معيار الطلاب والخريجون

(9/1/7)

دليل الطالب
2026-2025

وحدة ضمان الجودة
كلية الهندسة
جامعة هليوبوليس

Heliopolis University for Sustainable Development

Faculty of Engineering

Student Handbook

جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة

كلية الهندسة

دليل الطالب

2026-2025

❖ مؤسس جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة



في عام 1977 كانت لدى الدكتور إبراهيم أبو العيش رؤية مشروع للتنمية المستدامة يسمح له بالمساهمة في بناء المجتمع وخدمة الإنسانية وإصلاح الأرض؛ فأسس شركة سيكم في الصحراء لتكون مجتمعاً يجمع أناساً من شتى دروب الحياة ليعملوا معاً ويتعلموا من بعضهم البعض ويساعد كل واحد منهم الآخر وكأنهم يعزفون سيمفونية واحدة من التآلف والسلام .تطورت سيكم خلال أربعين عاما ووفرت الكثير من الخدمات وآلاف فرص العمل؛ هذا إلى جانب المدارس ومراكز التدريب المهني والمركز الطب والذين جاؤا نتيجة لجهود مخلصة مثابرة. وفي عام 2009 تأسست جامعة هليوبوليس لتكمل حلقة التنمية كأول جامعة للتنمية المستدامة في مصر والشرق الأوسط.

❖ ترحيب من رئيس مجلس الأمناء



أعزائي الطلاب: رؤيتنا لمجتمع سلمي وتقدمي يمكن أن تتحقق فقط من قبل الأفراد الاقوياء الذين يمكنهم العثور على حلول مبتكرة للمشاكل الملحة. جامعة هليوبوليس هي الحاضنة التي تمكنك من تطوير شخصيتك ليس فقط لتكون مهندساً متخصصاً ولكن أيضا لتكون عضواً فاعلاً لتغيير المجتمع إلى الأفضل.

م/ حلمى أبو العيش

❖ رسالة رئيس الجامعة



جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة هي مؤسسة مع نموذج فريد من التعليم بمفهوم الاستدامة، جامعة هليوبوليس تقدم لطلابها مبادئ التحدي، ومبادئ ملهمة وعملية للمساعي المستقبلية من خلال الوعي والتضامن الاقتصادي، الاجتماعي، المسئولية والتوازن البيئي في مصر وجميع أنحاء العالم. كما تفخر جامعة هليوبوليس بتحديها وتميزها الأكاديمي، ونؤمن بذلك أن كل طالب وارد يضيف إلى تراثنا. وعلاوة على ذلك، فإننا في جامعة هليوبوليس نشجع على تزويد طلابنا بالأساسيات التي ستستخدم لبقية حياتهم المهنية. فإن جامعة هليوبوليس ليست جامعة فحسب، بل إنها رسالة أيضًا لبناء أمة من خلال الأجيال الشابة على أسس ومبادئ التنمية المستدامة.

أ.د/ جودة هلال

❖ كلمة عميد كلية الهندسة



"مرحبا بكم في كلية الهندسة جامعة هليوبوليس حيث نوفر تعليم تخصصي متميز موجه لإيجاد حلول ناجزة لمشاكل المجتمع. كليتنا تقوم على ثلاث محاور أساسية هي التعليم التفاعلى والتطبيق العملي والبحث العلمي المواكب للعصر في مجال التنمية المستدامة لحل مشاكل بلدنا الحبيبة مصر. نحن نتفهم متطلبات سوق العمل ونعد خريجاً قادراًعلى المنافسة محلياً ودولياً مستوعباً للتقنيات الهندسية الحديثة وقادراً على إنجاز البحث التطبيقى الذى يقود لحلول مستدامة لمواجهه التحديات المجتمعية وذو سمات شخصية تمكنه من أن يكون ضمن قادة المستقبل".

أ.د/ وائل محمد خيري

جامعة هليوبوليس

تأسست جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة في عام 2009 لتكون جامعة رائدة في تقديم مفاهيم التنمية المستدامة ومبادئها للطلاب وللمجتمع المصري؛ وذلك من أجل تحسين مستوى السلامة بالتقليل من التهديدات التي تواجه نظم الأرض نتيجة للتصنيع والاستهلاك. تسعى جامعة هليوبوليس لتنمية الوعي بالتنمية المستدامة، وتحقيق التماسك الاقتصادي وتحمل المسؤولية الاجتماعية والتوازن البيئي في مصر والعالم.

نبذة عن كلية الهندسة

تأسست كلية الهندسة بجامعة هليوبوليس مع إطلاق جامعة هليوبوليس (بقرار جمهورى رقم ٢٩٨ لسنة ٢٠٠٩). وقد بدأت الدراسة الفعلية فيها في العام الأكاديمي ٢٠١٢ – ٢٠١٣، وفقا لقرار وزاري رقم ٢٩٠٥ لسنة ٢٠١٢.

قد أنشئت للمساهمة في مواجهة تحديات مصر وتضييق الفجوة بين القطاع الصناعي من جهة والبحث العلمي والدراسة الأكاديمية من جهة أخرى. وإلى جانب ذلك، تهدف الكلية إلى تنمية القدرات الثقافية والفنية لأجيال المستقبل. وتتضمن الكلية خمسة أقسام ووحدة للبحوث.

الكلية تعتبر من الكليات المتميزة، حيث أنها تحتوي علي تخصصات الهندسة الحديثة (هندسة الطاقة - هندسة المياه-هندسة الميكاترونيات-هندسة العمارة الخضراء) التي تهدف الي تطوير المجتمع مع تحقيق مبدأ التنمية المستدامة الذي تتبناه جامعة هليوبوليس و تعتمد عليه العملية التعليمية ، فالبرنامج الدراسي الذي تقدمه الكلية لطلابها يعتمد على مجموعة من المقررات الدراسية الحديثة، منها ما هو إجباري على طلاب الكلية، ومنها ما يمكن للطالب أن يختاره من بين مجموعة مقررات إختيارية، هذا بجانب مقررات متطلبات الجامعة التي يدرسها جميع طلاب الجامعة. وهذه المقررات جميعاً – سواء متطلبات الجامعة أوالكلية – تحوي بين طياتها مبدأ التنمية المستدامة، الذي ينمي شخصية الطالب ومهاراته التي تساعده على التفكير الخلاق لبناء وطنه، والمنافسة المحلية والعالمية مع أقرانه من خريجي الجامعات الأخرى.

والكلية تعتمد فى عمليتها التعليمية على التعليم والتعلم الذاتي عن طريق المحاضرات، والمعامل، والمشروعات، والندوات العلمية والمشاركة في المسابقات العملية و العلمية المحلية والدولية أو من خلال الممارسة العملية في ابتكار مشروعات تخدم المجتمع، هذا بالإضافة إلى احتواء الخطة التدريسية على ثلاث من التدريبات المتخصصة في كل قسم من الخمسة أقسام علي حدة، والتي لا يمكن للطالب أن يتخرج دون أدائها أو النجاح فيها.

رؤية الكلية

كلية الهندسة بجامعة هليوبوليس مؤسسة رائدة في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع، تساهم في إيجاد حلول مبتكرة ومستدامة، وتعزز التنمية المستدامة محليًا ودوليًا.

رسالة الكلية

كلية الهندسة بجامعة هليوبوليس تسعى إلى إعداد مهندسين متميزين أكاديمياً ومهنياً، قادرين على الإبداع والابتكار في مجالات الهندسة المختلفة، من خلال منظومة تعليمية متكاملة تجمع بين التدريس والبحث العلمي والتطبيق العملي. كما تلتزم الكلية بتطوير الدراسات العليا، وتعزيز دورها في خدمة المجتمع، ودعم المشروعات التنموية المستدامة، مع التركيز على القيادة المسؤولة، والتفكير النقدي، والمسؤولية الاجتماعية، لتحقيق تأثير إيجابي ومستدام على المستوى المحلي والعالمي.

❖ الغايات:

1. توفير بيئة تعليمية مواتية.
2. رفع كفاءة البحث العلمي وفاعليته بما يحقق محاور وأهداف التنمية المستدامة.
3. تعظيم دور الكلية في الإسهام في خدمة المجتمع وتنمية البيئة بما يحقق التنمية المستدامة.
4. إعداد كوادر متميزة قادرة على المنافسة في سوق العمل.
5. تنمية الجوانب الإبداعية والفكرية وغرس مفاهيم التنمية المستدامة لدى الطلاب.
6. المساهمة في مواجهة تحديات مصر وتضييق الفجوة بين القطاع الصناعي من جهة والبحث العلمي والدراسة الأكاديمية من جهة أخرى.

❖ الأهداف الاستراتيجية للكلية:

- تطوير خدمة تكنولوجيا المعلومات في الكلية.
- تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالكلية.
- تطوير البنية التحتية الخاصة بالعملية التعليمية.
- تعظيم دور الكلية في الرعاية والدعم الطلابي.
- تطوير البنية التحتية للكلية الخاصة بالبحث العلمي.
- دعم الأبحاث العلمية المشتركة والتطبيقية بصفة عامة وفي مجالات التنمية المستدامة بصفة خاصة.
- تحفيز أعضاء هيئة التدريس على النشر الدولي.
- تنظيم مؤتمر سنوي للكلية وتشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة الفعالة في المؤتمرات والمشاريع البحثية.
- توفير برامج للدراسات العليا تحقق المعايير القومية لجودة التعليم وإحتياجات سوق العمل.
- تعظيم أنشطة الكلية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- توعية منسوبي الكلية بالأنشطة المجتمعية للكلية وأهمية مشاركتهم.
- تعزيز مشاركة الأطراف المجتمعية في أنشطة الكلية.
- التعاون مع الجمعيات الأهلية في خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

- تطوير بعض المقررات إلى مقررات إلكترونية.
- تطوير برنامج البكالوريوس ومقرراته بما يتماشى مع اتجاه الدولة نحو تطبيق مجالات التنمية المستدامة ومتطلبات سوق العمل والخدمات المجتمعية.
- رفع مستوى مهارات اللغة لدى الطلاب المستجدين.
- إعداد برامج للتوجيه المهني، وريادة الأعمال والتوظيف للطلاب والخريجين.
- إعداد برامج للدراسات العليا تحقق المعايير القومية لجودة التعليم وإحتياجات سوق العمل.
- إكساب الطلاب المهارات الخاصة ببناء الشخصية وتنميتها.
- تنمية القدرات الثقافية والفنية لأجيال المستقبل.

❖ البرامج المتاحة في كلية الهندسة

يوجد في كلية الهندسة جامعة هليوبوليس أربع برامج هندسية هي:

- برنامج هندسة الطاقة
- برنامج هندسة الميكاترونيك
- برنامج هندسة المياه
- برنامج الهندسة المعمارية الخضراء

حيث تمنح كلية الهندسة الدرجات العلمية التالية:

- بكالوريوس العلوم فى هندسة الطاقة
- بكالوريوس العلوم فى هندسة الميكاترونيك
- بكالوريوس العلوم فى هندسة المياه
- بكالوريوس العلوم فى الهندسة المعمارية الخضراء

خريجو تلك البرامج يمكنهم التسجيل في نقابة المهندسين في الشعب التالية:

- خريج برنامج الطاقة يمكنه التسجيل في شعبة الهندسة الكهربية بالنقابة.
- خريج برنامج هندسة الميكاترونيك يمكنه التسجيل في شعبة الهندسة الميكانيكية بالنقابة.
- خريج برنامج هندسة المياه يمكنه التسجيل في شعبة الهندسة المدنية بالنقابة.
- خريج برنامج العمارة الخضراء يمكنه التسجيل في شعبة الهندسة المعمارية بالنقابة.

1- برنامج هندسة الطاقة

خريجو برنامج هندسة الطاقة يجب أن يكونوا على دراية تامة واستعداد لتولي مسئولية انتاج الطاقة من خلال الموارد الطبيعية والمصادر المستدامة للطاقة، حيث ينصب تركيزهم على ايجاد سبل فعالة نظيفة ومبتكرة لتوفير الطاقة. وتمكنهم أساليب دراستهم من العمل في أدوار متنوعة تشمل تصميم وتحديث وصيانة آلات الاختبار وتحسين كفاءة استخدام الطاقة وتحويل ونقل وتوريد الطاقة المتجددة لتلبية الاحتياجات. وهم أيضا يعدون لتطوير وابتكار سبل جديدة لتوليد الطاقة. وقد تشمل مهامهم على الآتي:

- تولي تصميم وتطوير وبناء أنظمة الطاقة القائمة.
- الجمع بين انتاج الطاقة المتجددة وانظمة الطاقة القائمة
- القيام بتنفيذ عمليات فحص ومراقبة الموقع واجراء الدراسات الاستقصائية عن الطاقة.
- استخدام النماذج الرياضية والحاسب الالي لتنفيذ التصميمات والمواصفات الحسابية.
- اجراء التجارب المعملية وتكليفها مع العمليات الصناعية على نطاق واسع.
- اعداد جدول عمل تفصيلية ودراسات جدوى وتقديرات التكلفة لخدمة قطاع الصناعة.
- فحص الموقع وظروف الارض لتركيب تكنولوجيا الطاقة المتجددة مثل تركيب الالواح الضوئية وتربينات الرياح.
- المساهمة في مبادرات الطاقة المستدامة والبحث عن اساليب جديدة للطاقة.
- الاطلاع الدوري على معايير وتشريعات البيئة والعمل بمقتضاها.
- رصد ومتابعة التكنولوجيا والتطبيقات الجديدة.
- تطوير الخبرات الفنية في جيمع الامور التي يجب القيام بها مع الطاقة والتحكم البيئي.
- هذا ويمكن للخريج العمل في مجالات تصميم نظم انتاج الطاقة المتجددة والصناعات التحويلية والمؤسسات الخاصة والعامة العاملة في مجال الطاقة ومنظمات البحوث الوطنية والدولية وشركات الهندسة والاستشارات الهندسية.

2- برنامج هندسة الميكاترونيك

خريجو برنامج هندسة الميكاترونيك يطبقون نظريتي المعرفة الميكانيكية والكهربية وتشمل هندسة الحاسب الالي واساليب تصميم التشغيل الالي والانظمة والاجهزة الذكية وانظمة التحكم الصناعية. وقد تشمل مهامهم الاتي:

- تصميم وصيانة الآلات ذات التحكم الالكترونية والتحكم بالحاسب الآلي مثل الروبوتات، محركات السيارات، الكاميرات، مولدات الطاقة والتعدين وآلات مصانع المواد الكيميائية.
- اجراء البحوث لتطوير العمليات الالكترونية والميكانيكية وصيانة وادارة النظم الهندسية.
- تطبيق أنظمة النقل والتحكم الالكتروني المتقدمة في العمليات الصناعية خاصة في المهام التي يكون فيها استخدام العامل البشري غير مأمون.

3- برنامج هندسة المياه

خريجو برنامج هندسة المياه يتولوا نطاقا واسعا من الواجبات الفنية والمتعددة الابعاد لتوريد وادارة المياه النظيفة وخاصة من الموارد التقليدية، ومعالجة مياه الصرف الصحي وتطوير سبل استخراج المياه الجوفية والتحلية ووضع مخططات الحماية من الفيضانات وغيرها من الاعمال الخاصة بالمياة وقد تشمل مهامهم الآتي:

- عمل التصميمات ووضع الخطوط العريضة الاولية وكذلك الخطط الكاملة لتصميم محطات المياه.
- ادارة وصيانة وتطوير شبكات ومحطات المياه والبنية التحتية للصرف الصحي مع الحفاظ على الوعي بالقضايا البيئية الراهنة.
- كتابة التقارير وادارة ميزانيات مشاريع المياه وتقديم الدعم الفني للعملاء ومتخذي القرار.
- معرفة التشريعات والقوانين التي تنظم ادارة المياه والتنسيق مع العملاء والمقاولين، والجهات الحكومية، والسلطات المحلية، والموردين.
- المشاركة الفنية في اعداد المناقصات وادارة العقود.
- مراقبة نسب الفيضان والتغير في منسوب المياه الجوفيه.
- استخدام مجموعة متنوعة من البرامج المتخصصة وتطبيقات الحاسوب وبرامج المحاكاه.

هذا ويمكن للخريج أن يعمل في المجالات المختلفة لهندسة المياه مثل الشركات متعددة الجنسيات المتخصصة في مياه الشرب والصرف الصحي والبنية التحتيه والمياه الجوفية وكذلك شركة المياه المملوكة للقطاع الخاص ووزارة الموارد المائية والري ومراكز البحوث المتخصصة والهيئات التنظيمية للمياه.

4- برنامج الهندسة المعمارية الخضراء

يتم اعداد خريجي برنامج العمارة الخضراء بمنهج التفكير الاخضر المتميز بما يلي: تعدد التخصصات، التفكير محليا والتنفيذ عالما، الابتكار، دمج النظريات بالتطبيق. ان دراستهم عبارة عن مزيج من العناصر الابداعية والعملية متضمنة البيئة والمجتمع والابعاد السياسية والابعاد الاقتصادية. ويعهد لخريجي البرنامج بمشاريع تصميم وبناء المباني الجديدة وعمل ملحقات أو تعديلات على المباني القائمة وتقديم المشورة بشأن ترميم وصيانة العقارات القديمة والتخطيط لانجازها وتسليمها كذلك بخطط اعادة التطوير والمجتمعات الحضرية. هذا بالاضافة الي تصميم المناظر الطبيعية والمساحات الخضراء المحيطة بها. مهندسو العمارة الخضراء معنيون بصفة خاصة بتصميم مباني ومجتمعات مستدامة، وفعالة، وامنة، وجمالية. وقد تشمل مهامهم على الآتي:

- توفير مختلف الخدمات من اعادة التصميم واجراءات دراسات الجدوى والاثر البيئي واختار الموقع أو تحديد متطلبات التصميم التي يجب أن تستوفى.
- انتاج تصميمات خضراء من حيث الخطوط العريضة الاولية أو خطط كاملة.
- وضع خطط البناء النهائية التي تظهر مظهر المبني فضلا عن التفاصيل لبنائه.
- تقديم تفاصيل المشروع والمعلومات التقنية الي الزملاء والعلاء.
- اعداد وتقديم التقارير، والمقترحات، والطلبات، والعقود.
- التكيف مع الخطط وفقا لقيود الميزانية والعوامل البيئية واحتياجات العميل.
- ادارة ميزانيات المشاريع المعمارية.
- فحص الموقع وطبوغرافية الارض لتطبيق تكنولوجيا الطاقة المتجددة مثل تركيب الالواح الضوئية وتوربينات الرياح.
- المساهمة في مبادرات الطاقة المستدامة والبحث عن أساليب متجددة للطاقة.
- الاطلاع الدائم على معايير وتشريعات البيئة وتعليمات وقوانين الحرائق والتأكد من تطابقها مع النظم والقوانين.
- اعداد الوثائق واعلان المناقصات وادارة العقود.
- الاتصال مع العملاء والمقاولين، والجهات الحكومية، والسلطات المحلية، والموردين.
- استخدام مجموعة متنوعة من البرامج المتخصصة وتطبيقات الحاسب.
- التأكد من أن المشروعات تسير وفقا للميزانيات والجداول الزمنية.
- الحفاظ على الوعي بالقضايا البيئية الراهنة.

وقد يتعدي دور مهندس العمارة الخضراء الاعمال الريادية الخاصة والمشروعات الي العمل مع المنظمات متعددة الجنسيات والتي تعمل على المعالم الشهيرة والتنمية الحضرية وشركات المقاولات المملوكة للقطاع الخاص وشركات الهندسة المعمارية والشركات العقارية ووزارة الاسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية ومؤسسات القطاع الخاص والعام خاصة المطورية والاستشاريين أو المقاولين.

❖ قواعد القبول والتحويل الخاصة بكلية هندسة



قواعد القبول والتحويل الخاصة بكلية هندسة تشمل:

1. الحصول على الثانوية العامة أو ما يعادلها في تخصص علمي رياضة.
2. أن يكون الحد الأدنى الحاصل عليه الطالب فى الشهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها (وفقاً لما يقرره مجلس الجامعات الخاصة والأهلية سنوياً) وحاصلا علي المواد المؤهلة لدراسة الهندسة.
3. اجتياز الكشف الطبى وفقاً للقواعد التي تحددها كلية الهندسة على أن لا يتم قبول من لديه إعاقة بصرية.
4. أن يكون حسن السمعة والسيرة.
5. ألا يكون مقيداً فى كلية أخرى في نفس الوقت.
6. المقابلات الشخصية التي تجري مع الطلاب والتي يقوم بها أعضاء هيئه التدريس ونتائج تقييمها يؤخذ في الاعتبار.

❖ قواعد التحويل وتشمل

على الطلاب المحولين الحصول على:

1. بيان درجات موثق من وزارة التعليم العالي بما في ذلك وصف المقرر
2. صورة من الشهادة
3. صورة من شهادة الميلاد
4. يجب ألا يقل المعدل التراكمي للفصل الدراسي الواحد (CGPA) عن (2.00).

بعد قبول الطالب يجب أن يقدم رسالة انسحاب مع الوثائق الرسمية التالية:

- شهادة أصلية
- شهادة ميلاد أصلية
- شهادة حسن سير وسلوك

❖ التسجيل الإلكتروني

لتبدأ دراستك في جامعة هليوبوليس للعام الدراسي القادم وتعرف على التفاصيل الموضحة على رابط التسجيل على موقع جامعه هليوبوليس على شبكة الإنترنت https://hu.edu.eg ، سوف تصلك رسالة علي الايميل الخاص Online Admission لسداد رسوم التسجيل والاختبار (غير قابل للاسترداد).

❖ الوثائق المطلوبة للقبول

بمجرد اكتمال التسجيل الإلكتروني، يجب على الطلاب المتقدمين إحضار المستندات التالية إلى مكتب القبول في حرم الجامعة:

- شهادة الميلاد الأصلية أو نسخة منها
- الرقم القومي للطالب أو جواز السفر
- نسخة من الرقم القومي لولي الأمر أو جواز سفره
- نسخة من شهادة الثانوية العامة النهائية (إن وجدت)
- ستة صور فوتوغرافية
- دفع رسوم التسجيل والاختبار غير قابلة للاسترداد.

لا يعتد بالتسجيل إلا بعد تقديم الأوراق المطلوبة ودفع رسوم التقديم.

❖ اختبار تحديد المستوى فى اللغة الانجليزية

بمجرد استيفاء الطالب للمستندات المطلوبة سيقوم مكتب القبول بتحديد ميعاد اختبار تحديد المستوى ومقابلة شخصية مع الطالب. يستغرق اختبارالقبول ساعة واحدة وهو اختبار إجادة اللغة الإنجليزية وينقسم إلى ثلاثة أقسام: القراءة والاستماع والكتابة والقواعد اللغوية. يعد هذا الاختبار إلزامياً لجميع الطلبة المتقدمين.

❖ متطلبات اختبار تحديد المستوى في اللغة الانجليزية

1. إحضار البطاقة الشخصية للطالب.
2. على الطالب التواجد داخل الحرم الجامعي قبل ساعة على الأقل من وقت الاختبار لإستكمال عملية التسجيل.
3. يسمح لأحد الوالدين فقط بمرافقة الطالب في يوم الاختبار.
4. يمكن للطالب تغيير ميعاد الاختبار قبل يومين من التاريخ المحدد.

❖ إجراءات ما بعد القبول

في غضون 48 ساعة من إخطار القبول يجب على الطلاب المقبولين إحضار شهادات نتائج الثانوية وشهادات الميلاد الأصلية الخاصة بهم. كما يتعين عليهم سداد المصروفات الإدارية والدراسية التي تشمل القسط الأول

❖ الطلاب المحولون

على الطلاب المحولين الحصول على بيان درجات موثق من وزارة التعليم العالي بما في ذلك وصف المقررات وصورة من الشهادة الثانوية، وصورة من شهادة الميلاد. يجب ألا يقل المعدل التراكمي للفصل الدراسي الواحد (CGPA) عن 2 وبعد قبول الطالب يجب أن يقدم خطاب انسحاب مع الوثائق الرسمية التالية:

1. أصل شهادة الثانوية
2. أصل شهادة ميلاد

3. شهادة حسن سير وسلوك

المحولين من الكلية: يحق للطالب الانسحاب من الكلية والتحويل إلى كلية اخرى وذلك بعد عمل اخلاء طرفه من الكلية.

❖ نظام تحصيل المصروفات الدراسية

إجراءات سداد المصروفات:

يمكن للطلاب سداد المصروفات من خلال الحسابات المصرفية التالية الخاصة بالجامعة. ويسدد طلاب السنة الأولى القسط الأول نقدًا في خزينة الجامعة بالإدارة المالية.

كريدي أجري كول مصر
العنوان: 123شارع مصر والسودان، حدائق القبة
القاهرة – مصر
أسم الحساب: جامعة هليوبوليس
رقم الحساب: 00391100003690
سويفت كود : AGRIEGCX
FAX: 022654123

البنك الأهلي المتحد – مصر
العنوان: 14 شارع مصطفي النحاس مدينة نصر
القاهرة – مصر
أسم الحساب: جامعة هليوبوليس
رقم الحساب: 001-108107-0016
سويفت كود: DEIBEGCXXXX
FAX: +202/26710697

البنك التجاري الدولي
اسم البنك: البنك التجاري الدولي
العنوان: شارع نزيه خليفة، الكربة، هليوبوليس ،
القاهرة – مصر
أسم الحساب: جامعة هليوبوليس
رقم الحساب:100036436306
سويفت كود: CIBEEGCX188

***ملحوظة**: يلزم كتابة رقم تليفون كلا من الطالب وولى الامر والرقم القومي للطالب على استمارة السداد قبل تسليمه الى الإدارة المالية بالجامعة أو ارساله بالبرد الإلكتروني على finance@hu.edu.eg*

❖ نظام تحصيل المصروفات الدراسية

يتم تحصيل المصروفات الدراسية على دفعتين مع فتح باب التسجيل وحتى نهايته:

- الدفعة الأولى فور القبول بالنسبة للطلاب الجدد اما بالنسبة للطلاب المقيدين بالجامعة قبل بداية الفصل الدراسي الأول ويكون التسجيل في المواد الدراسية مشروطا بدفع المصروفات كامله.
- الدفعة الثانية مع الفصل الدراسي الثاني ويكون التسجيل في المواد الدراسية مشروطاً بدفع المصروفات كاملة.

نظام التسجيل

- يقوم الطالب بدفع الرسوم ، سواء الخاصة بالفصل الدراسي الحالي او بالعام الدراسي كاملا بالبنك او عن طريق الانترنت مصحوبا باسم الطالب والرقم الجامعي.

نظام التسجيل ودفع المصروفات الدراسية للفصل الدراسي الواحد:

1. يقوم الطالب بالتسجيل المبدئي من خلال المرشد الأكاديمي (Academic Advisor)
2. تظهر الرسوم الدراسية المطلوبة تلقائياً على صفحة الطالب.
3. يقوم الطالب بدفع الرسوم – سواء الخاصة بالفصل الدراسي الحالي أو بالعام الدراسي كاملاً بالبنك أو عن طريق الإنترنت مصحوباً بإسم الطالب والرقم الجامعي.
4. يتم إضافة المبلغ في حساب الطالب حيث يتم إضافته بالمالية من خلال خدمة الإنتربنك أو في حالة إرسال صورة من إيصال السداد بالبريد الإلكتروني إلى.finance@hu.edu.eg
5. يشترط ان يتم الدفع خلال 48 ساعة عمل بعد التسجيل المبدئي للمواد الدراسية وبعدها يتم إلغاء تسجيل الطالب في حالة عدم السداد وعليه معاودة التسجيل مرة أخرى.
6. بمجرد سداد الطالب يقوم المرشد الأكاديمي بتحويل التسجيل المؤقت له إلى تسجيل دائم.

السداد بعد الموعد المحدد لدفع المصروفات

- يتم الإعلان عن موعد وفترة سداد المصروفات للفصل الدراسي.
- بعد تجاوز الموعد المحدد وتجاوز فترة التسجيل المسموح بها يكون التسجيل بموافقة عميد الكلية ويتم فرض غرامة أكاديمية قدرها 1,000 جنيه.

الإضافة والحذف

- في حالة إضافة مادة بعد إعتماد التسجيل النهائي يكون تحصيل قيمتها بخزينة الجامعة ولا يتم إضافتها إلا بعد السداد.
- في حالة حذف مادة يتم ترحيل قيمتها إلى حساب الطالب ولا يتم استرداد قيمتها مادياً.

إصدار البطاقة الجامعية للطالب وحساب البريد الإلكتروني

سيقوم الطلاب بأخذ البطاقة الجامعية ID وحسابات بريدهم الإلكتروني في بداية الفصل الدراسي بعد أن ينجح في اختبار تحديد المستوى واجتياز المقابلة الشخصية وتقديم جميع المستندات المطلوبة.



التسهيلات والخدمات

❖ المكتبة

- يمكن للطلاب استعارة مجموعه من 4 كتب في نفس الوقت، لمدة أسبوع. سوف يتلقى مستعير الكتب إشعار لإرجاعها أو تجديد فترة الاستعارة عبر الإيميل قبل الموعد النهائي.
- يتوافر بالمكتبة خدمات التصوير والطباعة ويوجد أجهزة حاسب آلي موصلة بشبكة الإنترنت.
- كما ان المكتبة مشتركة في موقع بنك المعرفة المصري www.ekb.eg.
- للمزيد من المعلومات عن المكتبة وخدماتها يتم التوجه إليها او التواصل على الإيميل الخاص بها library@hu.edu.eg
- ساعات العمل من الساعة 8.30 صباحًا – 4.30 مساءً، الأحد - الخميس.

❖ السكن الجامعي

توفر الجامعة سكن جامعي للطالبات في مدينة العبور، والتي تبعد 15 دقيقة عن الحرم الجامعي.

❖ وسائل الانتقال

خدمة مواصلات قوية وفعالة للطلاب وأعضاء هيئة التدريس. تضم هذه الخدمة عدداً كبيراً من الحافلات المكيفة التي تتخذ 15 مسارًا مختلفًا لتخدم ثلاث محافظات هي القاهرة والشرقية والإسماعيلية. كما أننا نعمل باستمرار على توسيع خدماتنا مع تزايد عدد المستفيدين. إن نظام النقل يضم حافلات حديثة مكيفة تنقل الطلاب والموظفين من وإلى الحرم الجامعي.

اتصل برقم 16418 لمعرفة المزيد عن الطرق ونقاط اللقاء في المحافظات المختلفة.

❖ إدارة رعاية الشباب



تهتم إدارة رعاية الشباب بطلابها وتحفيزهم على المشاركة في مختلف الأنشطة الطلابية من أجل حياة صحية ومن أجل الحفاظ على التوازن الجسدي. وتركز على تنمية مهارتهم والمشاركة في مختلف الأنشطة والفعاليات والمنافسات والمسابقات الرياضية والثقافية والفنية سواء داخل أو خارج الكلية.

نحن نوفر فرص متميزة للطلاب بالكلية لتنمية اهتماماتهم وقدراتهم الرياضية ولتجديد أنفسهم في مختلف الرياضات وفقاً لما يفضلون.

التنوع الرياضي:

- منطقة كرة يد
- منطقة كرة سلة
- منطقة كرة قدم
- ممشى في الهواء الطلق
- فصول إيروبيك ولياقة بدنية







الدعم الطلابي

❖ المسنح الدراسية

تدعم كلية الهندسة بجامعة هليوبوليس الطلبة المتميزين دعماً مادياً ومعنوياً من خلال أنواع مختلفة من تكريم لطلابها المتميزين وتقديم المنح الدراسية والمساعدات المالية بشرط استيفاء الشروط.

☒ المنحة الكاملة

يحصل العشرة الأوائل من طلاب الثانوية بمصر على منحة كاملة يعفون بموجبها من دفع مايلي:

- المصروفات الدراسية
- الوجبات والسكن (وفقاً لتوافرها)
- المواصلات
- رسوم اختبار القبول
- تأمين المختبر

ويجب أن يحصل الطلبة على معدل تراكمي 3.2 ليظلوا مستحقين لهذه المنحة.

☒ منحة التفوق الدراسي

جميع المنح الدراسية تخضع للنسب التالية:

- ٥٠٪ من قيمة المنحة المقررة طبقا للمجموع.
- ٥٠٪ للقدرات فى الفنون والرياضة والمشاركة المجتمعية ويتم التقييم من خلال لجنة متخصصة.

يتمتع الطلاب المتقدمين من أصحاب الدرجات الأعلى في الثانوية بما يلي من المنح:

الرسوم الدراسية	المجموع الدراسي	خصم المنحة الدراسية	خصم تقييم المقابلة الشخصية
مصروفات كل تيرم دراسى	٩٠٪ أو أكثر	٧,٥٪	٧,٥٪
	من ٨٠٪ وحتى أقل من ٩٠٪	٥٪	٥٪
فضلا عن مصروفات الأنشطة والتأمين الصحي والمصروفات الإدراية (تسدد في أول عام دراسي فقط)			

بالنسبة للسنوات التالية للطلبة الملتحقين بالجامعة، فيستفيدون من المنح التالية وطبقاً للقواعد العامة عاليه:

- ١٥٪ للطلبة الحاصلين على مجموع تراكمي (GPA) 3.6
- ١٠٪ للطلبة الحاصلين على مجموع تراكمي (GPA) 3.4 وأقل من 3.6

☒ منح التفوق الرياضي

يحصل الطلبة المتفوقون رياضياً على المنح الرياضية التالية بشرط تقديم شهادات رسمية وأصلية:

- منحة تغطي كامل الرسوم الدراسية للطلبة الحاصلين على المرتبة الأولى في البطولات الدولية.
- منحة تغطي 50% من الرسوم الدراسية للطلبة الحاصلين على المرتبة الثانية والثالثة في البطولات الدولية.
- منحة تغطي 50% من الرسوم الدراسية للطلبة الحاصلين على المرتبة الأولى في البطولات المحلية.
- منحة تغطي 25% من الرسوم الدراسية للطلبة الحاصلين على المرتبة الثانية والثالثة في البطولات المحلية.

وللحفاظ على استمرارية المنح الرياضية والثقافية على المرشحين الحصول على معدل تراكمي 3.2 على الأقل.

☒ منحة المدارس الشريكة

يحصل المقبولين من المدارس الشريكة على خصم 20% من الرسوم الدراسية.

☒ منحة الأشقاء

إذا كان هناك أكثر من شقيق يدرس بجامعة هليوبوليس يحصل كل شقيق على منحة 15% ماداموا في موقف أكاديمي جيد.

☒ منحة الموظفين

يحصل الطلبة من أبناء موظفي جامعة هليوبوليس ومجموعة شركات سيكم على منحة 50% ماداموا في موقف أكاديمي جيد بشرط أن يكون الموظف بدوام كامل ومضى على التحاقه بالعمل خمسة أعوام على الأقل وأن يحصل الطالب على الحد الأدنى للقبول الذي حددته الجامعة وبعد موافقة مجلس أمناء الجامعة.

☒ منحة فقد العائل

يحصل الطالب الذي فقد عائله أثناء دراسته بجامعة هليوبوليس على منحة 50% ما دام في موقف أكاديمي جيد (النجاح على أقل تقدير).

☒ المساعدات المالية

لمساندة الطلاب المتميزين على تحقيق أهدافهم التعليمية، تقدم جامعة هليوبوليس مساعدات مالية لغير القادرين على دفع المصروفات. ويتم اتخاذ القرار وفقاً لكل حالة وعلى المرشحين تقديم ما يثبت استحقاقهم لهذه المساعدات.

شروط الحصول على المنحة

- المتقدم المؤهل لأكثر من منحة يحصل على المنحة الأعلى.
- جميع الخصومات المالية تطبق على الرسوم الدراسية فقط.
- جميع المنح تعطى سنوياً بعد إعادة تقييم تجري مع بداية كل عام أكاديمي وبناءا على تفوق الطالب الأكاديمي والرياضي وأي تفوق آخر خلال السنة السابقة.
- جميع المنح تقدم بشرط نجاح الطالب وتقدمه نحو السنة الدراسية التالية.

شروط وأحكام المساعدات المالية

1. تقدم المساعدة المالية للمحتاجين بالفعل.
2. تقدم للطلاب الذين يواجهون صعوبات مالية.
3. يتخذ القرار على أساس عديد من المعايير المتعلقة بتوافر الميزانية في كل عام.
4. ترسل نتائج قرار لجنة المساعدة المالية للطلاب بالبريد الإلكتروني أو عبر رسالة نصية.

شروط استمرارية الحصول على المساعدات المالية

1. حصول الطالب على معدل تراكمي لا يقل عن 2 وإلا سيتم إلغاء المساعدة المالية.
2. صحة المعلومات الواردة في استمارة طلب المساعدة المالية.
3. تقديم أولياء الأمور وثيقة تثبت الوضع المادي للأسرة وفي حالة حدوث أي تغيير في الدخل يجب أن تخطر الجامعة بذلك.
4. للجامعة الحق في رفض طلب المساعدة المالية دون ذكر أسباب.
5. في حالة اثبات إخفاء معلومات ستتخذ الجامعة التصرف الملائم.

الوثائق والمستندات المطلوبة لذلك

1. تقديم طلب الالتحاق.
2. تخطى اختبارات القبول.
3. تقديم نتائج شهادة المدرسة الثانوية وتسديد المصروفات الدراسية في المواعيد المحددة المعلنة.

ملحوظات

1. لا تسري المساعدة المالية على الدراسة الصيفية.
2. لا تمنح المساعدة المالية آليا، وعلى الطلاب التقدم بطلب المساعدة سنوياً.
3. يطلب من الطلاب وأولياء الأمور التقدم بوثائق ومستندات رسمية تثبت الحاجة للمساعدة المطلوبة، ويمكن أن ترتب زيارة لطالب المساعدة (إذا استدعى الأمر).
4. يمكن لسياسات المساعدة المالية بجامعة هليوبوليس أن تتغير من وقت لآخر. وعلى الطلاب وأولياء الأمور الرجوع لمكتب القبول والتسجيل وموقع الجامعة الإلكتروني.
5. تراجع جامعة هليوبوليس مدى تقدم الطلاب مع نهاية كل فصل دراسي، ويتوقع التزام الطلاب بالمدة المطلوبة لنيل الدرجة الجامعية. هذا إلى جانب تحقيق الحد الأدنى المطلوب من المعدل التراكمي GPA قبل التخرج.
6. في حالة عدم تحقيق الطالب (المستفيد من المساعدة المالية) المعدل المطلوب أثناء الفصل الدراسي سيتلقى إنذاراً يخطره باحتمال خسارة المساعدة المالية إذا لم يوفق وضعه؛ وإذا لم يتحسن وضع الطالب يخسر المساعدة المذكورة للفصل الجاري.

❖ الدعم الصحي

العيادة الصحية

توجد عيادة هليوبوليس الصحية في حرم جامعة هليوبوليس (أمام كلية العلاج الطبيعى). وتوفر العيادة الخدمات الطبية وعلاج الأسنان، إلى جانب تعليم متعلق بالتغذية والرعاية الصحية والتدريب على الإسعافات الأولية ودعم الحياة الأساسي BLS. ويدعم طاقم قسم البحث

الطبي نشاط العيادة الصحية. والعيادة الطبية وعيادة طب الأسنان مجهزتين جيداً للتعامل مع حالات الطوارئ، وتوجد سيارة إسعاف مجهزة على نحو جيد لحالات الطوارئ.

وان العيادة متعاقدة مع مستشفى كبير في منطقة العبور القريبة من الحرم الجامعي لحالات المراجعة عند الضرورة. كما يؤمن مركز سيكم الطبي الإمدادات الطبية للعيادة وسيارة الإسعاف ويشرف على الممرضين. ومن الجدير بالذكر أن فحص طبي يجرى لجميع طلاب جامعة هليوبوليس عند الالتحاق ويتم الاحتفاظ بملف بيانات صحية في العيادة للمتابعة اللاحقة.

رقم تليفون العيادة: 01273901088

الطـــلاب

تساعد جامعة هليوبوليس طلابها على أن يكونوا على وعي تام بالمجتمع المحيط بهم وبالعالم، من خلال الأنشطة التفاعلية والبرامج الطلابية، وممارسة القيادة، وخدمة المجتمع، والتخطيط الوظيفي، وبرامج تبادل الطلاب.

❖ اتحاد الطلاب

تشجع جامعة هليوبوليس من أجل تنمية القيادة الشبابية أهمية تنمية اتحاد الطلبة وتقدمهم. يقوم الاتحاد على الانتخابات ويتبع النظام الأساسي لنموذج التعليم العالي المصري. ويتبع اتحاد الطلبة في جامعة هليوبوليس أفضل الممارسات الدولية.



❖ متطلبات التخرج

للحصول على درجة البكالوريوس فى الهندسة لأي قسم من الخمسة أقسام، على الطالب الإنتهاء من دراسة **170** ساعة معتمدة، وهي كالآتي:

أولاً: متطلبات الجامعة 18 ساعة معتمدة (12 ساعة إجباري و6 ساعات إختياري)

ثانياً: متطلبات الكلية 152 ساعة معتمدة (140 ساعة إجباري و12 ساعات اختياري)

وتفاصيل هذه المواد فى الملحق المرفق.

ثالثاً: لاتقل الدرجة النهائية للطالب عند التخرج (GPA) عن "2"

رابعاً: إتمام الدراسة فى خلال المدة المحددة للبرنامج الدراسي بالكلية

خامساً: اقصى مدة برنامج دراسي هي 18 فصل دراسي بما فيهم الفصول التي تم الإنسحاب منها، وبدون حساب الفصول الدراسية الصيفية.

جدول يوضح مستوى الطالب على حسب الساعات المعتمدة التي تم الإنتهاء من دراستها:

المستوى	نسبة الساعات المعتمدة التي تم الإنتهاء منها
الأول	0- 20% (36 ساعة)
الثانى	20%- 40% (36- 72 ساعة)
الثالث	40%- 60% (72- 108 ساعة)
الرابع	60%- 80% (108- 144 ساعة)
الخامس	80%- 100% (144- 170 ساعة)

التخرج يتم فى حالة الإنتهاء من دراسة 170 ساعة معتمدة على ألا يقل المعدل التراكمى لدرجات الطالب (GPA) عند التخرج عن "2.0".

نسبة درجات المقررات العملي والنظري هي كالآتي:

		المقررات العملية	المقررات النظرية
الأعمال الفصلية (الدرجة 50%)	إمتحان نصف العام	10%	20%
	الإمتحانات الدورية	10%	20%
	الإلتزام والمشاركة	10%	10%
	الإمتحان العملي	20%	-
النهائي (الدرجة 50%)	الإمتحان النهائي	50%	50%
	مجموع الدرجات	100%	100%

❖ إستراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم

تتطلب عمليات ضمان الجودة التحديد الدقيق لاستراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم وربطها بنواتج التعلم. وتعد استراتيجيات وطرق التدريس والتعلم واستراتيجيات وطرق التقويم من أهم العوامل المؤثرة في نجاح البرنامج وتحقيق جودته.

وفي ضوء متطلبات ضمان الجودة، والاتجاهات الحديثة في التدريس والتقويم في التعليم العالي، كان من المهم التركيز على اختيار استراتيجيات تقود إلى التعلم النشط، والتأكيد على دور وفعالية الطالب، وإثارة اهتمامه ودافعيته للمشاركة الإيجابية والتحصيل.

وتتعدد استراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم، وتختلف من مقرر لآخر نتيجة لاختلاف طبيعة المقررات ونواتج تعلمها.

نماذج من استراتيجيات التدريس المستخدمة:

على الرغم من أن المحاضرة هي الطريقة الأكثر استخداماً في التعليم العالي، إلا أنه هناك دراسات كثيرة لتقييم فعاليتها وفائدتها، بوصفها وسيلة لتعزيز تعلم الطلاب، أثارت بعض التساؤلات حول مدى فاعليتها. وعلى أي حال، فإن التعليم العالي يشهد تحولاً من التركيز على اكتساب المعرفة فقط إلى التركيز على اكتساب المهارات والقيم والاتجاهات التي تساعد الطالب في حياته التعليمية والمهنية. وهذا يتطلب تحولاً في طرق واستراتيجيات التعلم والتدريس المستخدمة. وفيما يلي أهم أنواع استراتيجيات التدريس المستخدمة:

1. استراتيجية الإلقاء المحاضرة
2. استراتيجية المناقشة
3. استراتيجية التجارب المعملية والتمارين
4. استراتيجية حل المشكلات
5. استراتيجية التعلم القائم على المشروعات
6. استراتيجية التعليم التعاوني
7. استراتيجية العصف الذهني
8. استراتيجية التعليم بالاكتشاف
9. استراتيجيات التعليم الإلكتروني
10. استراتيجية دراسة الحالة
11. استراتيجية التعلم الذاتي
12. استراتيجية العروض التعليمية
13. استراتيجية تعلم الأقران
14. إستراتيجية لعب الأدوار
15. استراتيجية التدريب المهني والزيارات العلمية
16. استراتيجية التبادل الطلابي
17. استراتيجية المسابقات العلمية
18. استراتيجية ورش العمل
19. استراتيجية المحاضرات الخاصة

التقويم

أولا: التقويم المبدئي - القبلي PRE-EVALUATION

ويتم عند الالتحاق بالكلية وذلك بهدف التأكد من توافر بعض المهارات اللازمة لدى الطالب التى تساعد على الارتقاء وتحسين مستوى الخريج. وينقسم إلى:

1- الاختبارات الشخصية.

2- إختبار تحديد مستوى اللغة.

ثانيا: التقويم البنائي - التكويني FORMATIVE EVALUATION

ويطلق عليه أحياناً التقويم المستمر ويقصد به العملية التقويمية التى يقوم بها عضو هيئة التدريس للطالب طوال مدة الدراسة بالمرحلة الجامعية.

ومن أهداف هذا النوع من التقويم:

1. تحديد عناصر القوة والضعف لدى الطالب.

2. تعريف الطالب بنتائج التقويم البنائي.

3. تحفيز الطالب للتعلم المستمر.

ومن أساليب هذا النوع من التقويم:

1- المشاركة الفعالة أثناء المحاضرة.

2- الاختبارات الشفهية.

3- الاختبارات التحريرية.

4- التكليفات المنزلية.

5- العروض التقديمية للأبحاث.

6- الأبحاث العلمية.

ثالثا: التقويم التجميعي - الختامي SUMMATIVE EVALUATION

ويعنى الحكم على مدى تحقيق نواتج التعلم بهدف اتخاذ قرارات مثل نقل المتعلم إلى مستوى أعلى أو تخرجه. ويتم عادة في نهاية تدريس محتوى أو برنامج تعليمي أو نهاية مرحلة التعليم وهي اختبارات من النوع محكي المرجع.

وينقسم الى:

1- الإختبارات النهائية والدرجة التى يعطيها عضو هيئة التدريس للطالب

2- الدرجة التي يحصل عليها الطالب فى نهاية الفصل الدراسي ويتم حسابها عن طريق جمع جميع الدرجات الفصلية ودرجة الاختبار النهائى، وفى ضوئها يتقرر نجاح أو رسوب الطلاب وتصنيفهم إلى متفوقيين، متوسطين، متعثرين.

وسائل التقويم الشامل وأدواته

أ- الاختبارات TESTS

1- الاختبارات التحصيلية TESTS ACHIEVEMENT

أولا: الاختبارات الشفهية Tests Oral

ثانيا: الاختبارات التحريرية Tests Pencil and Paper

2- اختبارات معملية

3- اختبارات سريعة (QUIZZES)

ب- تقارير (REPORTS)

ج- الملاحظة OBSERVATION

تعتبر الملاحظة وسيلة هامة من وسائل التقويم إذ أنها تلقى الضوء على سلوك الطالب وأفعاله وليس على أقواله لأنه في بعض الأحيان يكون هناك فرق كبير بين الأفعال والأقوال.

د- الحوار والمناقشات الصفية CLASS DISCUSSION

تمثل المناقشات الصفية مصدرا هاما للمعلومات حول تعلم الطالب وقدراته ومدى تقدمه ويمكن للأستاذ أن يقيم أداء الطالب من خلال المناقشات الصفية.

هـ- المشروعات التطبيقية.

و- ملف إنجاز الطالب PORTFOLIO:

يضم عينات من الأعمال والأنشطة والمشروعات والتقارير التي يقوم بها الطالب ويشمل مدى ما حققه من تقدم ونمو لتحقيق أهداف محددة ويشارك الطالب في اختيارها من خلال معايير وأسس توضع مسبقا لهذا الاختيار، وقيمة البورتفوليو تكمن في أنها توفر الفرصة للطالب في أن يكون مشاركا وفعالا نشطا في عمليات التعليم.

توصيف البرنامج

يعد توصيف البرنامج وتوصيف المقررات هي الخطوة النهائية في وضع البرنامج ويدعم التوصيف الواضح والدقيق عمليات التخطيط ومراقبة البرنامج من قبل القائمين على تنفيذه وتقويم فعاليته. كما يضمن توصيف البرنامج الوفاء بمتطلبات معايير ضمان جودة البرنامج التي حددتها الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد والإطار الوطني للمؤهلات، وتقوم هذه العملية على توفير معلومات وصفية عن البرنامج والنواتج التعليمية التي تساعد الطلبة على اختيار الخطة الدراسية المناسبة وتساعد جهات التوظيف في اختيار الخريج.

تم مراعاة الاعتبارات التالية أثناء توصيف البرنامج الدراسي:

- تبني معايير أكاديمية محددة
- الإلتزام بالبيانات الأساسية كما ذكرت باللائحة
- الالتزام بالحد الأدنى من الساعات المعتمدة المطلوبة للمؤهل
- وجود أهداف محددة للبرنامج
- أن تهتم أهداف البرنامج بتطوير نواتج التعلم في جميع مجالات التعلم المستهدفة المطلوبة) المعرفة والفهم، المهارات العملية والمهارات الذهنية والعامة
- أن تكون المستويات التي يتم تحقيقها في كل مجال من مجالات التعلم متسقة مع مواصفات خصائص الخريجين ومواصفات نواتج التعلم لكل مستوى من مستويات المؤهلات
- أن يكون هناك دليل على أن المستويات (المعايير) المطلوبة لنواتج التعلم للمؤهل المطلوب قد تحققت في كل من تلك المجالات.

❖ توصيف المقرر

ويعد توصيف المقرر هو دليلك للمقرر الذي ستقوم بدراسته فهو يحتوي على كل بيانات المقرر الأساسية والهدف من دراسة المقرر ونواتج التعلم المستهدفة منه وكذلك المحتوى العلمي واستراتيجيات التدريس والتعلم المستخدمة وطرق التقويم.

وتوصيف المقرر يلزم أن يقوم عضو هيئة التدريس بعرضه في بداية المحاضرة التعريفية الأولى وكذلك على الطالب مراجعته والإطلاع عليه قبل التسجيل.

المواد التي سوف يتم دراستها بكلية الهندسة

متطلبات الجامعة:

كود المقرر	اسم المقرر	كود المتطلب	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
المقررات الإجبارية									**12 ساعة معتمدة**
0111	لغة انجليزية 1			0	2	0	0	2	1
0411	مقدمة في التنمية المستدامة			1	0	0	0	1	1
0211	أدراك الواقع الفني			0	2	0	0	2	1
0113	لغة ألمانية 1			0	2	0	0	2	1
0122	لغة إنجليزية 2	111	لغة انجليزية 1	0	2	0	0	2	1
0233	التواصل الفني			0	2	0	0	2	1
0156	الإبداع والمبادرة			0	2	0	0	2	1
0157	آداب اللغة العربية			0	2	0	0	2	1
0266	العمليات الفنية الأبداعية			0	2	0	0	2	1
0269	الثقافة و التاريخ			1	0	0	0	1	1
0371	الفلسفة			1	0	0	0	1	1
0382	حقوق الإنسان و السياسة			1	0	0	0	1	1
	المجموع الجزئى :			**4**	**16**	**0**	**0**	**20**	**12**
المقررات الاختيارية									**6 ساعة معتمدة**
0222	التنوع التكاملي			0	2	0	0	2	1
0422	علم البيئة	111	لغة انجليزية 1	1	0	0	0	1	1
0124	لغة ألمانية 2	113	لغة ألمانية 1	0	2	0	0	2	1
0244	تجارب التواجد الفردي			0	2	0	0	2	1
0155	مهارات التواصل			0	2	0	0	2	1
0255	المنظور المتعدد للفنون			0	2	0	0	2	1
0260	علم المصريات			1	0	0	0	1	1
0363	طرق وتصميم البحوث			0	2	0	0	2	1
0364	علم الأجتماع			1	0	0	0	1	1
0277	تنمية الوعي الفني			0	2	0	0	2	1

كود المقرر	اسم المقرر	كود المتطلب	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
0381	مبادىء القانون			2	0	0	0	2	2
0483	علم النفس			1	0	0	0	1	1
0484	علم الأحياء			1	0	0	0	1	1
0485	علم النشوء و الأرتقاء			1	0	0	0	1	1
0288	مشروع فني			0	2	0	0	2	1
	المجموع الجزئى :			8	16	0	0	24	16

متطلبات الكلية:

المقررات الإجبارية 55 ساعة معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المتطلب	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
1101	الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات			2	0	2	0	4	3
1001	فيزياء عامة 1			2	1	1	0	4	3
1002	الرياضيات الهندسية 1			2	2	0	0	4	3
1003	الميكانيكا 1			2	2	0	0	4	3
1004	الهندسة الكيميائية			2	1	1	0	4	3
1211	هندسة الإنتاج			2	0	0	6	8	4
1411	رسم هندسي			1	0	4	0	5	3
1011	فيزياء عامة 2	1001	فيزياء عامة 1	2	1	1	0	4	3
1012	الرياضيات الهندسية 2	1002	الرياضيات الهندسية 1	2	2	0	0	4	3
1013	الميكانيكا 2	1003	الميكانيكا 1	2	2	0	0	4	3
1121	برمجة الحاسب	1101	الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات	2	1	1	0	4	3
1022	الرياضيات الهندسية 3	1012	الرياضيات الهندسية 2	2	2	0	0	4	3
1028	الفن الهندسى			2	0	0	0	2	2
1331	التحليل الهيكلي			2	2	0	0	4	3
2332	الاقتصاد الهندسي			2	0	0	0	2	2
2450	إدارة المشروعات			2	2	0	0	4	3
1361	علوم المواد	1001	فيزياء عامة 1	2	2	0	0	4	3
1065	بحوث العمليات	1022	الرياضيات الهندسية 3	2	2	0	0	4	3
1066	تدريب خدمة المجتمع			0	0	6	6	6	2
	المجموع الجزئى :			35	22	10	12	79	55

1001 متطلبات برنامج هندسة الطاقة

المقررات الإجبارية — 85 ساعة معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المتطلب	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
1122	الهندسة الكهربائية	1011	فيزياء عامة 2	2	2	0	0	4	3
1332	النظم الهندسية			2	0	2	0	4	3
1133	الديناميكا الحرارية	1001	فيزياء عامة 1	2	1	1	0	4	3
1134	النمذجة و المحاكاة			2	0	2	0	4	3
1142	دوائر إلكترونية	1122	الهندسة الكهربائية	2	2	2	0	6	4
1242	أساسيات الميكاترونك			2	2	2	0	6	4
1143	القياسات وأجهزة الأستشعار	1122	الهندسة الكهربائية	2	0	2	0	4	3
1243	ميكانيكا الموائع	1001	فيزياء عامة 1	2	2	2	0	6	4
1244	نظم التحكم 1			2	2	0	0	4	3
1148	التدريب في الصناعة 1			1	0	0	0	1	1
1152	نظم المعالجات الدقيقة	1142	دوائر إلكترونية	2	0	2	0	4	3
1153	الحرارة وإنتقال الكتلة	1133	الديناميكا الحرارية	2	1	1	0	4	3
1155	تطبيقات الطاقة المتجددة			2	2	2	0	6	4
1263	المتحكمات الدقيقة			2	2	0	0	4	3
1163	نظم الطاقة الشمسية الحرارية	1133	الديناميكا الحرارية	2	2	2	0	6	4
1168	التدريب في الصناعة 2			1	0	0	0	1	1
1171	الديناميكا الهوائية	1013	الميكانيكا 2	2	2	0	0	4	3
1172	إلكترونيات القوى	1142	دوائر إلكترونية	2	1	1	0	4	3
1175	تدقيق الطاقة والكفاءة	1155	تطبيقات الطاقة المتجددة	2	1	1	0	4	3
1182	الطاقة الكهروميكانيكية	1122	الهندسة الكهربائية	2	2	2	0	6	4
1285	التحكم الرقمي	1254	تكنولوجيا التحكم التطبيقية	2	2	0	0	4	3
1187	مشروع التخرج لبرنامج الطاقة 1			2	0	2	0	4	3
1188	التدريب في الصناعة 3			1	0	0	0	1	1
1192	أنظمة الطاقة الكهربائية	1122	الهندسة الكهربائية	2	2	0	0	4	3
1193	التكنولوجيا الكهروضوئية	1122	الهندسة الكهربائية	2	2	2	0	6	4
1197	مشروع التخرج لبرنامج الطاقة 2			2	0	2	0	4	3
1198	دوائر كهربية	1122	الهندسة الكهربائية	2	2	0	0	4	3
1299	تكنولوجيا طاقة الرياح	1171	الديناميكا الهوائية	2	0	2	0	4	3
	المجموع الجزئى :			53	32	32	0	117	85

المقررات الاختيارية — 12 ساعة معتمدة

1027	البحوث الاجتماعية والشبكات			2	0	0	0	2	2

1344	اساسيات هندسة المياه			2	1	1	0	4	3
1345	هندسة الموارد المائية	1344	اساسيات هندسة المياه	2	0	2	0	4	3
1254	تكنولوجيا التحكم التطبيقية	1244	نظم التحكم 1	2	2	2	0	6	4
1355	هيدروليكا	1243	ميكانيكا الموائع	2	1	1	0	4	3
1473	نظم المعلومات الجغرافية			2	0	2	0	4	3
1183	الطاقة الشمسية في المباني			2	0	0	2	4	3
1291	الآلات والاهتزازات	1411	رسم هندسي	2	0	0	2	4	3
1194	تحويل الطاقة الحيوية	1163	نظم الطاقة الشمسية الحرارية	2	0	0	2	4	3
	المجموع الجزئى :			18	10	8	0	36	27





1002 متطلبات برنامج هندسة الميكاترونيات

المقررات الإجبارية — 85 ساعة معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المتطلب	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
1122	الهندسة الكهربائية	1011	فيزياء عامة 2	2	2	0	0	4	3
1027	البحوث الاجتماعية والشبكات			2	0	0	0	2	2
1332	النظم الهندسية			2	0	2	0	4	3
1133	الديناميكا الحرارية	1001	فيزياء عامة 1	2	1	1	0	4	3
1134	النمذجة و المحاكاة			2	0	2	0	4	3
1242	أساسيات الميكاترونك			2	2	2	0	6	4
1142	دوائر إلكترونية	1122	الهندسة الكهربائية	2	2	2	0	6	4
1143	القياسات وأجهزة الأستشعار	1122	الهندسة الكهربائية	2	0	2	0	4	3
1243	ميكانيكا الموائع	1001	فيزياء عامة 1	2	2	2	0	6	4
1244	نظم التحكم 1			2	2	0	0	4	3
1248	التدريب في الصناعة 1			1	0	0	0	1	1
1152	نظم المعالجات الدقيقة	1142	دوائر إلكترونية	2	0	2	0	4	3
1252	تطبيقات الميكاترونيات	1242	أساسيات الميكاترونك	2	0	2	0	4	3
1153	الحرارة وإنتقال الكتلة	1133	الديناميكا الحرارية	2	1	1	0	4	3
1254	تكنولوجيا التحكم التطبيقية	1244	نظم التحكم 1	2	2	2	0	6	4
1262	التصميم المنطقي	1142	دوائر إلكترونية	2	0	2	0	4	3
1263	المتحكمات الدقيقة			2	2	0	0	4	3
1264	تصميم نظم الميكاترونيك	1242	أساسيات الميكاترونك	2	0	2	0	4	3
1268	التدريب في الصناعة 2			1	0	0	0	1	1
1271	التصميم و التصنيع باستخدام الحاسب			2	0	2	0	4	3
1172	إلكترونيات القوى	1142	دوائر إلكترونية	2	1	1	0	4	3
1274	نظم التحكم 2	1254	تكنولوجيا التحكم التطبيقية	2	1	1	0	4	3
1182	الطاقة الكهروميكانيكية	1122	الهندسة الكهربائية	2	2	2	0	6	4
1284	الروبوتات	1274	نظم التحكم 2	2	1	1	0	4	3
1287	مشروع التخرج لبرنامج الميكاترونيك			2	0	2	0	4	3

1288	التدريب في صناعة الميكاترونيك 3			1	0	0	1	1
1291	الآلات والاهتزازات	1411	رسم هندسي	2	2	0	0	4	3
1294	المحركات و المشغلات	1244	نظم التحكم 1	1	2	0	1	4	3
1297	مشروع التخرج لبرنامج الميكاترونيك			0	2	0	2	4	3
	المجموع الجزئى :			24	55	0	36	115	85

المقررات الاختيارية 12 ساعة معتمدة

1344	اساسيات هندسة المياه			1	2	0	1	4	3
1345	هندسة الموارد المائية	1344	اساسيات هندسة المياه	0	2	0	2	4	3
1355	هيدروليكا	1243	ميكانيكا الموائع	1	2	0	1	4	3
1473	نظم المعلومات الجغرافية			0	2	0	2	4	3
1285	التحكم الرقمي	1254	تكنولوجيا التحكم التطبيقية	2	2	0	0	4	3
1292	تكنولوجيا التشغيل الآلي	1262	التصميم المنطقي	2	2	0	0	4	3
1294	نظم التحكم في الروبوتات	1284	الروبوتات	2	2	0	0	4	3
	المجموع الجزئى :			8	14	0	6	28	21

1003 متطلبات برنامج هندسة المياه

المقررات الإجبارية 85 ساعة معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المتطلب	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
1122	الهندسة الكهربائية	1011	فيزياء عامة 2	2	2	0	0	4	3
1423	التصميم ثنائى وثلاثى الأبعاد	1411	رسم هندسي	2	0	2	0	4	3
1027	البحوث الاجتماعية والشبكات			2	0	0	0	2	2
1332	النظم الهندسية			2	0	2	0	4	3
1333	هيدرولوجيا 1			2	1	1	0	4	3
1134	النمذجة و المحاكاة			2	0	2	0	4	3
1143	القياسات وأجهزة الأستشعار	1122	الهندسة الكهربائية	2	0	2	0	4	3
1243	ميكانيكا الموائع	1001	فيزياء عامة 1	2	2	2	0	6	4
1344	اساسيات هندسة المياه			2	1	1	0	4	3
1444	التخطيط العمراني المستدام 1			2	2	0	0	4	3
1348	التدريب في الموقع 1			1	0	0	0	1	1
1351	الخرسانة المسلحة 1			2	2	2	0	6	4
1353	هيدرولوجيا 2	1333	هيدرولوجيا 1	2	1	1	0	4	3
1354	مشروع هندسة المياه	1344	اساسيات هندسة المياه	1	2	0	3	6	3
1355	هيدروليكا	1243	ميكانيكا الموائع	2	1	1	0	4	3
1364	ارتباط التربة بالماء والنبات			2	2	0	0	4	3
1368	التدريب في الموقع 2			1	0	0	0	1	1
1473	نظم المعلومات الجغرافية			2	0	2	0	4	3
1374	الهندسة الصحية	1344	اساسيات هندسة المياه	2	1	1	0	4	3

كود المقرر	اسم المقرر	كود المتطلب	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
1375	نظم الري و الصرف	1353	هيدرولوجيا 2	2	1	1	0	4	3
1376	ميكانيكا التربة			2	2	2	0	6	4
1381	الخرسانة المسلحة 2	1351	الخرسانة المسلحة 1	2	2	2	0	6	4
1384	معالجة مياه الصرف الصحي	1374	الهندسة الصحية	2	1	1	0	4	3
1385	إدارة الري	1375	نظم الري و الصرف	2	1	1	0	4	3
1387	مشروع التخرج لبرنامج المياة 1			2	0	2	0	4	3
1388	التدريب في الموقع 3			1	0	0	0	1	1
1394	تحلية المياه	1344	اساسيات هندسة المياه	2	2	2	0	6	4
1395	المعلوماتية المائية	1353	هيدرولوجيا 2	2	2	0	0	4	3
1397	مشروع التخرج لبرنامج المياة 2			2	0	2	0	4	3
	المجموع الجزئى :			54	26	34	3	117	85

المقررات الاختيارية — 12 ساعة معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المتطلب	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
1345	هندسة الموارد المائية	1344	اساسيات هندسة المياه	2	0	2	0	4	3
1183	الطاقة الشمسية في المباني			2	2	0	0	4	3
1391	تصميم الهياكل الصلبة	1331	التحليل الهيكلي	2	2	0	0	4	3
1492	علم النفس البيئي			2	2	0	0	4	3
1495	إقتصاديات البناء			2	2	0	0	4	3
1398	تدفق المياه الجوفية	1353	هيدرولوجيا 2	2	1	1	0	4	3
	المجموع الجزئى :			12	9	3	0	24	18

1004 متطلبات برنامج الهندسة المعمارية الخضراء

كود المقرر	اسم المقرر	كود المتطلب	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة

المقررات الإجبارية — 85 ساعة معتمدة

1420	استوديو التصميم الأخضر 1	1411	رسم هندسي	2	4	0	0	6	4
1421	نظريات العمارة			2	0	0	0	2	2
1422	إنشاء المباني الخضراء 1	1411	رسم هندسي	2	2	0	0	4	3
1423	التصميم ثنائى وثلاثى الأبعاد	1411	رسم هندسي	2	0	2	0	4	3
1430	استوديو التصميم الأخضر 2	1420	استوديو التصميم الأخضر 1	2	4	0	0	6	4
1431	العمارة والمدن في التاريخ	1421	نظريات العمارة	2	0	0	0	2	2
1432	إنشاء المباني الخضراء 2	1422	إنشاء المباني الخضراء 1	2	2	0	0	4	3
1433	المحاكاة ثلاثية الأبعاد			1	0	2	0	3	2
1440	استوديو التصميم الأخضر 3	1430	استوديو التصميم الأخضر 2	2	4	0	0	6	4
1441	نظريات العمارة الحديثة	1421	نظريات العمارة	2	0	0	0	2	2
1442	إنشاء المباني الخضراء 3	1422	إنشاء المباني الخضراء 1	2	2	0	0	4	3
1443	برامج التصميم الأخضر	1423	التصميم ثنائى وثلاثى الأبعاد	1	0	4	0	5	3
1444	التخطيط العمراني المستدام 1			2	2	0	0	4	3
1445	التحكم البيني 1			2	2	0	0	4	3

1448	العمارة في الموقع 1			0	0	3	3	1
1450	استوديو التصميم الأخضر 4	1440	استوديو التصميم الأخضر 3	2	4	0	0	6	4
1454	التخطيط العمراني المستدام 2	1444	التخطيط العمراني المستدام 1	2	2	0	0	4	3
1455	التحكم البيني 2	1445	التحكم البيني 1	2	2	0	0	4	3
1460	استوديو التصميم الأخضر 5	1450	استوديو التصميم الأخضر 4	2	4	0	0	6	4
1362	الخرسانة المسلحة والهياكل الصلبة	1331	التحليل الهيكلي	2	2	0	0	4	3
1464	التخطيط العمراني المستدام 3	1454	التخطيط العمراني المستدام 2	2	2	0	0	4	3
1465	الرسومات التنفيذية 1			2	2	0	0	4	3
1466	التركيبات الفنية			2	1	0	0	3	2
1468	العمارة في الموقع 2			0	0	3	3	1
1470	استوديو التصميم الأخضر 6	1460	استوديو التصميم الأخضر 5	2	4	0	0	6	4
1473	نظم المعلومات الجغرافية			2	0	2	0	4	3
1475	الرسومات التنفيذية 2	1465	الرسومات التنفيذية 1	2	2	0	0	4	3
1487	مشروع التخرج لبرنامج العمارة 1			2	0	2	0	4	3
1488	العمارة في الموقع 3			0	0	3	3	1
1497	مشروع التخرج لبرنامج العمارة 2			2	0	2	0	4	3
	المجموع الجزئي :			51	48	14	9	122	85

المقررات الاختيارية

12 ساعة معتمدة

1027	البحوث الاجتماعية والشبكات			2	0	0	0	2	2
1345	هندسة الموارد المائية	1344	اساسيات هندسة المياه	2	0	2	0	4	3
1481	المباني الخضراء الأقتصادية			2	2	0	0	4	3
1183	الطاقة الشمسية في المباني			2	2	0	0	4	3
1492	علم النفس البيني			2	2	0	0	4	3
1493	تصميم المناظر الطبيعية المستدام	1454	التخطيط العمراني المستدام 2	2	2	0	0	4	3
1494	العمارة الأسلامية			2	2	0	0	4	3
1495	إقتصاديات البناء			2	2	0	0	4	3
1496	الأخلاقيات و القوانين			2	2	0	0	4	3
1498	برمجيات محاكاة الطاقة			2	2	0	0	4	3
	المجموع الجزئي :			20	16	2	0	38	29
	المجموع الكلي :			277	173	135	12	597	435

إحصائية :

نسبة ساعات المحاضرات إلى إجمالى ساعات الاتصال :	46.4%
نسبة ساعات التمارين إلى إجمالى ساعات الاتصال :	29.0%
نسبة ساعات المعمل إلى إجمالى ساعات الاتصال :	22.6%
نسبة ساعات الورش إلى إجمالى ساعات الاتصال :	2.0%

معلومات هامة للطلاب

إسال عن مرشدك الأكاديمي Academic Advisor

❖ التسجيل للفصل الدراسى:

- فى بداية كل فصل دراسى يتوجه الطالب الى المرشد الأكاديمى المسؤل عنه لإختيار المقررات المناسبة لدراسته حسب خطة الدراسة فى الجامعة، ويجب اتمام هذه الخيارات على النظام الإكترونى للكلية (System)
- على المرشد الأكاديمى ان يوافق على إختيارات الطالب الصحيحة على النظام، اما فى حالة اختيار خطا فيتم رفض المادة المختارة من قبل المرشد الأكاديمى.
- يقوم المرشد الأكاديمى بطباعة جدول الطالب بناءً على المواد المسجلة على النظام ويوقع الطالب عليه كما يوقع عليه المرشد الأكاديمى وكذلك عضو هيئة التدريس المسؤل، ثم يحتفظ المرشد الأكاديمى بنسخة من هذا الجدول الموقع فى الملف الخاص بالإرشاد الكاديمى للطالب.
- يقوم الطالب بالتوقيع على النموذج المعد من الكلية والذي يحتوي على إرشادات وتعليمات واجبة التنفيذ.
- العبء الدراسى العادى للفصل يتراوح بين 12 و18 ساعة معتمدة فى الأسبوع خلال فصلى الخريف والربيع، اما العبء الدراسى فى الفصل الدراسى الصيفى حده الأقصى 7 ساعات معتمدة. زيادة او تقليل عدد الساعات المعتمدة عن الحد الأقصى والأدنى يتطلب موافقة مجلس الكلية.
- يسمح للطالب المتفوق (المعدل التراكمي=3 أو أكثر) ان يسجل حتى 21 ساعة معتمدة. ويمكن ان يتغير عدد الساعات فى حالة الطالب المتوقع تخرجه فى نفس الفصل الدراسى وتم توجيهه لذلك من قبل المرشد الأكاديمى. كذلك يُسمح بعدد اقل من الحد الأدنى من الساعات المعتمدة فى حالة الطلبة المتوقع تخرجهم على حسب الساعات المعتمدة المتبقية لهم بعد موافقة المرشد الأكاديمى وعميد الكلية.

❖ السحب والإضافة والحذف:

- يتم التسجيل فى خلال الأسبوع الأول من الفصل الدراسى على ان تبدأ الدراسة فى الأسبوع الثانى من الفصل الدراسى. يمكن للطالب ان يضيف او يحذف اى مادة فى موعد اقصاه الأسبوع الثانى من اى فصل دراسى. اما فى خلال الفصل الدراسى الصيفى فيتم التسجيل والإضافة والحذف خلال الأسبوع الأول، حيث تبدأ الدراسة فى اليوم الثالث من الأسبوع الأول. وعلى الطالب ان يملأ استمارات الإضافة والحذف ويأخذ عليها موافقة المرشد الأكاديمى والإمضاءات اللازمة ويقدمها لمكتب القبول بالكلية (Admission and Registration office)
- يمكن الطالب ان ينسحب من اى مقرر بعد موافقة من المرشد الأكاديمى وقبل الموعد الأقصى للإنسحاب وهو الأسبوع الثامن لفصلى الخريف والربيع الدراسيين، والأسبوع الرابع لفصل الصيف، ويجب مراعاة الحد الأدنى للساعات المعتمدة. يظهر للطالب تقدير W لهذه المادة ويتم حذفها من مجموع درجاته (GPA) فى حالة عدم تجاوزه النسب المسموح بها للحضور.
- إذا تم الإنسحاب بعد الموعد الأقصى المتاح لذلك فسوف يظهر للطالب تقدير F للطالب دليلاً على رسوبه فى هذه المادة.

- يمكن للطالب ان ينسحب من الفصل الدراسى بأكمله بعد موافقة المرشد الكاديمى له على ذلك، ويقدم هذا الإنسحاب قبل نهاية الأسبوع العاشر لفصلى الخريف والربيع والأسبوع الخامس من فصل الصيف الدراسى. ويجب موافقة مجلس الكلية على هذا الإنسحاب. عدد الفصول الدراسية المُنسحَب منها يجب الا يتعدى الأربعة فصول

❖ الحضور والغياب:

- يجب على الطالب ان يحضر كل المحاضرات والمعامل الخاصة بكل المواد التى سجل فيها. والطالب الذى يتغيب أكثر من 25% من الساعات المطلوبة لمادة ما يتم توجيه إنذار اكاديمى له. الطالب الذى غاب اكثر من 30% من الساعات المطلوبة لمادة ما بدون عذر مقبول لمجلس الكلية او بسبب عذر طبى سوف يتم حرمانه من دخول جميع الإمتحانات التالية فى هذه المادة وسوف يحصل على تقدير F .
- الطالب الذى حصل على انذار اكاديمى سيتم التسجيل له فى الفصل الدراسى التالى فى الحد الادنى من الساعات المعتمدة، ولكن بموافقة عميد الكلية وحسب نصيحة المرشد الأكاديمى يمكن التسجيل له فى عدد ساعات اعلى من الحد الأدنى.

❖ حساب المعدل التراكمى فى نظام الساعات المعتمدة (GPA)

- يستخدم الجدول التالى لتحويل النسبة المئوية إلى GPA.
- يتم حساب GPA (Grade Point Average) بقسمة grade point total على اجمالي عدد الساعات المعتمدة لكل المواد التي تمت دراستها خلال فصل دراسي.
- الGPA التراكمي (Cumulative GPA) يتم حسابه من خلال قسمة مجموع نقاط الدرجات على اجمالي عدد الساعات المعتمدة التي تم دراستها في برنامج الكلية الدراسي مع استبعاد ما تم الرسوب فيه.
- يتراوح GPA ما بين صفر إلى 4.
- ويتم حساب النسبة المئوية من خلال المعادلة الآتية: Percentage= 20 X (1+GPA)

Percentage	Symbol	Points
[95, 100]	A+	4.0
[90, 95[	A	3.85
[85, 90[	A-	3.7
[82, 85[	B+	3.3
[78, 82[	B	3.0
[75, 78[	B-	2.7
[72, 75[	C+	2.3
[68, 72[	C	2.0
[66, 68[	C-	1.7
[63, 66[	D+	1.3
[60, 63[	D	1.0
[0, 60[	F	0.0

التدريب الميداني

يجري التدريب في كلية الهندسة على ثلاثة مراحل:

1. التدريب العملي الاول بعد النجاح في الفرقة الأولي.
2. التدريب العملي الثاني بعد النجاح في الفرقة الثانية.
3. التدريب العملي الثالث بعد النجاح في الفرقة الثالثة.

- يجري التدريب الميداني تحت إشراف السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بحيث يتم التقيم عن طريق عضو هيئة التدريس ومدير المؤسسة التدريبية حيث تقوم الكلية بتعين مشرف أكاديمي للطلبة المتدربين وتكون مهمته مساعدة الطالب لكتابة تقريره بصورة علمية سليمة والمتابعة الدائمة للطالب والإحتفاظ بملف كامل عن الطالب يتضمن مستندات عن حضوره وانصرافه وتقييمه.
- كما ان الطلبة أيضاً يقوموا بعمل تقييم لجهة التدريب لتحديد مدى فاعليته ومدى استفادة الطلبة من البرنامج التدريبي وتفادي المشكلات لاحقاً.
- تلتزم الكليه بعدم اعتماد نتيجة البكالوريوس للطالب إلا بعد إجتياز التدريب الميداني بصورة مرضيه وفقاً للائحة الكلية.
- استطلاع آراء جهات التدريب عن متطلبات سوق العمل مما يجعل الكلية قادرة على تطوير مناهجها بشكل دائم ليناسب هذة المتطلبات.

طريقة تقييم التدريب الميدانى

يتم تقييم التدريب بحيث تكون الدرجة النهائية الكبرى 100 درجة والصغرى 60 درجة توزع كالآتي:

- 40 درجة تعطى للطالب بناءاً على كفاءة دفتر التدوين الخاص بالطالب والمعتمد أسبوعياً من عضو هيئة التدريس المعين من الكلية للإشراف على التدريب.
- 20 درجة لتقييم الطالب وتختص بها جهة التدريب.
- 40 درجة للعرض التقديمي الذي يقدمه الطالب خلال الفصل الدراسي في ما تم اكتسابه من مهارات داخل جهة التدريب.

التدريب الميداني

يجري التدريب العملي الميداني في كلية الهندسة على ثلاثة مراحل:

1. التدريب العملي الاول بعد النجاح في الفرقة الأولى.
2. التدريب العملي الثاني بعد النجاح في الفرقة الثانية.
3. التدريب العملي الثالث بعد النجاح في الفرقة الثالثة.

- مدة التدريب الميداني 45 ساعة حيث يجري التدريب الميداني تحت إشراف السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بحيث يتم التقيم عن طريق عضو هيئة التدريس ومدير المؤسسة التدريبية. وتقوم الكلية بتعين مشرف اكاديمي للطلبة المتدربين وتكون مهمته مساعدة الطالب لكتابة تقريره بصورة علمية سليمة والمتابعة الدائمة للطالب والإحتفاظ بملف كامل عن الطالب يتضمن مستندات عن حضوره وانصرافه وتقييمه.
- كما ان الطلبة أيضاً يقوموا بعمل تقييم لجهة التدريب لتحديد مدى فاعليته ومدى استفادة الطلبة من البرنامج التدريبي وتفادي المشكلات لاحقاً.
- تلتزم الكليه بعدم اعتماد نتيجة البكالوريوس للطالب إلا بعد إجتياز التدريب الميداني بصورة مرضيه وفقاً لائحة الكلية.
- استطلاع اراء جهات التدريب عن متطلبات سوق العمل مما يجعل الكلية قادرة على تطوير مناهجها بشكل دائم ليناسب هذه المتطلبات.

طريقة تقييم التدريب الميداني

يتم تقييم التدريب بحيث تكون الدرجة النهائية الكبرى 100 درجة والصغرى 60 درجة توزع كالأتي:

- 40 درجة تعطى للطالب بناءاً على كفاءة دفتر التدوين الخاص بالطالب والمعتمد أسبوعياً من عضو هيئة التدريس المعين من الكلية للإشراف على التدريب.
- 20 درجة لتقييم الطالب وتخصص بها جهة التدريب.
- 40 درجة للعرض التقديمي الذي يقدمه الطالب خلال الفصل الدراسي في ما تم اكتسابه من مهارات داخل جهة التدريب.






er of Media
na in
hange



