندسة بنات، جامعة الأزهر بالقدرة على:

#### 1. الكفاءة الأكاديمية والمهنية:

- \* إتقان المعارف الأساسية والمتخصصة في مجال الهندسة وفق البرنامج الدراسي.
- \* القدرة على توظيف العلوم الهندسية في تحليل المشكلات وإيجاد الحلول المبتكرة.

#### 2. المهارات التقنية والإبداعية:

- \* استخدام التقنيات الهندسية الحديثة، وبرامج الحاسب المتخصصة في التصميم والتحليل.
- \* ممارسة التفكير النقدي والإبداعي في تطوير حلول هندسية فعّالة.

#### 3. القدرات البحثية:

- \* إجراء البحوث والدراسات العلمية وفق المنهجيات المعتمدة.
- \* المساهمة في تطوير المعرفة الهندسية وخدمة المجتمع من خلال البحث العلمي التطبيقي.

#### 4. المهارات الشخصية والقيادية:

- \* القدرة على العمل ضمن فرق متعددة التخصصات، وإدارة الوقت بكفاءة.
- \* امتلاك مهارات القيادة واتخاذ القرار وحل المشكلات.

#### 5. الالتزام بالقيم والأخلاق:

- \* التحلي بالأمانة والنزاهة والمسؤولية المهنية.
- \* الالتزام برسالة جامعة الأزهر في الجمع بين العلم والدين والقيم الإنسانية.

#### 6. المسؤولية المجتمعية والتنمية المستدامة:

- \* المساهمة في خدمة المجتمع والبيئة من خلال الممارسات الهندسية المستدامة.
- \* إدراك البعد البيئي والاجتماعي والاقتصادي في التخطيط والتصميم والتنفيذ.

#### 7. القدرة على التعلم المستمر:

- \* الاستعداد لاكتساب معارف ومهارات جديدة لمواكبة التطورات التكنولوجية.
- \* الانخراط في برامج التدريب والتأهيل المهني مدى الحياة.



## أسباب التطوير:

تعد كلية الهندسة بجامعة الأزهر كلية رائدة تسعى دائماً إلى التميز في الأداء. ولكي تستمر الكلية في القيام بدور الريادة، وفي ضوء التغيرات المحلية والدولية، أصبح من الضروري على الأقسام العلمية إعادة النظر في البرامج الدراسية والخطط الأكاديمية التي تقدمها هذه المؤسسة التعليمية العريقة لمواجهة تحديات حقيقية والاستمرار على هذا المستوى المتميز. ولن يتأتى القيام بهذا الدور إلا من خلال التطوير بأسلوب علمي متكامل يواكب تسارع وتيرة التعليم في العالم والمنطقة المحيطة بنا، وذلك لمجابهة العديد من التحديات المتمثلة في:

- توفير فرص عمل للخريجين في السوق المحلي والإقليمي والدولي.
- مواكبة التطورات في برامج الهندسة.

## أهداف التطوير الحالي لللائحة:

في إطار سعي كلية الهندسة بجامعة الأزهر إلى التميز ومواكبة التطورات العالمية في التعليم الهندسي، تعمل الكلية على تحديث لوائحها وبرامجها الأكاديمية بما يحقق الأهداف التالية:

- تحديث اللوائح الدراسية بما يتماشى مع الاتجاهات المعاصرة في التعليم الهندسي، ويعزز توافقها مع النظم العالمية لزيادة فرص الخريجين في التواصل والتكامل مع النظم التعليمية الهندسية العالمية لضمان جودة المخرجات التعليمية وتحقيق الاعتراف الأكاديمي.
- تعديل متطلبات التخرج لتشمل متطلبات الجامعة، ومتطلبات الكلية، ومتطلبات التخصص العام والدقيق، مع مراعاة تحقيق التوازن بين هذه المتطلبات.
- تقليل ساعات الاتصال وتنمية التعلم الذاتي للطلاب لدعم استقلالية المتعلم وتعزيز مهارات البحث الذاتي.
- تبني وسائل التحسين المستمر لتطوير منظومة البحث العلمي ورفع مستوى الإنتاجية والابتكار.
- إعداد خريج متميز وقادر على المنافسة في أسواق العمل المحلية والإقليمية والدولية.
- التركيز على تنمية مهارات الطلاب وتطوير أساليب تقييمها بما يتوافق مع احتياجات سوق العمل.
- تعزيز مهارات الإبداع والابتكار (Creativity & Innovation) لدى الطلاب بما يدعم قدرتهم على التطوير والتغيير.
- تنمية الحس الهندسي (Engineering Sense) لدى الطلاب وتعميق فهمهم للممارسات العملية.
- تنمية مهارات البحث وحل المشكلات المرتبطة بالبيئة والمجتمع (Problem Solving) عبر مقررات وأنشطة تطبيقية.
- الاهتمام بالمقررات العملية والتدريب الميداني والصناعي لتعزيز الجانب التطبيقي وربطه بسوق العمل.
- الاستفادة من تنوع وتطور مصادر التعلم المتاحة حالياً لتوسيع أفق الطلاب وإثراء تجربتهم التعليمية.

وقد حرصت كلية الهندسة - جامعة الأزهر عند إعداد اللائحة الجديدة على الالتزام بقواعد الإطار المرجعي والمعايير القومية الأكاديمية القياسية للجودة والاعتماد، مع الاسترشاد بمعايير جهات الاعتماد الدولية المختلفة، والتي تُعد مرجعاً مهماً للعديد من المؤسسات الإقليمية والدولية.



Al-Azhar University-Cairo  
Faculty of Engineering (Girls)  
Quality Assurance Unit  
دليل الطالبية (2025-2026)



وسائل التواصل:

يمكن للطالبات التواصل مع الكلية من خلال ما يلي:

رقم	الوسيلة	التفاصيل
1	العنوان البريدي:	كلية الهندسة بنات - جامعة الأزهر، مدينة نصر 11371، القاهرة، جمهورية مصر العربية
2	التليفون الأرضي:	Tel :23869494 - (202) &23869491 – (202)
3	البريد الإلكتروني للكلية:	E-mail: <a href="mailto:eng.g.dean@azhar.edu.eg">eng.g.dean@azhar.edu.eg</a>
4	صفحة الفيسبوك:	<a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=61578742349514">https://www.facebook.com/profile.php?id=61578742349514</a>
5	موقع الكلية:	<a href="https://eng-azhar.net">https://eng-azhar.net</a>

وسائل الاتصال مع الأقسام

رقم	الوسيلة	البريد الإلكتروني	الصفحة الرسمية على فيسبوك
1	قسم النظم والحاسبات	<a href="mailto:sce.g@azhar.edu.eg">sce.g@azhar.edu.eg</a>	<a href="#">قسم هندسة النظم والحاسبات بنات جامعة الأزهر</a>
2	قسم الهندسية الكهربيه	<a href="mailto:Elec.g@azhar.edu.eg">Elec.g@azhar.edu.eg</a>	
3	قسم التخطيط العمراني	<a href="mailto:urban.g@azhar.edu.eg">urban.g@azhar.edu.eg</a>	<a href="#">قسم التخطيط العمراني بنات جامعة الأزهر</a>
4	قسم العمارة	<a href="mailto:arch.g@azhar.edu.eg">arch.g@azhar.edu.eg</a>	قسم العمارة كلية الهندسة جامعة الأزهر
5	قسم الهندسة المدنية	<a href="mailto:civil.g@azhar.edu.eg">civil.g@azhar.edu.eg</a>	

تضم كلية الهندسة بنات - جامعة الأزهر عدة مبانٍ مخصصة للعملية التعليمية والتدريبية والإدارية، بما يضمن توفير بيئة متكاملة تجمع بين الدراسة النظرية والتدريب العملي، وذلك على النحو التالي:

### 1. المبنى الرئيسي للكلية

يقع داخل الحرم الجامعي بمدينة نصر، ويُعد المقر الأساسي لإدارة الكلية وقاعات المحاضرات والمدرجات، بالإضافة إلى مكاتب أعضاء هيئة التدريس والإدارات المختلفة. يتكون من بدروم وأرضي وثلاثة أدوار علوية، حيث يضم:

- الهيكل الإداري والوظيفي: مكاتب إدارة الكلية، إدارات شؤون التعليم والطلاب، شؤون الخريجين، شؤون العاملين، والكنترول، والمكتبة.
- أعضاء هيئة التدريس: مكاتب أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.
- الأقسام العلمية:
  - قسم هندسة العمارة.
  - قسم التخطيط العمراني.
  - قسم الهندسة الكهربائية
    - برنامج القوى والآلات الكهربائية
    - برنامج إلكترونيات والاتصالات الكهربائية
  - قسم هندسة النظم والحاسبات.
  - قسم الهندسة المدنية (تم تفعيله عام 2025-2026)

بالإضافة إلى الأقسام الخدمية والعلوم الأساسية

- قسم الرياضيات والفيزياء
- قسم الدراسات الإسلامية

بالإضافة إلى البرامج المميزة بنظام الساعات المعتمدة

- هندسة الطاقة المتجددة والمستدامة
- هندسة النظم الذكية
- هندسة العمارة البيئية والعمران
- الهندسة المدنية والبنية التحتية

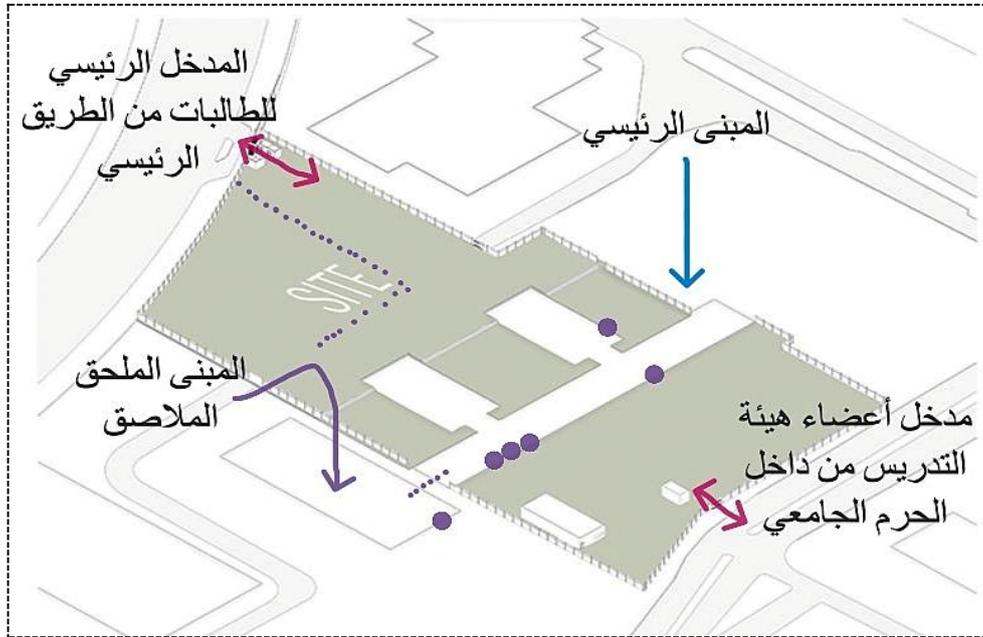
بالإضافة إلى المدرجات والقاعات الدراسية المجهزة لاستيعاب المحاضرات النظرية والمعامل المجهزة بأحدث الأجهزة للتطبيقات العملية.

## 2. المبنى الملحق الملاصق للمبنى الرئيسي

يقع داخل الحرم الجامعي بمدينة نصر، و يُستخدم في ايام محددة لانتظام الطالبات في مرحلة الاعدادي وبعض المستويات الدراسية الأخرى، حيث يضم قاعات وصلات للمحاضرات والرسم التي تساند المبنى الرئيسي في أوقات الذروة الدراسية.

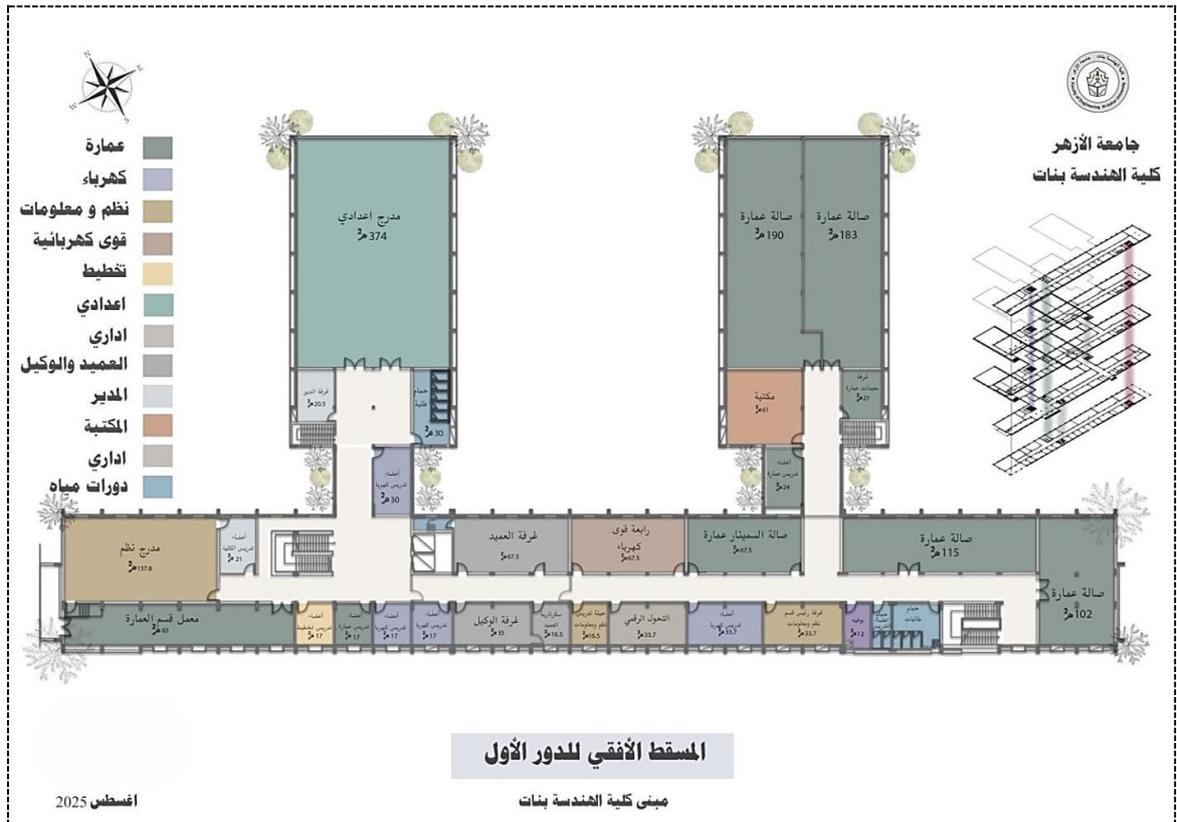
## 3. مبنى الورش والإنتاج

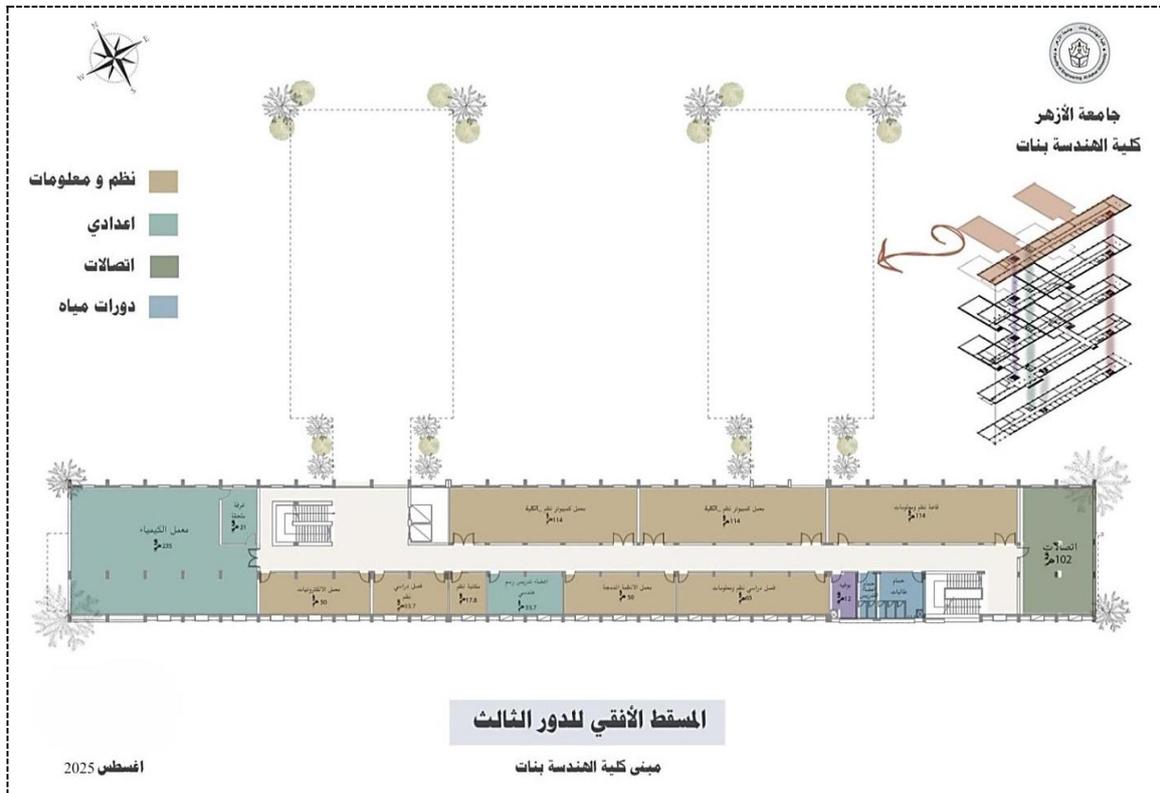
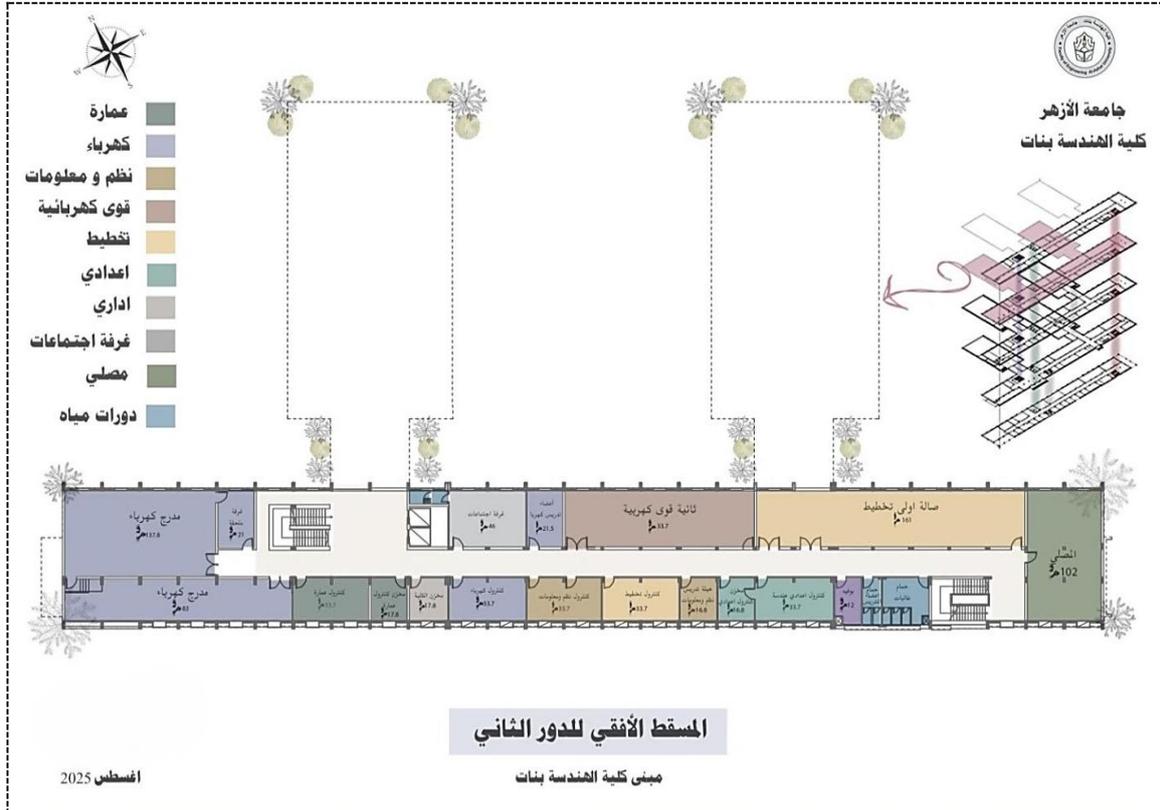
يقع بمنطقة العباسية، و يُعد المقر المخصص للتدريب العملي والتطبيقي، حيث يضم ورش النجارة، الحدادة، اللحام، التشغيل على الماكينات، إلى جانب معامل الإنتاج، بما يتيح للطلبة اكتساب المهارات التطبيقية المكملة للدراسة النظرية.



شكل (2) يوضح الموقع العام للمبنى الرئيسي والمبنى الملحق داخل الحرم الجامعي بمدينة نصر

فيما يلي مرفق المساقط الأفقية للمبنى الرئيسي، والتي توضح محتوى كل دور من أدوار المبنى الرئيسي:







## 1- تسجيل قيد الطالبة

### أولاً: تسجيل القيد للطالبات المصريات (الجدد):

حرصاً من الكلية على تسهيل إجراءات التحاق الطالبات الجدد، يتم تسجيل القيد وفق الخطوات التالية:

1. تتوجه الطالبة إلى إدارة شؤون الطلاب عقب إعلان نتيجة القبول من مكتب التنسيق التابع لجامعة الأزهر ومعها بطاقة الترشيح + صورة شخصية لكي يتم تسليمها مستند الكشف الطبي. وبعد الانتهاء من عمل الكشف الطبي بالادارة الطبية، تقوم الطالبة بتسديد الرسوم الدراسية المقررة في فوري وتحصل على ايصال رسمي، ثم تستكمل باقي الخطوات التالية.
2. تقدم الطالبة المستندات المطلوبة وتشمل:
  - اصل ستمارة شهادة الثانوية الأزهرية.
  - بطاقة الترشيح الصادرة من مكتب التنسيق.
  - شهادة الميلاد الأصلية حديثة.
  - عدد (6) صور شخصية حديثة.
  - صورة من بطاقة الرقم القومي.
  - طلب الالتحاق (الصادر من الموقع الإلكتروني التابع لجامعة الأزهر).
  - ايصال فوري بتسديد الرسوم الدراسية (3 نسخ).
  - مستند الكشف الطبي.

- ملحوظة 1: مطلوب جميع المستندات السابقة + عدد 2 نسخة من كل مستند. بالإضافة لعمل نسخة ثالثة اضافية خاصة بالطالبة للاحتفاظ بها.

- ملحوظة 2: في حالة كان للطالبة درجات زيادة موجودة في (طلب الالتحاق وبطاقة الترشيح)، يتم ارفاق الشهادة الأصلية للثانوية الأزهرية بالإضافة للشهادة المعادلة التي يتم استخراجها من قطاع المعاهد الأزهرية.

3. تقوم الإدارة بمراجعة الأوراق والتأكد من استيفاء البيانات.

4. يتم إدخال بيانات الطالبة على النظام الإلكتروني للجامعة ومنحها رقمًا جامعيًا يُستخدم في جميع المعاملات الجامعية.

### ملف الطالبة:

على كل طالبة تجميع كامل المستندات المطلوبة الاصل والنسخ في ملف مغلق، ومكتوب عليه من الخارج- اسم الطالبة و المجموع الكلي واسم المعهد الأزهرى- مع وضع نسخة من بطاقة الرقم القومي وتدبيسها على الغلاف.

يتم الاحتفاظ بملف متكامل للطالبة بادارة شؤون الطلاب يحتوي على جميع المستندات والأوراق، ويضاف إليه ما يستجد من بيانات مثل:

- نتائج الامتحانات والتقديرات.
- حالات التأديب (إن وُجدت).
- نشاط الطالبة الطلابي والاجتماعي.
- صورة من شهادة التخرج بعد إنهاء الدراسة.



ثانياً: تسجيل القيد للطالبات الوافدات (الجدد):

- عمل الكشف الطبي بمستشفى السيد جلال أو الزهراء.
- عمل إفادة ترشيح موجهة الي الادارة الطبية لعمل الكشف الطبي وقيمتها ١٥٥ ج رسوم الإفادة.
- تسديد المصروفات الدراسية أو احضار ورق اثبات الحصول على منحة.

## إعلان هام عن فتح باب الترشح لمنح الأزهر الشريف (الوفورات) للعام الدراسي ٢٠٢٦/٢٠٢٥

تعلن الإدارة العامة للطلاب الوافدين عن فتح باب التقديم للحصول على منح الأزهر الشريف (الوفورات) للطلاب المقيمين بجمهورية مصر العربية ويدرسون بالأزهر الشريف على حسابهم الخاص للعام ٢٠٢٦/٢٠٢٥ ومقيدين بالمراحل التعليمية المختلفة على أن يكون التقديم إلكترونياً فقط وذلك بداية من اليوم وحتى ٢٠٢٥/١٠/١ وذلك من خلال الرابط التالي أو مسح الكود المرفق: <https://azhar.gov.eg/regwfd/menha.aspx> مع مراعاة مايلي:



امسح الرمز

- تسجيل جميع البيانات كما هي مذكورة بجواز السفر دون إضافة أو نقص.
- مسح أصول المستندات أو تصويرها بشكل واضح لإرفاقها مع الطلب ولن يلتفت للصور.
- إرفاق المستندات التالية عند التقديم على الرابط:
  - أصل تدرج دراسي حديث من الجهة الدراسية المقيد بها الطالب موضح به موقفه الدراسي من العام الحالي ٢٠٢٤/٢٠٢٥م (مستجد - باق للإعادة) ، على أن يكتب به أنه ناجح ومنقول للصف الأعلى للعام ٢٠٢٥/٢٠٢٦م.
  - بالنسبة لطلاب الدراسات العليا إحضار إفادة دراسية موضح بها موقف الطالب للعام ٢٠٢٥/٢٠٢٦م.
  - صورة جواز سفر ساري + صورة من الإقامة.
  - صورة من إيصال تنسيق القبول للطلاب الجدد المتقدمين للالتحاق بالصفوف الأولى بجامعة الأزهر.
  - صورة من الشهادة المؤقتة/ ليسانس - بكالوريوس (لطلاب الدراسات العليا).

- ملاحظات ١-** الطلاب المقيدين بمركز الشيخ زايد لتعليم اللغة العربية يفضل إرفاق تصديق من الكلية المرشح بها. والطلاب المقيدين بمعهد الأزهر لتعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها (الدراسات الخاصة سابقاً) يفضل إرفاق تصديق دراسي بعد امتحان تحديد المستوى.
- ٢-** الإفادة أو التدرج الغير متضمن موقف الطالب في العام ٢٠٢٥/٢٠٢٦ لا يصلح ويعتبر الطلب غير مستوف.
- ٣-** لايد أن يتم تسجيل تاريخ الميلاد بالشكل التالي **يوم/شهر/سنة** وليست **شهر/يوم/سنة**.
- ٤-** إيصال تنسيق الجامعة هو للطلاب المتقدمين للتسجيل هذا العام فقط وغير مطلوب من باقي الطلاب.
- ٥-** في حالة التسجيل أكثر من مرة أو عدم إرفاق المستندات والأوراق المطلوبة أو إرسال مستندات غير مستوفاة أو ثبوت قيد الطالب على منحة من جهة أخرى فلن يتم قبول الطالب ويعتبر تقديمه لاغياً كما لن يتم استلام أي أوراق للتقديم يدوياً.
- ٦-** سوف يتم إعلان أسماء الطلاب المقبولين على هذه الصفحة خلال شهر نوفمبر أو ديسمبر للعام ٢٠٢٥م . رجاء متابعة الصفحة.



بيان بالمصروفات الدراسية للوافدين بناء على قرار رئيس مجلس الوزراء رقم ٢٨٩١ لسنة ٢٠٢٤

وقرار فضيلة أ.د/ رئيس الجامعة والمعتمد بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٠٧م

على أن يطبق على الطلاب المستجدين في الفرقة الأولى للعام الجامعي ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

أولاً: المرحلة الجامعية

كلية المهندسين

الكليات العملية (العلوم - الزراعة - الطب - الهندسة - الصيدلة - طب أسنان - الهندسة الزراعية)

رسم القيد أول مرة	المصروفات الدراسية	إجمالي	المطلوب الترم الأول	المطلوب الترم الثاني	مصروفات الخدمة التعليمية	مصروفات الخدمة
١٥٠٠ دولار	٦٠٠٠ دولار	٧٥٠٠ دولار	٤٥٠٠ دولار	٣٠٠٠ دولار	١٧١١,٣٥ جنيه	١٧٠٤,٣٥ جنيه مصري
بالنسبة للطلاب الوافدين من السودان سداد ٣٠% من قيمة المصروفات الدراسية						
١٥٠٠ دولار	٦٠٠٠ دولار	٧٥٠٠ دولار	٢٤٠٠ دولار	٩٠٠ دولار	١٧١١,٣٥ جنيه	١٧٠٤,٣٥ جنيه مصري
بالنسبة للطلاب الوافدين من فلسطين سداد ٥٠% من قيمة المصروفات الدراسية بناء على قرار المجلس الأعلى للأزهر						
١٥٠٠ دولار	٦٠٠٠ دولار	٧٥٠٠ دولار	٣٠٠٠ دولار	١٥٠٠ دولار	١٧١١,٣٥ جنيه	١٧٠٤,٣٥ جنيه مصري

مدير إدارة الحسابات الفاصحة

ش. ش. ش.

إدارة الحسابات الخاصة

ش. ش. ش.

ش. ش. ش.

ش. ش. ش.



## 2- البريد الجامعي:

- تصدر إدارة الجامعة بريدًا إلكترونيًا جامعيًا لكل طالبة جديدة بالتعاون مع وحدة نظم المعلومات (MIS)
- يُستخدم البريد الجامعي في:
  - التواصل الأكاديمي مع أعضاء هيئة التدريس والإدارات.
  - الدخول على المنصات التعليمية الإلكترونية وبنك المعرفة المصري.
  - متابعة الجداول الدراسية والإعلانات والنتائج.
- على الطالبة متابعة بريدها الجامعي بانتظام، حيث يُعد وسيلة التواصل الرسمية بينها وبين الكلية.

## 3- التسجيل على المنصة الإلكترونية:

- في إطار التحول الرقمي الذي تتبناه الدولة والجامعة لدعم وتطوير العملية التعليمية، أطلقت جامعة الأزهر منصة التعليم الإلكتروني، والتي تُستخدم فعليًا بكلية الهندسة بنات كوسيلة داعمة للتواصل بين أعضاء هيئة التدريس والطالبات. وتهدف المنصة إلى ما يلي:
1. التواصل الدائم بين أعضاء هيئة التدريس والطالبات أثناء العملية التعليمية.
  2. إتاحة المحاضرات سواء كانت مباشرة عبر البث الحي أو مسجلة لمراجعتها لاحقًا.
  3. تسهيل رفع المقررات الدراسية والمواد العلمية من خلال المنصة بشكل منظم.
  4. متابعة الحضور والغياب والواجبات والتكليفات إلكترونيًا.
  5. توفير حسابات جامعية لطالبات الكلية عبر Office 365، تتيح لهن:
    - الدخول على المنصة التعليمية باستخدام البريد الجامعي.
    - حضور المحاضرات أونلاين أو مراجعتها مسجلة.
    - الحصول على تجربة متكاملة للتعلم عن بُعد.
    - استخدام تطبيقات مايكروسوفت (Teams – OneDrive – Outlook) في العملية التعليمية.

يمكن للطالبات الدخول على المنصة من خلال الرابط الرسمي للحرم الجامعي الذي الخاص بجامعة الأزهر: <https://o365.alazhar.edu.eg/>، والذي يُستخدم لإنشاء الحساب الجامعي الموحد والحصول على البريد الجامعي وتطبيقات Office 365.

## خطوات الدخول والاستخدام:

1. قم بزيارة الرابط الرسمي: <https://o365.alazhar.edu.eg/>.
2. استخدم بياناتك القومية (الرقم القومي ورقم الجلوس) أو المعلومات المتوفرة لديك للحصول على الكود وكلمة المرور.
3. قم بإدخال الكود وكلمة المرور لتفعيل الحساب الجامعي الموحد.



### ماذا توفر منصة الحرم الذكي الالكترونية؟

- الحساب الجامعي الموحد : لجميع طلاب جامعة الأزهر، يوفر بريدًا إلكترونيًا مخصصًا للجامعة.
- تطبيقات Microsoft Office 365 : يتيح للطالبات الاستفادة من جميع تطبيقات وأدوات Microsoft Office 365، بما في ذلك إنشاء قاعات دراسية عبر الإنترنت.
- موارد التعلم : يوفر منصة متكاملة للتواصل والتعلم تجمع بين الاجتماعات وجهًا لوجه والواجبات والمحادثات.
- إصدارات ويندوز الأصلية : يتيح للطالبات تحميل نسخة ويندوز أصلية على أجهزتهم الخاصة لمرة واحدة.
- المكتبة الرقمية : يُوفر الوصول إلى موارد المكتبة الرقمية Learning Hub.

### 1- التحويل بين نظامي الدراسة بالساعات المعتمدة ونظام الفصلين الدراسيين:

يمكن التحويل بين البرامج المميزة والفصلين الدراسيين بالكلية بما يتماشى مع المواد الآتية:-

مادة (62): يجوز للطالب بعد موافقة لجنة شؤون التعليم والطلاب بالكلية واعتماد مجلس الكلية التحويل من برنامج إلى آخر داخل الكلية. وفقا للقواعد التنفيذية التي تحددها اللائحة الدراسية لكل برنامج للقطاع الدراسي المتخصص/الكلية، ووفقا للضوابط التي تقرها الجامعة، وتقوم الكلية بمعادلة المقررات التي سبق الطالب دراستها واجتيازها على أن تكون من متطلبات البرنامج الجديد.

مادة (63): تثبت في السجل الأكاديمي للطالب المحول من برنامج إلى آخر داخل الكلية جميع المقررات التي سبق له دراستها، ويشمل ذلك التقديرات والمعدلات الفصلية والتراكمية طوال دراسته في الجامعة. بحيث لا تقل المادة العلمية عن 75% من المحتوى العلمي وان يكون حاصله على تقدير لا يقل عن (C+) للمقرر ويعاد دراسة المقررات التي لم يتم معادلتها ويسدد الرسوم المقررة لذلك.

مادة (64): في حالة التحويل الى برامج مميزة بمصروفات يتم دفع الرسوم المقررة وفقا لللائحة البرامج.

### 4- التحويل ونقل القيد بين الكليات:

مادة (1) أولاً:

لا يوجد مانع من تحويل ونقل قيد الطلاب والطالبات المنتظمين والمنتسبين المقيدون بكليات الجامعة الراغبين في الالتحاق بالجامعات والمعاهد والمؤسسات التعليمية الحكومية أو الخاصة سواء داخل جمهورية مصر العربية أو خارجها في أي وقت دون التقيد بمواعيد قرار التحويلات، وينصح الطالب / الطالبة بالتأكد من قبوله بهذه الجامعات أو المعاهد قبل سحب ملفه من الجامعة ويكون سحب الملف بوجود ولي الأمر.

مادة (1) ثانياً:

يحظر التحويل ونقل القيد للطلاب والطالبات المنتظمين والمنتسبين بكليات الجامعة للبنين والبنات بالقاهرة والأقاليم في الحالات الآتية :-

1. الطلاب الحاصلون على شهادة تخصص القراءات المقيدون بكلية القرآن الكريم للقراءات وعلومها بطنطا وشعبة القراءات بكلية الدراسات الإسلامية بنات بالقاهرة.
2. الطالبات الحاصلات على شهادة الثانوية العامة المقيدات بشعبة اللغات الأوروبية والترجمة الفورية بكلية الدراسات الإنسانية للبنات بالقاهرة وكلية الدراسات الإنسانية للبنات بتفهننا الأشراف وكليات البنات الأزهرية بمدينة طيبة الجديدة وأسوان ومدينة العاشر من رمضان.



3. لا يجوز التحويل ونقل القيد للطلاب / الطالبات الحاصلين على المؤهل الدراسي قبل افتتاح الكليات والشعب التي يرغبون في التحويل إليها، حيث لا يوجد حد أدنى لهذه الكليات والشعب عام حصولهم على المؤهل.
4. لا يجوز التحويل ونقل القيد إلى الكليات أو الشعب التي تعقد لها اختبارات قبول.
5. لا يجوز تحويل الطلاب والطالبات الذين منحوا فرصاً استثنائية للتقدم لأداء الامتحان من الخارج.
6. لا يجوز التحويل أو نقل القيد إلى كلية التمريض بنات بالقاهرة أو الفصول الملحقة بها بدمياط وأسيوط.
7. لا يجوز التحويل أو نقل القيد من كليات الجامعة ومعاهدها إلى معاهد التمريض بالجامعة.

#### مادة (1) ثالثاً :-

- يجوز التحويل ونقل القيد بين معاهد الجامعة المختلفة بشرط استيفاء الحد الأدنى والمنطقة الجغرافية إن وجد.
  - لا يجوز نقل القيد من كليات الجامعة المختلفة إلى المعاهد الملحقة بكليات العلوم.
  - يجوز نقل القيد من كليات الجامعة المختلفة إلى معاهد معاوني القضاء والنظم الإدارية التابعة للجامعة بشرط استيفاء الحد الأدنى والمنطقة الجغرافية إن وجد.
  - يجوز نقل القيد من معاهد الجامعة إلى كلياتها بشرط استيفاء الحد الأدنى والمنطقة الجغرافية.
- مادة (2) : يجوز تحويل طلاب وطالبات فرق النقل فوق الإعدادية أو الأولى فيما عدا طلاب الفرق النهائية وقبل النهائية المنتظمين والمنتسبين بين الكليات المتناظرة طبقاً للشروط الآتية :-
1. يجوز التحويل بين الكليات المتناظرة بشرط حصول الطالبة على الحد الأدنى للقبول للكليات المراد التحويل إليها عام حصول الطالبة على الثانوية الأزهرية وموافقة السادة العمداء المختصين واعتماد فضيلة أ.د/ رئيس الجامعة.

#### 5- مكافآت التفوق الدراسي

- تمنح الطالبات المصريات الحاصلات على شهادة الثانوية الأزهرية المستجدات مكافآت التفوق على النحو التالي:
- مكافأة قدرها 1000 جنيه عن كل فصل دراسي للعشرة الأوائل من الطالبات المصريات الحاصلات على شهادة الثانوية الأزهرية والعشرة الأوائل من الطالبات المكفوفات وكذا الأول والثاني عن كل شعبة أو قسم ما عدا طالبات الفرقة الأولى والإعدادية.
  - صرف مكافأة التفوق إذا حصل الطالب في امتحان النقل على تقدير عام (امتياز) 120 جنيه سنوياً أو (جيد جداً) 84 جنيه سنوياً ويكون صرف المكافآت مقصوراً على السنة الدراسية التالية.

#### 6- الريادة والإرشاد الأكاديمي

- يعين رئيس مجلس القسم المختص لكل مجموعة من الطالبات عند التحاقهم بالدراسة بأي برنامج رائد أكاديمي (نظام الفصلين) و مرشداً أكاديمياً (نظام الساعات المعتمدة)، من بين أعضاء هيئة التدريس يمكن أن يستمر معهم حتى نهاية الدراسة يقوم بمتابعة أداء الطالبات أثناء العملية التعليمية ويتولى المرشد الأكاديمي المهام التالية:

- تعريف الطالبات بجميع القواعد واللوائح الخاصة بالبرنامج وخاصة الطالبات الجدد وتأكيد استيعابهم لهذه اللوائح.
- تعريف الطالبات بكل ما يستجد بالبرنامج.



- يساعد الطالبات في اختيار المواد الاختيارية.
- متابعة سير الطالبات أثناء الفصل الدراسي.
- حل مشاكل الطالبات خلال دراستهم بالتنسيق مع القسم المختص.
- تقديم النصح والمساعدة الاكاديمية للطالب لرفع مستواهم العلمي.

#### 7- إيقاف قيد الطالب

يجوز لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالبة لمدة سنتين دراسيتين أو زيادة مدة الإيقاف خلال سنوات الدراسة في الكلية إذا تقدمت بعذر مقبول لمجلس الكلية وتمت الموافقة عليه في مجلس الجامعة. ويمكن أيضاً للطالبة أن تتقدم بطلب لاعتذارها عن تأدية الامتحان كل فصل دراسي على حده مرفق به المستندات (شهادات مرضية - ظروف اجتماعية).

#### أولاً/ الاعتذار المرضية:

- تتقدم الطالبة بالعتذر المرضى في موعد غايته 48 ساعة من بداية المرض.
- إذا لم تستطيع الطالبة عرض نفسها فوراً على اللجنة الطبية بالكلية عليها أن تتقدم إليها في أقرب فرصة خلال فترة الامتحان ومعها المستندات والفحوصات الطبية المتعلقة بحالتها .
- لن يسمح بقبول أي اعدار مرضية تقدم للكلية بعد انتهاء الامتحانات.
- في حالة اصابة الطالبة بحالة مرضية أثناء الامتحانات فيتم استدعاء طبيب الادارة الطبية المشرف على لجنة الامتحان.
- للكشف الطبى على الطالبة وإسعافها والتوصية بقدرتها على استكمال الامتحان من عدمه.
- في الحالات الصحية الحرجة يؤدي الامتحان في لجنة خاصة بالعيادة الطبية بالكلية.

#### اجراءات العذر المرضى:

- تتقدم الطالبة بطلب مرفق به تقرير طبي وسداد رسوم العذر.
- اعتماد التقرير الطبى من الادارة الطبية بالكلية.
- اعداد مذكرة للعرض على مجلس الكلية للموافقة من عدمه.

#### ثانياً/ الظروف الاجتماعية:

- تتقدم الطالبة بطلب موضحا اسباب الاعتذار ويرفق الاوراق الدالة على ذلك.
- يتم اعداد مذكرة بحالة الطالبة لعرضها على مجلس الكلية للموافقة على قبول العذر من عدمه.

#### 8 - الفصل من الكلية

- لا يجوز للطالبة أن تبقى بالفرقة الاعدادية أكثر من سنتين وتعتبر مفصولة إذا تجاوزت سنوات الرسوب.



- لا يجوز للطالبة أن تبقى بالفرقة الاولى أكثر من سنتين ويجوز لمجلس الكلية الترخيص للطالبات اللاتي قضوا بالفرقة الاولى سنتين في التقدم الى الامتحان من الخارج في المقررات التي رسبوا فيها لمرة واحدة. وتعتبر الطالبة مفصولة بعد استنفاذها جميع الفرص المسموح بها سواء من الداخل او الخارج.
- لا يجوز للطالبة ان تبقى ف الفرقة الثانية والثالثة والنهائية أكثر من سنتين ويجوز لمجلس الكلية الترخيص بثلاث فرض إضافية للتقدم الى الامتحان من الخارج وتعتبر الطالبة مفصولا بعد استنفاذها جميع الفرص المسموح بها سواء من الداخل او الخارج.

## 9- نظام تأديب الطلاب

- الطلاب المقيدون والمرخص لهم بتأدية الامتحان خاضعون للنظام التأديبي المبين فيما بعد:
- يعتبر مخالفة تأديبية كل إخلال بالقوانين واللوائح والتقاليد الجامعية وعلى الأخص:
- الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية.
  - تعطيل الدراسة أو التحريض عليه أو الامتناع المدبر عن حضور الدروس والمحاضرات والأعمال الجامعية الأخرى التي تقضى اللوائح بالمواظبة عليها.
  - كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة أو مخل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة أو خارجها.
  - كل إخلال بنظام الامتحان أو الهدوء اللازم له وكل غش في امتحان أو شروع فيه.
  - كل إتلاف للمنشآت والأجهزة، أو المواد، أو الكتب الجامعية، أو تبديدها.
  - كل تنظيم للجماعات داخل الجامعة أو الاشتراك فيها بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
  - توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط بأية صورة بالكليات أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
  - 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.

### العقوبات التأديبية هي:

- التنبيه الشفهي أو الكتابي.
- الإنذار.
- الحرمان من بعض الخدمات الطلابية.
- الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تجاوز شهراً.



Al-Azhar University-Cairo  
Faculty of Engineering (Girls)  
Quality Assurance Unit  
دليل الطالبية (2026-2025)



- الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز شهراً.
- الحرمان من الامتحان في مقرر أو أكثر.
- وقف قيد الطالب لدرجة الماجستير أو الدكتوراه لمدة لا تجاوز شهرين أو لمدة فصل دراسي.
- إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
- الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز فصلاً دراسياً.
- الحرمان من الامتحان في فصل دراسي واحد أو أكثر.
- حرمان الطالب من القيد للماجستير أو الدكتوراه لمدة فصل دراسي أو أكثر.
- الفصل من الكلية لمدة لا تزيد على فصل دراسي.
- الفصل النهائي من الجامعة ويبلغ قرار الفصل إلى الجامعات الأخرى.

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

#### الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات هي:

- الأساتذة والأساتذة المساعدين لهم توقيع العقوبات الأولى المبينة في المادة السابقة عما يقع من الطلاب أثناء الدروس والمحاضرات والأنشطة الجامعية المختلفة.
- 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 العميد الكلية توقيع جميع 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.
- رئيس الجامعة وله توقيع جميع العقوبات المبينة في المادة السابقة 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.
- مجلس التأديب وله توقيع جميع العقوبات. ولا توقع عقوبة من العقوبات الواردة في البند الخامس وما بعده المذكور سابقاً إلا بعد التحقيق مع الطالب كتابة وسماع أقوله فيما هو منسوب إليه فإذا لم يحضر في الموعد المحدد للتحقيق سقط حقه في سماع أقواله ويتولى التحقيق من ينتدبه عميد الكلية.
- ولا يجوز لعضو هيئة التدريس المنتدب للتحقيق مع الطالب أن يكون عضواً في مجلس التأديب والقرارات التي تصدر من الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات التأديبية وفقاً للمادة 127 تكون نهائية ومع ذلك تجوز المعارضة في القرار الصادر غيابياً من مجلس التأديب وذلك خلال أسبوع من تاريخ إعلانه إلى الطالب أو إلى ولي الأمر، ويعتبر القرار حضورياً -إذا كان طلب الحضور قد أعلن إلى شخص الطالب أو ولي أمره وتخلف الطالب عن الحضور بغير عذر مقبول.
- ويجوز للطالب التظلم من قرار التأديب بطلب مقدمه إلى رئيس الجامعة خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ إبلاغه بالقرار، ويعرض رئيس الجامعة ما يقدم إليه من تظلمات على مجلس الجامعة للنظر فيها.



## 10- رعاية الشباب

توجد بالكلية إدارة خاصة لرعاية الشباب تقدم العديد من الخدمات التي يحتاجها الطلاب ويتلخص دورها فيما يلي:

### أ - الرعاية الطلابية وتتم عن طريق:

- دراسة ما يعترض الطلاب من مشكلات اجتماعية ونفسية ودراسية ومحاولة إيجاد الحلول المناسبة لها مع الطلاب الذين يواجهونها.
- محاولة حل ما يعترض الطلاب من مشكلات اقتصادية عن طريق صندوق التكافل الاجتماعي لطلاب الكلية - وصندوق رعاية الطلاب - والمنح الإعانات من أعضاء هيئة التدريس وخارجية.
- الاستعانة بدعم الجامعة في مصروفات العلاج للحالات المرضية الصعبة، وصرف أجهزة التعويض، وسداد الرسوم الدراسية من خلال صندوق التكافل المركزي.

### ب - الأنشطة الطلابية وتتم عن طريق:

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

### ج - الرعاية الطبية للطلاب:

- تحرص الكلية على توفير رعاية طبية متكاملة لطلابها، حيث يوجد بالكلية وحدة طبية مجهزة تقدم خدمات الإسعافات الأولية والرعاية الصحية الأساسية للطلاب طوال اليوم الدراسي.
- وتضم الوحدة الطبية أطباء مدربة للتعامل مع الحالات الطارئة وتقديم الدعم الطبي اللازم في حال تعرض أي طالب لوعكة صحية أو إصابة أثناء وجوده بالكلية.
- كما يتم تحويل الحالات التي تستدعي علاجاً متخصصاً إلى المستشفيات أو المراكز الطبية المتعاقد معها لضمان تقديم رعاية صحية شاملة وأمنة لجميع الطلاب.

### وعن طريق هذه الخطوط العريضة تتحقق الأهداف الآتية:

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



## 11- اتحاد الطلاب

يتم تشكيل مجلس اتحاد طلاب الكلية سنوياً من طلاب الكلية النظاميين المقيدین بها والمسددین رسوم الاتحاد ويكون للطلاب الوافدين الذين يسددون رسوم الاتحاد حق ممارسة أوجه النشاط دون أن يكون لهم حق الانتخاب أو الترشيح ويعمل اتحاد الطلاب على تنظيم ممارسة العمل الطلابي. ويتشكل مجلس اتحاد الطلاب عن طريق انتخاب طالبين عن كل فرقه دراسية لكل لجنة من لجان الاتحاد السبعة، ويكون لكل لجنة أمين وأمين مساعد بين أعضائها من الطلاب، ومستشاراً من السادة أعضاء هيئة التدريس يختاره السيد الأستاذ الدكتور / عميد الكلية ممن لهم خبره في مجال عمل اللجنة تحت إشراف السيد أ.د. وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب كرائد الاتحاد الطلاب بهدف تقديم الدعم والتوجيه والمشورة للجان الاتحاد ويكون مدير إدارة رعاية الشباب أميناً لصندوق مجلس الاتحاد الطلاب.

وتهدف الاتحادات الطلابية على تحقيق ما يلي:

- تنمية القيم الروحية والأخلاقية والوعي الوطني بين الطلاب وتدريبهم على أساليب القيادة وإتاحة الفرصة للتعبير عن آرائهم.
- تنمية الروح الجامعية بين الطلاب وتعميق الروابط بينهم وبين أعضاء هيئة التدريس والعاملين.
- اكتشاف مواهب وقدرات الطلاب وتنميتها.
- نشر وتشجيع تكوين الأسر والجمعيات التعاونية الطلابية ودعم نشاطها.
- نشر وتنظيم الأنشطة الرياضية والاجتماعية والكشافية والفنية والثقافية والارتفاع بمستواها وتشجيع المتميزين فيها.
- الإفادة من طاقات الطلاب لخدمة المجتمع وتنمية روح المشاركة.

ويعمل مجلس اتحاد الطلاب على تحقيق أهداف الاتحادات الطلابية من خلال سبع لجان هي:

### اللجان الطلابية



النشاط الإجتماعي والرحلات



لجنة الأسر الطلابية



لجنة النشاط الرياضي



لجنة النشاط الفني



لجنة النشاط العلمي والتكنولوجي



لجنة النشاط الثقافي



لجنة الجواله والخدمة العامة

1- لجنة الأسر الطلابية: تشجع على تكوين الأسر التي هي بمثابة الرباط الذي يربط الطالب والأستاذ مما يتيح فرصة التعرف على مشاكله ومساعدته على حلها ويمارس من خلالها جميع أنواع الأنشطة: ثقافية – رياضية – اجتماعية - فنية.

2- لجنة النشاط الرياضي: وتشتمل الأنشطة الرياضية على: كرة القدم – كرة طائرة – كرة سلة – كرة يد تنس طاولة – ألعاب قوى – سباحة – مصارعة – ملاكمة – جودو – إسكواش.

3- لجنة النشاط الفني: وتقوم بتشجيع الطلاب الممارسة الأنشطة الفنية والهوايات من تنظيم مسابقات فنون تشكيلية ومنوعات وموسيقى وكورال وفريق المسرح في إطار تربوي.

4- لجنة النشاط الثقافي: تسعى إلى بناء شخصية متميزة للطلاب عن طريق إقامة مهرجانات – ندوات دينية – علمية – ثقافية وطبع مطبوعات تنمي مواهب الشعر والمقال والزجل عند الطلاب علاوة على المسابقات الثقافية.



- 5- لجنة الجواله والخدمة العامة: وتقوم بتنظيم المعسكرات الكشفية والتدريبية - الرحلات الخلوية - ومشروعات الخدمة العامة، حيث تنمي في الطالب الاعتماد على النفس وروح الانتماء.
- 6- لجنة النشاط الاجتماعي والرحلات: وتعمل على تنمية الروابط الاجتماعية بين الطلاب وتنظيم المسابقات الاجتماعية وتنظيم الرحلات والمعسكرات الترويحية، وينقسم فيها العمل إلى:
- الأنشطة الاجتماعية مثل مسابقة الشطرنج وحملة التبرع بالدم ومسابقة الطالب والطالبة المثالية وحفل الخريجين.
  - الرحلات.
  - المساعدات الاجتماعية مثل بطاقة التغذية وصندوق التكافل الاجتماعي ودعم الكتاب الاجتماعي.
- 7- لجنة النشاط العلمي والتكنولوجي: تقوم على تشجيع الطلاب على الابتكار والبحث العلمي، وذلك عن طريق عقد الندوات والمحاضرات العلمية والمسابقات العلمية والمعارض والمشاريع الصغيرة وتنظيم المسابقات العلمية بهدف تنمية القدرات العلمية والتكنولوجية ونشر المعرفة إنتاجاً وتطبيقاً عن طريق نوادي العلوم والجمعيات العلمية وتشجيع الابتكارات الهندسية.

**ويشترط فيمن يتقدم للترشيح في عضوية لجان مجلس الاتحاد بالكلية أن تتوفر فيه الشروط الآتية:**

- 1- أن يكون متمتعاً بجنسية جمهورية مصر العربية.
- 2- أن يكون متصفاً بالخلق القويم والسمة الحسنة.
- 3- أن يكون مسدداً لرسوم الاتحاد.
- 4- أن يكون من ذوي النشاط الملحوظ في مجال عمل اللجنة التي يرشح نفسه فيها.
- 5- ألا يكون قد سبق الحكم عليه بعقوبة مقيدة للحرية أو تقرير إسقاط أو وقف عضويته بأحد الاتحادات الطلابية أو لجانها.

**تعليمات هامة لممارسة أنشطة اتحاد الطلاب:**

- 1- لا يجوز إقامة تنظيمات أو تشكيلات على أساس فئوي أو سياسي أو عقائدي بالجامعات أو وحداتها.
  - 2- لا يجوز تنظيم أي نشاط لمجالس الاتحادات أو لجانها أو باسمها على أساس فئوي أو عقائدي.
  - 3- يجب الحصول على موافقة عميد الكلية أو نائب رئيس الجامعة المختص بحسب الأحوال على إقامة الندوات، أو المحاضرات، أو المؤتمرات، أو المعارض وعلى دعوه المتحدثين من خارج الكلية وفي هذه الحالة الأخيرة توجه الدعوى إلى المتحدثين من عميد الكلية.
- ويبطل كل قرار يصدر عن أي مجلس من مجالس اتحادات الطلاب أو لجانها أو وكلائهم بحسب الأحوال إيقاف أي قرار يصدر عن أي مجلس من مجالس اتحادات الطلاب أو لجانها يكون مخالفاً للتقاليد الجامعية.



Al-Azhar University-Cairo  
Faculty of Engineering (Girls)  
Quality Assurance Unit  
دليل الطالبة (2026-2025)



ثانيا: نظام الدراسة بكلية الهندسة بنات-جامعة الأزهر



## الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية :

تمنح كلية الهندسة بنات جامعة الأزهر درجة بكالوريوس الهندسة في التخصصات التالية بنظام الفصلين الدراسي (المسار العادي):

- الهندسة الكهربائية تخصص هندسة القوي والآلات الكهربائية.
- الهندسة الكهربائية تخصص هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية
- هندسة النظم والحاسبات.
- هندسة التخطيط العمراني.
- هندسة العمارة.
- الهندسة المدنية.

كما تمنح درجة بكالوريوس الهندسة في التخصصات الأتية بنظام الساعات المعتمدة:

- هندسة الطاقة المتجددة والمستدامة
- هندسة النظم الذكية
- هندسة العمارة البيئية والعمران
- الهندسة المدنية والبنية التحتية

كما تمنح الكلية درجات الماجستير في العديد من التخصصات الهندسية التالية.

- الهندسة الكهربائية تخصص هندسة القوي والآلات الكهربائية.
- الهندسة الكهربائية تخصص هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية
- هندسة النظم والحاسبات.
- هندسة التخطيط العمراني.
- هندسة العمارة.



## نظام الدراسة بالمسار العام

نظام الدراسة بالمسار العام هو نظام الفصلين الدراسيين ومدة الدراسة للحصول على درجة البكالوريوس هي أربع سنوات دراسية أكاديمية تسبقها سنة إعدادية ( بإجمالي خمس سنوات دراسية ) وتكون الدراسة والاختبارات داخل البرامج الأكاديمية باللغة الإنجليزية كلغة أساسية بالإضافة إلى اللغة العربية في بعض المقررات التي تتطلب ذلك. وتنقسم السنة الأكاديمية إلى فصلين دراسيين على النحو التالي ( أو طبق القرارات المجلس الأعلى للجامعات )

- الفصل الدراسي الأول ( الخريف ): يبدأ في أول الأسبوع الأول من شهر أكتوبر و لمدة 15 أسبوعا .
- الفصل الدراسي الثاني (الربيع): يبدأ في أول الأسبوع الثاني من شهر فبراير و لمدة 15 أسبوعا.

للحصول على درجة البكالوريوس (مسار عام): يجب على الطالب

اتباع الكلية نظام الفصلين الدراسيين، وتتم الدراسة على مدى خمس سنوات وفقاً للخطط الدراسية والتي تشمل ما يلي:  
أ- توزيع المقررات الدراسية على السنوات المختلفة.

ب- تحديد عدد ساعات المحاضرات، والتمارين النظرية، والدروس العملية المقررة لكل مادة.

يُقدَّر نجاح الطالب في المقررات التي يؤدي الامتحان فيها، وكذلك في التقدير العام، وفقاً للتقديرات الآتية:

- ممتاز: إذا حصل على (85%) فأكثر من النهاية العظمى لمجموع الدرجات.
- جيد جداً: إذا حصل على أقل من (85%) وحتى (75%) من النهاية العظمى لمجموع الدرجات.
- جيد: إذا حصل على أقل من (75%) وحتى (65%) من النهاية العظمى لمجموع الدرجات.
- مقبول: إذا حصل على أقل من (65%) وحتى (50%) من النهاية العظمى لمجموع الدرجات.
- يقدر رسوب الطالب بتقدير ضعيف إذا حصل على 30% إلى أقل من 50% من النهاية العظمى لمجموع الدرجات.
- يقدر بتقدير ضعيف جداً إذا حصل على أقل من 30% من النهاية العظمى لمجموع الدرجات.

يُحدد لكل طالب، عقب نجاحه في الفرقة النهائية، تقدير تراكمي يُحتسب من متوسط الدرجات التي حصل عليها خلال سنوات دراسته بالكلية، باستثناء الفرقة الإعدادية.

يُمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان تقديره العام في امتحان درجة الإجازة العالية (البكالوريوس) "ممتاز" أو "جيد جداً"، شريطة ألا يقل تقديره العام في أي فرقة من فرق الدراسة – فيما عدا الفرقة الإعدادية – عن "جيد جداً". ويشترط كذلك ألا يكون الطالب قد رسب في أي مقرر دراسي خلال سنوات دراسته، باستثناء مقررات الفرقة الإعدادية.

### متطلبات الجامعة:

تشمل المقررات التي تمثل المواد الإنسانية، والعلوم الشرعية والاجتماعية، والثقافة العامة بالإضافة إلى تكنولوجيا المعلومات. وتهدف هذه المتطلبات إلى بناء شخصية الخريج ثقافياً وتنمية مهاراته الشخصية، وتعزيز إدراكه العام لقضايا المجتمع، مع التركيز على الهوية والارتباط بالوطن.

### متطلبات الكلية:

تضم المقررات التي تمثل الحد الأدنى من المعارف والمهارات الأساسية التي يجب أن تتوفر لدى الخريج، وتشمل العلوم الأساسية مثل الفيزياء والكيمياء والرياضيات، بالإضافة إلى العلوم الهندسية العامة التي يجب على جميع الخريجين دراستها.



## متطلبات التخصص العام:

تشمل المقررات التي تمثل الحد الأدنى من المعارف المتنوعة عن جميع فروع التخصص العام، والتي تتضمن العلوم الهندسية الأساسية، ومبادئ التصميم، والتطبيقات المختلفة داخل هذا التخصص.

## نظام الامتحانات وتقديرات المقررات:

تُعد امتحانات النقل و امتحانات البكالوريوس في نهاية كل فصل دراسي (دور يناير – دور مايو) في المقررات التي درسها الطالب في فرقته. ويُعد الطالب ناجحًا في المقرر إذا حصل على مجموع درجات لا يقل عن 50%، شريطة أن يحقق 40% على الأقل من درجات الامتحان التحريري النهائي.

النسبة المئوية (%)	التقدير
85% فأكثر	ممتاز
75% وحتى أقل من 85%	جيد جدًا
65% وحتى أقل من 75%	جيد
50% وحتى أقل من 65%	مقبول
30% وحتى أقل من 50%	ضعيف
أقل من 30%	ضعيف جدًا / راسب

## أحكام الرسوب والنجاح

- يُعد الطالب راسبًا إذا:
  - لم يحضر الامتحان التحريري النهائي في نهاية الفصل الدراسي بسبب الحرمان الناتج عن تجاوز نسبة الغياب أو بسبب الغش ونحوه.
  - لم يحضر الامتحان النهائي دون عذر تقبله الكلية.
- في حالة حصول الطالب على أكثر من 50% من مجموع درجات المقرر، ولكن لم يحقق 40% في الامتحان التحريري النهائي، يُعد راسبًا
- امتحانات التخلّف تُعقد في أدوار: يناير – مايو - سبتمبر (على سبيل المثال لا الحصر)، وذلك بحد أقصى مقررَين، وتشمل الحالات الآتية:
  - الطالب المنقول إلى فرقة أعلى ورسب في مقررَين على الأكثر بنتيجة نهاية العام.
  - طالب البكالوريوس الراسب أو الغائب (بعذر أو بدون) في مقرر أو مقررَين.
  - عقد امتحان دور سبتمبر لطلاب الفرقة النهائية، ولمقررَين بحد أقصى لطلاب الفرق الأخرى
- يُشترط لنجاح الطالب في مقررات التخلّف أن يحقق:
  - 50% على الأقل من مجموع درجات المقرر.
  - 40% على الأقل من درجة الامتحان التحريري النهائي.
  - في هذه الحالة يُمنَح تقدير "مقبول" فقط، ولا يزيد مجموعته على 64% حتى وإن تجاوزت درجته الفعلية ذلك.
- الطالب الراسب في مقرر المشروع يُعاد للسنة التالية، ويمتحن في مواد التخلّف – إن وُجدت – وفق المواعيد المحددة لامتحانات التخلّف.
- يحق للطالب التقدّم بطلب اعتذار عن أداء الامتحان في كل فصل دراسي على حده.



### مشروع البكالوريوس:

- يُعد إعداد مشروع التخرج شرطاً أساسياً لتخرج طلاب الفرقة النهائية، وتقوم مجالس الأقسام العلمية بتحديد موضوعاته، على أن يُخصص له فترة إضافية بعد الامتحانات التحريرية لا تتجاوز ستة أسابيع، طبقاً لجداول المقررات بالخطة الدراسية.
- يُناقش المشروع في نهاية المدة المحددة أمام لجنة تحكيم تضم على الأقل عضواً من داخل الكلية وآخر من خارجها لضبط مستوى المخرجات وتقدير الدرجات.
- يشمل المشروع مخرجات مطبوعة مثل: تقرير مكتوب، أطروحة، لوحات هندسية، أو نماذج تجريبية، بالإضافة إلى ملصق توضيحي (بوستر)، وفق ما تحدده الأقسام العلمية.
- إذا رسب الطالب في المشروع يبقى للإعادة حتى وإن نجح في جميع المقررات الأخرى، ويُعتبر غائباً في المناقشة راسباً.
- تُوزع درجات المشروع وفقاً لجداول المقررات بالخطط الدراسية.

### الامتحانات وإعلان النتائج:

- تعقد امتحانات النقل و امتحانات درجة الإجازة العالية (البكالوريوس) في نهاية كل فصل دراسي في المواد المقررة لفرقة الطالب والمقررات المتخلفة عليه، وذلك في المواعيد التي يحددها مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية.
  - إذا تخلف الطالب عن دخول الامتحان بعذر يقبله مجلس الكلية فلا يحسب غيابه رسوباً، ويعتبر الطالب المتغيب عن الامتحان بغير عذر مقبول راسباً بتقدير ضعيف جداً.
  - يحتفظ الطالب الذي يتغيب عن امتحان أي مقرر بعذر يقبله مجلس الكلية بالدرجة والتقدير اللذين يحصل عليهما عند إعادة الامتحان، بشرط ألا يكون قد سبق له الرسوب في المقرر نفسه أو تغيب عن امتحانه بغير عذر مقبول، وفي هذه الحالة لا يزيد التقدير الممنوح للطالب عن الحد الأقصى لتقدير مقبول تحت 65%.
  - يشترط لدخول الطالب الامتحان في أي مقرر أن يكون قد حضر 75% على الأقل في كل مادة من الدروس المقررة، ويعد الطالب راسباً في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها إلا إذا قدم عذراً يقبله مجلس الكلية فيعد الطالب غائباً بعذر مقبول، وفي كلتا الحالتين يتعين على الطالب إعادة دراسة المقررات التي حرم من دخول الامتحان فيها طبقاً للنظام الذي يقره مجلس الكلية.
  - يتم إعلان نتائج الإمتحانات الفصلية والنهائية بعد اعتمادها من مجلس الجامعة.
  - يتم إعلان النتيجة لكل فصل دراسي منفصل علي أن تكون نتيجة الفصل الدراسي الثاني هي النتيجة النهائية.
  - تعلن النتائج بشكل رسى من خلال
- ✓ الموقع الإلكتروني للجامعة <https://azu.edu.eg/natega>
  - ✓ لوحة الاعلانات المخصصة داخل الكلية.
  - ✓ شئون الطلاب والتعليم بالكلية.



## القواعد الخاصة بلجان الإمتحانات

1. عدم إظهار أو اصطحاب التليفونات المحمولة داخل اللجنة وإلا ستعتبر حالة غش ويحال إلى المساءلة التأديبية.
2. عدم اصطحاب الآلات الحاسبة المبرمجة ذات الذاكرة داخل لجان الامتحان والمخالفة لذلك تعتبر حالة غش تعرض مرتكبها للمسائلة التأديبية.
3. عدم اصطحاب الكتب والمذكرات وأية متعلقات مكتوبة تتعلق بالمادة أو بغيرها داخل لجان الامتحان.
4. عدم التأخير عن مواعيد بداية الامتحان أكثر من خمسة عشر دقيقة ويمنع المخالف من دخول الامتحان.
5. تدون بيانات الطالب على الشريط المعد لذلك فقط الملتصق بكراسة الإجابة وبيانات المادة وتاريخ الامتحان والسنة الدراسية والشعبة الموضحة على كراسة الإجابة.
6. عدم التحدث مع أي زميل داخل مقار لجان الامتحان.
7. لا يسمح بالخروج من مقار لجان الامتحان قبل مضي نصف الوقت على الأقل، وكذلك لا يسمح بالخروج خلال الخمسة عشر دقيقة الأخيرة من الامتحان تنظيماً لعملية استلام كراسات الإجابة.

## القواعد الخاصة بالأعذار والغياب عن الدراسة

بشأن الأعذار المرضية التي يقدمها الطالب أثناء دراسته وامتحانه ما يلي:

تقدم الاعتذارات المرضية باسم أ.د/ عميد الكلية ، وذلك قبل بداية الامتحان أو أثناءه فقط مع مراعاة اتخاذ الخطوات التالية:

1. يجب على الطالب أن يخطر الكلية بمرضه على الفور وأن يرسل الإخطار مع الشهادة المرضية الدالة على ذلك، وأن يبين في إخطاره مكان وجوده، وبمجرد وصول الإخطار إلى الكلية تقوم بتحويله إلى اللجنة الطبية.
  2. تنظر الإدارة الطبية في الشهادات المرضية المقدمة للاعتذار عن الدراسة، كما تنظر اللجنة الطبية في الشهادات المرضية المقدمة للاعتذار عن الامتحانات، وتعتمدها إن رأت ذلك.
  3. على الطالب الذي تحول ظروفه المرضية دون انتقاله إلى اللجنة الطبية المختصة للكشف الطبي عليه، أن يتقدم بشهادة من مستشفى حكومي أو جامعي أو عضوين من هيئة التدريس بكليات الطب بالجامعات المختصة في نوع مرض الطالب، تثبت عدم قدرة الطالب على الانتقال لمقر اللجنة.
  4. في جميع الأحوال يصدر قرار من مجلس الكلية المختص بقبول أو رفض الاعتذارات المرضية المقدمة من الطلاب طبقاً لما قرره اللجنة الطبية في حالة الطلبات المرضية المقدمة في مواعيدها المحددة، وفي جميع الأحوال لا يجوز قبول عذر عن امتحان أداء الطالب.
- تحتسب الأعذار المرضية في ظل تطبيق نظام الفصلين الدراسييين على النحو التالي:
1. إذا اعتذر الطالب بعذر مقبول عن فصل دراسي واحد يحتسب من الأعذار المقررة باللائحة التنفيذية للقانون رقم 103 لسنة 1961 م.
  2. إذا اعتذر الطالب بعذر مقبول عن فصلين دراسيين في عام جامعي واحد يعتبر عذراً واحداً.
  3. إذا اعتذر الطالب بعذر مقبول عن فصلين دراسيين في عامين جامعيين مختلفين يحتسب كل منهما عذراً مستقلاً.



1. بعد الإعلان عن النتيجة يحق للطالب تقديم تظلم من الدرجة الحاصل عليها في اي مقرر.
2. يحق للطالب التقدم بتظلم خلال المدة المحددة من تاريخ إعلان النتيجة (تحدد المدة عادة بأسبوعين).
3. يتقدم الطالب بالتظلم عن طريق:  
✓ ملء نموذج طلب التظلم من شئون الطلاب.  
✓ سداد الرسوم المقررة للتظلم.
4. يقدم الطلب باسم أ.د./ عميد الكلية بعد سداد الرسوم المطلوبة.
5. يحول أ.د./ عميد الكلية الطلب إلى الكنترول المختص.
6. يتم إعادة مراجعة درجات الطالب ومطابقة الدرجات داخل كراسة الإجابة والغلاف، ومراجعة جمع الدرجات.
7. يتم تسجيل رد الكنترول على التظلم وتوقيعه من رئيس الكنترول ورفعته إلى أ.د./ عميد الكلية.
8. يحول التظلم إلى شئون الطلاب لإعلام الطالب بما جاء به من رد الكنترول خلال فترة زمنية تحددها الكلية.
9. في حالة ثبوت وجود خطأ ف الرصد او الجمع يتم تعديل الدرجة فوراً واعتمادها بشكل رسمي.
10. في حالة التقدم بتظلم بعدد من الطلاب عن الاختبار أو من نتيجة مادة محددة يتم رفع الموضوع إلى أ.د./ عميد الكلية ويرفع إلى مجلس الكلية لاتخاذ القرار.
11. يتم تحويل قرار مجلس الكلية إلى الكنترول المختص للتنفيذ.
12. التظلمات تخضع لاشرف لجنة خاصة تضمن الشفافية والدقة في مراجعة النتائج.

### التقديرات وحساب التراكمي ومراتب الشرف

- يقدر نجاح الطالب في المقررات التي يؤدي الامتحان فيها وفي التقدير العام بأحد التقديرات الآتية:

التقدير العام	النسبة المئوية %
ممتاز	من 85% لاكثر
جيد جدا	من 75 % و اقل من 85%
جيد	من 65 % وحتى اقل من 75%
مقبول	من 50 % وحتى اقل من 65%

- يقدر رسوب الطالب بتقدير ضعيف إذا حصل على 30 % إلى أقل من 50 % من النهاية العظمى لمجموع الدرجات، ويقدر بتقدير ضعيف جدا إذا حصل على أقل من 30 % من النهاية العظمى لمجموع الدرجات.
- وفي جميع الأحوال يحسب التقدير العام لنجاح الطالب بكل فرقة دراسية بعد نجاحه في جميع مقررات هذه الفرقة وفقاً للمجموع الكلي للدرجات التي حصل عليها في هذه المقررات منسوب إلى النهاية العظمى لمجموع درجات مقررات الفرقة.



- ويحدد لكل طالب بعد نجاحه في الفرقة النهائية تقديرا تراكميا يحسب من متوسط الدرجات التي حصل عليها الطالب في فرق دراسته بالكلية فيما عدا الفرقة الإعدادية.
- ويكون تقدير الفرقة النهائية هو تقدير درجة الإجازة العالية (البكالوريوس) التي تمنح للطالب.
- يمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان تقديره العام في امتحان درجة الإجازة العالية (البكالوريوس) ممتاز أو جيد جدا، على ألا يقل تقديره العام عن جيد جدا في أي فرقة من فرق الدراسة عدا الفرقة الإعدادية، كما يشترط لحصول الطالب على مرتبة الشرف ألا يكون قد رسب في امتحان أي مقرر تقدم إليه عدا مقررات الفرقة الإعدادية.

### انتقال الطالب من فرقة إلى فرقة أعلى

- ينقل الطالب إلى الفرقة الأعلى إذا نجح في جميع مقررات فرقته الدراسية أو رسب أو تخلف في مادة أو مادتين من مواد فرقته أو من مواد الفرق الأسبق.
- على الطالب الباقي للإعادة في أي فرقة أن يعيد الدراسة والامتحان فيما رسب فيه من المقررات.
- يحتفظ الطالب المنقول بمواد متخلفة والطالب الذي يؤدي الامتحان من الخارج والطالب الذي كان موقوف قيده بسبب التجنيد أو بسبب آخر يعتمد عليه مجلس الكلية بدرجات أعمال السنة للمقررات الراسب فيها والتي حصل عليها في آخر سنة درس فيها هذه المقررات بفرقتها.
- الامتحانات الشفوية والعملية تعامل معاملة الامتحانات التحريرية وعلى الطالب أن يؤدي فيها الامتحان من جديد، ولا ينطبق هذا على مادة المشروع التي تدرس في السنة النهائية والتي يتغير موضوعها في كل عام، وعلى الطالب الراسب فيها إعادتها بالكامل دراسة وامتحان .
- يجوز الإذن للطالب الحاصل في أعمال السنة على أقل من 50 % من نهايتها العظمى بإعادة أعمال السنة وفقا للنظام الذي يضعه مجلس القسم، على أن يتقدم الطالب في بداية العام الجامعي أو الفصل الدراسي حسب الأحوال بطلب إلى عميد الكلية لتحسين أعمال السنة يحال إلى القسم المختص، وفي هذه الحالة تحتسب للطالب درجة أعمال السنة الجديدة بحيث لا تزيد عن 50 % من النهاية العظمى لدرجة أعمال السنة.
- ينشأ في كل قسم سجل تقيد فيه الطلبات المقدمة من الطلاب لتحسين أعمال السنة وكذلك واقعات تسليمها إلى أساتذة المواد المطلوب التحسين فيها.
- يعقد امتحان تصفية خلال شهر سبتمبر من كل عام جامعي لطلاب الفرقة النهائية المتخلفين أو الراسبين فيما لا يزيد عن مقرر من مقررات الفرقة النهائية أو الفرق السابقة عليها بشرط ألا يكون بينها مادة المشروع.

### قواعد درجات الرأفة والتميسير

- تعلن نتيجة الفصل الدراسي الأول كما هي بدون رأفة ويطبق نظام الرأفة ورفع الدرجات في نهاية الفصل الدراسي الثاني لنتيجة الفصلين معا.
- تطبق قواعد الرأفة على أي عدد من المقررات ما دامت درجات الرأفة في حدود النسبة المقررة.
- لا تخضع المقررات التي ليس بها امتحان تحريري لقواعد الرأفة أو الرفع.
- تطبق قواعد الرأفة على مقررات التخلف ومقررات السنة الدراسية المقيد بها الطالب منفصلين، على أن يطبق التيسير بالصورة الأصلح للطالب.



- تطبيق قواعد الرأفة على المقررات الراسب فيها الطالب بشرط الحصول على 30 % على الأقل من درجات الامتحان التحريري مع مراعاة النصوص الواردة في اللوائح الداخلية للكلية.
- يستفيد الطالب من تطبيق نظام التيسير أو الرأفة أو الرفع سنويا لتغيير حالته طبقا لما يلي:
- من الرسوب إلى النقل بمقررين أو النجاح الكامل
- من النقل بمقرر أو بمقررين إلى النجاح الكامل.
- لرفع التقدير العام للفرقة.
- لرفع التقدير العام للتخرج المعتمد على المجموع التراكمي.
- نسبة التيسير 1 % من مجموع النهايات العظمى لكافة مواد الفرقة.
- لا تزيد درجات الرأفة لكل مقرر عن 10 % من الدرجة النهائية للمقرر الواحد.
- لا تزيد درجة الرفع التلقائي عن 1% من الدرجة النهائية للمقرر الواحد.
- يرفع التقدير العام للفرقة بنسبة لا تتجاوز 1 % من مجموع النهايات العظمى لدرجات مقررات الفرقة بشرط ألا يكون قد استفاد الطالب من أي تيسير اخر.
- يرفع التقدير التراكمي للطالب الذي لم يستفد من قواعد التيسير أو الرفع في أية سنة من سنوات الدراسة بنسبة 1 % من مجموع النهايات العظمى للدرجات لكافة سنوات الدراسة، ولا يستفيد الطالب مرتين عند رفع التقدير العام للسنة وتقدير المجموع التراكمي للتخرج إلا في حدود النسبة المذكورة.
- لا يجوز النظر في تطبيق قواعد الرأفة على الطالب الحاصل على تقدير ضعيف جدا (راسب نظري) في أكثر من مقررين من غير المقررات الانسانية.
- قواعد الرأفة يتم اقرارها بموافقة مجلس الكلية سنويا.

### التربية الوطنية \_ قيم وانتماء قبل أن تكون مطلبا:

إن التربية الوطنية هي فرصة ثمينة لاكتساب قيم الانضباط وتحمل المسؤولية وتنمية روح التعاون والعمل الجماعي. فهي تغرس فيك حب الوطن، وتعزز شعورك بالانتماء، وتؤهلك لتكون فاعلات ومؤثرات في خدمة المجتمع وبناء مستقبل أفضل.

وتعد التربية الوطنية متطلبًا أساسيًا لجميع الطالبات، وتمتد لمدة أسبوعين تُنفذ خلال فصلي الدراسة ابتداءً من الأسبوع الأول وفق جدول زمني يُحدد بالتنسيق مع إدارة التربية الوطنية. كما تُعقد دورات صيفية استثنائية للطالبات المتخلفات عن الأداء. وعلى أي طالبة ترغب في تأجيل أداء التربية الوطنية التقدم بطلب رسمي مُسبق إلى السيد الأستاذ الدكتور وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب موضحة أسباب التأجيل. ويُشترط اجتياز التربية الوطنية كأحد متطلبات التخرج الأساسية، ولن تُعلن نتيجة طالبة عند التخرج في حال عدم أداءها.



## التنسيق داخل الأقسام

### التنسيق والتشعب داخل الأقسام بعد السنة الإعدادية

1. يُقر مجلس الكلية آلية التنسيق والقبول والتشعب بعد اجتياز السنة الإعدادية، وذلك استنادًا إلى المجموع الكلي للطلبات في السنة الإعدادية (1700 درجة)، ويحتفظ مجلس الكلية بحق مراجعة وتعديل هذه الآلية متى اقتضت الحاجة، مع أحقية بعض الأقسام في تحديد مواد مؤهلة خاصة للقبول بها.
2. يعلن مجلس الكلية في بداية العام الدراسي آلية التنسيق التي ستطبق على طالبات السنة الإعدادية بعد نجاحهن في نهاية العام الدراسي.
3. بناءً على قرار مجلس الكلية الصادر لكل عام دراسي، يتم تشعب طالبات الفرقة الإعدادية إلى الأقسام العلمية المختلفة للعام الجامعي التالي، وذلك وفقًا للقواعد والضوابط التالية والمعتمدة من المجلس.
  - وفقًا للقدرة الاستيعابية للقسم العلمي.
  - بناءً على رغبات الطالبات ومجموع الدرجات الحاصلات عليها بالفرقة الإعدادية (شرط اساسي).
  - بناءً على تقديرات المواد المؤهلة للقسم العلمي الذي ترغب الطالبة في الالتحاق به وفقًا للجدول الآتي:

القسم العلمي	اسم المادة	التقدير (على الأقل)	شروط أخرى
الهندسة المعمارية	-	-	اجتياز اختبار القدرات
الهندسة الكهربائية	رياضيات وفيزياء	جيد	-
هندسة التخطيط العمراني	-	-	-
هندسة النظم والحاسبات	رياضيات ومقدمة حاسب	جيد	-
الهندسة المدنية	-	-	-

### آلية التنسيق داخل الأقسام العلمية :

- تتولى مجالس الأقسام مسؤولية متابعة إجراءات التشعب داخل الأقسام العلمية، ويتم الإعلان عن آلية التشعب وشروطه للطلبات في بداية العام الدراسي الذي يسبق عام التشعب.
- يتم تشعب الطالبات بعد الفرقة الأولى.
- يتم تشعب الطالبات استنادًا إلى رغباتهن الشخصية، وبناءً على المجموع الكلي للدرجات المحصل عليه في الفرقة الأولى.



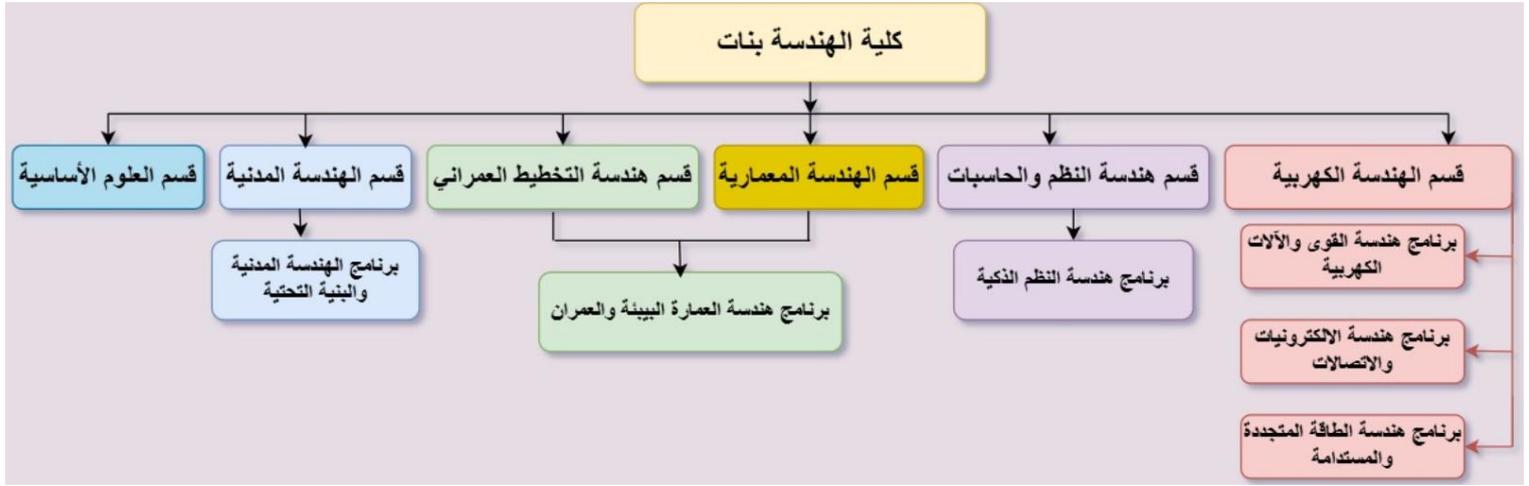
Al-Azhar University-Cairo  
Faculty of Engineering (Girls)  
Quality Assurance Unit  
دليل الطالبة (2026-2025)



ثالثا: الأقسام العلمية بكلية الهندسة بنات



تُعد كلية الهندسة ببناها إحدى الكليات الرائدة في مجال التعليم الهندسي، حيث تضم ستة أقسام علمية متخصصة، يُضاف إلى كل منها برنامج أكاديمي يعكس التوجهات الحديثة في مجالات الهندسة التطبيقية والتكنولوجية. وتشمل هذه الأقسام: قسم الهندسة المعمارية، قسم هندسة النظم والحاسبات، قسم الهندسة الكهربائية، قسم هندسة التخطيط العمراني، قسم الهندسة المدنية، وقسم الرياضيات والفيزياء (العلوم الأساسية) الذي يُساهم في دعم العملية التعليمية من خلال تقديم المقررات التمهيديّة لجميع التخصصات وقسم الدراسات الإسلامية للإشراف على مقررات المواد الإسلامية بالكلية واعداد تقرير وتوصيف المقررات. وتحرص الكلية على تطوير برامجها الأكاديمية بما يتماشى مع متطلبات سوق العمل، مع الالتزام بالمعايير العلمية والمهنية، بما يعزز من مكانتها كمؤسسة تعليمية تسعى إلى التميز والابتكار



## قسم الرياضيات والفيزياء (العلوم الأساسية)

### التعريف بالقسم:

- تأسس قسم الرياضيات والفيزياء منذ نشأة الكلية، وتم تطوير لوائحه الدراسية بشكل مستمر لمواكبة التطور التكنولوجي في مجالات العلوم والفيزياء.
- ويمثل قسم الرياضيات والفيزياء السنة التحضيرية التي يمر بها الطلاب قبل بدء الدراسة الفعلية في الكلية.
- يقوم القسم بتدريس مقررات العلوم الأساسية (الرياضيات، الفيزياء، الكيمياء، الميكانيكا) لطلبة مرحلة البكالوريوس ومرحلة الدراسات العليا بالكلية بالإضافة إلى إشرافه الكامل على تدريس المقررات من خارج القسم (اللغة الإنجليزية - الرسم الهندسي - الإنتاج - الحاسب الآلي)، كما يقوم بالإشراف على امتحانات طلبة الفرقة الإعدادية (المسار العادي) من وضع جداول المحاضرات والامتحانات. بالإضافة إلى مهام الرائد العلمي والإرشاد الأكاديمي. ويقوم أيضا قسم الرياضيات والفيزياء بالمساهمة في الخطة البحثية للكلية عن طريق نشر الأبحاث الدولية لتطبيقات العلوم الهندسية.
- يهدف هذا القسم إلى تأهيل الطلاب وتزويدهم بالأساسيات العلمية والرياضية اللازمة لدراسة الهندسة. وذلك من أجل إعداد الطلاب للتعامل مع التخصصات الهندسية المختلفة بشكل فعال.



## أعضاء هيئة التدريس

تتألف هيئة التدريس والهيئة المعاونة لقسم العلوم الأساسية من مزيج من كلية العلوم وكلية الهندسة من جامعة الأزهر وذلك من أجل تحقيق الترابط بين العلوم الأساسية والعلوم الهندسية التي يتم تدريسها للطلاب.

## مقررات الفرقة الإعدادية:

م	الكود	اسم المقرر	اعمال السنة	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	زمن الامتحان
1	إسل 022	الفقة الاسلامي	-	-	-	100	100	3
2	عل أ 001 س	رياضيات(1)	30	-	-	70	100	3
3	عل أ 002 س	فيزياء 1	20	-	20	60	100	3
4	عنج 002	لغة إنجليزي(1)	-	-	-	100	100	3
5	إسل 001 س	القرآن الكريم(1)	-	50	-	50	100	2
6	عل أ 003 س	كيمياء	20	-	20	60	100	-
7	مدع 001 س	الهندسة الوصفية	60	-	-	140	200	4
8	مك إ 001 س	رسم هندسي (1)	80	-	-	120	200	4
9	عل أ 004 س	ميكانيكا(1)	50	-	-	100	150	3
10	مك إ 002 س	هندسة الإنتاج(1)	25	-	25	50	100	3
11	نظم 001 س	مقدمة في تطبيقات الحاسب	15	-	15	70	100	3
12	إسل 003	العقيدة والأخلاق	-	-	-	100	100	3
13	عنج 001	تطور التكنولوجيا والهندسة	30	-	-	70	100	3
14	عل أ 001 س	رياضيات(2)	30	-	-	70	100	3
15	عل أ 002 س	فيزياء 2	20	-	20	60	100	3
		المجموع					1700	

## قسم هندسة النظم والحاسبات

### التعريف بقسم هندسة النظم والحاسبات

- تأسس قسم هندسة النظم والحاسبات للبنات في أغسطس 2003، وبدأ نشاطه الأكاديمي في العام الجامعي 2003/2004 بقبول أول دفعة من الطالبات المنقولات من السنة الإعدادية.
- يمنح القسم درجة البكالوريوس في هندسة النظم والحاسبات للطلاب الراغبين في العمل كمهندسين في مجالات الصناعة، أو القطاعات الوطنية، أو الشركات الخاصة والحكومية. كما يمنح القسم درجة الماجستير للطلاب الراغبين في أن يكونوا باحثين أو يسعون للحصول على درجات علمية متقدمة في الهندسة. يتميز المنهج الدراسي في القسم بتقديم أدوات تحليلية، وتنمية الفكر الإبداعي، وتزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات العلمية والتطبيقية.



## أعضاء هيئة التدريس

يضم قسم هندسة النظم والحاسبات هيئة تدريس وهيئة معاونة تتميز بتنوع الخبرات الأكاديمية والبحثية والتطبيقية. جميع أعضاء هيئة التدريس حاصلون على درجات علمية متقدمة من جامعات مرموقة محليًا ودوليًا، ويجمعون بين التخصصات المختلفة في مجالات هندسة الحاسبات، نظم التحكم، الذكاء الاصطناعي، الشبكات، والروبوتات.

تشمل الهيئة أساتذة مساعدين ومدرسين ومدرسين مساعدين ومعيدتين، مما يضمن بيئة تعليمية متكاملة تجمع بين التعليم النظري والتدريب العملي. كما يشارك أعضاء هيئة التدريس في الإشراف على مشاريع التخرج والأبحاث العلمية، ويقدمون الدعم الأكاديمي والمهني للطلاب من خلال الأنشطة الطلابية، والدورات التدريبية، وورش العمل، بما يعزز مهاراتهم العملية ويؤهلهم لسوق العمل.

## برنامج هندسة النظم والحاسبات

يهدف برنامج هندسة النظم والحاسبات إلى إعداد مهندسين ذوي كفاءة عالية في مجالات النظم الذكية والتقنيات المتقدمة، بما يساهم في تلبية احتياجات سوق العمل المحلي والعالمي في هذا المجال المتسارع. ويتميز البرنامج بتركيزه القوي على الجانب العملي والتطبيقي من خلال دمج أحدث التقنيات مثل الذكاء الاصطناعي، تعلم الآلة، إنترنت الأشياء، الروبوتات، والأمن السيبراني، ليُخرج مهندسين يمتلكون مزيجًا من المهارات النظرية والعملية القادرة على الابتكار. يعتمد البرنامج على نظام الساعات المعتمدة ويستغرق خمس سنوات دراسية (عشرة فصول دراسية) لإكمال 160 ساعة معتمدة، حيث تُدرّس مقرراته الأساسية باللغة الإنجليزية مع إمكانية تقديم بعض المقررات العامة باللغة العربية.

ويغطي البرنامج نطاقًا واسعًا من التخصصات الدقيقة التي تعكس أحدث اتجاهات تكنولوجيا المعلومات والهندسة الذكية، حيث يمنح الطلاب فرصة التعمق في مجالات متنوعة مثل هندسة الرؤية بالحاسب التي تركز على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليل ومعالجة الصور والفيديوهات بدءًا من التعرف على الوجوه والأشياء في أنظمة الأمن والمراقبة، وتحليل الصور الطبية للمساعدة في التشخيص، وصولاً إلى دعم تقنيات السيارات ذاتية القيادة ومعالجة الصور الرقمية وتحسين جودتها. كما يتناول البرنامج هندسة اللغات الطبيعية التي تربط بين الحواسيب واللغة البشرية في تطبيقات تشمل الترجمة الآلية، وتحليل المشاعر في وسائل التواصل الاجتماعي، وأنظمة الدردشة الذكية (Chatbots)، والتلخيص التلقائي للنصوص لاستخلاص المعلومات الرئيسية. ويولي البرنامج اهتمامًا كبيرًا بمجال هندسة شبكات الحاسب وأمن البيانات لضمان حماية المعلومات والبنية التحتية للشبكات ضد التهديدات السيبرانية من خلال دراسة أمن الشبكات، والتشفير، واكتشاف الاختراقات، وتأمين التطبيقات والبيانات الحساسة. كذلك يتيح البرنامج للطلاب دراسة هندسة الأنظمة المدمجة والروبوتات التي تجمع بين تصميم الأجهزة الإلكترونية الذكية وتطبيقات الروبوتات المختلفة بدءًا من أنظمة التحكم في السيارات والطائرات، وتصميم وتصنيع الروبوتات الصناعية والطبية والمنزلية، والتحكم في الأنظمة الذكية لأداء المهام المعقدة، وصولاً إلى استخدام الذكاء الاصطناعي في تصميم الدوائر الإلكترونية.

بهذا الدمج المتكامل للتخصصات، يزود البرنامج خريجيه بقاعدة علمية وعملية متينة تجعلهم مؤهلين للعمل في طيف واسع من الوظائف المستقبلية مثل مهندسي نظم ذكية، ومهندسي ذكاء اصطناعي، ومهندسي أمن سيبراني، ومهندسي روبوتات، ومهندسي أنظمة مدمجة، ومهندسي برمجيات ذكية، ومحلي بيانات، ومطوري حلول المدن الذكية، إضافة إلى شغل مناصب استشارية في مجالات الهندسة الذكية والتقنيات المتقدمة.



المقررات الدراسية لقسم النظم والحاسبات

مقررات الفرقة الأولى

م	الكود	اسم المقرر	اعمال السنة	عملي/شفوي	تحريري	المجموع	زمن الامتحان
1	نظم 109	نظرية دوائر كهربية	30	-	70	100	3
2	نظم 108	طرق برمجة	30	-	70	100	3
3	عل 101أ	رياضيات (متجهات ومصفوفات)	50	-	100	150	3
4	نظم 110	إلكترونيات	50	-	100	150	3
5	عل 111	أجهزة قياس	30	-	70	100	3
6	إسل 102	لغة إنجليزية (2)	30	-	70	100	2
7	إسل 111	القرآن الكريم (2)	-	50	50	100	2
8	نظم 106	اختبارات	75	75	-	150	-
9	إسل 104	السيرة النبوية وتاريخ الخلفاء	-	-	100	100	3
10	عل أ 102	رياضيات (معادلات تفاضلية)	50	-	100	150	3
11	نظم 112	مجالات كهرومغناطيسية وضوئية	50	-	100	150	3
12	نظم 111	دوائر إلكترونية	50	-	100	150	3
13	عل أ 110	خوارزميات وهياكل بيانات	50	-	100	150	3
14	نظم 110	دوائر توافقية وتتابعية	50	-	100	150	3
						المجموع	1800

\* يقوم الطالب بأداء (34) ساعة (تمرين + محاضرة) في الفصل الدراسي الأول و (35) ساعة (تمرين + محاضرة) في الفصل الدراسي الثاني



### مقررات الفرقة الثانية

م	الكود	اسم المقرر	اعمال السنة	عملي / شفوي	تحريري	المجموع	زمن الامتحان
1	عل أ 205	رياضيات (دوال وتحولات)	50	-	100	100	3
2	نظم 201	دوائر متكاملة	50	-	100	150	3
3	نظم 202	هندسة نظم وإشارات	50	-	100	150	3
4	نظم 203	آلات تعاقبية	50	-	100	150	3
5	نظم 205	برمجة شيئية	30	-	70	100	3
6	إسل 201 س	القرآن الكريم (3)	-	50	50	100	2
7	نظم 206 س	اختبارات	75	75	-	150	-
8	إسل 202	التفسير	-	-	100	100	3
9	عنح 201	لغة إنجليزية (3)	30	-	70	100	2
10	نظم 204	تحليل عددي	30	-	100	150	3
11	عل 206	رياضيات (إحصاء واحتمالات)	50	-	70	100	3
12	نظم 208	تحكم آلي	50	-	100	150	3
13	نظم 209	آلات كهربية	30	-	70	100	3
14	نظم 207	دوائر منطقية	50	-	100	150	3
المجموع							1800

\* يقوم الطالب بأداء (32) ساعة (تمرين + محاضرة) في الفصل الدراسي الأول و (37) ساعة (تمرين + محاضرة) في الفصل الدراسي الثاني

### مقررات الفرقة الثالثة

م	الكود	اسم المقرر	اعمال السنة	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	زمن الامتحان
1	إسل 302	الحديث الشريف	-	-	-	100	100	3
2	نظم 305	أنظمة انتقالية وآليات	30	-	-	70	100	3
3	عل أ 302	رياضيات (نظرية الطواير والنمذجة)	50	-	-	100	150	3
4	نظم 301	نظم الاتصالات	50	-	-	100	150	3
5	نظم 308	مشغلات دقيقة	50	-	-	100	150	3
6	نظم 303	تحكم رقمي	50	-	-	100	150	3
7	إسل 301 س	القرآن الكريم (4)	-	50	50	50	100	2
8	نظم 304 س	اختبارات	50	50	50	-	150	-
9	نظم 302	نظم تشغيل	50	-	-	100	150	3
10	نظم 306	نظم قوى كهربية	50	-	-	100	150	3
11	نظم 307	قواعد البيانات	50	-	-	100	150	3
12	نظم 309	هندسة الإدارة وإدارة المشروعات	-	-	-	50	50	3
13	نظم 310	مجسات ومحولات القدرة	50	-	-	100	150	3
المجموع							1700	

\* يقوم الطالب بأداء (34) ساعة (تمرين + محاضرة) في الفصل الدراسي الأول و (30) ساعة (تمرين + محاضرة) في الفصل الدراسي الثاني.



### مقررات الفرقة الرابعة

م	الكود	اسم المقرر	اعمال السنة	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	زمن الامتحان
1	نظم 409	بنية الحاسب	50	-	-	100	150	3
2	نظم 403	تصميم وتصنيع بالحاسب	30	-	-	70	100	3
3	نظم 410	مترجمات	50	-	-	100	150	3
4	نظم 4x4 خ	مقرر اختياري (1) *	30	-	-	70	100	3
5	نظم 402	شبكات وبرمجتها	30	-	-	70	100	3
6	نظم 405 س	اختبارات	50	50	50	-	150	-
7	نظم 406 س	**مشروع التخرج	50	100	-	50	200	-
8	نظم 404	نظم المواثمة	30	-	-	70	100	3
9	نظم 401	قياسات وأنظمه مدمجة	30	-	-	70	100	3
10	نظم 408	أنظمة ذكية	30	-	-	70	100	3
11	نظم 407	هندسة برمجة	50	-	-	100	150	3
12	نظم 4x4 خ	مقرر اختياري (2) *	30	-	-	70	100	3
		المجموع					1500	

\* يقوم الطالب بأداء (30) ساعة (تمرين + محاضرة) في الفصل الدراسي الأول و (30) ساعة (تمرين + محاضرة) في الفصل الدراسي الثاني

### قائمة بالمقررات الاختيارية برنامج هندسة النظم والحاسبات

مجموعة (أ) للفصل الدراسي الأول:

م	الكود	اسم المقرر	م	الكود	اسم المقرر
1	نظم 411 خ	أليات ومترجمات	8	نظم 418 خ	قواعد البيانات والمعرفة
2	نظم 412 خ	الإدارة بالحاسب	9	نظم 419 خ	النظم الهندسية
3	نظم 413 خ	الوسائط المتعددة	10	نظم 420 خ	برمجة نظم
4	نظم 414 خ	التعرف على الأنماط وتحليل الصور	11	نظم 421 خ	النظم الموزعة
5	نظم 415 خ	تطبيقات الحاسب في النظم الحيوية	12	نظم 422 خ	أمن النظم والبيانات
6	نظم 416 خ	التصميم الشبكي للبرمجيات	13	نظم 423 خ	معالجة اللغات الطبيعية
7	نظم 417 خ	الشبكات العصبية			



مجموعة (ب) للفصل الدراسي الثاني:

اسم المقرر	الكود	م	اسم المقرر	الكود	م
نظم روبوت	نظم 430 خ	7	متحكمات منطقية مبرمجة	نظم 424 خ	1
دوائر إلكترونية ذات كثافة عالية	نظم 431 خ	8	الاتصالات الرقمية	نظم 425 خ	2
حاسبات متوازية	نظم 432 خ	9	معالجة الإشارات	نظم 426 خ	3
تحويل الطاقة	نظم 433 خ	10	مشغلات متقدمة	نظم 427 خ	4
الموصلات الفائقة	نظم 434 خ	11	كهربوصريات	نظم 428 خ	5
			قياسات رقمية	نظم 429 خ	6

\*المقررات الاختيارية يختارها القسم سنوي ا، ويختار الطالب من بينها، وتعتبر كل مادة اختيارية مادة مستقلة في محاضريها ومدرسيها ولجان الامتحان لها، وعلى ذلك إذا اختار الطالب في أحد الفصليين أربع مواد من مواد المجموعة الأولى مثلا، فتعتبر أربع مواد مستقلة في خطة دراسة القسم، لها محاضرات وتمارين وأساتذة ولجان امتحان مستقلة.

## قسم التخطيط العمراني:

### التعريف بقسم التخطيط

يُعد قسم التخطيط العمراني أحد الأقسام الأساسية بكلية الهندسة – جامعة الأزهر، ويهدف إلى إعداد مهندسين متخصصين في تخطيط المدن والمجتمعات العمرانية، قادرين على مواجهة تحديات التنمية العمرانية والريفية في مصر والعالم العربي، باستخدام منهجيات علمية حديثة وأدوات تكنولوجية متقدمة.

يمنح القسم درجة بكالوريوس الهندسة في التخطيط العمراني بنظام الفصلين الدراسي، بالإضافة إلى برامج الدراسات العليا (ماجستير) في مجالات التخطيط العمراني والإقليمي.

### أهداف القسم

1. إعداد خريجين متميزين في مجال التخطيط العمراني والإقليمي وفق معايير أكاديمية ومهنية عالية.
2. تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات اللازمة في التصميم الحضري، نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، التنمية المستدامة، وإدارة المشروعات العمرانية.
3. خدمة المجتمع من خلال المساهمة في إعداد الدراسات والخطط العمرانية للمحافظات والمدن والقرى.
4. تشجيع البحث العلمي التطبيقي في مجالات العمران، والتنمية المستدامة، والسياسات الحضرية.
5. تنمية وعي الطلاب بأهمية القيم الإسلامية والأخلاقية في ممارسة المهنة، بما يتوافق مع رسالة جامعة الأزهر.



## المؤهلات والفرص المتاحة لخريجي

خريج قسم التخطيط العمراني مؤهل للعمل في:

- الهيئة العامة للتخطيط العمراني وهيئات التخطيط الإقليمية والمحلية.
- الهيئة العامة للتنمية السياحية، ووزارات الإسكان والبيئة والتنمية المحلية.
- المكاتب الاستشارية والمراكز البحثية المتخصصة في التخطيط العمراني والإقليمي.
- المنظمات الدولية العاملة في التنمية الحضرية والريفية.
- استكمال الدراسات العليا (ماجستير – دكتوراه) في مجالات التخطيط العمراني والإقليمي.

## المقررات الدراسية لقسم التخطيط العمراني

### مقررات الفرقة الأولى

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة				
4	100	-	-	60	40	مساحة وعلم الخرائط	مدش 104	1	
4	100	-	-	40	60	رسم وإظهار عمراني	تخط 102	2	
3	100	-	-	70	30	نظريات وتاريخ العمارة	تخط 103	3	
3	100	-	-	70	30	اجتماع عمراني	تخط 108	4	
2	100	-	-	70	30	لغة إنجليزية (2)	عنج 101	5	
2	100	50	-	50	-	القرآن الكريم (2)	اسل 101 س	6	
3	100	-	-	70	30	نظريات التخطيط (1)	تخط 101 س	7	
6	300	-	-	120	180	تصميم تخطيط (1)	تخط 101 س	8	
6	300	-	-	120	180	تصميم معماري (1)	تخط 101 س	9	
3	100	-	-	100	-	السيرة النبوية وتاريخ الخلفاء	اسل 102	10	
4	150	-	-	50	100	ظل ومنظور	عما 108	11	
3	100	-	-	40	60	نظم وحاسبات (1)	نظم 111	12	
4	150	-	-	50	100	إنشاء مباني	تخط 107	13	
	1800	المجموع							



مقررات الفرقة الثانية

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة			
4	200	-	-	80	120	إعادة تخطيط المدن	تخط 208	1
3	100	-	-	70	30	نظريات التخطيط (٢)	تخط 201	2
4	200	-	-	80	120	تصميم بيئي	تخط 202	3
3	200	-	-	140	60	هندسة الطرق	تخط 203	4
3	100	-	-	70	30	اقتصاد عمراني	تخط 204	5
2	100	50	-	50	-	القرآن الكريم (3)	اسل 201 س	6
6	200	-	-	80	120	تصميم تخطيط (٢)	تخط 205 س	7
6	200	-	-	80	120	تصميم معماري (٢)	تخط 206 س	8
3	100	-	-	100	-	التفسير	اسل 202	9
4	200	-	-	80	120	تخطيط مواقع	تخط 207	10
4	100	-	-	40	60	نظم وحاسبات (٢)	نظم 210	11
2	100	-	-	70	30	لغة انجليزية (3)	عنج 201	12
	1800	المجموع						

مقررات الفرقة الثالثة

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة			
3	100	-	-	100	-	الحديث الشريف	إسل 302	1
3	100	-	-	70	30	نظريات التخطيط (٣)	تخط 301	2
3	100	-	-	70	30	إحصاء	عل أ 301	3
4	150	-	-	50	100	تجميل المدن (١)	تخط 302	4
3	100	-	-	60	40	مقرر اختياري (١) *	تخط 3xx3 خ	5
2	100	50	-	50	-	القرآن الكريم (4)	إسل 301 س	6
6	300	-	-	120	180	تصميم تخطيط (٣)	تخط 304 س	7
6	300	-	-	120	180	تصميم معماري (٣)	تخط 304 س	8
3	100	-	-	40	60	هندسة وتخطيط الحدائق	تخط 303	9
4	150	-	-	50	100	رسومات تنفيذية	تخط 306	10
3	100	-	-	60	40	مرافق عامة	مدش 312	11
3	100	-	-	60	40	مقرر اختياري (٢) *	تخط 3xx3 خ	12
	1700	المجموع						



مقررات الفرقة الرابعة

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة				
3	100	-	-	70	30	نظريات التخطيط (٤)	تخط 401	1	
3	100	-	-	60	40	نقل ومرور	تخط 402	2	
3	100	-	-	70	30	تشريعات عمرانية	تخط 403	3	
3	100	-	-	70	30	محلّيات وإدارة مدن	تخط 404	4	
6	200	-	-	80	120	تصميم تخطيط (٤)	تخط 405 س	5	
6	200	-	-	80	120	تصميم معماري (٤)	تخط 405 س	6	
-	300	50	-	50	200	مشروع التخرج *	تخط 405 س	7	
4	200	-	-	80	120	تجميل المدن (٢)	تخط 408	8	
3	100	-	-	70	30	دراسة جدوى	تخط 409	9	
4	100	-	-	40	60	تجديد وإحياء المدن	تخط 410	10	
	1500	المجموع							

\* يتم تحديد المقررات الاختيارية سنويًا بقرار من مجلس القسم بناءً على احتياجات العمل في المشروع أو متطلبات تأهيل الطلاب، وذلك من قائمة المقررات الاختيارية المرفقة.

يقوم الطلاب عقب الامتحانات التحريرية بأداء مشروع التخرج لمدة 4 أسابيع بواقع 36 ساعة أسبوعيًا، وتخصص الدرجات المبينة بعمود أعمال السنة لمدى مساهمة الطالب وإنجازه خلال العام الدراسي وفترة الشهر التي تعقب الامتحانات، بينما تخصص الدرجات المبينة بعمود الشفوى لفحص المشروع ومناقشة الطالب بعد تقديم التقرير النهائي للمشروع.

قائمة المقررات الاختيارية لقسم هندسة التخطيط

اسم المقرر	الكود	م
اسكان	تخط 308 خ	1
تخطيط المناطق الريفية	تخط 309 خ	2
تخطيط اقليمي	تخط 310 خ	3
تخطيط المجتمعات العمرانية الجديدة	تخط 311 خ	4

\* للقسم الحق في إضافة أو تغيير أي مقرر اختياري مع بداية العام الجامعي نتيجة لعملية التطوير أو لما يستجد من علوم جديدة.



### التعريف بالقسم:

- تأسس قسم هندسة العمارة منذ إنشاء الكلية، وتم تطوير لوائحه الدراسية بشكل مستمر لمواكبة التطور التكنولوجي في مجالات العمارة والمعلوماتية.
- يُعد برنامج هندسة العمارة من البرامج الأساسية والرئيسية بكلية الهندسة بنات - جامعة الأزهر، ويهدف إلى إعداد مهندسات معماريات متميزات علمياً وعملياً، قادرات على تلبية متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي.
- يركز القسم على تنمية قدرات الطالبات في التصميم المعماري، وتخطيط وتنسيق المواقع، والحفاظ العمراني، مع إكسابهن خبرة في التقنيات الرقمية الحديثة مثل النمذجة والمحاكاة. ويقوم البرنامج على الدمج بين الجانب الأكاديمي والتطبيقي، بما يعزز من التفكير الإبداعي والنقدي والقدرة على إيجاد حلول مستدامة للتحديات البيئية والحضرية المعاصرة، مع الالتزام بالهوية الثقافية والمجتمعية.
- كما يتيح القسم لخريجائه العمل في مجالات التصميم التفصيلي والتنفيذي، وإدارة مشروعات البناء، والعقود والمقاييسات، فضلاً عن صيانة وترميم المباني، مع مراعاة الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في الممارسة المعمارية. ويتميز القسم بدمج العلوم الإنسانية والإسلامية في العملية التعليمية لتخريج معماريات صاحبات فكر متطور ومنفتح.
- ويمنح القسم درجات:
  - البكالوريوس في هندسة العمارة.
  - الماجستير في تخصصات العمارة والتصميم.

### مميزات القسم

- خبرات أعضاء هيئة التدريس وما يملكونه من مؤهلات علمية وبعثات خارجية، الأمر الذي يثري العملية التعليمية ويمنح الطالبات فرصاً أوسع لاكتساب معارف ومهارات حديثة.
- يجمع القسم بين العلوم الهندسية الحديثة والفكر الإبداعي المتجدد مع الاهتمام بالتاريخ والهوية المعمارية الإسلامية، بما يسهم في إعداد مهندسات قادرات على ترك بصمة مميزة محلياً وعالمياً.

### أعضاء هيئة التدريس:

- يضم قسم هندسة العمارة بكلية الهندسة بنات - جامعة الأزهر نخبة من أعضاء هيئة التدريس من الأساتذة والأساتذة المساعدين والمدرسين والمدرسات، إلى جانب الهيئة المعاونة التي تضم معيدات ومدرسات مساعدات من خريجات القسم الى جانب زملاء من قسم عمارة بنين.
- ويتميز الكادر الأكاديمي بالقسم بتنوع خبراته العلمية والعملية، مما يثري التجربة التعليمية ويؤهل الطالبات تأهيلاً متكاملًا يجمع بين الجانب النظري والتطبيقي. كما يشارك أعضاء هيئة التدريس في أنشطة بحثية ومجتمعية متعددة تسهم في خدمة المجتمع الأكاديمي والبيئة العمرانية المحيطة.



المقررات الدراسية للبرنامج

مقررات الفرقة الأولى

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م	الفصل الدراسي	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة					
3	100	-	20	60	20	مساحة	مدش 103	1	الأول	
3	100	-	-	70	30	نظريات العمارة (1)	عما 107	2		
2	100	-	-	70	30	لغة إنجليزية (2)	عنج 101	3		
3	100	-	-	70	30	تطبيقات الكمبيوتر في العمارة	عما 102	4		
3	100	-	-	70	30	خواص المواد واختباراتها	مدن 105	5		
2	100	50	-	50	-	القرآن الكريم (2)	إسل 101 س	6	مواد ممتدة	
4	200	-	-	80	120	رسم معماري	عما 101 س	7		
4	200	-	-	80	120	إنشاء معماري (1)	عما 104 س	8		
4	200	-	-	80	120	ظل ومنظور	عما 105 س	9		
6	300	-	-	120	180	تصميم معماري (1)	عما 106 س	10		
3	100	-	-	70	30	تاريخ الفنون والعمارة	عما 103	11	الثاني	
3	100	-	-	100	-	السيرة النبوية وتاريخ الخلفاء	إسل 102	12		
3	100	-	-	60	40	نظرية إنشاءات (1)	مدن 106	13		
		1800	المجموع							

مقررات الفرقة الثانية

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م	الفصل الدراسي	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة					
3	100	-	-	70	30	صوتيات وإضاءة	كه ع 208	1	الأول	
4	100	-	-	60	40	نظرية إنشاءات (2)	مدن 207	2		
3	100	-	-	70	30	تحكم بيئي	عما 202	3		
3	100	-	-	70	30	تاريخ العمارة الإسلامية	عما 203	4		
3	100	-	-	60	40	منشآت معدنية	مدن 209	5		
2	100	50	-	50	-	القرآن الكريم (3)	إسل 201 س	6	مواد ممتدة	
4	200	-	-	80	120	إنشاء معماري (2)	عما 204 س	7		
6	200	-	-	80	120	تصميمات تنفيذية (1)	عما 205 س	8		
6	300	-	-	120	180	تصميم معماري (2)	عما 206 س	9		
3	100	-	-	100	-	التفسير	إسل 202	10	الثاني	
3	100	-	-	70	30	نظريات العمارة (2)	عما 201	11		
4	200	-	-	120	80	خرسانة مسلحة (1)	مدن 208	12		
2	100	-	-	70	30	لغة إنجليزية (3)	عنج 201	13		
		1800	المجموع							



### مقررات الفرقة الثالثة

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م	الفصل الدراسي	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة					
3	100	-	-	70	30	نظريات العمارة (3)	عما 307	1	الأول	
3	100	-	-	100	-	الحديث الشريف	إسل 302	2		
4	100	-	-	40	60	تاريخ ونظريات التخطيط	عما 302	3		
4	200	-	-	120	80	خرسانة مسلحة (2)	مدن 319	4		
3	100	-	-	60	40	ميكانيكا التربة والأساسات	مدن 320	5		
2	100	50	-	50	-	القرآن الكريم (4)	إسل 301 س	6	مواد ممتدة	
6	300	-	-	120	180	تصميم معماري (3)	عما 303 س	7		
6	300	-	-	120	180	تصميمات تنفيذية (2)	عما 304 س	8		
3	100	-	-	40	60	تخطيط المدن	عما 305	9	الثاني	
3	100	-	-	70	30	هندسة التكيف	عما 306	10		
3	100	-	-	70	30	العلوم الإنسانية والعمارة	عما 301	11		
3	100	-	-	60	40	هندسة صحية	مدش 311	12		
	1700	المجموع								

### مقررات الفرقة الرابعة

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م	الفصل الدراسي	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة					
4	100	-	-	40	60	تخطيط عمراني	عما 401	1	الأول	
3	50	-	-	35	15	تشريعات معمارية	عما 404	2		
8	200	-	-	80	120	تصميم معماري (4)	عما 405	3		
3	50	-	-	20	30	مقرر اختياري (1) *	عما 4x4 خ	4		
-	400	200	-	-	200	مشروع التخرج**	عما 406 س	5	مواد ممتدة	
6	200	-	-	60	140	تصميمات تنفيذية (3)	عما 402 س	6		
4	150	-	-	100	50	كميات ومواصفات	عما 410 س	7		
3	100	-	-	60	40	إدارة المشروعات	عما 407	8	الثاني	
3	100	-	-	70	30	نظريات العمارة (4)	عما 408	9		
4	100	-	-	40	60	إسكان	عما 409	10		
3	50	-	-	20	30	مقرر اختياري (2) *	عما 4x4 خ	11		
	1500	المجموع								



\*يتم تحديد المقررات الاختيارية سنويًا بقرار من مجلس القسم بناءً على احتياجات العمل في المشروع أو متطلبات تأهيل الطلاب، وذلك من قائمة المقررات الاختيارية المرفقة.

يقوم الطلاب عقب الامتحانات التحريرية بأداء مشروع التخرج لمدة 4 أسابيع بواقع 36 ساعة أسبوعيًا، وتخصص الدرجات المبينة بعمود أعمال السنة لدى مساهمة الطالب وإنجازه خلال العام الدراسي وفترة الشهر التي تعقب الامتحانات، بينما تخصص الدرجات المبينة بعمود الشفوى لفحص المشروع ومناقشة الطالب بعد تقديم التقرير النهائي للمشروع.

### قائمة المقررات الاختيارية لقسم هندسة العمارة

ب- مجموعة تكنولوجيا البناء:

م	الكود	اسم المقرر
1	عما 415 خ	نظم الإنشاء والتكنولوجيا
2	عما 416 خ	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العمارة
3	عما 417 خ	تطبيقات الكمبيوتر المتقدمة في العمارة
4	عما 418 خ	دراسات الجدوى

أ- مجموعة العمارة الإسلامية والترميم:

م	الكود	اسم المقرر
1	عما 411 خ	الترميم والعمارة الإسلامية
2	عما 412 خ	رفع مساحي وزيارات ميدانية
3	عما 413 خ	الارتقاء بالمراكز التاريخية
4	عما 414 خ	الدراسات التاريخية والتوثيقية

ج- مجموعة الدراسات الجمالية والمعمارية:

م	الكود	اسم المقرر
1	عما 419 خ	النقد المعماري
2	عما 420 خ	تقييم الأعمال المعمارية والزيارات الميدانية
3	عما 421 خ	البيئة المبنية والتصوير الفوتوغرافي
4	عما 422 خ	العمارة والمدخل الإيكولوجي

\*للقسم الحق في إضافة أو تغيير أي مقرر اختياري مع بداية العام الجامعي نتيجة لعملية التطوير أو لما يستجد من علوم جديدة.

## قسم الهندسة الكهربائية

### التعريف بالقسم

بدأت الدراسة بقسم الهندسة الكهربائية في العام الجامعي 2008/2009م وتخرجت أول دفعة منه في العام الجامعي 2011/2012م. قسم الهندسة الكهربائية يقوم بتدريس العلوم الأساسية والتطبيقية المتعلقة بالكهرباء والإلكترونيات والاتصالات والطاقة والتحكم الآلي. يهدف القسم إلى إعداد مهندسين قادرين على الإبداع والابتكار في مجالات الهندسة الكهربائية، وتقديم حلول عملية للتحديات الصناعية والمجتمعية. وهو قسم هندسي قائم على دراسة نظريات وأساليب تصميم وتحليل وتنفيذ مبادئ وممارسات الأنظمة الكهربائية المختلفة التي بدورها تعمل على خلق جيل قادر على التفاعل مع التحديات في مختلف تخصصاتهم.

### اهداف القسم

1. إعداد كوادر هندسية قادرة على المنافسة في سوق العمل المحلي والدولي.
2. دعم البحث العلمي في مجالات الهندسة الكهربائية وتطبيقاته.



3. المساهمة في تطوير الصناعات الوطنية من خلال تقديم حلول هندسية مبتكرة.
  4. ربط الجانب الأكاديمي بالجانب العملي عبر التدريب والتطبيقات الميدانية.
  5. تنمية مهارات العمل الجماعي والقيادة لدى الطلاب.
- لذا يجب على الطالب الذي يرغب في دراسة علم الهندسة الكهربائية أن يملك قدرة ممتازة فيما يأتي:
- الرياضيات ( مثل التفاضل والتكامل والاشتقاق والمصفوفات والمتسلسلات والمتتاليات).
  - الفيزياء ( قليل من الفيزياء الميكانيكية والكثير من أساسيات الفيزياء الكهربائية).
  - الدوائر الكهربائية وجميع طرق حلها والتعامل معها وإيجاد مجاھيلها.
  - حسابات الإشارات الكهرومغناطيسية.
  - لغات البرمجة الاساسية.

### المؤهلات لخريجي القسم

خريج قسم الهندسة الكهربائية يمتلك:

- معرفة متقدمة في مجالات الطاقة الكهربائية، الإلكترونيات، نظم التحكم، والاتصالات.
- مهارات تحليل وتصميم وتشغيل وصيانة الأنظمة الكهربائية.
- القدرة على استخدام برامج المحاكاة الهندسية الحديثة.
- مهارات البحث العلمي وإعداد التقارير الفنية.
- القدرة على العمل ضمن فرق متعددة التخصصات والتواصل الفعال.
- الالتزام بأخلاقيات المهنة والمعايير الهندسية العالمية.

### مؤهلات البرنامج

- يضم قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنات – جامعة الأزهر نخبة من أعضاء هيئة التدريس من الأساتذة والأساتذة المساعدين والمدرسين والمدرسات، إلى جانب الهيئة المعاونة التي تضم معيدات ومدرسات مساعدات من خريجات القسم الى جانب زملاء من قسم الهندسة الكهربائية بنين.
- ويتميز الكادر الأكاديمي بالقسم بتنوع خبراته العلمية والعملية، مما يثري التجربة التعليمية ويؤهل الطالبات تأهيلاً متكاملًا يجمع بين الجانب النظري والتطبيقي. كما يشارك أعضاء هيئة التدريس في أنشطة بحثية ومجتمعية متعددة تسهم في خدمة المجتمع.

### البرامج التابعة للقسم

يضم قسم الهندسة الكهربائية على ثلاثة برامج أكاديمية وهم كالتالي:

1. برنامج هندسة القوي والآلات الكهربائية.
2. برنامج الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية.



### التعريف بالبرنامج

يهدف برنامج هندسة القوى والآلات الكهربائية إلى إعداد مهندسين مؤهلين علميًا وعمليًا في مجالات توليد ونقل وتوزيع واستخدام الطاقة الكهربائية، إضافة إلى تصميم وتشغيل وصيانة مختلف أنواع الآلات الكهربائية. ويولي البرنامج اهتمامًا خاصًا بتزويد الطلاب بالمعارف النظرية والتطبيقات العملية المتعلقة بأنظمة القوى الكهربائية، والمحركات والمولدات والمحولات، وأنظمة الحماية والتحكم، إلى جانب دمج تقنيات الطاقة المتجددة وتحسين كفاءة استخدام الطاقة ضمن منظومة القوى الحديثة.

كما يسعى البرنامج إلى تنمية قدرات الطلاب في مجالات البحث العلمي والتطوير والابتكار، وتعزيز مهارات التصميم والتحليل وحل المشكلات الهندسية، وذلك من خلال التدريبات العملية والمعامل المتخصصة والمشروعات التطبيقية. ويعمل على تخريج كوادر قادرة على المنافسة محليًا وإقليميًا ودوليًا في قطاعات الكهرباء والطاقة والصناعة، والمساهمة بفاعلية في تطوير الشبكات الذكية وتطبيقات الاستدامة بما يلي متطلبات التنمية واحتياجات المجتمع.

### اهداف البرنامج

- التميز الأكاديمي: تطوير المناهج والبرامج الدراسية بما يتوافق مع المعايير العالمية ويلبي احتياجات سوق العمل.
- تعزيز التدريب العملي من خلال المعامل والمشروعات التطبيقية وربط الجانب الأكاديمي بالجانب الميداني.
- تنمية البحث العلمي: دعم مشروعات بحثية وتطبيقية مبتكرة في مجالات القوى الكهربائية والطاقة المتجددة والتحكم الذكي.
- التكامل مع الصناعة: تعزيز الشراكات مع مؤسسات وشركات الكهرباء والطاقة لربط الجانب الأكاديمي بالجانب التطبيقي.
- إعداد الكوادر: تخريج مهندسين قادرين على المنافسة في السوق المحلي والإقليمي والدولي.
- خدمة المجتمع: المساهمة في إيجاد حلول مبتكرة للمشكلات الهندسية التي تواجه المجتمع، خصوصًا في مجالات الطاقة وكفاءة استهلاكها.
- إجادة تصميم وتشغيل وصيانة أنظمة القوى الكهربائية والآلات الكهربائية (المولدات – المحركات – المحولات).
- القدرة على تحليل شبكات الكهرباء وحساب الأحمال والقدرة والتدفق والقصور الذاتي مع تطبيق أنظمة الحماية والتحكم.
- معرفة متقدمة بتقنيات الطاقة المتجددة وطرق دمجها في منظومة القوى الكهربائية بكفاءة واستدامة.
- إتقان استخدام البرمجيات الهندسية المتخصصة في محاكاة وتحليل أنظمة القوى (مثل MATLAB, ETAP, PSCAD).
- مهارات تصميم وتنفيذ المشاريع الكهربائية وفق المعايير العالمية ومواصفات الجودة والسلامة.
- القدرة على البحث العلمي والتطوير والابتكار في مجالات الطاقة التقليدية والحديثة.
- مهارات عملية مكتسبة من التدريب في المعامل والمشروعات التطبيقية والميدانية.
- مهارات تواصل وعمل جماعي تؤهله للاندماج في بيئات العمل الصناعية والهندسية محليًا ودوليًا.

### مجالات عمل خريجي البرنامج

- شركات إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء (محطات التوليد التقليدية والحديثة – شبكات النقل – شركات التوزيع).
- محطات التوليد المختلفة: الحرارية، الكهرومائية، الغازية، النووية، والطاقة المتجددة.
- مجال الطاقة المتجددة: تصميم وتشغيل وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة الحيوية.



Al-Azhar University-Cairo  
Faculty of Engineering (Girls)  
Quality Assurance Unit  
دليل الطالبية (2025-2026)



- شركات تصنيع وصيانة المعدات الكهربائية (المحركات - المولدات - المحولات - القواطع - لوحات التحكم).
- شركات البترول والغاز والبتروكيماويات في تشغيل وصيانة أنظمة القوى الكهربائية.
- الصناعات الثقيلة مثل الحديد والصلب، الأسمنت، التعدين، والألومنيوم.
- شركات المقاولات والاستشارات الهندسية في تصميم وتنفيذ شبكات التوزيع وحلول الطاقة.
- المباني والمنشآت الكبرى (المطارات - المستشفيات - المصانع - المولات - محطات المترو) في إدارة وتشغيل أنظمة القوى.
- شركات الإلكترونيات والتحكم في تصميم وتنفيذ أنظمة التحكم الآلي والPLC.
- قطاع النقل الكهربائي (القطارات الكهربائية - المترو - المركبات الكهربائية - شحن السيارات الكهربائية).
- مراكز الأبحاث والتطوير في مجالات الشبكات الذكية وكفاءة الطاقة.
- الهيئات الحكومية والوزارات المعنية بالطاقة والكهرباء.
- شركات نظم الحماية وأجهزة القياس والتحكم في أنظمة القوى.
- شركات الاستشارات البيئية والطاقة في ترشيد استهلاك الطاقة وتحقيق الاستدامة.
- المجال الأكاديمي (التعليم الجامعي والبحث العلمي والتدريب الهندسي).
- العمل الحر والاستشارات الخاصة في مجالات التصميم والتنفيذ والصيانة الكهربائية.

المقررات الدراسية للبرنامج



### مقررات الفرقة الأولى

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة				
4	100	-	-	60	40	رسم هندسي (2)	مك 107	1	
3	150	-	-	100	50	رياضيات هندسية (1)	عل 104	2	
	100	-	-	70	30	ميكانيكا (2)	عل 105		
3	100	-	-	70	30	مبادئ حاسبات وبرمجة	كه ع 101	3	
3	200	-	-	70	30	دوائر كهربية - الجزء الأول	كه ع 102 س	4	
				70	30	دوائر كهربية - الجزء الثاني			
3	200	-	-	70	60	المجالات الكهربية والمغناطيسية-1	كه ع 103 س	5	
		-	-	70		المجالات الكهربية والمغناطيسية-2			
2	100	-	-	70	30	لغة إنجليزية (2)	عنج 101		
2	100	50	-	50	-	القرآن الكريم (2)	اسل 101 س	6	
-	100	-	50	-	50	اختبارات كهربية (1)	كه ع 104 س	7	
2	100	-	-	100	-	السيرة النبوية وتاريخ الخلفاء	اسل 102	8	
3	100	-	-	70	30	هندسة مدنية	مدع 105	10	
3	200	-	-	150	50	إلكترونيات (1)	كه ت 101	11	
3	150	-	-	100	50	رياضيات هندسية (2)	عل 106	12	
3	100	-	-	70	30	نظرية وتصميم الماكينات	مك 108	13	
	1800	المجموع							

### مقررات الفرقة الثانية

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة				
3	150	-	-	100	50	رياضيات هندسية (3)	عل 202	1	
3	200	-	-	70	30	آلات ومحطات حرارية	مك ق 203	2	
		-	-	70	30	آلات ومحطات هيدروليكية			
	150	-	-	100	50	دوائر إلكترونية	كه ت 201		
3	100	-	-	70	30	تحويل الطاقة الكهروميكانيكي	كه ق 201	3	
3	150	-	-	100	50	برمجة حاسبات	كه ع 201	4	
3	200	-	-	140	40	الخواص الكهرومغناطيسية للمواد	كه ع 202	5	
2	100	50	-	50	-	القرآن الكريم (3)	اسل 201 س	6	
-	100	-	50	-	50	اختبارات كهربية (2)	كه ع 206 س	7	
3	100	-	-	100	-	التفسير	اسل 202	8	
2	100	-	-	70	30	لغة انجليزية (3)	عنج 201	9	
3	150	-	-	100	50	هندسة قوى كهربية	كه ق 202	10	
3	150	-	-	100	50	آلات كهربية 1	كه ق 203	11	
3	150	-	-	100	50	قياسات وأجهزة قياس كهربية	كه ع 204	12	
3	150	-	-	100	50	نظم الاتصالات	كه ت 202	13	
3	100	-	-	70	30	الخواص الكهرومغناطيسية للمواد	كه ع 207	14	
	1800	المجموع							



### مقررات الفرقة الثالثة

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة			
3	150	-	-	100	50	آلات كهربية (2)	كه ق 301	1
3	150	-	-	100	50	تحليل نظم القوى الكهربية (1)	كه ق 302	2
3	100	-	-	70	30	تحليل عددي وبرمجة	كه ع 302	3
3	150	-	-	100	50	إلكترونيات قوى 1	كه ق 303	4
3	100	-	-	70	30	هندسة الجهد العالي	كه ق 304	
3	100	-	-	70	30	تحكم آلي	كه ت 301	
2	100	50	-	50	-	القرآن الكريم (4)	إسل 301 س	5
3	100	-	-	100	-	الحديث الشريف	إسل 302	6
-	100	30	30	-	40	اختبارات كهربية (3)	كه ت 307 س	7
3	150	-	-	100	50	آلات كهربية (3)	كه ق 306	10
3	150	-	-	100	50	تحليل نظم القوى الكهربية (2)	كه ق 307	11
3	150	-	-	100	50	إلكترونيات قوى (2)	كه ق 308	12
3	100	-	-	70	30	تحكم رقمي	كه ت 314	13
3	100	-	-	70	30	هندسة الحاسبات والمعالج الدقي	كه ت 302	14
	1700	المجموع						

### مقررات الفرقة الرابعة

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة			
3	150	-	-	100	50	آلات كهربية (4)	كه ق 401	1
3	100	-	-	70	30	التحريك الكهربي (1)	كه ق 402	2
3	150	-	-	100	50	تحليل نظم القوى الكهربية (3)	كه ق 403	3
3	100	-	-	70	30	تطبيقات الحاسبات في نظم القوى الكهربية	كه ق 404	4
3	100	-	-	70	30	توليد واقتصاديات الطاقة الكهربية	كه ق 405	5
3	-	-	-	70	30	مقرر اختياري (1)*	كه ق 4xx	6
-	200	50	-	50	100	مشروع التخرج**	كه ق 407 س	7
-	100	30	30	-	40	اختبارات كهربية (4)	كه ق 406 س	8
3	100	-	-	70	30	آلات كهربية (5)	كه ق 408	9
3	100	-	-	70	30	التحريك الكهربي (2)	كه ق 409	10
3	100	-	-	70	30	التحكم في نظم القوى	كه ق 410	11
3	100	-	-	70	30	هندسة الوقاية والقطع	كه ق 404	12
	1500	المجموع						

\*يتم تحديد المقررات الاختيارية سنويًا بقرار من مجلس القسم بناءً على احتياجات العمل في المشروع أو متطلبات تأهيل الطلاب، وذلك من قائمة المقررات الاختيارية المرفقة.



يقوم الطلاب عقب الامتحانات التحريرية بأداء مشروع التخرج لمدة 4 أسابيع بواقع 36 ساعة أسبوعيًا، وتخصص الدرجات المبينة بعمود أعمال السنة لمدى مساهمة الطالب وإنجازه خلال العام الدراسي وفترة الشهر التي تعقب الامتحانات، بينما تخصص الدرجات المبينة بعمود الشفوى لفحص المشروع ومناقشة الطالب بعد تقديم التقرير النهائي للمشروع.

❖ للقسم الحق في إضافة أو تغيير أي مقرر اختياري مع بداية عام جامعي إذا تطلب ذلك

### قائمة المقررات الاختيارية لشعبة القوى والآلات الكهربائية

م	الكود	اسم المقرر
1	كه ق 412 خ	تركيبات ومقاييسات كهربيه
2	كه ق 413 خ	الطاقة الجديدة والمتجددة
3	كه ق 414 خ	تكنولوجيا الجهد العالي
4	كه ق 415 خ	نظم الإضاءة الحديثة
5	كه ق 416 خ	ترشيد الطاقة
6	كه ق 417 خ	النظرية العامة للآلات الكهربيه
7	كه ق 418 خ	حسابات وتصميم الآلات الكهربيه
8	كه ق 419 خ	آلات كهربيه خاصة
9	كه ق 420 خ	تطبيقات الحاسب في الآلات الكهربيه
10	كه ق 421 خ	آلات كهربيه خطيه
11	كه ق 422 خ	الجر الكهربيه

## ثانيا: برنامج الالكترونيات والاتصالات الكهربيه

### التعريف بالبرنامج

يقوم برنامج الاتصالات والإلكترونيات بتأهيل كوادر علمية ومهنية قادرة على استيعاب وتطبيق المفاهيم النظرية والتقنيات الحديثة في مجالات الاتصالات السلكية واللاسلكية، والإلكترونيات التناظرية والرقمية، ومعالجة الإشارات، وأنظمة الشبكات. كما يهدف البرنامج إلى تنمية قدرات الطلاب على البحث العلمي والتطوير والابتكار، وإكسابهم مهارات التصميم والتحليل والتطبيق العملي من خلال التدريبات والمعامل والمشروعات التطبيقية. ويعمل البرنامج على إعداد خريجين قادرين على المنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي، والإسهام في دفع عجلة التطور التكنولوجي بما يتوافق مع متطلبات التنمية المستدامة واحتياجات المجتمع.



## اهداف البرنامج

- اكتساب المعرفة النظرية المناسبة والمهارات التقنية للاستجابة لمتطلبات السوق المهنية.
- تأهيل الطلبة ليكونوا قادرين على فهم طرق تصميم ودراسة وتحليل النظم الحالية والمستقبلية.
- توفير بيئة تعليمية متميزة تحقق مواصفات الخريج وفق المعايير القومية والدولية.
- تقديم مستوى تعليمي متميز للطلبة يوفر لهم معلومات متجددة ويكسبهم الخبرة العملية ويعمل على التفاعل مع أعضاء هيئة التدريس والتوصيل بشبكة المعلومات وإتاحة مقررات الكترونية وتنمية المهارات الإنسانية.
- الجيل الخامس 5G، الجيل السادس 6G، إنترنت الأشياء IoT، الذكاء الاصطناعي AI، والأنظمة المدمجة.
- تكوين قدرات لدى الطلاب المرتبطة بتقديم الاستشارات والقياسات والدورات التدريبية المتخصصة في مجال هندسة الإلكترونيات والاتصالات لتسويق ونقل الخبرات التعليمية في المجالات المختلفة.
- تعزيز قدرة الطلاب على التواصل الفعال من خلال المعلومات والتفاصيل الفنية بشكل مكتوب أو شفوي أو افتراضي.

## مؤهلات البرنامج

- هندسة الإلكترونيات التي تغطي النبائط الإلكترونية والدوائر والنظم والقياسات الإلكترونية.
- هندسة الاتصالات الكهربية والتي تتعامل مع الإشارات من ناحية معالجتها وانتقالها وأوساط الانتقال ووسائل كشف الإشارات وتطبيقات النبائط والنظم والدوائر الإلكترونية في مختلف أفرع الاتصالات الكهربية
- تصميمي وتركيب وإدارة وصيانة العديد من نظم الاتصالات، مثل نظم الموجات الدقيقة، والرادار، ونظم الاتصالات الضوئية، ونظم الاتصالات بالليزر، ونظم الاتصالات النقالة، وما إلى ذلك.

## مجالات عمل خريجي البرنامج

- \* مهندس صيانة في شركات البترول.
- \* مهندس شبكات في شركات القوى والطاقة الكهربية.
- \* مهندس اتصالات في شركات المحمول.
- \* مهندس قواعد البيانات.
- \* مصمم مواقع الانترنت.
- \* شركات أنظمة الحاسبات.
- \* شركات أنظمة الاتصالات بتنوعها (السنترالات - أجهزة اللاسلكي - التليفون المحمول).
- \* شبكات نقل المعلومات والبيانات.
- \* النظم الإلكترونية المتقدمة (أجهزة الكترونية - نظم تأمين - أجهزة علمية وطبية .... الخ).
- \* إدارة المشاريع والتشغيل والصيانة في المرافق الحكومية.
- \* مراكز الأبحاث (الهيئة القومية / المعهد القومي للاتصالات السلكية واللاسلكية).
- \* المصانع المنتجة ل أجهزة الإلكترونية بالقطاعين العام والخاص.
- \* شركات صناعة الميكرو إلكترونيات وبرمجتها.
- \* الهندسة الإذاعية باتحاد الإذاعة والتلفزيون.



المقررات الدراسية للبرنامج:

مقررات الفرقة الثانية

م	الكود	اسم المقرر	النهايات العظمى للدرجات				
			أعمال السنة	تحريري	عملي	شفوي	المجموع
1	كه ت 203	الالكترونيات (2)	60	140	-	-	200
2	كه ت 204	نظرية مجالات	50	100	-	-	150
3	كه ت 205	دوائر رقمية (1)	50	100	-	-	150
4	كه ق 204	هندسة قوى وألات كهربية	-	-	-	-	200
		1-هندسة قوى كهربية	30	70	-	-	
		2-هندسة آلات كهربية	30	70	-	-	
5	عل أ 203	رياضيات هندسية	40	140	-	-	200
6	اسل 201 س	القرآن الكريم (3)	-	50	-	50	100
7	كه ع 206 س	اختبارات كهربية (2)	50	-	50	-	100
8	اسل 202	التفسير	-	100	-	-	100
9	عنج 201	لغة انجليزية (3)	30	70	-	-	100
10	كه ت 208	قياسات كهربية	30	70	-	-	100
11	كه ت 206	اتصالات	30	70	-	-	100
12	كه ت 207	دوائر رقمية (2)	30	70	-	-	100
13	كه ع 205	لغات حاسب	20	70	10	-	100
14	كه ع 207	الخواص الكهرومغناطيسية للمواد	30	70	-	-	100
			المجموع				
			1800				

مقررات الفرقة الثالثة

م	الكود	اسم المقرر	النهايات العظمى للدرجات				
			أعمال السنة	تحريري	عملي	شفوي	المجموع
1	كه ت 302	دوائر الكترونية	30	70	-	-	100
2	كه ت 304	نظم اتصالات (1)	60	140	-	-	200
3	كه ع 302	تحليل عددي وبرمجة	30	70	-	-	100
4	كه ت 305	هندسة الحاسبات	20	70	10	-	100
5	إسل 301 س	القرآن الكريم (4)	-	50	-	50	100
6	إسل 302	الحديث الشريف	-	100	-	-	100
7	كه ت 307 س	اختبارات كهربية (3)	40	-	30	30	100
8	كه ق 309	الالكترونيات القوى	30	70	-	-	100
9	كه ت 313	قياسات الكترونية	50	100	-	-	150
10	كه ت 308	نظم اتصالات (2)	50	100	-	-	150
11	كه ت 309	معالجة الاشارات	30	70	-	-	100
12	كه ت 310	المعالج الدقيق وتطبيقاته	30	70	-	-	100
13	كه ت 311	موجات كهرومغناطيسية (1)	30	70	-	-	100
14	كه ت 312	تحليل نظم وتحكم رقمي	30	70	-	-	100
			المجموع				
			1700				



### مقررات الفرقة الرابعة

مدة الامتحان بالساعة	النهايات العظمى للدرجات					اسم المقرر	الكود	م
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	أعمال السنة			
3	100	-	-	100	50	نظم الاتصالات(3)	كه ت 401	1
3	50	-	-	70	30	نظرية المعلومات	كه ت 402	2
3	200	-	-	70	30	دوائر متكاملة وتطبيقاتها	كه ت 403	3
3	100	-	-	70	30	موجات كهرومغناطيسية(2)	كه ت 410	4
3	-	-	-	70	30	مقرر اختياري *1	كه ت 4xx خ	5
-	200	50	-	50	100	مشروع التخرج**	كه ت 405 س	6
-	100	30	30	-	40	اختبارات كهربية (4)	كه ت 406 س	7
3	200	-	-	140	60	شبكات الاتصالات	كه ت 407	8
3	100	-	-	70	30	هندسة إلكترونية ميكروموجية	كه ت 408	9
3	150	-	-	150	50	هندسة ضوئية	كه ت 409	10
3	100	-	-	70	30	مقرر اختياري (2) *	كه ت 4xx خ	11
3	100	-	-	70	30	هوائيات	كه ت 404	12
	1500					المجموع		

يتم تحديد المقررات الاختيارية سنويًا بقرار من مجلس القسم بناءً على احتياجات العمل في المشروع أو متطلبات تأهيل الطلاب، وذلك من قائمة المقررات الاختيارية المرفقة.

يقوم الطلاب عقب الامتحانات التحريرية بأداء مشروع التخرج لمدة 4 أسابيع بواقع 36 ساعة أسبوعيًا، وتخصص الدرجات المبينة بعمود أعمال السنة لمدى مساهمة الطالب وإنجازه خلال العام الدراسي وفترة الشهر التي تعقب الامتحانات، بينما تخصص الدرجات المبينة بعمود الشفوي لفحص المشروع ومناقشة الطالب بعد تقديم التقرير النهائي للمشروع.

❖ للقسم الحق في إضافة أو تغيير أي مقرر اختياري مع بداية عام جامعي إذا تطلب ذلك

### قائمة المقررات الاختيارية لشعبة الهندسة الإلكترونية والاتصالات الكهربية

اسم المقرر	الكود	م
الاتصالات الضوئية	كه ت 411 خ	1
الشبكات الرقمية ذات الخدمات المتكاملة	كه ت 412 خ	2
اتصالات الأقمار الصناعية	كه ت 413 خ	3
الاتصالات المتحركة	كه ت 414 خ	4
المعالجة الرقمية للإشارات	كه ت 415 خ	5
الدوائر المتكاملة وصناعتها	كه ت 416 خ	6
أجهزة وقياسات إلكترونية	كه ت 417 خ	7
نظم التشغيل	كه ت 418 خ	8
هندسة صوتية	كه ت 419 خ	9



## قسم الهندسة المدنية

### التعريف بالقسم

- تأسس قسم الهندسة المدنية عام 2025، وتم اعتماد اللائحة الدراسية بحيث تواكب التطور التكنولوجي في كافة مجالات الهندسة المدنية.
- يُعد برنامج الهندسة المدنية من البرامج الأساسية والرئيسية بكلية الهندسة – جامعة الأزهر، ويهدف إلى إعداد مهندسات متميزات علمياً وعملياً، قادرات على تلبية متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي.
- يركز القسم على تنمية قدرات الطالبات في تصميم كافة المنشآت الخرسانية والمعدنية والمنشآت المتخصصة مثل منشآت الري وكذلك تصميم وتخطيط الطرق والسكك الحديدية وشبكات الري والصرف وأنظمة النقل والمرور ومجالات أخرى عديدة حيث يضم قسم الهندسة المدنية أكثر من 13 قطاع، مع إكسابهن خبرة في التقنيات الرقمية الحديثة مثل النمذجة والمحاكاة. ويقوم البرنامج على الدمج بين الجانب الأكاديمي والتطبيقي، بما يعزز من التفكير الإبداعي والنقدي والقدرة على إيجاد حلول مستدامة لتحديات النمو السكاني عن طريق تطوير البنية التحتية والانشاءات العصرية، مع الالتزام بالحفاظ على السلامة الانشائية والاستدامة.
- كما يتيح القسم لخريجائه العمل في مجالات التصميم التفصيلي والتنفيذي، وإدارة مشروعات البناء، والعقود والمقاييسات، فضلاً عن صيانة وترميم المباني، ويتميز القسم بدمج العلوم الإنسانية والإسلامية في العملية التعليمية لتخريج مدينيات صاحبات فكر متطور ومنفتح.
- ويمنح القسم درجة: البكالوريوس في الهندسة المدنية.

### مميزات القسم

- يتميز القسم بتنوع خبرات أعضاء هيئة التدريس داخل القطاع الهندسي بالجامعة وما يملكونه من مؤهلات علمية وبعثات خارجية، الأمر الذي يثري العملية التعليمية ويمنح الطالبات فرصاً أوسع لاكتساب معارف ومهارات حديثة.
- يجمع القسم بين العلوم الهندسية الحديثة والفكر الإبداعي المتجدد مع الاهتمام تغطية التطورات المستحدثة في سوق العمل، بما يسهم في إعداد مهندسات قادرات على ترك بصمة مميزة محلياً وعالمياً.

### البرامج الأكاديمية التابعة

يضم قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة بنات – جامعة الأزهر ثلاث برامج

1- برنامج الإنشآت.

2- برنامج الري والهيدروليكا.

3- برنامج الأشغال العامة.

حيث تهدف البرامج الثلاث إلى إعداد مهندسات مدينيات مؤهلات للعمل في مجالات التصميم الإنشائي، والبنية التحتية، وإدارة المشروعات ومشروعات منشآت الري الكبرى وكذلك حماية المنشآت من المخاطر المختلفة وكذلك التنمية المستدامة لإداره موارد المياه. يركز البرنامج على تنمية القدرات الإبداعية والتقنية للطالبات، وتأهيلهن لمواجهة احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي.



## أعضاء هيئة التدريس

يضم قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة بنات - جامعة الأزهر نخبة من أعضاء هيئة التدريس خلال القطاع الهندسي بالجامعة من الأساتذة والأساتذة المساعدين والمدرسين، إلى جانب الهيئة المعاونة التي تضم مدرسين مساعدين ومعيدين من قسم مدني بنين. ويتميز الكادر الأكاديمي بالقسم بتنوع خبراته العلمية والعملية، مما يثري التجربة التعليمية ويؤهل الطالبات تأهيلاً متكاملًا يجمع بين الجانب النظري والتطبيقي.

## المقررات الدراسية للبرنامج

### مقررات الفرقة الاولى

الفرقة : الأولى  
الشعبة : مدني عام

جامعة الأزهر  
كلية الهندسة بنات  
قسم الهندسة المدنية



النهايات العظمى للدرجات					الساعات الإجمالية										إسم المقرر	الكود	م
مدة الامتحان بالساعة	المجموع	شغوى	عملى	تحريرى	الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول							
					محاورة	تمرين	عملى	شغوى	المجموع	محاورة	تمرين	عملى	شغوى	المجموع			
3	100	0		70	30					4	0	2	2	جيولوجيا هندسية	تب 101	1	
3	200			140	60					6	0	2	4	رياضيات هندسية	علا 101	2	
2	100	0		70	30					4	0	4	0	لغه إنجليزية (2)	عنج 102	3	
3	100			70	30					3	0	1	2	خواص واختبار مواد (1)	مدن 103	4	
4	200	20	20	120	40	4	0	2	2	4	0	2	2	مساحه (1)	مدش 103 س	5	
4	200	0		120	80	4	0	4	0	4	0	4	0	رسم مدنى	مدع 101 س	6	
4	200	0		140	60	4	0	2	2	4	0	2	2	تحليل منشآت (1)	مدن 101 س	7	
2	100	50		50	0	2	0	2	0	2	0	2	0	قرآن كريم	إسل 102 س	8	
3	100	0		100	0	2	0	0	2					سيرة نبوية وتاريخ خلفاء	إسل 101	9	
3	100			70	30	3	0	1	2					خواص واختبار مواد (2)	مدن 102	10	
3	150	0		100	50	4	0	2	2					ميكانيكا	علا 102	11	
3	150	0		100	50	4	0	2	2					إحصاء تطبيقي	مدع 102	12	
2	100			70	30	4	0	4						حاسب آلي	مدع 103	13	
	1800					31		19	12	31		19	12	المجموع			



Al-Azhar University-Cairo  
Faculty of Engineering (Girls)  
Quality Assurance Unit  
دليل الطالبية (2026-2025)



مقررات الفرقة الثانية

الفرقة : الثانية  
الشعبة : مدنى عام

جامعة الأزهر  
كلية الهندسة  
قسم الهندسة المدنية

النهائيات العلمى للدرجات					الساعات الإسيوتية										إسم المقرر	العدد	م	
					الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول								
مدة الامتحان بالساعة	المجموع	طوي	عالي	تحريرى	اعمال سنه	المجموع	طوي	عالي	تمرين	محاضرة	المجموع	طوي	عالي	تمرين				محاضرة
3	100	0		70	30						4			2	2	تطبيقات حاسب	مدع 201	1
3	100	0		70	30						4			2	2	إنشاء معماري	مدع 201	2
3	150	0		100	50						4	0		2	2	تكنولوجيا الخرسانة (1)	مدع 202	3
3		0	0								5	0		2	3	تحليل منشآت (2) جزء اول	مدع 203 س	4
3	300			210	90	5		0	2	3						تحليل منشآت (2) جزء ثاني		
3	200	0		140	60	4		0	2	2	4		0	2	2	هندسة جيوتقنية (1)	مدع 204 س	5
4	200	20	20	120	40	4		0	2	2	4		0	2	2	مساحة (2)	مدع 201 س	6
3	200	0		140	60	4		0	2	2	4		0	2	2	ميكانيكا الموائع	مدع 201 س	7
2	100	50		50	0	2		0	2	0	2		0	2	0	قرآن كريم	مدع 202	8
4	200	0		140	60	4		0	2	2	4			2	2	خرساته مسلحه	مدع 202	9
3	100	0		70	30	4		0	2	2						رى وصرف	مدع 205	10
3	100	0		100	0	2		0	0	2						تفسير	مدع 202	11
3	100			70	30	4			2	2						تكنولوجيا الخرسانه(2)		12
	1750					33			16	17	31			16	15	المجموع		



مقررات الفرقة الثالثة

الفرقة : الثالثة  
الشعبة : الإنشاءات (ن)

جامعة الأزهر  
كلية الهندسة  
قسم الهندسة المدنية

النهايات العظمى للدرجات						الساعات الإجمالية									إسم المقرر	العدد	م	
						الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول							
مدة الامتحان بالساعة	المجموع	شفوي	عملي	تحريرى	اعمال سنة	المجموع	شفوي	عملي	تمرين	محاضرة	المجموع	شفوي	عملي	تمرين	محاضرة			
3	100		-	100	0						2		-	-	2	حديث	إسل 302	1
3	100		-	70	30						3		-	0	3	تكنولوجيا مواد البناء الحديث	مدن 311	2
3	100		-	70	30						4		0	2	2	هندسة جيو تكتيه 2	مدن 312	3
3	100		-	70	30						4		-	2	2	تصميم منشآت الري	مدر 307	4
3	100		-	70	30						3		-	1	2	اساليب ومعدات التشييد	مدن 313	5
4	200		-	140	60	4		-	2	2	4		-	2	2	تصميم منشآت معدنيه	مدن 314س	6
4	200		-	140	60	4		-	2	2	4		-	2	2	تصميم منشآت خرسانيه 1	مدن 315س	7
4	200		-	140	60	4		-	2	2	4			2	2	تحليل منشآت 3	مدن 316س	8
2	100	50	-	50	0	2		-	2	-	2			2	0	قران كريم	اسل 301س	9
3	100		-	70	30	4		-	2	2						هندسة اساسات 1	مدن 317	10
2	100		-	70	30	4		-	2	2						هندسة النقل والمرور	مدش 310	11
3	100		-	70	30	4		-	2	2						التاسيس على التربة ذات المشاكل	مدن 318	12
3	100	20		60	20	4			2	2						مساحه هندسيه		13
3	100		-	70	30	4		-	2	2						مقرر تخصصى اختياري 1	مدن 319خ	14
	1700					34		-	18	16	30		-	13	17	المجموع		

\* يتم تحديد المقررات الإختيارية سنويا بقرار من مجلس القسم بناء على احتياجات العمل فى المشروع أو متطلبات تأهيل الطلاب وذلك من قائمة المقررات الإختيارية المرفقة .



### مقررات الفرقة الرابعة

الفرقة : الرابعة  
الشعبة : الإنشاءات (ن)

جامعة الأزهر  
كلية الهندسة  
قسم الهندسة المدنية

النهايات العظمى للدرجات						الساعات الأسبوعية					إسم المقرر	الكود	م					
						الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول								
مدة الامتحان بالساعة	المجموع	شقي	عملي	تحريري	اعمال ستة	المجموع	شقي	عملي	تمرين	محاضرة				المجموع	شقي	عملي	تمرين	محاضرة
2	50		-	35	15						2		-	-	2	عقود وكميات ومواصفات	من 411	1
3	100		-	70	30						4		-	2	2	هندسة طرق	منش 411	2
3	100		-	70	30						4		-	2	2	هندسة صحية وبيئية	منش 412	3
3	100		-	70	30						4		-	2	2	مقرر تخصصي اختياري (2)	من 412خ	4
4	200		-	140	60	4		-	2	2	6		-	2	4	تصميم كباري معدنيه	من 413س	5
4	200		-	140	60	4		-	2	2	4		-	2	2	تصميم منشآت خرسانيه(2)	من 414س	6
4	200		-	140	60	4		-	2	2	4		-	2	2	هندسة الأساسات (2)	من 415س	7
3	100		-	70	30	4		-	2	2						هندسة سكك حديديه	منش 413	8
2	50		-	35	15	3		-	1	2						ادارة المشروعات	من 416	9
4	100		-	70	30	4		-	2	2						تحليل منشآت متقدم	من 417	10
3	100		-	70	30	4		-	2	2						مقرر تخصصي اختياري 3	من 418خ	11
0	200	100	-	0	100	4		-	4	-						المشروع	من 419	12
	1500					31		-	17	14	28		-	12	16	المجموع		

\* يقوم الطلاب عقب الإمتحانات التحريرية بأداء المشروع لمدة 4 أسابيع بواقع 36 ساعة اسبوعيا وتخصص الدرجات المبينة بعمود الشقوى لمناقشة الطالب بعد تقديم تقرير المشروع ، أما الدرجات المبينة بعمود التحريري فتخصص لفحص هذا المشروع .

\*\* يتم تحديد المقررات الإختيارية سنويا بقرار من مجلس القسم بناء على احتياجات العمل في المشروع أو متطلبات تأهيل الطلاب وذلك من قائمة المقررات الإختيارية المرفقة .



المقررات الاختيارية لشعبة الإنشاءات

السنة الرابعة

ديناميكا التربة	مدن 418 خ	1
المنشآت تحت الأرضية	مدن 419 خ	2
دراسة حالات من المشروعات العملاقة	مدن 420 خ	3
التصميم اللدن للمنشآت المعدنية	مدن 421 خ	4
عيوب المنشآت وأساليب العلاج والصيانة	مدن 422 خ	5
إدارة الموارد	مدن 423 خ	6
أنواع الشدات وتصميمها	مدن 424 خ	7
هندسة الكباري المتقدمة	مدن 425 خ	8
نظرية الإستقرار المرن واللدن	مدن 426 خ	9
هندسة الزلازل	مدن 427 خ	10
خواص وقواعد التشييد في كود الحرائق	مدن 428 خ	12
هندسة الأنفاق	مدن 429 خ	13
الكباري ذات البحور الكبيرة	مدن 430 خ	14
ديناميكا المنشآت	مدن 431 خ	15
تصميم الكباري الخرسانية والقطاعات الخاصة	مدن 432 خ	16
تداخل المنشآت والتربة	مدن 433 خ	17
تصميم المباني العاليه (2)	مدن 434 خ	18
موضوعات خاصة في تصميم الخرسانة المسلحة	مدن 435 خ	19

السنة الثالثة

تشريعات المباني وأمان المنشآت	مدن 321 خ	1
تحليل وتصميم مباني الطوب	مدن 322 خ	2
المنشآت الفراغية المعدنية	مدن 323 خ	3
مقدمة في النماذج الإنشائية	مدن 324 خ	4
تأكيد وضبط الجودة	مدن 325 خ	5
تحليل النظم في الهندسة الإنشائية	مدن 326 خ	6
طرق تحسين خصائص التربة	مدن 327 خ	7
الخرسانات الخاصة	مدن 328 خ	8
ميكانيكا الكسر في الخرسانة	مدن 329 خ	9
موضوعات خاصة في تصميم الخرسانة المسلحة	مدن 330 خ	0
تصميم المباني العاليه (1)	مدن 331 خ	11

ملحوظة: للقسم الحق في إضافة أو تغيير أي مقرر إختياري مع بداية العام الجامعي إذا تطلب ذلك.



## قسم الدراسات الإسلامية بكلية الهندسة

### التعريف بقسم الدراسات الإسلامية

- تأسس قسم الدراسات الإسلامية منذ نشأة الكلية، وتم تطوير لوائحه الدراسية بشكل مستمر لمواكبة العصر .
- يمثل قسم الدراسات الإسلامية مقررات متطلبات الجامعة التي يدرسها الطلاب خلال السنة التحضيرية والفرق الثلاث الأولى بالكلية .
- يقوم القسم بالإشراف على تدريس مقررات الدراسات الإسلامية (القرآن الكريم، التفسير، الحديث الشريف، العقيدة والأخلاق، الفقه، السيرة النبوية الشريفة ) لطلبة مرحلة البكالوريوس إضافة إلى إشرافه الكامل على امتحانات طالبات جميع الفرق عدا الرابعة (فيما يخص مواد الدراسات الإسلامية) من وضع جداول المحاضرات والامتحانات، وأعمال الجودة، وله كمنترول خاص بالدراسات الإسلامية.
- يتولى القسم الإشراف على مقررات المواد الإسلامية من حيث إعداد جداول المحاضرات والامتحانات، والتنسيق مع الكليات الأصلية لاختيار أعضاء هيئة التدريس لتدريس المواد، إضافة إلى القيام بمهام الرائد العلمي والإرشاد الأكاديمي .
- يضم قسم الدراسات الإسلامية هيئة تدريس متميزة منتدبة من الكليات الأصلية بجامعة الأزهر بما يتناسب مع المواد الإسلامية المذكورة(القرآن الكريم، التفسير، الحديث الشريف، العقيدة والأخلاق، الفقه، السيرة النبوية الشريفة ) والتي تدرس في جميع التخصصات ، والأعضاء المنتدبين لا تقل درجتهم العلمية عن (مدرس) لديه خبرة، مما يضمن بيئة تعليمية متكاملة تجمع بين التعليم النظري. والقدرة على أن يكون قدوة مشرقة يمثل قسمه كما ينبغي،
- يقوم القسم بالإشراف على كمنترول المواد الإسلامية وإعداد جميع التقارير وتوصيف المقررات الخاصة بها في الكلية .
- يهدف هذا القسم إلى تأهيل الطلاب وتزويدهم بالأساسيات العلمية والشريعة اللازمة لدراسة الهندسة التي تبني على الشريعة الإسلامية. وتخرج مهندسة حافظة لكتاب الله، مزودة بالعلوم الإسلامية التي تعينها على العمل بإتقان وفق الأخلاق والقيم الإسلامية السامية، مبدعة، لديها ولاء للوطن والأمة.
- يعمل قسم الدراسات الإسلامية على تحفيظ (القرآن الكريم) للطلاب ليكون نبراسا هاديا، وسراجا منيرا، وتدرس الطالبة مادة (التفسير) مما يجعلها قادرة على فهم كتاب الله تعالى، فهما صحيحا لا مغالاة فيه، كما تزود الطالبة بدراسة مادة (الحديث النبوي الشريف) اقتداء واهتداء بسنة الحبيب المصطفى صلى الله عليه وسلم، فتتعلم إتقان العمل، وحرمة الغش، وغير ذلك من خلال الأحاديث النبوية التي تخدم مجالها كحديث أجمل لبنة في أحسن بناء، وحديث حرمة الغش، وحديث الاقتصاد وغير ذلك، كما تتعلم الطالبة (فقه القيم والأخلاق)،



والأحكام المتعلقة بالعقود المنظمة للأعمال الهندسية، وغيرها من الأحكام التي تعينها على تطبيق أخلاقيات المهنة مما يليق بمهندسة مسلمة، وذلك من خلال مادة الفقه الإسلامي

- ولدراسة (العقيدة والأخلاق) نصيب في تخرج مهندسة مسلمة ذات خلق رفيع، قادرة على التفكير الصحيح والحوار بأسلوب راق يلائم عقلية المتلقي، والقدرة على معالجة أي مشكلة وتقويمها بالأخلاق الإسلامية السامية بعيدا عن الغلو والتطرف، ويزين ذلك كله بدراسة (سيرة النبي صلى الله عليه وسلم قدوة للمسلمين والخلفاء الراشدين)، وأهم أعمالهم ومنهجهم في الحكم، والتعرف على طرق التفكير والإبداع وفق الضوابط الشرعية، والاطلاع على فكر القدامى والمحدثين، والإلمام بمراحل التطور الفكري، وما أنتجه الفكر الإسلامي عبر العصور المختلفة، والفخر بمنجزاته الفكرية والعلمية والأدبية، ودوره في إثراء التراث الإنساني، حرصا على أداء الواجب والثقة بالنفس، وحسن الانتماء والولاء للوطن والأمة، والتحلي بروح التفاني والإيثار.

#### مقررات الفرقة (اعدادي)

م	الكود	اسم المقرر	عملي/شفوي	تحريري	المجموع	زمن الامتحان
1	إسل 001 س	القرآن الكريم (2)	50	50	100	2
2	إسل 002	الفقه الإسلامي (1)	-	100	100	2
3	إسل 003	العقيدة والأخلاق (2)	-	100	100	2

#### مقررات الفرقة الأولى

م	الكود	اسم المقرر	عملي/شفوي	تحريري	المجموع	زمن الامتحان
1	إسل 101 س	القرآن الكريم (2)	50	50	100	2
2	إسل 102	السيرة النبوية (2)	-	100	100	2

#### مقررات الفرقة الثانية

م	الكود	اسم المقرر	عملي/شفوي	تحريري	المجموع	زمن الامتحان
1	إسل 201 س	القرآن الكريم (2)	50	50	100	2
2	إسل 102	التفسير (2)	-	100	100	2

#### مقررات الفرقة الثالثة

م	الكود	اسم المقرر	عملي/شفوي	تحريري	المجموع	زمن الامتحان
1	إسل 301 س	القرآن الكريم (2)	50	50	100	2
2	إسل 102	الحديث (1)	-	100	100	2



Al-Azhar University-Cairo  
Faculty of Engineering (Girls)  
Quality Assurance Unit  
دليل الطالبة (2025-2026)



البرامج الدراسية المميزة بكلية الهندسة بنات



## برنامج العمارة البيئية وال عمران

تعتبر هندسة العمارة البيئية وال عمران هي حلقة ربط بين الفروع الهندسية المعنية بعملية ابتكار بيئة عمرانية مستدامة تناسب الإنسان ومحيطه البيئي، من خلال: العمارة البيئية، وال عمران المحيط، وهذه الفروع تتضمن: الهندسة المعمارية، والهندسة المدنية، وهندسة التخطيط العمراني، وغيرها من العلوم الهندسية الأخرى، ويتمحور التخصص حول الأساليب والنظم التي تشمل: الناس، والمواد، والمعلومات، والمعدات، ومصادر الطاقة المستدامة وتطبيقاتها؛ لابتكار بيئة عمرانية مستدامة تراعي الاعتبارات البيئية، وعلاقة الإنسان بالبيئة، والفراغ المحيط به، ويعتبر برنامج هندسة العمارة البيئية وال عمران المستخدم أحد السيناريوهات المهمة لتحقيق رؤية مصر ٢٠٣٠ م.

### رؤية البرنامج

تحقيق الريادة بين برامج هندسة العمارة البيئية وال عمران المستخدم على المستوى المحلي والإقليمي، من خلال: توفير بيئة علمية تدعم وتعزز التميز الأكاديمي.

### رسالة البرنامج

إعداد خريج متميز مكتمل لمبادئ ومهارات هندسة العمارة البيئية وال عمران المستخدم قادر على خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

### أهداف البرنامج

يهدف برنامج هندسة العمارة البيئية وال عمران المستخدم بكلية الهندسة إلى إعداد خريجين مؤهلين تأهيلاً علمياً وعملياً في مجالات: التصميم البيئي، وتعزيز أهداف التنمية المستدامة، من خلال: برنامج دراسي متكامل، يشمل 164 ساعة معتمدة، موزعة على مجموعة من المقررات الإجبارية والاختيارية، مما يمنح الطلاب المرونة لتخصيص مساهمهم الدراسي وفقاً لاهتماماتهم وتطلعاتهم المهنية.

### المجالات الوظيفية المتاحة للخريج في سوق العمل

- قيادة عمليات التخطيط البيئي وتنسيق المواقع في المؤسسات المحلية والدولية.
- تصميم وتطوير أنظمة حضرية ذكية قائمة على تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار.
- تحليل البيانات الحضرية الكبرى لدعم اتخاذ القرار المستند إلى الأدلة.
- تصميم بنية تحتية مستدامة منخفضة الانبعاثات، ومتكيفة مع التغيرات المناخية.
- تطوير حلول تصميمية مرنة للمدن في سياقات الأزمات والكوارث البيئية.
- تيسير المشاركة المجتمعية في تصميم وصياغة السياسات الحضرية.
- معالجة التحديات البيئية في المناطق المهمشة والمعرضة للمخاطر.
- تصميم مشاهد حضرية صحية تعزز جودة الحياة والرفاه الاجتماعي.
- الإسهام في تنفيذ ومتابعة الأجندات الدولية للتنمية المستدامة.
- الانخراط في البحث والتدريس في مجالات: العمارة وال عمران والبيئة والتكنولوجيا.



## تصميم البرنامج:

برنامج العمارة البيئية وال عمران المستدام هو برنامج دراسي متكامل يشمل: 164 ساعة معتمدة، موزعة على مجموعة من المقررات الإجبارية التخصصية (115 ساعة معتمدة) منهم مواد اختيارية (4 ساعات معتمدة)، مما يمنح الطلاب المرونة لتخصيص مساهمهم الدراسي وفقاً لاهتماماتهم وتطلعاتهم المهنية. البرنامج مصمم ليكون باللغة العربية والانجليزية.

مع مراعاة أن تحقق الخطط الدراسية للبرنامج المقررات والنسب الاسترشادية التي وضعتها الجامعة والهيئة القومية لضمان جودة التعليم والتي من ضمنها المقررات الدراسية التالية:

1. العلوم الإسلامية.
2. الرياضيات والعلوم الأساسية.
3. الثقافة الهندسية.
4. العلوم الهندسية الأساسية.
5. التطبيقات الهندسية والتصميم.
6. المشروع والتدريب الميداني.

## متطلبات جامعية

الغرض الرئيسي من التعليم الجامعي ليس فقط إعداد الطلاب للمهن الناجحة ولكن أيضاً لتزويدهم بالمعرفة الدينية والعلمية لتطوير هوية شخصية متدينة و عقلانية وناجحة. علاوة على ذلك، تساعد جامعة الأهر الشريف الطلاب على اكتساب فهم تقديري للبيئات الطبيعية والثقافية التي يعيشون فيها وأدوارهم في المجتمع وخدمات المجتمع والتزامهم بتعاليم دينهم. تتكون متطلبات الجامعة في برامج البكالوريوس من 14 ساعة معتمدة (9% من إجمالي 164 ساعة معتمدة) ، والتي يتم استيفائها من خلال استكمال تسعة (9) مقررات.

## متطلبات الكلية

تزود متطلبات الكلية الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطوير مهندس ناجح. يتم تطبيق جوهر الكلية المشتركة في جميع برامج الساعات المعتمدة. ويحتوي المتطلب الموحد من المقررات الأساسية في الكلية على مقررات المعرفة الأساسية لجميع خريجي الهندسة مثل الرياضيات والفيزياء والميكانيكا والرسم الهندسي، والتصميم والتصنيع والكيمياء. وتتكون متطلبات الكلية لبرنامج هندسة العمارة البيئية وال عمران لمرحلة البكالوريوس من 35 ساعة معتمدة (21% من إجمالي 164 ساعة معتمدة)، والتي يتم استكمالها عن طريق إكمال خمسة عشر (15) مقرر إلزامية،

## متطلبات التخصص العام والتخصص

تتكون متطلبات التخصص العام والدقيق معاً في برنامج هندسة العمارة البيئية وال عمران من 115 ساعة معتمدة (70% من إجمالي 164 ساعة معتمدة)، والتي يتم استيفائها من خلال إكمال عدد 46 مقررات إلزامية تعادل 101 ساعة معتمدة، وعدد 2 من المقررات الاختيارية وتمثل 4 ساعات معتمدة، بالإضافة إلى مشروعات تخرج تعادل 10 ساعة معتمدة.



## برنامج هندسة الطاقة المتجددة والمستدامة

تعد هندسة الطاقة المتجددة والمستدامة أحد التخصصات الهندسية الحديثة والحيوية التي تمثل ركيزة أساسية في التحول نحو مستقبل أكثر استدامة وأماناً للطاقة. يهدف هذا المجال إلى تطوير حلول مبتكرة لإنتاج واستخدام الطاقة بطرق نظيفة وكفؤة، مع تقليل الاعتماد على المصادر التقليدية وتقليل الانبعاثات الضارة بالبيئة. ويجمع البرنامج بين عدة تخصصات هندسية تشمل الهندسة الكهربائية، والهندسة الميكانيكية، والهندسة الكيميائية، وهندسة التحكم والأنظمة، بالإضافة إلى علوم المواد والطاقة. ويرتكز التخصص على دراسة وتصميم وتشغيل أنظمة الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية، وطاقة الرياح، والطاقة الحيوية، والطاقة الحرارية الجوفية، إلى جانب تطوير تقنيات تخزين الطاقة وتحسين كفاءة استخدامها. ويهدف البرنامج إلى إعداد مهندسين قادرين على قيادة مشروعات التحول الطاقى والمساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، بما يتماشى مع رؤية مصر ٢٠٣٠ م نحو اقتصاد أخضر وتنمية مستدامة.

### رؤية البرنامج

تحقيق الريادة بين برامج الطاقة المتجددة وهندسة الطاقة المستدامة على المستويين المحلي والإقليمي، من خلال توفير بيئة علمية محفزة تدعم التميز الأكاديمي وتشجع الإبداع والابتكار في مجالات التعليم والبحث والتطبيقات العملية.

### رسالة البرنامج

إعداد خريجات متميزات يمتلكن المبادئ العلمية والمهارات التطبيقية في هندسة الطاقة المتجددة والمستدامة، بما يؤهلن للمساهمة الفاعلة في خدمة المجتمع ودعم جهود تنمية البيئة وتحقيق الاستدامة.

### أهداف البرنامج

يهدف برنامج هندسة الطاقة المتجددة والمستدامة إلى إعداد مهندسات قادرات على مواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية في مجالات الطاقة النظيفة، من خلال الجمع بين الدراسة النظرية والتطبيق العملي، بما يواكب متطلبات سوق العمل ويسهم في تحقيق التنمية المستدامة، ويراعي فيهم تحقيق المواصفات الآتية:

1. تخريج مهندسات قادرات على استخدام وتطوير وتطبيق المهارات الفنية والإدارية في التعامل مع أنظمة الطاقة الكهربائية والميكانيكية بوجه عام، مع تركيز خاص على أنظمة الطاقة المتجددة والمستدامة.
2. تطوير أداء الخريجات وإكسابهن مفاهيم متقدمة ومهارات مميزة في أساسيات الطاقة المتجددة.
3. تمكين الخريجات من مواكبة التطورات التكنولوجية وتنمية مهارات الاتصال الفعال.
4. تعزيز القدرة على تطوير المعرفة والمهارات من خلال التعلم الذاتي المستمر.
5. تنمية مهارات العمل الجماعي والتعاون مع الزميلات والأخريين لحل المشكلات، سواء كعضوات في فرق العمل أو كقائدات لها.



6. تأهيل الخريجات لمتابعة الدراسات العليا والانخراط في البحث العلمي من خلال صقل مهارات التفكير الإبداعي، والتحليل المنهجي للمشكلات، وتطوير الحلول المبتكرة.

### الوصف الوظيفي للخريج

يحرص البرنامج الأكاديمي لهندسة الطاقة المتجددة والمستدامة على إعداد مهندسات متميزات يتمتعن بالكفاءة العلمية والمهارات العملية المؤهلة لسوق العمل، مع مراعاة تحقيق المواصفات والسمات الآتية:

- القدرة على ربط علوم الطاقة المتجددة بالعلوم الهندسية الأخرى.
- إجادة التعامل مع الأساليب التكنولوجية الحديثة المستخدمة في توليد وتحويل الطاقات البديلة.
- توظيف النظريات والمعلومات والبيانات والأفكار التي تحقق ترشيد الطاقة والخامات واتخاذ القرارات الكفيلة بحسن الإدارة وجودة الأداء.
- القدرة على نمذجة وتصميم أنظمة طاقة متكاملة تتداخل فيها تخصصات مختلفة
- إجادة تصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة محطات الطاقة المتجددة وإجراء البحوث والدراسات المتخصصة في مجال الطاقة
- القدرة على مجابهة المشاكل أثناء تأدية المهام ومهارات الاتصال وتأمين الأداء للمعدات وكفاءة التشغيل البرامج المناظرة في الجامعات بالداخل والخارج

### المجالات الوظيفية المتاحة للخريجات في سوق العمل

- تصميم وتشغيل أنظمة الطاقة الشمسية.
- محطات طاقة الرياح وتوربيناتها.
- مجالات توليد الطاقة الكهرومائية في الأحجام الصغيرة والكبيرة.
- أنظمة الطاقة الحيوية وتحويل النفايات إلى طاقة.
- مجالات تحلية مياه البحر.
- شبكات الكهرباء الذكية وتكامل مصادر الطاقة المتجددة.
- مجالات توفير وترشيد الطاقة.
- كفاءة الطاقة وإدارة الاستهلاك في المنشآت الصناعية والتجارية.
- الاستشارات الهندسية ومشروعات التنمية المستدامة.
- المحطات التقليدية لتوليد الطاقة الكهربائية.
- شركات نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية.
- شركات تصنيع وصيانة السيارات الكهربائية ومحطات شحنها.
- مشاريع توليد الهيدروجين الأخضر والأمونيا الخضراء.
- المؤسسات الأكاديمية ومراكز البحوث.
- الهيئات والمنظمات الدولية العاملة في مجال الطاقة والبيئة.



## شروط القبول بالبرنامج

- تُقبل الكلية للقيود بالبرنامج الطالبات الحاصلات على الثانوية الأزهرية – شعبة العلوم – وفقاً لتوزيع مكتب التنسيق للقبول بالجامعة، كما تُقبل الطالبات الوافدات الحاصلات على الثانوية وفقاً للقواعد والشروط التي يحددها القانون رقم 103 لسنة 1961م بشأن تنظيم الأزهر والهيئات التي يشملها ولائحته التنفيذية.
- يحدد مجلس الجامعة، بناءً على اقتراح مجالس الكليات، عدد الطالبات اللاتي يمكن قبولهن سنوياً في كل برنامج من برامج كليات القطاع.
- يجوز قبول تحويل الطالبات المقيدات ببرنامج مماثل في إحدى كليات الهندسة بالجامعة، بشرط استيفاء الطالبة لمتطلبات القبول بالكلية، وتحتسب للطالبة المقررات التي درستها في الكلية المحوَّلة منها وفقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية.
- يشترط أن تجتاز الطالبة الكشف الطبي الذي تجريه الجهة الطبية المسؤولة بالجامعة وفقاً لما تتطلبه طبيعة البرنامج الدراسي.

## تصميم البرنامج

برنامج هندسة الصرافة المجددة والمستدامة هو برنامج دراسي متكامل يشمل: 160 ساعة معتمدة، موزعة على مجموعة من المقررات الإجبارية التخصصية منهم مواد اختيارية (4 ساعات معتمدة)، مما يمنح الطالبات المرونة لتخصيص مسارهم الدراسي وفقاً لاهتماماتهم وتطلعاتهم المهنية. البرنامج مصمم ليكون باللغة العربية والانجليزية.

مع مراعاة أن تحقق الخطط الدراسية للبرنامج المقررات والنسب الاسترشادية التي وضعتها الجامعة والهيئة القومية لضمان جودة التعليم والتي من ضمنها المقررات الدراسية التالية:

7. العلوم الإسلامية.
8. الرياضيات والعلوم الأساسية.
9. الثقافة الهندسية.
10. العلوم الهندسية الأساسية.
11. التطبيقات الهندسية والتصميم.
12. المشروع والتدريب الميداني.

## متطلبات جامعية

لا يقتصر الهدف الرئيس للتعليم الجامعي على إعداد الطالبات لمهن ناجحة فحسب، بل يمتد ليشمل تزويدهن بالمعرفة الدينية والعلمية اللازمة لبناء شخصية متوازنة تجمع بين التدين والعقلانية والنجاح. كما تسعى جامعة الأزهر الشريف إلى تمكين الطالبات من اكتساب فهم عميق وتقدير واعٍ للبيئات الطبيعية والثقافية التي يعشن فيها، وإدراك أدوارهن في خدمة المجتمع والالتزام بتعاليم الدين. وتشمل متطلبات الجامعة في برامج البكالوريوس 13 ساعة معتمدة (تمثل ما يقرب من 8% من إجمالي 160 ساعة معتمدة)، يتم استيفاؤها من خلال دراسة (9) مقررات.

## متطلبات الكلية:



تهدف متطلبات الكلية إلى تزويد الطالبات بالمعارف والمهارات الأساسية التي تمكنهن من التكوين الأكاديمي والمهني اللازم لتخريج مهندسات ناجحات. ويُطبق الإطار العام لمتطلبات الكلية على جميع برامج الساعات المعتمدة، حيث يشمل مجموعة من المقررات الأساسية التي تشكل قاعدة معرفية مشتركة لجميع خريجات الهندسة، مثل: الرياضيات، والفيزياء، والميكانيكا، والرسم الهندسي، والتصميم والتصنيع، والكيمياء. وتتكون متطلبات الكلية في برنامج هندسة الطاقة المتجددة والمستدامة لمرحلة البكالوريوس من 44 ساعة معتمدة (تمثل 27.5% من إجمالي 160 ساعة معتمدة). ويتم استيفاؤها من خلال دراسة ستة عشر (16) مقرراً إلزامياً.

### متطلبات التخصص العام والتخصص الدقيق

تشكل متطلبات التخصص العام والدقيق العمود الفقري لبرنامج هندسة الطاقة المتجددة والمستدامة. حيث تتيح للطالبات بناء قاعدة معرفية متعمقة ومهارات تطبيقية متقدمة تؤهلن لمواكبة التطورات الحديثة في مجالات الطاقة النظيفة. وتتكون هذه المتطلبات من 101 ساعة معتمدة (تمثل 63.125% من إجمالي 160 ساعة معتمدة)، يتم استيفاؤها من خلال دراسة 30 مقرراً إلزامياً بإجمالي 83 ساعة معتمدة، إلى جانب 4 مقررات اختيارية بإجمالي 12 ساعة معتمدة تمنح الطالبات المرونة للتخصص في مجالات فرعية وفق اهتماماتهن، بالإضافة إلى تدريبات ميدانية ومشروعات تخرج تعادل 6 ساعات معتمدة، والتي توفر خبرة عملية وفرصة لتطبيق المعرفة النظرية على تحديات واقعية.



## برنامج النظم الذكية

تسعى كلية الهندسة – جامعة الأزهر – إلى تحقيق التميز والريادة في التعليم الهندسي والبحث العلمي، والمساهمة في التنمية المستدامة وخدمة المجتمع، من خلال برامج أكاديمية متطورة، مع الالتزام بالقيم الأخلاقية، وتحقيق التطوير المستمر في التعليم الهندسي بما يواكب معايير الجودة العالمية واحتياجات الثورة الصناعية الرابعة. وفي إطار هذه الرؤية، جاء استحداث برنامج هندسة النظم الذكية ليواكب التطورات المتسارعة في مجالات الحوسبة والأنظمة الذكية، ويسهم في إعداد جيل جديد من المهندسين القادرين على الابتكار والقيادة والمنافسة محليًا وإقليميًا وعالميًا.

### رؤية البرنامج

أن يكون برنامج هندسة النظم الذكية رائدًا في إعداد مهندسين مبتكرين قادرين على تطوير وتصميم أنظمة ذكية متكاملة تسهم في التحول الرقمي والتنمية المستدامة محليًا وإقليميًا وعالميًا في إطار من القيم الإسلامية.

### رسالة البرنامج

يلتزم برنامج هندسة النظم الذكية – كلية الهندسة بجامعة الأزهر بتخريج مهندسين متميزين في مجالات هندسة النظم الذكية يمتلكون الكفاءة العلمية والمهارات العملية التي تؤهلهم للمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي، وإجراء بحوث علمية متقدمة. كما يسعى البرنامج إلى الإسهام في خدمة وتنمية المجتمع في إطار من القيم الإسلامية.

### أهداف البرنامج

1. إعداد كوادر متميزة قادرة على تصميم، تحليل، وتنفيذ حلول ذكية لمشكلات هندسية معقدة.
2. تنمية المهارات العملية في استخدام أحدث التقنيات مثل الذكاء الاصطناعي، التعلم الآلي، إنترنت الأشياء، الروبوتات، والأمن السيبراني.
3. تعزيز البحث العلمي والابتكار التطبيقي في مجالات الأنظمة الذكية بما يخدم أولويات المجتمع والصناعة.
4. بناء شراكات فعالة مع المؤسسات الأكاديمية والصناعية لتبادل المعرفة والخبرات وتطوير مشاريع مشتركة.
5. تأهيل الخريجين لسوق العمل المحلي والعالمي وتمكينهم من ريادة الأعمال التكنولوجية.
6. الالتزام بالتنمية المستدامة من خلال تطبيق حلول هندسية ذكية تدعم كفاءة الموارد وحماية البيئة.

### المجالات الوظيفية المتاحة للخريج في سوق العمل

- مهندس نظم ذكية : (Smart Systems Engineer) تصميم وتطوير أنظمة هندسية متكاملة تعتمد على الذكاء الاصطناعي.
- مهندس ذكاء اصطناعي : (AI Engineer) تطوير حلول قائمة على التعلم الآلي والرؤية الحاسوبية ومعالجة اللغة الطبيعية.
- مهندس أمن سيبراني : (Cyber Security Engineer) دعم مجالات حماية وأمن المعلومات في مختلف المؤسسات.



- مهندس روبوتات : (Robotics Engineer) تصميم وبناء وبرمجة الروبوتات للقطاعات الصناعية والطبية والخدمية.
- مهندس أنظمة مدمجة: (Embedded Systems Engineer) تطوير البرمجيات والأجهزة للمنظمة المدمجة في السيارات، الأجهزة الطبية، والإلكترونيات الذكية.
- مهندس برمجيات ذكية : (Smart Software Engineer) برمجة تطبيقات ذكية تعتمد على البيانات والتحليلات المتقدمة.
- مهندس بيانات (Data Engineer) أو محلل بيانات ذكية: (Data Analyst) تصميم بنى تحتية لمعالجة البيانات الضخمة وتحليلها لدعم اتخاذ القرار.
- مطور حلول المدن الذكية : (Smart City Solutions Developer) تصميم أنظمة ذكية لإدارة الطاقة، النقل، البنية التحتية، والأمن.
- استشاري هندسة ذكية : (Smart Systems Consultant) تقديم الاستشارات الفنية للمؤسسات لتبني حلول الذكاء الاصطناعي والأنظمة الذكية.

### تصميم البرنامج

- تقدم أقسام هندسة النظم والحاسبات في كليات الهندسة بجامعة الأزهر برنامج بكالوريوس بعنوان هندسة النظم الذكية وهو برنامج خاص بمصروفات بنظام الساعات المعتمدة و إجمالي ساعات البرنامج هي 160 ساعة معتمدة.
- تتوزع مقررات البرنامج في شكله المعياري على خمسة مستويات (عشرة فصول دراسية).
- يشمل مزيجًا من المقررات الإجبارية التي تغطي أساسيات التخصص، والاختيارية التي تمنح الطلاب المرونة لاختيار مسار دراسي يتناسب مع اهتماماتهم وتطلعاتهم المهنية.
- يوازن بين الجانب النظري والمعارف العلمية الأساسية، وبين الجانب العملي والتطبيقي من خلال مشاريع ومعامل وتدريبات عملية.
- يدعم قدرات الطلاب على الابتكار، التعلم المستمر، والبحث العلمي بما يلي احتياجات سوق العمل.
- يدرس الطالب مقررات التخصص العام ثم يتخصص بواحدة من أربع مسارات للتخصصات الدقيقة (هندسة الرؤية بالحاسب، هندسة اللغات الطبيعية، هندسة شبكات الحاسب وأمن البيانات، هندسة الأنظمة المدمجة و الروبوتات).
- تحتوي مقررات البرنامج على أربعة سلال من المقررات الاختيارية وتحتوي مقررات كل سلة على مجموعة من مقررات أحد تخصصات البرنامج الدقيقة وعلى الطالب أن يختار ثمان مقررات من إحدى السلال حتى يتخصص في أحد المسارات المذكورة سلفا. وعند اختيار الطالب لهذه المقررات مختلطة من عدة سلال يكون قد اختار التخصص العام.
- لغة التدريس بالبرنامج هي اللغة الإنجليزية، ويمكن أن يتم تدريس متطلبات الجامعة باللغة العربية.
- ولقد روعي عند تصميم البرنامج كافة الشروط والمواصفات الواردة بالإطار المرجعي لتصميم برامج القطاع الهندسي الموصى به من قبل المجلس الأعلى للجامعات المصرية.



## متطلبات جامعية

الغرض الرئيسي من التعليم الجامعي في برنامج هندسة النظم الذكية لا يقتصر على إعداد الطلاب لمهن ناجحة فحسب، بل يهدف أيضاً إلى تزويدهم بالمعرفة الدينية والعلمية التي تُسهم في تطوير هوية شخصية متدينة، عقلانية، وناجحة. وإلى جانب ذلك، تسعى جامعة الأزهر إلى مساعدة طلابها على اكتساب فهم متكامل للبيئات الطبيعية والثقافية التي يعيشون فيها، والتعرّف على أدوارهم في المجتمع، والقيام بخدماته، والالتزام بتعاليم دينهم. تشمل متطلبات الجامعة في برامج البكالوريوس ضمن هذا التخصص 14 ساعة معتمدة (تمثل نحو 9٪ من إجمالي 164 ساعة معتمدة)، يتم استيفاؤها من خلال دراسة تسعة (9) مقررات جامعية أساسية.

## متطلبات الكلية

تزود متطلبات الكلية طلاب برنامج هندسة النظم الذكية بالمعرفة والمهارات الأساسية لتأهيلهم كمهندسين ناجحين. يتم تطبيق جوهر المتطلبات المشتركة في جميع برامج الساعات المعتمدة، حيث يتضمن المقررات الأساسية اللازمة لجميع خريجي الهندسة مثل: الرياضيات، الفيزياء، الميكانيكا، الرسم الهندسي، التصميم والتصنيع، والكيمياء. وتتكون متطلبات الكلية في برنامج هندسة النظم الذكية لمرحلة البكالوريوس من 35 ساعة معتمدة (تمثل حوالي 21٪ من إجمالي 164 ساعة معتمدة)، يتم استكمالها من خلال دراسة خمسة عشر (15) مقرراً إلزامياً تغطي هذه المجالات الأساسية.

## متطلبات التخصص العام

تتكون متطلبات التخصص العام والدقيق معاً في برنامج هندسة النظم الذكية من 111 ساعة معتمدة (69.3% من إجمالي 160 ساعة معتمدة). وعدد المقررات الاختيارية 9 مقررات بإجمالي 25 ساعة والنسبة 15.6% حيث يوجد مقرر اختياري (متطلب كلية) وعدد ثمان مقررات تخصصية اختيارية والتي تنقسم إلى مجموعتين، حيث تحتوي المجموعة الأولى على مقررين لكل مسار وتحتوي المجموعة الثانية على العديد من المقررات ويختار الطالب 6 مقررات لكل مسار.



## برنامج الهندسة المدنية والبنية التحتية

### رؤية البرنامج:

يتطلع برنامج الهندسة المدنية والبنية التحتية الى التميز محليًا وإقليميًا ودوليًا لتقديم برامج تعليمية وبحث علمي وخدمات مجتمعية في ضوء الابتكار وريادة الأعمال في مجالات الهندسة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

### رسالة البرنامج:

" تخرج مهندس مدني متميز في تخصص الانشاءات والبنية التحتية ملتزم بالقيم الإسلامية من خلال تقديم محتوى تعليمي وبحثي متقدم يعكس احتياجات سوق العمل، وقادر على تطوير نفسه بإجراء البحث العلمي لإيجاد الحلول التطبيقية لمشاكل المجتمع".

### اهداف البرنامج:

إعداد خريج متميز في مجال الهندسة المدنية و هندسة البنية الاساسية وتطبيقاتها في مجالات المنشآت الخرسانية والمنشآت المعدنية والهندسة الجيوتقنية وتكنولوجيا الخرسانة وإدارة التشييد والبناء والمساحة وتخطيط النقل وهندسة المرور والطرق والمطارات وهندسة السكك الحديدية والهندسة البيئية والصحية والمخلفات الصناعية ولديه القدرة على:

- إيجاد حلول فعالة باستخدام الأساليب الهندسية في مجالات الهندسة المدنية.
- تطبيق المفاهيم المتقدمة لتخطيط وتصميم المنشآت والبنية التحتية.
- إظهار المسؤولية تجاه المجتمع المحلي والبيئة الطبيعية.
- التعلم الذاتي والبحث عن التميز.

### المجالات الوظيفية المتاحة للخريج:

- يتوافق البرنامج مع احتياجات سوق العمل خاصة في ظل المشاريع المتنوعة العملاقة التي تنجزها الدولة بشكل متزايد في السنوات الأخيرة حيث يحتوي البرنامج على تخصصات مختلفة تلبي احتياجات سوق العمل مثل المنشآت الخرسانية والمعدنية وإدارة المشروعات والهندسة الجيوتقنية والمساحة وتخطيط النقل وهندسة المرور والطرق والمطارات والهندسة البيئية والصحية والمخلفات الصناعية.
- القطاع الحكومي ذات الصلة بتخصصات البرنامج.
- شركات المقاولات العامة والخاصة المتخصصة في مجالات الانشاء.
- المكاتب الهندسية المتخصصة بالبرنامج.
- الشركة القابضة لمياه الشرب والصفي وتوابعها – الهيئة القومية لمياه الشرب والصفي.
- هيئة الطرق والكبارى.
- هيئة الاستشعار عن بعد



### . مواصفات خريج برنامج الهندسة المدنية والبنية التحتية

يُعدّ البرنامج خريجاً متميزاً يمتلك مزيجاً من المعارف النظرية والمهارات التطبيقية والقدرات الشخصية التي تؤهله للانخراط الفعّال في سوق العمل والمساهمة في تنمية المجتمع. ويمكن تلخيص مواصفات الخريج فيما يلي:

أولاً: المعارف العلمية

- الإلمام بالأساسيات العلمية في الرياضيات والفيزياء وميكانيكا المواد الضرورية لفهم السلوك الإنشائي للمنشآت.
- المعرفة المتعمقة بتخصصات الهندسة المدنية (الإنشاءات، التربة والأساسات، النقل والمرور، المياه والري، الهيدروليكا، البيئة، الإدارة الهندسية).

- الإلمام بالكودات والمواصفات القياسية المحلية والدولية ذات الصلة بالتصميم والتنفيذ.
- الوعي بأهمية الاستدامة والحفاظ على البيئة في تصميم وتنفيذ مشروعات البنية التحتية.

ثانياً: المهارات الهندسية والتقنية

- القدرة على تحليل المشكلات الهندسية المعقدة ووضع حلول عملية مبتكرة.
- إجادة استخدام البرمجيات الهندسية الحديثة مثل CAD/BIM/Revit/WaterGEMS/SewerGEMS/Civil 3D/ETABS/SAFE/ SAP2000 ، ونظم المعلومات الجغرافية (GIS)،
- القدرة على تصميم المنشآت الخرسانية والفولاذية، وتخطيط وتنفيذ الطرق وشبكات النقل والمرافق.
- مهارة إجراء الاختبارات المعملية على مواد البناء والتربة والمياه وتحليل نتائجها.
- القدرة على إعداد الرسومات والمخططات التنفيذية وقراءة المستندات الهندسية.

ثالثاً: المهارات البحثية والتحليلية

- إتقان أساليب البحث العلمي وجمع البيانات وتحليلها.
- القدرة على استخدام النمذجة والمحاكاة لدراسة وتحليل أداء النظم الإنشائية.
- متابعة التطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة في مجال الهندسة المدنية والبنية التحتية.

رابعاً: المهارات الشخصية والإدارية

- القدرة على العمل ضمن فريق متعدد التخصصات والقيادة الفعّالة عند الحاجة.
- التمتع بمهارات الاتصال الفعّال والعرض والتفاوض.
- إدارة الوقت وتنظيم الموارد بكفاءة أثناء المشروعات.
- الالتزام بأخلاقيات المهنة والمسؤولية المجتمعية.

خامساً: القدرات المهنية وسوق العمل

- الاستعداد للعمل في مجالات متنوعة مثل: شركات المقاولات، المكاتب الاستشارية، الهيئات الحكومية، شركات البنية التحتية والطاقة، ومراكز البحث العلمي.
- القدرة على التعامل مع ظروف العمل الميداني المختلفة والتكيف مع التحديات البيئية والمناخية.
- امتلاك روح المبادرة والريادة، والاستعداد لتأسيس مشروعات هندسية خاصة.
- قابلية الاستمرار في التعلم الذاتي ومتابعة الدراسات العليا والتطوير المهني.



## تصميم البرنامج

برنامج دراسي متكامل يتكون من 164 ساعة معتمدة، تتوزع بين مقررات إجبارية تغطي الأساسيات الرئيسية، ومقررات اختيارية عدد 10 ساعات تمنح الطالب المرونة في توجيه مساره الأكاديمي بما يتناسب مع اهتماماته وأهدافه المستقبلية.

## متطلبات جامعية

الغرض الرئيسي من التعليم الجامعي في برنامج الهندسة المدنية والبنية التحتية لا يقتصر على إعداد الطلاب لمهن ناجحة فحسب، بل يهدف أيضاً إلى تزويدهم بالمعرفة الدينية والعلمية التي تُسهم في تطوير هوية شخصية متدينة، عقلانية، وناجحة. وإلى جانب ذلك، تسعى جامعة الأزهر إلى مساعدة طلابها على اكتساب فهم متكامل للبيئات الطبيعية والثقافية التي يعيشون فيها، والتعرف على أدوارهم في المجتمع، والقيام بخدماته، والالتزام بتعاليم دينهم.

تشمل متطلبات الجامعة في برامج البكالوريوس ضمن هذا التخصص 14 ساعة معتمدة (تمثل نحو 9% من إجمالي 164 ساعة معتمدة)، يتم استيفاؤها من خلال دراسة تسعة (9) مقررات جامعية أساسية.

## متطلبات الكلية

تزود متطلبات الكلية طلاب برنامج الهندسة المدنية والبنية التحتية بالمعرفة والمهارات الأساسية لتأهيلهم كمهندسين ناجحين. يتم تطبيق جوهر المتطلبات المشتركة في جميع برامج الساعات المعتمدة، حيث يتضمن المقررات الأساسية اللازمة لجميع خريجي الهندسة مثل: الرياضيات، الفيزياء، الميكانيكا، الرسم الهندسي، التصميم والتصنيع، والكيمياء.

وتتكون متطلبات الكلية في برنامج الهندسة المدنية والبنية التحتية لمرحلة البكالوريوس من 33 ساعة معتمدة (تمثل حوالي 20% من إجمالي 164 ساعة معتمدة)، يتم استكمالها من خلال مقررات الزاميه واختيارية تغطي هذه المجالات الأساسية.

## متطلبات التخصص العام

تتكون متطلبات التخصص العام والدقيق معاً في برنامج الهندسة المدنية والبنية التحتية من 117 ساعة معتمدة (71.3% من إجمالي 160 ساعة معتمدة).



## خاتمة

يمثل دليل الطالب بكلية الهندسة بنات - جامعة الأزهر مرجعاً أساسياً للطالبات منذ لحظة القيد وحتى التخرج، حيث يتضمن كافة اللوائح المنظمة، والخدمات التعليمية والإدارية، والأنشطة والفرص المتاحة داخل الكلية. ويُعد هذا الدليل خطوة إرشادية لمساندة الطالبات في فهم حقوقهن وواجباتهن، والاستفادة من الإمكانيات العلمية والمعملية والبحثية التي توفرها الكلية، بما يساهم في تهيئة بيئة تعليمية متكاملة تدعم التفوق الأكاديمي وبناء الشخصية الجامعية. وتؤكد إدارة الكلية أن بابها مفتوح دائماً للتواصل، وتقديم الدعم اللازم لطالباتها، راجيةً لهن مسيرة دراسية موفقة مليئة بالإنجازات.

