



المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
Higher Institute of
Engineering and Technology



Student Guide

دليل الطالب

للعام الجامعي 2023-2024



محتويات الدليل

- الهيكل الاداري للمعهد .
- نبذة عن المعهد .
- نظام الساعات المعتمدة .
- النظام الاكاديمي .
- قواعد وارشادات هامة للطالب .
- الاقسام والبرامج العلمية بالمعهد :
 - قسم الهندسة المعمارية .
 - قسم الهندسة المدنية .
 - قسم الهندسة الكهربائية .
- المساقط الافقية لمباني الهندسة .
- التقديم للاعتماد في هيئة القومية لضمان جودة التعليم .

كلمة الأستاذ الدكتور – عميد المعهد

أبنائي الطلاب



عميد المعهد
أ.د/ كامل الخطيب

أبنائي طلاب المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالتجمع الخامس، يسعدني بإسمي وبإسم جميع العاملين بالمعهد أن أرحب بكم في معهدكم الذي يضم نخبه على أعلى مستوى من الكوادر البشرية المتمثلة في أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وأعضاء الجهاز الإداري لتقديم الخدمات الداعمة للعملية التعليمية . نتطلع إلى تقديم تعليم هندسي متميز لابنائنا الطلاب مواكباً لأحدث المعايير المحلية والعالمية ، قادراً على مواجهة التحديات التقنية وملياً لاحتياجات

خطط التنمية وسوق العمل على الصعيدين الوطني والاقليمي.

وكذلك تقديم بحث علمي هادف يرقى بالمجتمع المحلي والاقليمي .

يقدم المعهد برامج تم تصميمها طبقاً لاحتياجات سوق العمل حيث تقدم فكراً متطوراً في التعليم مرتبط بالمجتمع أيضاً .

يوجد بالمعهد إكائيات مادية ومعملية مثل المدرجات وقاعات

التدريس والندوات والمؤتمرات والمكتبه والورش والمعامل المختلفة للاقسام العلمية .

كل هذه الإمكائيات المادية والبشرية من أجل تقديم مستوى عالي من الجودة للعملية التعليمية.

إدارة المعهد



أ.م.د/ محمد مصطفى وكيل المعهد
(لشؤون خدمة المجتمع والبيئة)



أ.د / كامل الخطيب
(عميد المعهد)



أ.م.د/ ريهام عثمان
وكيل المعهد لشؤون التعليم والطلاب,
ورئيس قسم الهندسة المعمارية



أ.م.د/ احمد محمد حمدي
(رئيس قسم الهندسة المدنية)



أ.م.د/ أحمد فوزي
(رئيس قسم الهندسة الكهربائية)



أ/ خالد عبد العزيز
(الأمين العام)



أ.م.د/ رانيا بدوي شكري
(مدير وحدة ضمان الجودة)



أ.م.د/ رحاب علي ابراهيم
(رئيس قسم علوم اساسية)

المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا

نبذه عن المعهد

- أنشئ المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالتجمع الخامس بالقرار الوزاري رقم 1306 بتاريخ 25/5/2005 .
- يقع المعهد في التجمع الخامس - مدينة القاهره الجديدة - محافظه القاهره.
- ويتكون المعهد العالي على اربعة ابنيه تعليميه بتخصصات مميزه بالاضافه الي الملاعب والكافيتريات وخدمات متعددة .



الموقع العام للمعهد



معهد الحاسبات ■ معهد التجارة ■ معهد الفنون التطبيقية ■ معهد الهندسة ■ معهد الحاسبات

رؤية ورسالة المعهد

أن يكون المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بالتجمع الخامس مشهوداً له بالريادة في العلوم الهندسية على المستوى المحلى والاقليمى وفي مجال التعليم الهندسى من خلال برامج أكاديمية تلبي احتياجات المجتمع المحلى وتحقق أهداف التنمية المستدامة .



إعداد كوادر هندسية متميزة قادرة على مواكبة التطور التكنولوجى العالمى وقادرة على المنافسة والعمل الجماعى والابتكار لتلبية احتياجات السوق المحلى والاقليمى من خلال توفير برامج تعليمية متميزة و تبنى أحدث اساليب التعليم والتعلم وتداول المعرفة وفق المعايير الأكاديمية القومية والضوابط والاخلاقيات المهنية بما يساهم في تنمية القدرات المعرفية لأفراد المجتمع.



الاهداف الاستراتيجية للمعهد

- زيادة حجم سوق العمل وتغير تركيبته ووجود العديد من الشركات التي تقوم بتوظيف خريجي المعهد .
- ضرورة اعداد الخريج بما يحقق مواصفات الخريج المطلوبة من حيث المهارات والمعارف والقدرات وحاجة المجتمع الصناعي إلى أبحاث تطبيقية تفيد في تطوير الشركات والمؤسسات العاملة في السوق المحلي والإقليمي .
- تبادل الخدمات والمعلومات الفنية في مجال تخصص المعهد مع الدول والمنظمات الدولية والهيئات والمعاهد الاجنبية المعترف بها والمرخص بالتعامل معها طبقاً للقواعد المقررة من وزارة التعليم العالي.
- حاجة المجتمع المحلي لدراسات بيئية وتطبيقية تساهم في حل المشاكل البيئية وتساعد على التنمية المستدامة في المنطقة.
- فتح آفاق جديدة لتنمية عمرانية شاملة صناعيه واقتصادية واجتماعية وما يتبعهما من تغيرات بينيه بعد إنشاء العديد من المدن الجديدة والمناطق الصناعية الجديدة التي تحتاج لمزيد من الدراسه والمتابعه .
- زيادة حدة المنافسة بين المعهد على المستوى القومي كما ونوعا حيث تم افتتاح الكثير من المعاهد والجامعات الحديثة التي تقدم العديد من البرامج العلمية الحديثة .
- تبنى الدولة فلسفة جودة التعليم العالي وانشاء هيئة ضمان الجودة والاعتماد .
- زيادة الاهتمام الاقليمي والدولي بأهمية ضمان الجودة والتحسين المستمر في منظومة العملية التعليمية .
- تشجيع وتطوير البحوث العلمية الهندسية التي تعالج مشاكل المجتمع .

الأقسام التعليمية

يمنح المعهد درجة البكالوريوس في التخصصات التالية:

- 1 - الهندسه المدنيه
- 2 - الهندسه المعماريه
- 3 - هندسه الإلكترونيات والإتصالات
- 4- هندسة القوي الكهربيه



التعريف بنظام الساعات المعتمدة ومميزاته

ما هو نظام الساعات المعتمدة ؟

نظام الساعات المعتمدة هو منهاج عالمي في تنفيذ البرامج الدراسية المختلفة حيث تقوم الدراسة على أساس نظام المقررات والساعات المعتمدة وليس كنظام السنوات كما هو متبع في الجامعات الأخرى. يعطي هذا الأسلوب الفرصة للطالب لاختيار المواد التي يرغب في دراستها في كل فصل دراسي بمساعدة مرشده الأكاديمي الذي يساعد الطالب في وضعه خطة دراسية له بحدود إمكانياته ويساعده في اختيار المواد وتخطي أي صعوبات أو مشاكل يعاني منها الطالب وتوجيه الطالب إلى الاتجاهات المناسبة لإمكانياته وذلك لزيادة مهاراته العلمية.

تتكون السنة الدراسية في الجامعات التي تتبع نظام الساعات المعتمدة من ثلاث فصول دراسية خلال كل عام دراسي و هو الفصل الدراسي الأول، والفصل الدراسي الثاني، وكذلك الفصل الدراسي الصيفي و هو فصل اختياري.

الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية لتحديد وزن المقرر الدراسي ولكن ويتطلب الحصول على البكالوريوس إكمال الطالب عدد من الساعات المعتمدة وفقاً لنظام الاختصاص الذي يدرسه.

يجوز للطالب أن ينسحب من التسجيل في مقرر أو أكثر بعد موافقة المرشد الأكاديمي خلال فترة لا تتعدى نهاية الأسبوع الخامس من بدء الدراسة مع مراعاة الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة.

هدف نظام الساعات المعتمدة هو تقييم الطالب بصفة مستمرة خلال الفصل الدراسي بالإضافة لامتحان آخر الفصل الدراسي، وتمثل أعمال الفصل الدراسي جزء من الدرجة النهائية.

المزايا المترتبة على إتباع نظام الساعات المعتمدة

- تطبيق مبدأ حرية الاختيار أمام الطلاب للتخصصات التي يدرسونها بما يتوافق مع ميولهم واهتماماتهم ، ويتمتع الطالب بحرية أكبر في اختيار المواد ويستطيع من خلالها الطالب اختيار ما يشاء من قائمة المواد الدراسية ، وكما يمكنه تأجيل دراسة بعض المواد لسنوات لاحقة وإتاحة مساحة أكبر للتدريبات العملية المتطورة بما يواكب متطلبات العمل في كافة المؤسسات.
- وضع خطة دراسية للطلاب في حدود إمكانياته ورغباته وقدراته ، وإيضاح مدى تقدم الطالب طبقاً للخطة الدراسية وإتباع نظام الإرشاد الأكاديمي الذي يعتبر من أهم وسائل مساعدة الطالب للاندماج في البيئة الأكاديمية والتأكد من حسن سير مسيرة الطالب العلمية ، وكما يساهم نظام الساعات المعتمدة في التوجيه الاجتماعي والنفسي والمتابعة الدقيقة لمشاكل الطلاب والمحاولة لتقديم النصح والمشورة.



يتكون معهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالتجمع الخامس من الشعب التالية:

شعبة الهندسة المدنية
شعبة الهندسة المعمارية
شعبه هندسة القوي الكهربائيه
شعبة هندسة الالكترونيات والاتصالات

ويمنح معهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالتجمع الخامس درجة بكالوريوس الهندسة فى دور يناير ودور يونيه والفصل الصيفي لمن إستكمل عدد الساعات المقررة على ألا تقل مدة الدراسة عن خمس سنوات للخطة الدراسية المعلنة وحصوله على المعدل التراكمي لا يقل عن 1,0 خلال سنوات الدراسة .

أكواد الشعب القائمة بالتدريس بالمعهد

الكود	اسم الشعب القائمة بالتدريس
CVE	شعبة الهندسة المدنية
ARE	شعبة الهندسة المعمارية
EPE	شعبه هندسة القوي الكهربائيه
ECE	شعبة هندسة الالكترونيات والاتصالات

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس

يمنح المعهد بناء علي موافقة وزير التعليم العالي درجة البكالوريوس للطلاب الذين يجتازون بنجاح جميع المقررات متطلبات المعهد الاساسية والانسانية والتخصص ومجموعهم (180) ساعة معتمدة ويعتمد هذا المؤهل من السيد الاستاذ الدكتور وزير التعليم العالي.

1- متطلبات المعهد:

- أ- متطلبات المعهد من المقررات الاساسية: 34 ساعة معتمدة.
ب- متطلبات المعهد من المقررات الانسانية: 2 ساعة معتمدة.

2- متطلبات التخصص:

يتطلب التخصص دراسة 144 ساعة معتمدة وتشتمل علي المقررات الاساسية والتخصصية والانسانية وهي موزعة طبقا للجدول التالي.

م	الاقسام التخصصية	متطلبات التخصص	الشعب	متطلبات الشعبة
١	الهندسة الكهربائية	٧٤ ساعة معتمدة	هندسة الالكترونيات والاتصالات هندسة القوى الكهربائية	٧٠ ساعة معتمدة
٢	الهندسة المدنية	١٤٤ ساعة معتمدة		
٣	الهندسة المعمارية	١٤٤ ساعة معتمدة		

أولاً: معامل المعهد :

هي جزء مهم من اركان المنظومه التعليميه وعنصر اساسي ومكمل لتأهيل الخريج لمواكبه التطور التكنولوجي العالمي ، ويضم معهد العالي للهندسه والتكنولوجيا بالتجمع الخامس العديد من المعامل المتطوره بلغ عددها 23 معمل تخدم اقسام المعهد المختلفه. وتضم المعامل اجهزه حديثه ويتم تحديثها باستمرار لتواكب احدث تقنيات العصر لتضع الخريج في منظومه المنافسه المحليه والدولية ليصبح قادر علي العمل في مصر والدول العربيه .

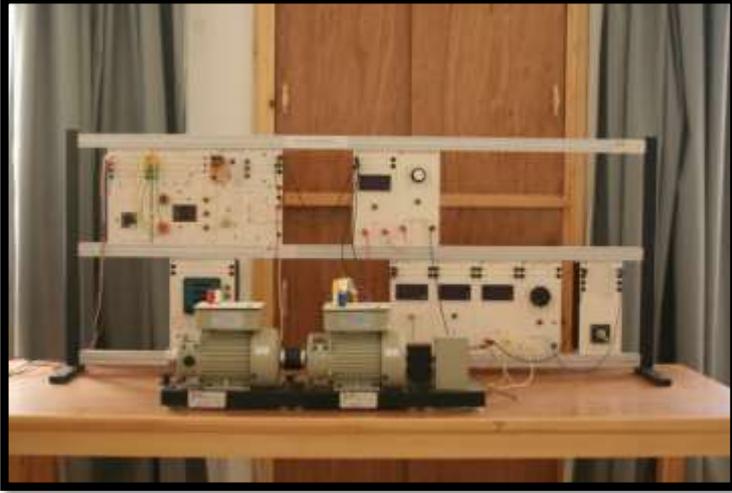
وتشتمل معامل المعهد على المعامل التاليه :

مجموعه معامل الحاسب الآلي لجميع الأقسام ومعمل فيزياء 1,2، معمل فيزياء 3، معمل الكيمياء، معمل القياسات إلكترونية، معمل الجهد العالي، معمل آلات كهربية 1 ، 2، معمل آلات كهربية 3 ، معمل آلات كهربية، معمل دوائر كهربية وإلكترونية، معمل المحكمات المنطقية. إلكترونيات القوي، معمل آلات كهربية 4، معمل اتصالات 1، معمل اتصالات 2 ، معمل اتصالات 3، معمل إلكترونيات رقمية إلكترونيات رقمية 2، معمل اتصالات 4، معمل المساحة، معمل خواص واختبار المواد، معمل ميكانيكا التربة والأساسات، معمل الهندسة الصحية ، معمل الهيدروليكا.

ثانياً: الورش :

هي ورش تعليميه وانتاجيه يتدرب فيها الطلاب حيث تتيح لهم خبره المهنيه اللازمه ، وتخدم مقررات هندسه الانتاج والورش. كما تختص بتنفيذ مخططات المعهد في التعليم والتدريب ، وتساهم في تزويد المعهد ببعض احتياجاته من الاثاث والمصنوعات الحديدية والخشبيه فضلا عن اعمال الاصلاح والصيانه .

معامل قسم الهندسة الكهربائية



معامل الآلات الكهربائية 1



معامل الآلات الكهربائية 2

ثالثاً: وحدة ضمان الجودة والإعتماد

في اطار الخطة القومية لتطوير التعليم العالي، وما اقرته وزارة التعليم العالي والمجلس الاعلي للجامعات من ضرورة وجود هياكل ثابتة ضمن الهيكل التنظيمي للكليات و المعاهد المصرية لادارة اعمال الجودة داخل كل معهد وتعتبر عملية تطوير التعليم بشكل عام والتعليم العالي بشكل خاص من أولويات التنمية والتطوير في مصر وضمانا لجودة التعليم والنهوض به.

وحيث يحتم علينا الواجب القومي جميعا بذل الجهد والوقت و الاخلاص والصدق في رفع كفاءة العملية التعليمية والمؤسسية داخل المعهد وذلك للوصول الي الاعتماد وايمانا باهمية الدور الذي تلعبه الجودة الشاملة، قامت وزارة التعليم العالي بتبني استراتيجية لتحسين وتطوير اداء التعليم العالي، وقد تم ترجمة تلك الاستراتيجية في انشاء الهيئة القومية للاعتماد.

ومن هذا المنطلق قام معهد العالى للهندسة و التكنولوجيا بالتجمع الخامس بتأسيس وحدة ضمان الجودة والاعتماد للعام الكاديمي 2015 وقد تم اعتماد الوحدة من مجلس ادارة المعهد ككيان ادارى يختص بمتابعة وتقويم الاداء داخل المعهد.

وقام مجلس ادارة وحدة ضمان الجودة بالمعهد بدراسة وإعداد اللائحة الداخلية الخاصة بوحدة ضمان الجودة والاعتماد بالمعهد بما يتوافق أيضا مع رسالته واستراتيجية المعهد من أجل الوصول إلى الاعتماد ثم استمرارية التحسين المستمر لاداء من خلال تطبيق نظام الجودة .

رؤية الوحدة



وضع المعهد فى مصاف المعاهد المتميزة على المستوى الوطنى وذلك بتحقيق مستوى رفيع من جودة الاداء فى العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع.

رسالة الوحدة



تسعى الوحدة الى نشر وتبني ثقافة الجودة وتقييم الاداء المستمر فى كافة عناصر المنظومة التعليمية والبحثية والمجتمعية والادارية التى يقدمها المعهد وذلك للارتقاء بمستوى الكفاءة والقدرة التنافسية لخريجيه وكسب ثقة ورضاء المستفيدين.

الاهداف الاستراتيجية للوحده

- تقويم العملية التعليمية من خلال قياس مؤشرات الاداء لمدخلات ومخرجات العملية التعليمية (هيئة التدريس - العاملون - الطلاب - الخريجون - ... الخ .
- نشر ثقافة الجودة بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب من خلال تنظيم حلقات النقاش وورش العمل والدورات التدريبية التى تعنى بتقويم الاداء وضمان الجودة .
- إنشاء قاعدة معلومات وملفات متكاملة لجميع البرامج الدراسية والمقررات الدراسية لكل الدرجات العلمية التى تقدمها المعهد تمهيداً لاعتماد ما يتفق منها مع المعايير الدولية والهيئات المحلية والعالمية المختصة .
- متابعة تقويم الاداء فى نظم التعليم الجامعى الجديد بالمعهد .
- تحديد جوانب القوة والضعف فى الامكانيات والبرامج الدراسية التى يقدمها المعهد وتقديم مقترحات للتغلب عليها .
- إعداد ومتابعة البرامج التدريبية التى تسهم فى تطبيق آليات ضمان الجودة الداخلية والنمو المهنى لأعضاء هيئة التدريس بالمعهد
- تصميم وإعداد نماذج الاستبيانات أو الأدوات اللازمة للتقويم بحيث تتضمن معايير تقويم الاداء فى ضوء مفهوم الجودة.

قواعد وإرشادات هامة للطالب



أولاً : شروط القبول بالمعهد

يجب على الطالب المتقدم للدراسة بالمعهد أن يكون حاصلًا على شهادة الدراسة الثانوية العامة القسم العلمي (رياضه) أو ما يعادلها من الشهادات العربية والاجنبية ويكون القبول بترتيب درجات النجاح ويقبل كذلك الحاصلون علي دبلوم المدارس الثانوية الصناعية والمعاهد الفنية في المعهد أو ما يعادلها كذلك وفقا للقواعد والشروط التي يحددها وزير التعليم العالي.

ثانياً : نظام الدراسة بالمعهد

يختار الطالب الشعبة الدراسية التي يرغب الدراسة بها في بداية الفصل الدراسي الرئيسي الثالث (بدون الترم الصيفي) له في المعهد ويتم توزيع الطلبة على الاقسام طبقا للقواعد والضوابط التي يضعها مجلس إدارة المعهد كما يمكن للطلاب تحويل قيده من شعبة إلي شعبة أخرى طبقا للنظام وموافقة المرشد الاكاديمي وأعتقاد عميد المعهد.

يمنح معهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالتجمع الخامس درجة البكالوريوس في أحد التخصصات الرئيسية للشعب الدراسية المذكورة وذلك بشرط اجتياز الطالب المقررات المطلوبة بنجاح مع إستيفاء كافة المتطلبات من مقررات إجبارية وإختيارية ومشروع التخرج وإتمام التدريب العلمي والعمل مع حصوله على معدل تراكمي لا يقل عن (1.00) والوحدات العلمية (الساعات) المعتمدة ١٨٠ على الأقل موزعة على متطلبات المعهد والتخصص والشعبة ويحتوى كل متطلب على مقررات إجبارية ومقررات اختيارية والاستكمال متطلبات التخرج لابد من دراسة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة على الأقل مع الوصول للحد الأدنى للمتوسط العام المطلوب.

الدراسة بالمعهد بنظام الساعات المعتمدة واللغة العربية والانجليزية هما لغتا التعليم بالمعهد ويكون أداء الامتحان باللغة التي يدرس بها المقرر. ويجوز فى أحوال خاصة لعميد المعهد أن يرخص للطلاب فى اجابة بلغة أخرى بعد أخذ رأى المرشد الاكاديمي للطلاب.

تقسم السنة الاكاديمية إلى ثلاثة فصول دراسية كالتالى:

الفصل الدراسي الاول يبدأ من الاسبوع الثالث من شهر سبتمبر ولمدة خمسة عشر أسبوعا والفصل الدراسي الثاني يبدأ من الاسبوع الثاني من شهر فبراير ولمدة خمسة عشر أسبوعا واخيرا الفصل الصيفي يبدأ من الاسبوع الاول من شهر يوليو لمدة ثمانية أسابيع .

يشترط للتقدم الي مقرر في الفصل الصيفي ألا يقل عدد الطلاب الراغبين في التسجيل فيه عن عشرة طلاب ويمكن في الحالات الاستثنائية أن يقل عدد الطلاب عن ذلك بموافقة مجلس ادارة المعهد ويقضى الطالب كل عام فصلين دراسيين داخل قاعات المحاضرات والمعامل والورش بالمعهد وفصل ثالث فى تدريب عملى او في الدراسة .

تقدر الساعة المعتمدة للمقررات بساعة واحدة لكل ساعة محاضرات أو بكل ساعتين تمارين أو ثلاث ساعات معمل أسبوعيا، ويجب ألا يزيد عدد الساعات المعتمدة التي يتحملها الطالب خلال الفصل الدراسي عن ١٨ ساعة معتمده ولا تقل عن ١٢ ساعة معتمده خلال الفصل الدراسي (بخلاف فصل التدريب) إلا إذا تبقى للطالب عدد ساعات معتمده أقل من الحد الادنى علي اتمام تخرجه .

امكانية الطالب تسجيل ٢١ ساعة معتمدة بشرط الحصول على تقدير امتياز - والحالات الاستثنائية وطبقا لقواعد يضعها مجلس إدارة المعهد وبناء على اقتراح المرشد العلمي للطالب أن يتحمل الطالب ثلاث ساعات معتمده أكثر أو أقل من الحدين الاقصى أو الادنى بعد موافقة العميد .

لا يجوز أن يزيد ما يتحمله الطالب الموجود على قائمة ائذار أى المعرض للفصل (بسبب سوء معدله الفصلي أى أقل من 1) عن الحد الادنى للساعات المعتمدة ,على الطالب تحقيق معدل تراكمى لايقبل عن 1,٠ فى أى وقت، فإذا قل عن ذلك يتم إنذاره ولا يصرح له بالتسجيل فى الفصل التالى الاكثر من ١٢ ساعة معتمده .

نظام النقاط

يتم حساب تقديرات المقررات وفقاً للمجدول التالي :

التقدير	عدد النقاط	التقدير المكافئ	النسبة المئوية المناظرة
A ⁺	4.0	ممتاز (+)	95% وأعلى
A	3.7	ممتاز	90% وحتى أقل من 95%
A ⁻	3.4	ممتاز (-)	85% وحتى أقل من 90%
B ⁺	3.0	جيد جداً (+)	80% وحتى أقل من 85%
B	2.7	جيد جداً	75% وحتى أقل من 80%
C ⁺	2.3	جيد (+)	70% وحتى أقل من 75%
C	2.0	جيد	65% وحتى أقل من 70%
D ⁺	1.7	مقبول (+)	60% وحتى أقل من 65%
D	1.3	مقبول	55% وحتى أقل من 60%
D ⁻	1.0	مقبول (-)	50% وحتى أقل من 55%
F	ZERO	راسب	أقل من 50%

المقررات الدراسية ذات عدد الساعات المعتمده الصفريه والتي يطلب من الطالب اجتيازها فقط كالتدريب الميداني والمقررات الدراسيه التي يسجل فيها الطالب كمستمع, والمقررات الدراسيه غير المكتمله تكون تقديرات المقرر علي نحو التالي :

المعدل	التقدير
ناجح	P
راسب	F
مستمع	AU
مقرر غير مكتمل	I
منسحب	W

الانذار الاكاديمي والفصل من الدراسة :

- إذا كان المعدل الفصلي للطالب في اي فصل دراسي رئيسي اقل من (1.00) يوجه للطالب انذار اكاديمي ويعتبر الطالب تحت المتابعة الاكاديمية ولا يسمح له بالتسجيل الا في الحد الادني وهو 14 ساعة معتمدة.
- يتم فصل الطالب من الدراسة اذا حصل علي معدل فصلي اقل من (1.00) في نصف المدة المقترحة لاستكمال البرنامج الدراسي (5 فصول دراسية متتالية باستثناء فصول الدراسة) - واذا تجاوز المعدل الفصلي للطالب (1.00) في الفصل الدراسي الرئيسي اللاحق فانه يتم اعادة حساب عدد الانذارات الاكاديمية المتتالية.
- يتم فصل الطالب من الدراسة اذا لم يتحقق متطلبات التخرج المذكورة في المادة (4) خلال المادة القصوي للبرنامج .
- الطالب الذي يتعرض للفصل من الدراسة بسبب عدم تمكنه من رفع المعدل الفصلي الي (1.00) والذي اجتاز بنجاح ما لا يقل عن 80% من عدد الساعات المعتمدة الاجمالية اللازمة للتخرج يتم منحه فرصة اضافية ونهائية للتسجيل في فصلين دراسيين متتاليين بالاضافة لفصل الصيف لرفع معدله الفصلي الي (1.00) علي الاقل بشرط ان تكون هناك فرة حقيقية للطالب لرفع معدله.

حساب المعدل الفصلي والتراكمي

- تحسب نقاط المقررات الدراسية التي اجتازها الطالب علي انها عدد الساعات المعتمدة لهذه المقررات مضروبة في نقاط تقدير كل مقرر من المقررات التي درسها الطالب وذلك وفق الجدول بالمادة (13).
- يتم احتساب اجمالي النقاط التي حققها الطالب في اي فصل دراسي علي انها مجموع نقاط المقررات التي اجتازها الطالب في هذا الفصل الدراسي.
- يحسب المعدل الفصلي للطالب (GPA) في نهاية اي فصل دراسي علي انها مجموع مقررات المقرر التي اجتازها الطالب في جميع المقررات الدراسية التي تمت دراستها مقسوما علي العدد الاجمالي للساعات المعتمدة لهذه المقررات مع مراعاة القواعد المتعلقة باعادة وتحسين المقررات :

$$GPA = \frac{\text{مجموع النقاط لجميع المقررات التي اجتازها الطالب في الفصل الدراسي}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي سجلها الطالب في الفصل الدراسي}}$$

- مع ملاحظة عدم احتساب الساعات المعتمدة للمقررات الدراسية التي انسحب منها الطالب ضمن الفترة الزمنية المسموح بها.
- يتم احتساب المعدل التراكمي للطالب (GPA) وفقا لما يلي:

$$CGPA = \frac{\text{مجموع نقاط جميع المقررات التي اجتازها الطالب في جميع الفصول الدراسية منذ التحاقه بالدراسة}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي سجلها الطالب خلال فترة دراسته}}$$

- المعدل التراكمي للتخرج هو المعدل التراكمي للطالب عقب اجتيازه جميع متطلبات التخرج ولا يمكن للطالب الحصول علي درجة البكالوريوس الا اذا حقق معدل تراكمي (1.00) علي الاقل.
- يتم ترتيب الخريجين علي اساس المعدل التراكمي للتخرج وفي حالة التساوي في المعدل التراكمي يتم الترتيب طبقا للمجموع التراكمي للدرجات.

- يجب علي الطالب متابعة حضور المحاضرات النظرية والتمارين النظرية والعملية لكل مقرر وعلي الا تقل نسبة حضوره عن 75% من اجمالي عدد الساعات للاتصال في كل مقرر علي حدة- ويتم اذاره بالحرمان من اداء الامتحان عند وصول نسبة الغياب الي 10% من اجمالي ساعات الاتصال ويتم حرمان الطالب من اداء الامتحان للمقررات التي تصل نسبة غيابه فيها الي 25% وذلك بناءا علي طلب استاذ المادة وموافقة عميد المعهد بعد اخذ راي مجلس ادارة البرنامج.
- الطالب المتغيب عن الامتحان النهائي بعذر مرضي او عذر قهري عليه ان يقدم ما يثبت عذره خلال ثلاثة ايام من تاريخ عقد الامتحان وفي حالة قبول العذر من مجلس ادارة البرنامج يوضع للطالب تقدير (ا) علي اعتبار ان التقدير غير مكتمل.
- كل من تغيب عن الامتحان النهائي بدون عذر مرضي او عذر قهري مقبول يرصد الطالب علي انه متغيب ويعامل معاملة الطالب الراسب في التقدير (F) ضمن المعدل الفصلي او التراكمي.

مواعيد وشروط التسجيل :

- يقوم مجلس المعهد بالاعلان عن مواعيد التسجيل قبل بداية الفصل الدراسي .
 - تعلن المقررات الدراسية قبل بدء الدراسة في كل فصل دراسي وذلك وفقا للمادة السابقة وعلي الطالب مراجعة اختياراتهم في تسجيل المقررات مع المرشد الاكاديمي ويشترط موافقة المرشد الاكاديمي في تسجيل او حذف المقررات كما يشترط موافقة مجلس ادارة البرنامج طبقا لقرارات وزارة التعليم العالي في هذا الشأن .
 - يمكن للطالب ان يسجل مقررات دراسية في الفصول الدراسية الرئيسية وفقا للقواعد الاتية :
1. الطالب الحاصل علي معدل تراكمي اكبر من (3.00) يسمح له بتسجيل حتي 21 ساعة معتمدة كحد اقصي.
 2. الطالب الحاصل علي معدل تراكمي اكبر من او يساوي (1.00) او الطالب المسجل لاول فصل دراسي له بعد التحاقه بالمعهد فيسمح له بالتسجيل حتي 18 ساعة معتمده كحد اقصي.

3. الطالب الحاصل علي معدل تراكمي اقل من (1.00) يسمح له بالتسجيل حتي 14 ساعة معتمده كحد اقصي.

- بناءا علي ترشبح مجلس القسم يعين المعهد لكل طالب مرشدا اكاديميا من اعضاء هيئة التدريس وذلك لمعاونة الطالب في اجراءات التسجيل وفي اختيار المقررات بكل فصل دراسي ولارشاده في الامور التي تتعلق بالدراسة ولا يعتمد التسجيل الا بموافقة المرشد الاكاديمي علي العبء الدراسي للطالب .
- ويجوز للمرشد الاكاديمي ان يطلب من الطالب اعادة مقررات دراسية نجح فيها الطالب بالفعل او ان يطلب منه تسجيل مقررات اخري وذلك بهدف رفع المعدل التراكمي المطلوب للتخرج .

المرشد الاكاديمي :

- الحد الادني لعدد الساعات المسموح للطالب بتسجيله في فصلي الخريف والربيع (الفصلين الدراسيين الرئيسيين) هو 8 ساعة معتمدة فقط بحد اقصي ثلاث مواد .
- يمكن للطالب ان يسجل مقررات دراسية في الفصل الدراسي الصيفي وفقا للقواعد التالية:
- 1. الطالب الحاصل علي معدل تراكمي 3.00 يسمح له بالتسجيل حتي 9 ساعات معتمدة كحد اقصي.
- 2. الطالب الحاصل علي معدل تراكمي اقل من (3.00) يسمح لو بالتسجيل حتي 8 ساعات معتمدة كحد اقصي.
- يمكن للطالب تسجيل مقرر دراسي اضافي واحد خلال الفصلين الدراسيين الرئيسيين بحد اقصي ثلاث ساعات معتمدة اضافية عن المسموح له بتسجيله اذا كان هذا سيؤدي الي تخرجه ذلك بعد موافقة المرشد الاكاديمي.
- يسمح للمعهد تحديد المقررات التي يتم طرحها كل فصل دراسي وطرق تسجيل الطلاب بها وذلك عدا المقررات المحددة كمقررات متطلبة لدراسة مقررات اخري او المقررات الضرورية للتخرج فيتم اتاحتها للتسجيل بكل فصل دراسي.

التدريب الميداني:



- يؤدي الطالب تدريباً عملياً مبدئياً مرتين خلال فترة دراسة البرنامج الدراسي وذلك مدة لا تقل عن ستة أسابيع ضمن مقررات الفصل الدراسي الثاني للمستوي الثاني والثالث علي ان يتم خلال الصيف التالي للفصل الدراسي .
- يتم تدريب الطلاب في احدي الشركات او المؤسسات الصناعية التي تلائم فرع التخصص العام للطلاب وذلك بموافقة مجلس ادارة البرنامج ويكون التدريب تحت اشراف احد اعضاء هيئة التدريس.
- يقدم الطالب في تهاية التدريب شهادة معتمدة باتمام التدريب وتقريراً عما اكتسبه من مهارات ومعارف لمناقشته في لجنة مشتركة من الكلية والجهة التي تدرب فيها الطالب.
- يشترط في مقررات التدريب النجاح فقط وتعد مقررات ذات ساعات معتمدة صفرية يكفي باجتيازها.

انتقال الطلاب من برنامج الى برنامج اخر:

- يجوز للطلاب الانتقال من برنامج دراسي اخر داخل المعهد بعد موافقة مجلس المعهد والاقسام المختصة ووفقاً للوائح القبول التي يحددها المعهد طالما لم يجتاز 50% من متطلبات التخرج.
- في حالة قبول تسجيل الطالب بالقسم الجديد يتم التسجيل اعتباراً من بداية الفصل الدراسي الرئيسي التالي لتقديم الطلب والموافقة عليه.
- يتم اجراء مقصة بين المقررات الدراسية التي اجتازها الطالب بالفعل بالبرنامج الدراسي السابق مع المقررات الدراسية المطلوبة للبرنامج الدراسي الجديد.
- لا يجوز للطلاب الانتقال اكثر من مرة واحدة خلال فترة دراسية بالمعهد مهما كانت الاسباب.

تحويل الطلاب بين دراسته النظام الفصلي ونظام الساعات المعتمده:

- يجوز قبول تحويل الطلاب من برنامج دراسي هندسي يعمل بالنظام الفصلي الي اي من البرامج المدرجة في لائحة المعهد (والتي تعمل وفقا لنظام الساعات المعتمدة) وذلك وفقا للوائح القبول المحددة من قبل وزارة التعليم العالي ويتم اجراء مقاصة بين المقررات الدراسية التي اجتازها الطالب بالفعل في برنامج النظام الفصلي والمقررات المكافئة لها في البرامج الدراسية بالمعهد بنظام الساعات المعتمدة.
- يستخدم الجدول التالي لحساب التقديرات المكافئة عند تحويل الطالب من النظام الفصلي الي نظام الساعات المعتمدة :

إلى نظام الساعات المعتمدة		من النظام الفصلي
التقدير	عدد النقاط	النسبة المئوية للدرجة
A+	4.0	أكثر من ٩٥%
A		٩٠% إلى أقل من ٩٥%
A-	3.7	٨٥% إلى أقل من ٩٠%
B+	3.3	٨٠% إلى أقل من ٨٥%
B	3.0	٧٥% إلى أقل من ٨٠%
B-	2.7	٧١% إلى أقل من ٧٥%
C+	2.3	٦٨% إلى أقل من ٧١%
C	2.0	٦٥% إلى أقل من ٦٨%
C-	1.7	٦٠% إلى أقل من ٦٥%
D+	1.3	٥٥% إلى أقل من ٦٠%
D	1.0	٥٠% إلى أقل من ٥٥%
F	0.0	أقل من ٥٠%

التربية العسكرية

هي إجبارية ولمدة أسبوعين يجب قضاؤها خلال شهور الصيف في الفترة المعلن عنها بشئون الطلاب وأي تأجيل لا بد من تقديم طلب الي السيد الاستاذ الدكتور وكيل المعهد لشئون التعليم والطلاب لشرح سبب التأجيل ولا بد من أداء التربية العسكرية قبل التخرج والا ستحجب نتيجة الطالب عند التخرج .

القواعد الخاصة بلجان الإمتحانات

- يجب احضار الID الخاص بالمعهد الي قاعه الامتحان ولا يسمح بالدخول بدونه
- غير مسموح باصطحاب الهاتف المحمول الي قاعه الامتحان ، ووجوده مفتوح داخل القاعه يؤدي الي تحرير محضر غش .
- غير مسموح باصطحاب الالات الحاسبية المبرمجة ذات الذاكرة داخل لجان الامتحان والمخالفة لذلك تعتبر حالة غش تعرض مرتكبها للمساءلة التأديبية .
- عدم اصطحاب الكتب والمذكرات وأية متعلقات مكتوبة تتعلق بالمادة أو غيرها داخل لجان الامتحان دخول الامتحان.
- لا يسمح بالخروج من قاعه الامتحان الي دورات المياه الا في حاله الاعذار المرضيه .
- عدم التأخير عن مواعيد بدايه الامتحان اكثر من خمس عشرة دقيقة ويمنع المخالف من دخول الامتحانات .
- تدون بيانات الطالب علي الشريط المعد لذلك فقط الملصق بكراسه الاجابه وبيانات الماده والسنة الدراسيه والشعبه الموضحه على كراسه الاجابه .
- لا يسمح بالخروج من مقار اللجان قبل مضي نصف الوقت علي الاقل و كذلك لا يسمح بالخروج خلال الخمس عشرة دقيقة الاخيرة من الامتحان لعملية استلام كراسات الاجابه .

المخالفات التأديبية للطلاب

- الاعمال المخلة بنظام المعهد او تعطيل الدراسة او التحريض عليها وكذلك الامتناع المدبر عن حضور الدروس والمحاضرات وغيرها التي تقضي اللوائح المواظبة عليها.
- كل فعل مخل بالشرف والكرامة او مخل بحسن السير والسلوك.
- الاخلال بنظام الامتحان والهدوء الواجب له والغش في الامتحان او الشروع فيه.
- كل اتلاف للمنشات والاجهزة او المواد او الكتب الجامعية او تبديدها.
- تنظيم وتكوين جماعات داخل المعهد بدون ترخيص سابق من مجلس ادارة المعهد.
- توزيع النشرات او اصدار جرائد حائط للمعهد او جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من عميد المعهد.
- الاعتصام داخل المعهد او الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام والاداب واللياقة.

عقوبات الغش في الامتحان :

- كل طالب يضبط متلبسا بالغش في الامتحانات او الشروع فيها يخرج رئيس عام الامتحانات او من ينوب عنه من قاعة الامتحانات ويحول الي الشؤون القانونية للتحقيق معه .

الرعاية الطبية:

يوجد بالمعهد عيادة طبية مجهزه بالعديد من الإمكانيات.

امكانيات العياده

توجد نقاله لنقل المصاب الي العياده
توفر العيادة ادويه لحالات الطوارئ والجروح
البيسطه واجهزه الضغط والمستلزمات الطبية



رعايه الشباب – اتحاد الطلاب

تقوم رعايه الشباب مع اتحاد الطلاب بتنظيم واداره وتنفيذ الانشطه الطلابيه المختلفه من خلال لجان النشاط المختلفه: اللجنه الرياضه – اللجنه الفنيه - اللجنه الثقافيه لجنه الاسر – لجنه النشاط الاجتماعى والرحلات – لجنه الجواله والخدمه العامه .

ويتم كل عام دراسي انتخاب اعضاء اتحاد الطلاب الذي يمارس الانشطه المختلفه .ويعبر عن رأي الطلاب. كذلك يتم تكوين الاسر التي تساهم بفاعليه في النشاط الطلابي.

ويختص مجلس الاتحاد بالآتى :

- رسم سياسة اتحاد طلاب المعهد في ضوء البرامج المقدمه من اللجان
- اعتماد برامج عمل لجان مجلس الاتحاد المختلفه ومتابعه تنفيذها
- توزيع الاعتمادات الماليه على اللجان ووضع الموازنه السنويه للمجلس ولجانه
- اعتماد الحسابات الختاميه للاتحاد
- تنسيق العمل بين لجان مجلس الاتحاد المختلفه
- انتخاب أمين مجلس الاتحاد وأمين مساعد من بين أعضائه من الطلاب

الشروط الواجب توافرها فيمن يتقدم للترشيح لعضوية لجان مجالس

الاتحادات

- أن يكون متمتعاً بجنسية جمهورية مصر العربية .
- أن يكون متصفاً بالخلق القويم والسمعة الحسنه.
- أن يكون مسدداً لرسوم الاتحاد .
- أن يكون طالباً نظامياً مستجداً في فرقته غير باقى للاعادة فيها لاي سبب .
- أن يكون من ذوى النشاط الملحوظ في مجال عمل اللجنه التي يرشح نفسه فيها .
- ألا يكون قد سبق الحكم عليه بعقوبه مقيدة للحرية أو تقرر إسقاط أو وقف عضويته بأحد الاتحادات الطلابية أو لجانه.

أنشطه رعايه الشباب

اولا: لجنه الاسر

- تشجيع تكوين الاسر بالمعهد ودعم نشاطها
- التنسيق بين نشاط الاسر المختلفة بالمعهد

ثانيا: لجنه النشاط الرياضي

تختص لجنة النشاط الرياضي بما يأتي
بث الروح الرياضية بين الطلاب وتشجيع المواهب الرياضية والعمل على
تنميتها تنظيم النشاط الرياضي بالمعهد بما في ذلك تكوين الفرق
الرياضية وإقامة المباريات والمسابقات والحفلات والمهرجانات
الرياضية.

ثالثا: لجنه النشاط الثقافي

تختص لجنة النشاط الثقافي بما يأتي
تنظيم أوجه النشاط الثقافي التي تؤدي إلى تعريف الطالب بخصائص
المجتمع وأحتياجات تطوره - والعمل على تنمية الهوايات الادبية للطلاب
العمل على تنمية الطاقات الادبية والثقافية للطلاب.

رابعا: لجنه النشاط الفني

- تنمية المواهب الفنية المختلفة للطلاب والارتقاء بمستواها بما يتفق
مع اغراضها السامية و بث الروح الرياضية بين الطلاب وتشجيع
المواهب الرياضية والعمل على تنميتها واقامه الحفلات والمعارض التي
تبرز النشاط الفني للطلاب - تشجيع الانشطه الفنية للطلاب ودعمها
والهوايات .

خامسا: لجنه النشاط الاجتماعي والرحلات:

تختص لجنة النشاط الاجتماعي والرحلات بما يأتي -
العمل على تنمية الروابط الاجتماعية بين الطلاب وبين القائمين
بالتدريس والعاملين وإشاعة روح التعاون وحاء بينهم وذلك بكل الوسائل
المناسبة وتنظيم الرحلات والمعسكرات الاجتماعية والثقافية والترويحية
التي تساعد الطلاب على التعرف على معالم الوطن .

الاقسام والبرامج العلميه بالمعهد



برنامج الهندسة المعمارية

التعريف بالبرنامج

تعتمد اللائحة الداخلية لنظام الدراسة بمرحلة البكالوريوس بقسم الهندسة المعمارية علي تدريس المقررات الدراسية بنظام الساعات المعتمدة المعمول به في الجامعات العالمية المتميزة وتحديث وتطوير العملية التعليمية والمقررات وإتباع أسلوب التعليم الالكتروني لمواكبة التطور بالقرن الحادى والعشرين . ويقوم القسم بمنح درجة بكالوريوس العلوم الهندسية في الهندسة المعمارية ويؤهل الطالب الحاصل في شهادة التخرج للحصول على لقب "مهندس" شعبة العمارة من نقابة المهندسين المصريين.



برنامج الهندسة المعمارية



يتناول المهندس المعماري تصميم وتخطيط و تنفيذ و ادارة الانشاء للعديد من المشروعات المختلفه كمشروعات المباني السكنيه و التجاريه و الصناعيه والتعليميه و الترفيهيه و المكتبيه بالاضافه الي مشروعات التصميم والتخطيط العمراني ، ويقوم المهندسون المعماريون علي حل كافة المشكلات التصميمية والتنفيذية للمباني وعلي تنفيذها بأحدث النظم الانشائية وأحدث المواد الانشائية وتجهيزها بأنظمة التحكم في الاتصالات والاضاءة والتهوية والتدفئة وتكييف الهواء ومقاومة الحريق والمساعد الكهربيه و إمدادها بكافة التجهيزات الصحيه من إمداد بالمياه وصرف صحي وذلك في إطار مواكبة التحديات والتطور السريع في عمليات الانشاء وتلبية إحتياجات التوافق مع البيئة المحليه .

ولا يقتصر دور المهندس المعماري على التخصص في مجال معرفي محدد بل يتحتم عليه التعامل مع المتخصصين من مجالات هندسية مختلفة كالمهندسين بالتخصصات الاخرى الانشائية والميكانيكية التحل والكهربيه ، كما يجب عليه التحلي بمقدرة التعامل مع فئات متعددة من المجتمع .

رسالة البرنامج



يتطلع برنامج الهندسة المعمارية في إعداد مهندس معماري قادر على فهم وحل مشكلات المجتمع التصميمية المعمارية والعمرانية المعاصرة في ضوء المتغيرات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والبيئية وتلبية احتياجات المجتمع بتخريج كوادر مؤهلة من المهندسين قادرة على المنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي باستخدام أحدث نظم تكنولوجيا المعلومات ومناهج البحث العلمي لمتطلبات القرن الحادي والعشرون.

رؤية البرنامج



تتمثل رؤية برنامج قسم الهندسة المعمارية في الريادة والتميز الأكاديمي وذلك على المستويات المحلية والإقليمية من خلال تقديم برنامج أكاديمي تعليمي يحقق التكامل بين التكنولوجيا والثقافة وسوق العمل، والجمع بين الفنون والعلوم الاجتماعية والعلوم الهندسية لتقديم خدمات مجتمعية ذات جودة عالية لمواكبة التحديات المعاصرة التي تواجه بناء التجمعات البشرية بما يحقق القيم الإنسانية والمجتمعية.

أهداف البرنامج

- تخريج كوادر هندسية قادرة علي العمل بكفاءة باستخدام تحليل البيانات والحكم الهندسي الموضوعي والمحاكاة لإنتاج حلول هندسية تصميمية مبتكرة في العديد من مجالات ممارسة الهندسة المعمارية التصميمية والتنفيذية والتخطيط العمراني علي المستوي المحلي والاقليمي والدولي وقادرة علي تخطيط والاشراف ومتابعة تنفيذ المشاريع الهندسية.
- تدريب الطلاب على استخدام التفكير الابتكاري والابداعي وتوصيف وحل المشكلات والمتطلبات التصميمية بأساليب علمية تضمن تلبية احتياجات الأجيال الحالية والمستقبلية من النواحي الاجتماعية والثقافية والبيئية والاقتصادية كمدخل لتحقيق التنمية العمرانية المستدامة وتطبيقها علي المشروعات المعمارية والتخطيطية.
- إكساب الطلاب المهارات الأكاديمية والتقنية الحديثة والمعرفة الثقافية بالتاريخ والفنون الجميلة والتراث المحلي والعالمي سواء بأساليب التعليم المباشر أو التعلم الالكتروني لتصميم وتنفيذ مشروعات معمارية وعمرانية أكثر شمولية مع استغلال التقنيات الحديثة من خلال التخطيط السليم والعمل التشاركي .
- تعزيز الروابط بين القطاعات المشاركة في عملية الانشاء والتنمية للمجتمعات العمرانية وبين خريجي البرنامج وذلك في مجال التدريب العملي وريادة الأعمال وإدارة المشروعات وتأهيل الخريجين علي العمل ضمن فريق متعدد التخصصات والمنافسة علي موقع القيادة في مهنتهم وتمكينهم من امتلاك المعرفة باللوائح والقوانين والالتزام بالاخلاقيات والممارسة المهنية.

عدد الساعات المعتمدة للبرنامج

يشترط للحصول علي بكالوريوس العلوم في الهندسة المعمارية (برنامج الهندسة المعمارية) ان يجتاز الطالب بنجاح دراسة عدد (144) ساعة معتمدة في هذا التخصص في ثمانية فصول دراسية (من الترم الثالث للترم العاشر) علي النحو التالي:

النسبة المئوية	عدد الساعات المعتمدة	المقررات الدراسية
12.5%	18	متطلبات التخصص من المقررات الأساسية
5.5%	8	المقررات الانسانية
75%	108	المقررات الهندسية التخصصية
7%	10	المقررات الاختيارية
0%	6	مقررات التدريب
100%	144	مجموع الساعات المعتمدة

خطة الدراسة لبرنامج الهندسة المعمارية

تتكون خطة الدراسة لمرحلة البكالوريوس من عشرة فصول دراسية حيث تكون الدراسة بالفصلين الدراسيين الاول والثاني مشتركة لجميع البرامج الدراسية ، بينما يبدأ التخصص لبرنامج الهندسة المعمارية من الفصل الدراسي الثالث وحتى الفصل الدراسي العاشر.

أولاً : المقررات الدراسية الهندسية الأساسية وهي متطلبات المعهد :

وهي تضم المقررات الهندسية الأساسية الإلزامية والاختيارية بالبرنامج وهي تبلغ 18 ساعة معتمدة للمقررات الأساسية الإلزامية وعدد مقررات إنسانية اختيارية :

عدد الساعات المعتمدة	أسم المقـرر	رمز المقرر
٢	المساحة	CVE ١١٣١
٣	نظريـة انشـاءات	CVE ١٢٣١
٤	اسـاسـات وإختـار المـواد	CVE ١٢٣٢
٤	منشآت خرسانية	CVE ٢١٣١
٣	تركيبات فنية	MCE ٢٢٣١
٢	منشآت حديدية	CVE ٣١٣١

ثانياً: المقررات الدراسية الهندسية الاختيارية وهي متطلبات المعهد :

وهي تضم المقررات الهندسية الاختيارية بالبرنامج وهي تبلغ 10 ساعة معتمدة :

عدد الساعات المعتمدة	أسم المقـرر	رمز المقرر
٢	مقـرر إختـار إرى تخصصى (١)	ARE ٣١٦X
٢	مقـرر إختـار إرى تخصصى (٢)	ARE ٣٢٦X
٣	مقـرر إختـار إرى تخصصى (٣)	ARE ٤٢٦X
٣	مقـرر إختـار إرى تخصصى (٤)	ARE ٤٢٧X

ثالثا: المقررات الدراسية الانسانية وهي متطلبات المعهد :

يدرس الطالب في كل تخصص عدد من المقررات الانسانية تختار من المقررات التالية :

عدد الساعات المعتمدة	أسم المقرر	رمز المقرر
٢	كتابة تقارير فنية	HUM XX٠٢
٢	الاقتصاد الهندسي	HUM XX٠٣
٢	دراسات جدوى وإدارة مشروعات	HUM XX٠٤
٢	الإدارة والتسويق	HUM XX٠٥
٢	تشريعات وعقود	HUM XX٠٦
٢	الأثر البيئي للمشروعات	HUM XX٠٧

الخطة الدراسية للطلاب المنتظم

الفصل الاول

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمارين/ عملى	اجمالى
PHM ٠١٠١	رياضيات (١)	--	٤	٤	٢	٦
PHM ٠١٠٢	فيزياء (١)	--	٤	٤	٢	٦
PHM ٠١٠٣	ميكانيكا (١)	--	٢	٢	٢	٤
MCE ٠١٠١	الرسم و الاسقاط الهندسى (١)	--	٢	٢	٤	٦
CSE ٠١٠١	تكنولوجيا الحاسبات	--	٢	٢	١	٣
HUM XX٠١	لغة إنجليزية فنية	--	٢	٢	---	٢
PHM ٠٢٠٤	كيمياء	--	٢	٢	١	٣
			١٨	١٨	١٢	٣٠

الفصل الثاني

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمارين/ عملى	اجمالى
PHM ٠٢٠١	رياضيات (٢)	--	٤	٤	٢	٦
PHM ٠٢٠٢	فيزياء (٢)	--	٤	٤	٢	٦
PHM ٠٢٠٣	ميكانيكا (٢)	--	٢	٢	٢	٤
PHM ٠٢٠٤	كيمياء	--	٢	٢	١	٣
MCE ٠٢٠١	الرسم و الاسقاط الهندسى (٢)	--	٢	٢	٤	٦
MCE ٠٢٠٢	تكنولوجيا الانتاج وتاريخ الهندسة	--	٤	٤	٣	٧
			١٨	١٨	١٤	٣٢

الخطة الدراسية

الفصل الثالث

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمارين/ عملى	اجملى الساعات
CVE ١١٣١	المساحة	-----	٢	٢	٢	٤
ARE ١١٠١	الاتششاء المعمارى (١)	-----	٢	٢	٣	٥
ARE ١١٠٢	التشكيل المرئى ومبادئ التصميم	-----	٣	٢	٥	٧
ARE ١١٠٣	الرسم ووسائل التعبير المعمارى	-----	٣	٢	٥	٧
ARE ١١٠٤	نظريات العمارة (١)	-----	٤	٤	---	٤
HUM XX.٢	كتابة تقارير فنية	-----	٢	٢	١	٣
			١٦	١٤	١٦	٣٠

الفصل الرابع

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمارين/ عملى	اجملى الساعات
CVE ١٢٣١	نظريات انشاءات	-----	٣	٣	٢	٥
CVE ١٢٣٢	اساسات واختبار المواد	-----	٤	٤	٢	٦
ARE ١٢٠١	الاتششاء المعمارى (٢)	ARE ١١٠١	٢	٢	٣	٥
ARE ١٢٠٢	التصميم المعمارى (١)	-----	٤	---	٧	٧
ARE ١٢٠٣	تاريخ العمارة (١)	-----	٤	٤	---	٤
ARE ١٢٠٤	تصميم وتحكم بيئى	-----	١	١	٢	٣
			١٨	١٤	١٦	٣٠

الخطة الدراسية

الفصل الخامس

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمارين/ على	اجمالي الساعات
CVE ٢١٣١	منشآت خرسانية	CVE ١٢٣٢	٤	٤	٢	٦
ARE ٢١٠١	التصميم المعماري (٢)	ARE ١٢٠٢	٤	----	٨	٨
ARE ٢١٠٢	الانشاء المعماري و مبادئ التصميمات التنفيذية (١)	-----	٣	٢	٤	٦
ARE ٢١٠٣	نظريات العمارة (٢)	ARE ١١٠٤	٤	٤	----	٤
ARE ٢١٠٤	صوتيات واطاءة صناعية	-----	٢	٢	----	٢
ARE ٢١٠٥	تنسيق مواقع حضرية	-----	٢	٢	٢	٤
			١٩	١٤	١٦	٣٠

الفصل السادس

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمارين/ على	اجمالي الساعات
MCE ٢٢٣١	تركيبات فنية	-----	٣	٣	١	٤
ARE ٢٢٠١	التصميم المعماري (٣)	ARE ٢١٠١	٤	----	٨	٨
ARE ٢٢٠٢	تاريخ العمارة (٢)	ARE ١٢٠٣	٤	٤	----	٤
ARE ٢٢٠٣	تطبيقات الحاسب الالى (١)	CSE ٠١٠١	٢	٢	٢	٤
ARE ٢٢٠٤	نظريات وتاريخ التخطيط	-----	٤	٤	----	٤
ARE ٢٢٠٥	الانشاء المعماري و مبادئ التصميمات التنفيذية (٢)	ARE ٢١٠٢	٣	٢	٤	٦
			٢٠	١٥	١٥	٣٠

الخطة الدراسية

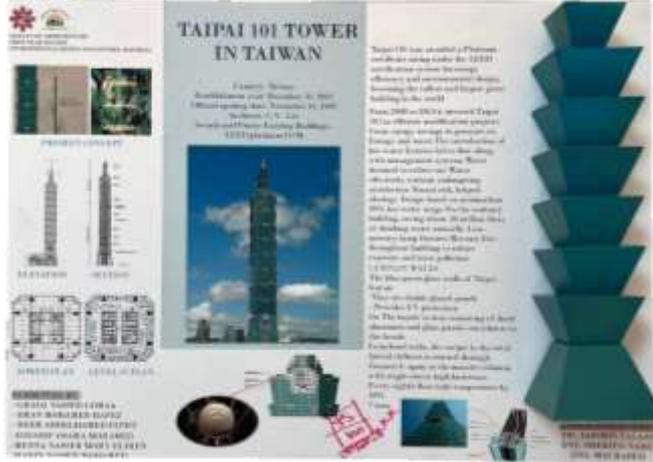
الفصل السابع

اجمالي الساعات	تمارين/ عملي	محاضرة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	أسم المقرر	رمز المقرر
٤	٢	٢	٢	CVE ١٢٣١	منشآت حديدية	CVE ٣١٣١
٨	٨	---	٤	ARE ٢٢٠١	التصميم المعماري (٤)	ARE ٣١٠١
٦	٦	---	٣	ARE ٢٢٠٦	التصميمات التنفيذية (١)	ARE ٣١٠٢
٤	---	٤	٤	-----	نظريات العمارة (٣)	ARE ٣١٠٣
٥	٣	٢	٣	-----	كميات ومواصفات	ARE ٣١٠٤
٣	١	٢	٢	-----	مقرر اختياري تخصصي (١)	ARE ٣١٦X
٣٠	٢٠	١٠	١٨			

الفصل الثامن

اجمالي الساعات	تمارين/ عملي	محاضرة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	أسم المقرر	رمز المقرر
٨	٨	---	٤	ARE ٣١٠١	التصميم المعماري (٥)	ARE ٣٢٠١
٤	٢	٢	٢	ARE ٢٢٠٣	تطبيقات الحاسب الالى (٢)	ARE ٣٢٠٢
٤	---	٤	٤	-----	نظريات العمارة (٤)	ARE ٣٢٠٣
٥	٤	١	٢	-----	تخطيط عمـراني	ARE ٣٢٠٤
٦	٦	---	٣	ARE ٣١٠٢	التصميمات التنفيذية (٢)	ARE ٣٢٠٥
٣	١	٢	٢	-----	مقرر اختياري تخصصي (٢)	ARE ٣٢٦X
٣٠	٢١	٩	١٧			

بعض مشاريع طلاب الهندسة المعمارية



برنامج الهندسة المدنية

التعريف بالبرنامج

تعتبر الهندسة المدنية من أقدم العلوم الهندسية التي عرفها الانسان، ويمكننا اعتبار الهندسة المدنية من الاقسام الاساسية والمهمة في جميع كليات الهندسة بمصر والعالم وذلك كون هذا القسم يلعب دورا اساسيا في التطور الحضاري والاجتماعي والثقافي لاي مجتمع. حيث ترتبط الهندسة المدنية ارتباطا وثيقا بكافة مراحل مشروعات البناء والتشييد ابتداءً بأعمال التخطيط والدراسات، مروراً بأعمال التنفيذ، وانتهاءً بأعمال الصيانة والتشغيل. ولذلك فان له صلة مباشرة في تحقيق رؤية التطور لبلدنا الحبيبة مصر من خلال إعداد مهندسين أكفاء قادرين على مواجهة التحديات القادمة. يقدم القسم برنامجا متميزا عالي الجودة يمنح الطالب درجة بكالوريوس العلوم الهندسية في الهندسة المدنية من خلال دراسته للتخصصات المختلفة في البرنامج كهندسة الإنشاءات والمواد، هندسة المياه والهيدروليكا، الهندسة البيئية والصحية، هندسة التربة والاساسات، هندسة النقل والطرق وهندسة المساحة، علي يد مجموعة متميزة من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة. كما يؤهله للالتحاق بشعبة الهندسة المدنية بنقابة المهندسين المصرية.



برنامج الهندسة المدنية

التعريف بالبرنامج

ويقوم المهندس المدني بتصميم وتخطيط وتنفيذ وإدارة الإنشاء للعديد من المشروعات المختلفة كمشروعات المباني السكنية والتجارية والصناعية والتعليمية والترفيهية، بالإضافة الي مشروعات البنية التحتية، وشبكات الطرق والكباري والمطارات والسكك الحديد، والموانئ البحرية والنهرية، والسدود وشبكات الري بالطرق الحديثة، وغيرها. ويقوم المهندسون المدنيون علي حل كافة المشكلات التصميمية والتنفيذية للمشاريع المختلفة وعلي تنفيذها بأحدث النظم الانشائية. وذلك في إطار مواكبة التحديات والتطور السريع في عمليات الإنشاء وتلبية إحتياجات التوافق مع البيئة المحلية. ومن منطلق تأكيد الجودة، يتميز برنامج الهندسة المدنية بمواكبة التقدم العلمي والثقافي من خلال التبادل العلمي بين القسم والأقسام المناظره له بمختلف الجامعات وكذلك من خلال تمثيله بالعديد من الندوات التي تتناول آخر المستجدات العلمية في مجال الهندسة المدنية.



رسالة البرنامج



وهي تتمثل في إعداد مهندس قادر علي فهم وحل مشكلات المجتمع التصميمية المدنية وتنفيذها و إدارة تنفيذها في ضوء المتغيرات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والبيئية وتلبية احتياجات المجتمع بتخريج كوادر مؤهلة من المهندسين قادرة علي المنافسة المحلية والاقليمية باستخدام أحدث نظم تكنولوجيا المعلومات ومناهج البحث العلمي لمطلوبات القرن الحادي والعشرين.

رؤية البرنامج



تتمثل رؤية برنامج الهندسة المدنية في الريادة والتميز الأكاديمي وذلك علي المستويات المحلية والاقليمية من خلال تقديم برنامج أكاديمي تعليمي يحقق التكامل التكنولوجي ، ويجمع نظام الدراسة بين التعليم و التعلم، والتوفيق بين العلوم الاجتماعية والهندسة لمواجهة التطور السريع في علوم الهندسة المدنية و موائمة المستوى الأكاديمي في الجامعات العالمية والمحلية.

أهداف البرنامج

يهدف البرنامج الي تلبية احتياجات صناعة البناء في جمهورية مصر العربية من خلال اعداد مهندسين مدنيين علي دراسة واسعة بعلم الهندسة المدنية بتخصصاتها المختلفة بالإضافة الي تملكه ما تملكه من مهارة اتصال والتواصل وتنمية مهارات الخريجين الشخصية والفكرية.



ARCHITECTURAL
CIVIL
ENGINEERING
CONSTRUCTION
INDUSTRIAL
ENGINEER
INDUSTRY

عدد الساعات المعتمدة للبرنامج

متطلبات شعبة الهندسة المدنية : تتطلب شعبة الهندسة المدنية دراسة 144 ساعة معتمدة ويتم تدريسهم للطالب المقبول في هذا التخصص في المستويات الثاني والثالث والرابع والخامس (ثمانية فصول دراسية الثالث والرابع والخامس والسادس والسابع والثامن والتاسع والعاشر) وتنقسم إلى:

- أ- متطلبات الشعبة من المقررات الاساسية (12 ساعة معتمدة).
- ب- متطلبات الشعبة من مقررات التخصص الإجبارية (112 ساعات معتمدة).
- ج- متطلبات الشعبة من مقررات التخصص الاختيارية (12 ساعات معتمدة).
- د- متطلبات الشعبة من المقررات الانسانية (8 ساعات معتمدة).

أ. متطلبات الشعبة من مقررات التخصص الاساسية (12 ساعات معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة
PHM 1141	رياضيات (3)	4
PHM 1241	رياضيات (4)	4
EPE 1241	هندسة البنية وكهربائية	2
ARE 2241	هندسة معمارية	2

ب - متطلبات الشعبة من مقررات التخصص الاجبارية (112 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	أسم المقـــــــــرر	رمز المقرر
٤	تحليل منشآت (١)	CVE ١١٠١
٣	خواص واختبار المواد (١)	CVE ١١٠٢
٤	مساحة مستوية (١)	CVE ١١٠٣
٢	رسم مدنى	CVE ١١٠٤
٤	تحليل منشآت (٢)	CVE ١٢٠١
٣	خواص واختبار المواد (٢)	CVE ١٢٠٢
٢	مساحة مستوية (٢)	CVE ١٢٠٣
٤	ميكانيكا الموائع	CVE ١٢٠٤
٤	تحليل منشآت (٣)	CVE ٢١٠١
٤	خواص واختبار المواد (٣)	CVE ٢١٠٢
٢	تصميم منشآت خرسانية (١)	CVE ٢١٠٣
٤	هندسة جيوتقنية وجيولوجية	CVE ٢١٠٤
٢	مساحة طبوغرافية (١)	CVE ٢١٠٥
٢	هيدروليكا	CVE ٢١٠٦
٤	تحليل منشآت (٤)	CVE ٢٢٠١
٤	خواص واختبار المواد (٤)	CVE ٢٢٠٢
٢	مساحة طبوغرافية (٢)	CVE ٢٢٠٣
٢	تصميم منشآت خرسانية (٢)	CVE ٢٢٠٤
٤	هندسة الصرف والصرف	CVE ٢٢٠٥

ب - متطلبات الشعبة من مقررات التخصص الاجبارية (112 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	أسم المقــــــــــــرر	رمز المقرر
٤	تخطيط منشآت (٥)	CVE ٣١٠١
٢	تصميم منشآت خرسانية (٣)	CVE ٣١٠٢
٢	تصميم منشآت حديدية (١)	CVE ٣١٠٣
٣	هندسة جيوتقنية	CVE ٣١٠٤
٣	مساحة هندسية	CVE ٣١٠٥
٤	هندسة الطرق والمطارات	CVE ٣١٠٦
٢	تصميم منشآت خرسانية (٤)	CVE ٣٢٠١
٢	تصميم منشآت حديدية (٢)	CVE ٣٢٠٢
٤	تصميم أعمال الري (١)	CVE ٣٢٠٣
٤	هندسة صحريــــــــــــة	CVE ٣٢٠٤
٤	تخطيط النقل وهندسة المرور	CVE ٣٢٠٥
٢	تصميم منشآت خرسانية (٥)	CVE ٤١٠١
٢	تصميم منشآت حديدية (٣)	CVE ٤١٠٢
٤	هندسة الاســــــــــــاسات	CVE ٤١٠٣
١	مشــــــــــــروع (١)	CVE ٤١٩٩
٢	تصميم منشآت خرسانية (٦)	CVE ٤٢٠١
٢	تصميم منشآت حديدية (٤)	CVE ٤٢٠٢
٣	تخطيط منشآت (٦)	CVE ٤٢٠٣
٢	مشــــــــــــروع (٢)	CVE ٤٢٩٩

ج - متطلبات الشعبة من مقررات التخصص الاختيارية (12 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
3	مقرر إختياري تخصصي (1)	CVE 416X
3	مقرر إختياري تخصصي (2)	CVE 417X
3	مقرر إختياري تخصصي (3)	CVE 426X
3	مقرر إختياري تخصصي (4)	CVE 427X

د - متطلبات الشعبة من مقررات التخصص الانسانية (8 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
2	كتابة تقارير فنية	HUM XX02
2	دراسة جدوى وإدارة مشروعات	HUM XX04
2	تشريعات وعقود	HUM XX06
2	الأثر البيئي للمشروعات	HUM XX07

خطة الدراسة لبرنامج الهندسة المدنية:

تتكون خطة الدراسة لمرحلة البكالوريوس من عشرة فصول دراسية حيث تكون الدراسة بالفصلين الدراسيين الاول والثاني مشتركة لجميع البرامج الدراسية ، بينما يبدأ التخصص لبرنامج الهندسة المدنية من الفصل الدراسي الثالث وحتى الفصل الدراسي العاشر.

الخطة الدراسية

الفصل الثالث

اجمالي الساعات	تمارين/عنى	محاضرة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	أسم المقرر	رمزالمقرر
٦	٢	٤	٤	PHM٠١٠١/ PHM٠٢٠١	رياضيات (٣)	PHM ١١٤١
٦	٢	٤	٤	-----	تحليل منشآت(١)	CVE ١١٠١
٥	٢	٣	٣	-----	خواص واختبار المواد(١)	CVE ١١٠٢
٦	٢	٤	٤	-----	مساحة مستوية (١)	CVE ١١٠٣
٥	٤	١	٢	-----	رسم مدنى	CVE ١١٠٤
٣	١	٢	٢	-----	كتابة تقارير فنية	HUM XX٠٢
٣١	١٣	١٨	١٩			

الفصل الرابع

اجمالي الساعات	تمارين/عنى	محاضرة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	أسم المقرر	رمزالمقرر
٦	٢	٤	٤	PHM٠١٠١/ PHM٠٢٠١	رياضيات (٤)	PHM ١٢٢١
٦	٢	٤	٤	CVE ١١٠١	تحليل منشآت(٢)	CVE ١٢٠١
٥	٢	٣	٣	-----	خواص واختبار المواد(٢)	CVE ١٢٠٢
٤	٢	٢	٢	-----	مساحة مستوية (٢)	CVE ١٢٠٣
٦	٢	٤	٤	-----	ميكانيكا الموائع	CVE ١٢٠٤
٤	٢	٢	٢	-----	هندسة اليّة وكهربية	EPE ١٢٢١
٣١	١٢	١٩	١٩			

الفصل الخامس

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمارين/ على	اجمالي الساعات
CVE ٢١٠١	تحليل منشآت (٣)	CVE ١٢٠١	٤	٤	٢	٦
CVE ٢١٠٢	خواص واختبار المواد (٣)	CVE ١٢٠٢	٤	٤	٢	٦
CVE ٢١٠٣	تصميم منشآت خرسانية (١)	CVE ١٢٠٢	٢	٢	٢	٤
CVE ٢١٠٤	هندسة جيوتقنية وجيولوجية	-----	٤	٤	٢	٦
CVE ٢١٠٥	مساحة طبوغرافية (١)	CVE ١٢٠٣	٢	٢	٢	٤
CVE ٢١٠٦	هيدروليكا	CVE ١٢٠٤	٢	٢	٢	٤
			١٨	١٨	١٢	٣٠

الفصل السادس

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمارين/ على	اجمالي الساعات
CVE ٢٢٠١	تحليل منشآت (٤)	CVE ٢١٠١	٤	٤	٢	٦
CVE ٢٢٠٢	خواص واختبار المواد (٤)	CVE ١٢٠٢	٤	٤	٢	٦
CVE ٢٢٠٣	مساحة طبوغرافية (٢)	CVE ١٢٠٣	٢	٢	٢	٤
CVE ٢٢٠٤	تصميم منشآت خرسانية (٢)	CVE ١٢٠٢	٢	٢	٢	٤
CVE ٢٢٠٥	هندسة الري والصرف	-----	٤	٤	٢	٦
ARE ٢٢٢١	هندسة معمارية	-----	٢	٢	٢	٤
			١٨	١٨	١٢	٣٠

الفصل السابع

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معدّدة	محاضرة	تمارين/ عملى	اجمالي الساعات
CVE ٣١٠١	تحليل منشآت (٥)	CVE ٢٢٠١	٤	٤	٢	٦
CVE ٣١٠٢	تصميم منشآت خرسانية (٣)	CVE ٢٢٠٣	٢	٢	٢	٤
CVE ٣١٠٣	تصميم منشآت حديدية (١)	CVE ٢٢٠١	٢	٢	٢	٤
CVE ٣١٠٤	هندسة جيوتقنية	-----	٣	٣	٢	٥
CVE ٣١٠٥	مساحنة هندسية	CVE ١٢٠٣	٣	٣	٢	٥
CVE ٣١٠٦	هندسة الطرق والمطارات	-----	٤	٤	٢	٦
			١٨	١٨	١٢	٣٠

الفصل الثامن

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معدّدة	محاضرة	تمارين/ عملى	اجمالي الساعات
CVE ٣٢٠١	تصميم منشآت خرسانية (٤)	CVE ٢٢٠٣	٢	٢	٢	٤
CVE ٣٢٠٢	تصميم منشآت حديدية (٢)	-----	٢	٢	٢	٤
CVE ٣٢٠٣	تصميم أعمال الرى (١)	CVE ٢١٠٦	٤	٤	٢	٦
CVE ٣٢٠٤	هندسة صحيرة	-----	٤	٤	٢	٦
CVE ٣٢٠٥	تخطيط النقل وهندسة المرور	CVE ٣١٠٦	٤	٤	٢	٦
HUM XX٠٤	دراسة جدوى وإدارة مشروعات	-----	٢	٢	٢	٤
			١٨	١٨	١٢	٣٠

الفصل التاسع

اجمالي الساعات	تمارين/ على	محاضرة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	أسم المقرر	رمز المقرر
٤	٢	٢	٢	CVE١٢٠٣	تصميم منشآت خرسانية (٥)	CVE ٤١٠١
٤	٢	٢	٢	CVE٣٢٠٢	تصميم منشآت حديدية (٣)	CVE ٤١٠٢
٨	٤	٤	٤	----	هندسة الاساسات	CVE ٤١٠٣
٤	١	٣	٣	----	مقرر اختياري تخصصي (١)	CVE ٤١٦X
٤	١	٣	٣	----	مقرر اختياري تخصصي (٢)	CVE ٤١٧X
٣	٢	١	١	---	مشروع (١)	CVE ٤١٩٩
٣	١	٢	٢	-----	تشريعات وعقود	HUM XX٠٦
٣٠	١٣	١٧	١٧			

الفصل العاشر

اجمالي الساعات	تمارين/ على	محاضرة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	أسم المقرر	رمز المقرر
٤	٢	٢	٢	CVE٣٢٠١	تصميم منشآت خرسانية (٦)	CVE ٤٢٠١
٤	٢	٢	٢	CVE٣٢٠٢	تصميم منشآت حديدية (٤)	CVE ٤٢٠٢
٥	٢	٣	٣	CVE٣١٠١	تحليل منشآت (٦)	CVE ٤٢٠٣
٤	١	٣	٣	----	مقرر اختياري تخصصي (٣)	CVE ٤٢٦X
٤	١	٣	٣	----	مقرر اختياري تخصصي (٤)	CVE ٤٢٧X
٦	٥	١	٢	CVE ٤١٠٥	مشروع (٢)	CVE ٤٢٩٩
٣	١	٢	٢	-----	الأثر البيئي للمشروعات	HUM XX٠٧
٣٠	١٤	١٦	١٧			

معامل قسم الهندسة المدنية



معملي المساحة

معمل الاساسات



معامل قسم الهندسة المدنية



معامل خواص واختبار المواد



معامل ميكانيكا الموائع

برنامج الهندسة الكهربائية

التعريف بالبرنامج

تعتمد اللائحة الداخلية لنظام الدراسة بمرحلة البكالوريوس بقسم الهندسة الكهربائية علي تدريس المقررات الدراسية بنظام الساعات المعتمدة المعمول به في الجامعات العالمية المتميزة وتحديث وتطوير العملية التعليمية والمقررات وإتباع أسلوب التعليم الالكتروني لمواكبة التطور بالقرن الحادى والعشرين . ويقوم القسم بمنح درجة بكالوريوس العلوم الكهربائية في الهندسة الكهربائية ويؤهل الطالب الحاصل في شهادة التخرج للحصول على لقب "مهندس" شعبة الهندسة الكهربائية من نقابة المهندسين المصريه.



برنامج الهندسة الكهربائية

التعريف بالبرنامج



وتتنوع المواد التي يدرسها الطالب إلى مجالات عديدة منها: الدوائر الكهربائية ، المجالات الكهرومغناطيسية ، وأسس تحويل الطاقة الكهربائية والدوائر المنطقية والمعالجة والأجهزة والقياسات الكهربائية ، القوى الكهربائية ، الدوائر الإلكترونية والبرمجيات والحاسب الآلي والتحكم ، وهندسة الجهد العالي، الآلات الكهربائية ، نظرية الإتصالات والروبوت والذكاء الصناعي ، وقواعد البيانات وشبكات الحاسبات ، نظرية التحكم الذكية ، الصوتيات ، والأقمار الصناعية ، والموجات بأنواعها ، والإشارات الرقمية والهوائية ، الالكترونية ومجالاتها المتعددة ، الإتصالات الحاسوبية والرقمية ، ونظم الملاحة بالراديو والرادارات ، والأجهزة المرئية والمسموعة.

رسالة البرنامج



إعداد كوادر هندسيه متميزة في مجالات الإبداع والابتكار قادرة على البحث العلمي والمنافسة لتلبية متطلبات سوق العمل المحلي والاقليمي .

رؤية البرنامج



السعي إلى تعزيز وتطوير المسار التعليمي محليا واقليميا بما يحقق ضمان الجودة ومواكبة أفضل المعايير في التعليم والبحث العلمي .

أهداف البرنامج

يسعي القسم لمواكبه النمو السريع في مجالات الهندسه الكهربيه بشعبتيها هندسه القوي الكهربيه وهندسه الاتصالات عن طريق تطوير الاساليب والطرق التدريسيه لتواكب تطلعات سوق العمل كما يقوم القسم بتنمية القدرات المعرفيه للطلاب والطالبات في مجال الهندسه الكهربيه واعدادهم بالمهارات النظرية والتطبيقية علي حد سواء للمساهمه في اعداد كوادر مؤهلة للعمل في المجالات المحليه والعالميه .

عدد الساعات المعتمدة للبرنامج

مُتطلبات شُعبة الهندسة الكهربية : تتطلب شعبة الهندسة الكهربية دراسة 74 ساعة معتمدة ويُقترح تدريسهم للطالب المقبول في هذا التخصص في المستويات الثاني والثالث (اربعة فصول دراسية الثالث والرابع والخامس والسادس) وتنقسم إلى:

- متطلبات التخصص من المقررات الاساسية (27 ساعة معتمدة).
- متطلبات التخصص من المقررات التخصصية (43 ساعة معتمدة).
- متطلبات التخصص من المقررات الانسانية (4 ساعة معتمدة).

متطلبات التخصص من المقررات الاساسية (27 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
4	رياضيات (3)	PHM 1111
4	فيزياء (3)	PHM 1112
3	ميكانيكا (3)	PHM 1113
3	هندسة مدنيّة	CVE 1111
4	رياضيات (4)	PHM 1211
3	رياضيات (5)	PHM 2111
3	هندسة ميكانيكية	MCE 2111
3	رياضيات (6)	PHM 2211

متطلبات التخصص من المقررات التخصصية (43 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	أسمم المقرر	رمز المقرر
٣	دوائر كهربائية (١)	EPE ١١١١
٣	دوائر كهربائية (٢)	EPE ١٢١١
٣	قياسات واجهزة قياس كهربائية	EPE ١٢١٢
٤	هندسة الكترولنية	ECE ١٢١١
٣	برمجة حاسبات	CSE ١٢١١
١	اختبارات كهربائية (١)	EPE ٢١١١
٤	مجالات مغناطيسية	EPE ٢١١٢
٤	دوائر الكترولنية (١)	ECE ٢١١١
٣	دوائر منطقية	CSE ٢١١١
١	اختبارات كهربائية (٢)	EPE ٢٢١١
٤	تحويل طاقية	EPE ٢٢١٢
٣	معالجة اشعارات	ECE ٢٢١١
٣	تنظيم حاسبات (١)	CSE ٢٢١١
٤	ديناميكا نظم ومكونات تحكم	CSE ٢٢١٢

متطلبات التخصص من المقررات الانسانية (4 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	أسمم المقرر	رمز المقرر
٢	كتابة تقارير فنية	HUM XX٠٢
٢	الاقتصاد الهندسي	HUM XX٠٣

الخطة الدراسية

الفصل الثالث

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تدريبات/ على	اجمالي الساعات
PHM ١١١١	رياضيات (٣)	PHM ٠١٠١ PHM ٠٢٠١	٤	٤	٢	٦
PHM ١١١٢	فيزياء (٣)	PHM ٠١٠٢ PHM ٠٢٠٢	٤	٤	٢	٦
PHM ١١١٣	ميكانيكا (٣)	PHM ٠١٠٣ PHM ٠٢٠٣	٣	٣	٢	٥
EPE ١١١١	دوائر كهربية (١)	-----	٣	٣	٢	٥
CVE ١١١١	هندسة مدنية	-----	٣	٣	٢	٥
HUM XX٠٢	كتابة تقارير فنية	-----	٢	٢	١	٣
			١٩	١٩	١١	٣٠

الفصل الرابع

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تدريبات/ على	اجمالي الساعات
PHM ١٢١١	رياضيات (٤)	PHM ٠١٠١ PHM ٠٢٠١	٤	٤	٢	٦
CSE ١٢١١	برمجة حاسبات	-----	٣	٣	٢	٥
ECE ١٢١١	هندسة الكترونية	-----	٤	٤	٢	٦
EPE ١٢١١	دوائر كهربية (٢)	EPE ١١١١	٣	٣	٢	٥
EPE ١٢١٢	قياسات واجهزة قياس كهربية	-----	٣	٣	٢	٥
HUM XX٠٣	الاقتصاد الهندسي	-----	٢	٢	١	٣
			١٩	١٩	١١	٣٠

الفصل الخامس

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمارين/ عملي	اجمالي الساعات
PHM ٢١١١	رياضيات (٥)	PHM ١١١١ PHM ١٢١١	٣	٣	٢	٥
MCE ٢١١١	هندسة ميكانيكية	-----	٣	٣	٢	٥
CSE ٢١١١	دوائر منطقية	-----	٣	٣	٢	٥
ECE ٢١١١	دوائر الكترونية (١)	ECE ١٢١١	٤	٤	٢	٦
EPE ٢١١١	اختبارات كهربية (١)	-----	١	---	٣	٣
EPE ٢١١٢	مجالات مغناطيسية	-----	٤	٤	٢	٦
			١٨	١٧	١٣	٣٠

الفصل السادس

رمز المقرر	أسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمارين/ عملي	اجمالي الساعات
PHM ٢٢١١	رياضيات (٦)	PHM ١١١١ PHM ١٢١١	٣	٣	٢	٥
CSE ٢٢١١	تنظيم حاسبات (١)	CSE ٢١١١	٣	٣	٢	٥
CSE ٢٢١٢	ديناميكا نظم ومكونات تحكم	CSE ٢١١١	٤	٤	٢	٦
ECE ٢٢١١	معالجة اشغارات	-----	٣	٣	٢	٥
EPE ٢٢١١	اختبارات كهربية (٢)	-----	١	---	٣	٣
EPE ٢٢١٢	تحويل طاقة	-----	٤	٤	٢	٦
			١٨	١٧	١٣	٣٠

1- تخصص هندسة الالكترونيات والاتصالات

متطلبات التخصص: تتطلب تخصص هندسة الالكترونيات والاتصالات دراسة 70 ساعة معتمدة ويقترح تدريسهم للطلاب المقبول في هذا التخصص في مستويين الرابع والخامس (اربعة فصول دراسية السابع الثامن والتاسع والعاشر) وتنقسم إلى:

- أ- متطلبات التخصص من المقررات الاجبارية (51 ساعة معتمدة).
- ب- متطلبات التخصص من المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة).
- ج- متطلبات التخصص من المقررات الانسانية (4 ساعة معتمدة).

متطلبات التخصص من المقررات الاجبارية (51 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	أسم المقــــــــــــرر	رمز المقرر
٣	نظــــــــــــم إتصــــــــــــالات (١)	ECE ٣١٠١
٢	إختبــــــــارات وقياسات الكترونية (١)	ECE ٣١٠٢
٤	نظــــــــــــام الكترونيــــــــــــة	ECE ٣١٠٣
٣	دوائــــــــر رقميــــــــــــة	ECE ٣١٠٤
٤	تموجــــــــــــــــات كهرومغناطيسية	ECE ٣١٠٥
٣	نظــــــــــــم إتصــــــــــــالات (٢)	ECE ٣٢٠١
٢	إختبــــــــارات وقياسات الكترونية (٢)	ECE ٣٢٠٢
٤	الكتــــــــرونيات ضوئيــــــــــــة	ECE ٣٢٠٣
٤	دوائــــــــر الكترونيــــــــــــة (٢)	ECE ٣٢٠٤
١	إختبــــــــارات وقياسات الكترونية (٣)	ECE ٤١٠١
٣	هندسة الكترونية ميكرومترية	ECE ٤١٠٢
٤	نظــــــــــــم إتصــــــــــــالات (٣)	ECE ٤١٠٣
٤	دوائــــــــر متكاملــــــــــــة	ECE ٤١٠٤
---	مشــــــــــــروع (١)	ECE ٤١٩٩

باقي متطلبات التخصص من المقررات الاجبارية (51 ساعة معتمدة)

١	اختبارات وقياسات الكترونية (٤)	ECE ٤٢٠١
٣	شبكات الاتصالات	ECE ٤٢٠٢
٣	محويلات	ECE ٤٢٠٣
٣	مشروع (٢)	ECE ٤٢٩٩

متطلبات التخصص من المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
٣	مقرر اختياري تخصصي (١)	ECE ٣٢٦X
٣	مقرر اختياري تخصصي (٢)	ECE ٤١٦X
٣	مقرر اختياري تخصصي (٣)	ECE ٤١٧X
٣	مقرر اختياري تخصصي (٤)	ECE ٤٢٦X
٣	مقرر اختياري تخصصي (٥)	ECE ٤٢٧X

متطلبات التخصص من المقررات الإنسانية (4 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
٢	دراسة جدوى وإدارة مشروعات	HUM XX٠٤
٢	الإدارة والتسويق	HUM XX٠٥

الفصل السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معددة	محاضرة	تدريبات/ عملية	اجمالي الساعات
ECE ٣١٠١	نظم اتصالات (١)	-----	٣	٣	٢	٥
ECE ٣١٠٢	اختبارات وقياسات الكترونية (١)	-----	٢	٢	٣	٥
ECE ٣١٠٣	النبائط الالكترونية	ECE ١٢١١	٤	٤	٢	٦
ECE ٣١٠٤	دوائر رقمية	-----	٣	٣	٢	٥
ECE ٣١٠٥	تموجات كهرومغناطيسية	-----	٤	٤	٢	٦
HUM XX٠٥	الإدارة والتسويق	-----	٢	٢	١	٣
			١٨	١٨	١٢	٣٠

الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معددة	محاضرة	تدريبات/ عملية	اجمالي الساعات
ECE ٣٢٠١	نظم اتصالات (٢)	ECE ٣١٠١	٣	٣	٢	٥
ECE ٣٢٠٢	إختبارات وقياسات الكترونية (٢)	-----	٢	٢	٣	٥
ECE ٣٢٠٣	الكترونيات ضوئية	ECE ١٢١١	٤	٤	٢	٦
ECE ٣٢٠٤	دوائر الكترونية (٢)	ECE ٢١١١	٤	٤	٢	٦
ECE ٣٢٦X	مقرر اختياري تخصصي (١)	-----	٣	٣	١	٤
HUM XX٠٤	دراسة جدوى وإدارة مشروعات	-----	٢	٢	٢	٤
			١٨	١٨	١٢	٣٠

الفصل التاسع

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معددة	محاضرة	تمارين/ عمل	اجمالي ساعات الفعلية
ECE ٤١٠١	إختبارات وقياسات الكترونية(٣)	-----	١	---	٣	٣
ECE ٤١٠٢	هندسة الكترونية ميكرومترية	ECE ٣١٠٣	٣	٣	٢	٥
ECE ٤١٠٣	نظم اتصالات (٣)	ECE ٣٢٠١	٤	٤	٢	٦
ECE ٤١٠٤	دوائر متكاملة	ECE ٣١٠٣	٤	٤	٢	٦
ECE ٤١٦X	مقرر اختياري تخصصي (٢)	-----	٣	٣	١	٤
ECE ٤١٧X	مقرر اختياري تخصصي (٣)	-----	٣	٣	١	٤
ECE ٤١٩٩	مشروع (١)	-----	---	---	٢	٢
			١٨	١٧	١٣	٣٠

الفصل العاشر

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معددة	محاضرة	تمارين/ عمل	اجمالي ساعات
ECE ٤٢٠١	إختبارات وقياسات الكترونية(٤)	-----	١	---	٣	٣
ECE ٤٢٠٢	شبكات الاتصالات	ECE ٣٢٠١	٣	٣	٢	٥
ECE ٤٢٠٣	هوائيات	ECE ٣١٠٥	٣	٣	٢	٥
ECE ٤٢٦X	مقرر اختياري تخصصي (٤)	-----	٣	٣	٢	٥
ECE ٤٢٧X	مقرر اختياري تخصصي (٥)	-----	٣	٣	٢	٥
ECE ٤٢٩٩	مشروع (٢)	ECE ٤١٠٢	٣	---	٧	٧
			١٦	١٢	١٨	٣٠

2- تخصص هندسة القوى الكهربائية

مُتطلبات التخصص: تتطلب تخصص هندسة القوى الكهربائية دراسة 70 ساعة معتمدة ويُقترح تدريسهم للطلاب المقبول في هذا التخصص في مستويين الرابع والخامس (اربعة فصول دراسية السابع الثامن والتاسع والعاشر) وتنقسم إلى:

أ. متطلبات التخصص من المقررات الاجبارية (50 ساعة معتمدة).

ب. متطلبات التخصص من المقررات الاختيارية (12 ساعة معتمدة).

ج. متطلبات التخصص من المقررات الانسانية (8 ساعة معتمدة).

متطلبات التخصص من المقررات الاجبارية (50 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	أسم المقرر	رمز المقرر
٣	الات كهربائية (١)	EPE ٣١٠١
١	إختبارات كهربائية (٣)	EPE ٣١٠٢
٣	هندسة الجهد العالي	EPE ٣١٠٣
٣	للكترولنيات القوية (١)	EPE ٣١٠٤
٤	التحكم الآلي	EPE ٣١٠٥
٤	الات كهربائية (٢)	EPE ٣٢٠١
١	إختبارات كهربائية (٤)	EPE ٣٢٠٢
٤	نقل وتوزيع الطاقة	EPE ٣٢٠٣
٣	تحليل نظم القوى الكهربائية (١)	EPE ٣٢٠٤
٣	اقتصاديات التوليد والتشغيل	EPE ٣٢٠٥
١	إختبارات كهربائية (٥)	EPE ٤١٠١
٣	الات كهربائية (٣)	EPE ٤١٠٢
٣	تحليل نظم القوى الكهربائية (٢)	EPE ٤١٠٣
٢	مشروع (١)	EPE ٤١٩٩
١	إختبارات كهربائية (٦)	EPE ٤٢٠١
٣	الات كهربائية (٤)	EPE ٤٢٠٢
٣	للكترولنيات القوية (٢)	EPE ٤٢٠٣
٣	الوقاية والقطع في نظم القوى الكهربائية	EPE ٤٢٠٤
٢	مشروع (٢)	EPE ٤٢٩٩

الفصل السابع

اجملي الساعات	تدريبات/ عملية	محاضرة	ساعات معددة	المتطلب السابق	اسم المقرر	رمز المقرر
٥	٢	٣	٣	EPE١٢٠١	الات كهربية (١)	EPE ٣١٠١
٣	٣	--	١	----	اختبارات كهربية (٣)	EPE ٣١٠٢
٥	٢	٣	٣	----	هندسة الجهد العالي	EPE ٣١٠٣
٥	٢	٣	٣	ECE١٢٠١	الالكترونيات القوي (١)	EPE ٣١٠٤
٦	٢	٤	٤	CSE٢١٠١	التحكم الالى	EPE ٣١٠٥
٣	١	٢	٢	-----	الادارة والتسويق	HUM XX٠٥
٣	١	٢	٢	-----	الأثر البيئي للمشروعات	HUM XX٠٧
٣٠	١٣	١٧	١٨			

الفصل الثامن

اجملي الساعات	تدريبات/ عملية	محاضرة	ساعات معددة	المتطلب السابق	اسم المقرر	رمز المقرر
٦	٢	٤	٤	EPE٣١٠١	الات كهربية (٢)	EPE ٣٢٠١
٣	٣	---	١	----	اختبارات كهربية (٤)	EPE ٣٢٠٢
٦	٢	٤	٤	----	نقل وتوزيع الطاقة	EPE ٣٢٠٣
٥	٢	٣	٣	-----	تحليل نظم القوى الكهربية (١)	EPE ٣٢٠٤
٥	٢	٣	٣	-----	اقتصاديات التوليد والتشغيل	EPE ٣٢٠٥
٥	٢	٣	٣	-----	مقرر اختياري تخصصي (١)	EPE ٣٢٦X
٣٠	١٣	١٧	١٨			

الفصل التاسع

اجملى الساعات	تعارين/ على	محاضرة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	أسم المقرر	رمز المقرر
٣	٣	---	١	-----	اختبــــــــارات كهربية (٥)	EPE ٤١٠١
٥	٢	٣	٣	EPE ٣١٠١	الات كهربيــــــــة (٣)	EPE ٤١٠٢
٥	٢	٣	٣	EPE ٣٢٠٣	تحليل نظم القوى الكهربية (٢)	EPE ٤١٠٣
٥	٢	٣	٣	--	مقرر اختياري تخصصي (٢)	EPE ٤١٦X
٥	٢	٣	٣		مقرر اختياري تخصصي (٣)	EPE ٤١٧X
٤	٤	-----	٢	-----	مشــــــــروع (١)	EPE ٤١٩٩
٣	١	٢	٢	-----	تشريــــــــعات وعقــــــــود	HUM XX٠٦
٣٠	١٦	١٤	١٧			

الفصل العاشر

اجملى الساعات	تعارين/ على	محاضرة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	أسم المقرر	رمز المقرر
٣	٣	---	١	-----	اختبــــــــارات كهربية (٦)	EPE ٤٢٠١
٥	٢	٣	٣	EPE ٤١٠٣	الات كهربيــــــــة (٤)	EPE ٤٢٠٢
٥	٢	٣	٣	EPE ٣١٠٤	الكترونيــــــــات القــــــــوى (٢)	EPE ٤٢٠٣
٤	١	٣	٣	-----	الوقاية والقطع فى نظم القوى الكهربية	EPE ٤٢٠٤
٥	٢	٣	٣	-----	مقرر اختياري تخصصي (٤)	EPE ٤٢٦X
٤	٤	-----	٢	----	مشــــــــروع (٢)	EPE ٤٢٩٩
٤	٢	٢	٢	-----	دراسة جدوى وإدارة مشروعات	HUM XX٠٤
٣٠	١٦	١٤	١٧			

معامل قسم الهندسة الكهربائية



معامل الالات الكهربائية 2

معامل الالات الكهربائية 1



معامل الجهد العالي 2

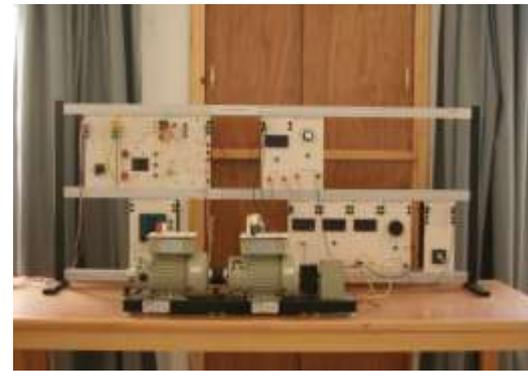
معامل الالات الجهد العالي 1

معامل قسم الهندسة الكهربائية



معامل الدوائر الكهربائية والالكترونية

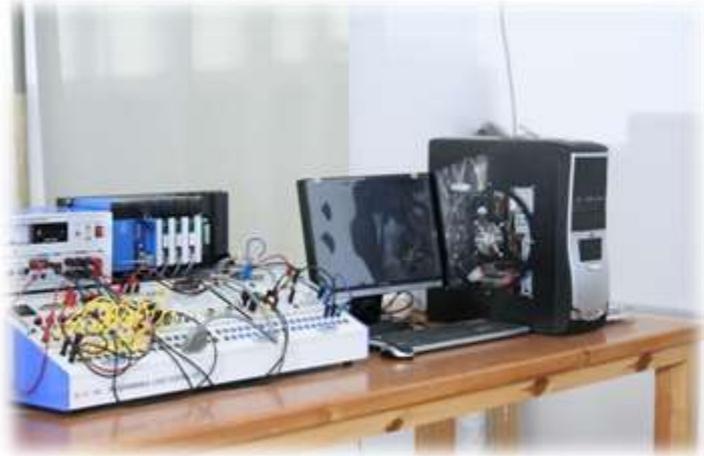
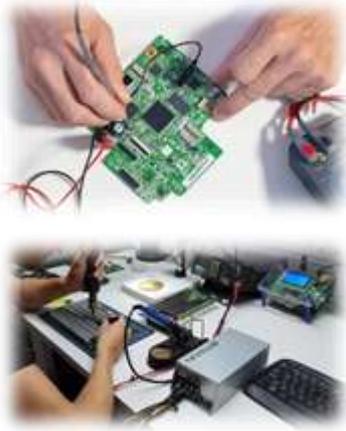
معامل الكترونيات القوي



معامل الالات الكهربائية 3

معامل الالات الكهربائية 4

معامل قسم الهندسة الكهربائية

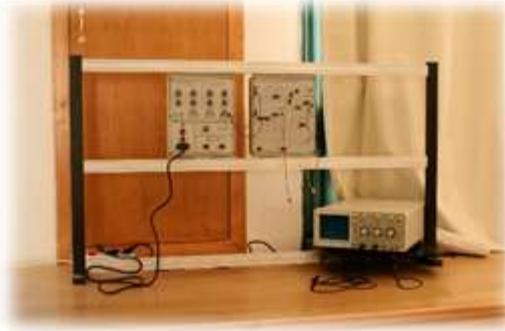


معامل المحكمات المنطقية والتحكم الالي



معامل المعالج الدقيق

معامل قسم الهندسة الكهربائية



معمل اتصالات



معمل الهوائيات



معمل الموجات
الكهرومغناطيسية

المساقط الافقية لمبني الهندسة

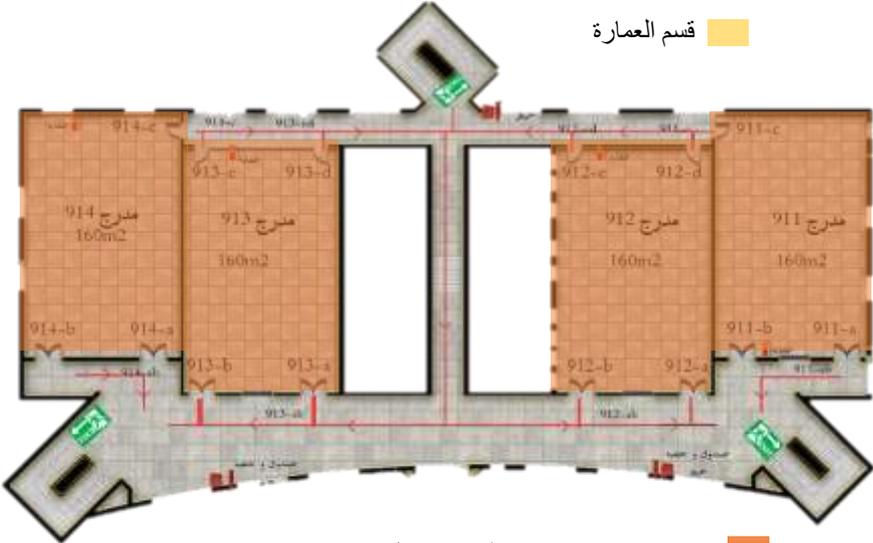
يتكون المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا من اربعة مباني تشمل الاقسام العلمية بالإضافة الي المعامل .. الخ
يتكون المبني الاول من ثلاثة طوابق تحتوي علي قسمي العمارة والكهرباء.

مبني هندسة 1



الدور الارضي

قسم العمارة



الدور الاول

قسم الكهرباء

الخريطة

مبنى هندسة 1

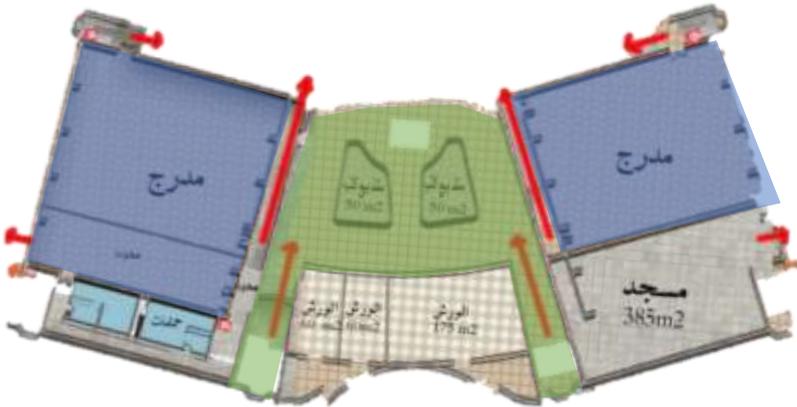


الدور الثاني

قسم العمارة

مبنى هندسة 2

يتكون المبنى الثاني من اربعة طوابق تحتوي علي قسمي المدني بالاضافة الي قاعات محاضرات عامة..

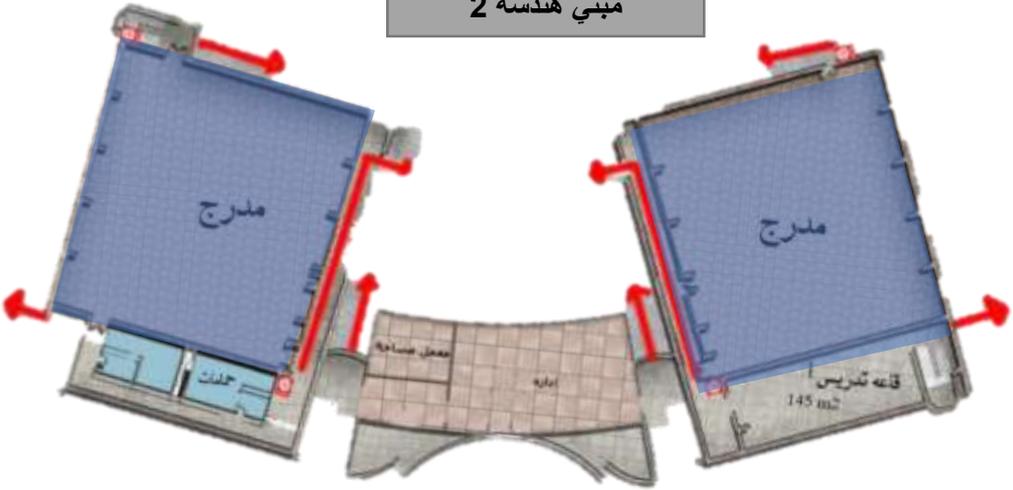


الدور الارضي

قسم المدني

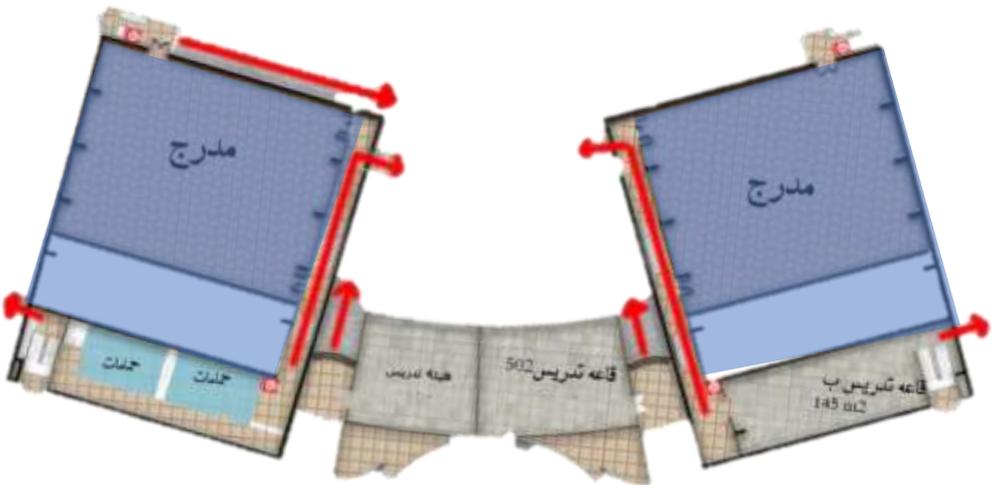
الخريطة

مبنى هندسة 2



الدور الاول

قسم المدني

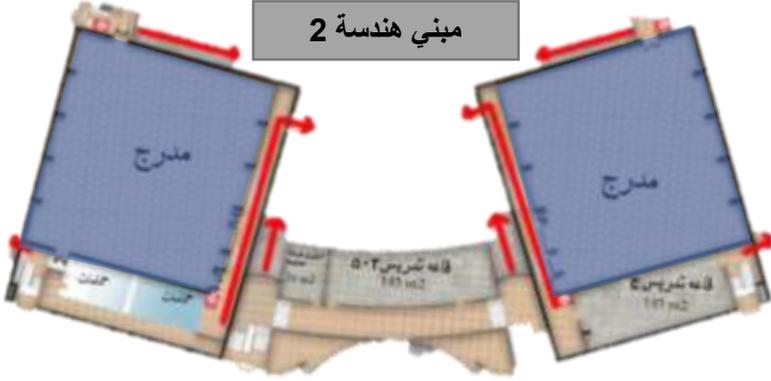


الدور الثاني

قسم المدني



الخريطة



مبنى هندسة 2

الدور الثالث

مبنى هندسة 3

قسم مدني

يتكون المبنى الثالث من ثلاثة طوابق تحتوي علي مدرجات للفرقة الاعدادية بالإضافة الي المعامل الخاصة بها..



الدور الارضي

معامل اعدادي هندسة

اعدادي هندسة

الخريطة

مبنى هندسة 3



الخريطة

مبنى هندسة 4

يتكون المبنى الرابع من اربعة طوابق تحتوي علي المعامل الخاصة بالاقسام المختلفة..



معامل عمارة (Yellow)

معامل اعدادي هندسة (Green)

معامل اول (Green)

الخريطة

مبنى هندسة 4



الدور الثاني

معامل مدني



معامل كهرباء



الدور الثالث

معامل مدني



معامل كهرباء



التقديم للاعتماد في الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

تم إعتقاد تأسيس وحدة ضمان الجودة بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بجلسة مجلس المعهد رقم 2 بتاريخ **19/11/2016** وتعامل كوحدة مستقلة تتبع عميد المعهد إداريا و تتبع مركز ضمان الجودة والإعتماد بالاكاديمية فنيا.

تم تشكيل مجلس إدارة الوحدة وكذا أعضاء اللجان التنفيذية من الأعضاء المتميزين من هيئة التدريس والهيئة المعاونة والإداريين سنوياً ويتم عرض التشكيل على مجلس المعهد للإعتماد بناء على إقتراح مدير الوحدة.

كما يتم تعيين عامل للوحدة بصفة دائمة.

و يحق لمديرالوحدة اختيار أسماء أخرى لضمانها للعمل بالوحدة وعرضها على مجلس المعهد لإقرارها وفقاً لمتطلبات العمل بالوحدة.

رؤية الوحدة

اعداد خريج متميز قادر علي مواكبة التطور التكنولوجى العالمى فى مختلف التخصصات التى تلبي احتياجات السوق المحلى و الاقليمي ، ويمكنه اجراء أبحاث علمية وتطبيقية وذلك عن طريق تهيئة الظروف المناسبة لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب، وتوفير برامج تعليمية متقدمة في مرحلة البكالوريوس وانشاء معامل بحثية متطورة بما تساهم في خدمة المجتمع وتلبية احتياجاته.

مهام الوحدة

1. وضع رؤية ورسالة الوحدة، أهدافها الإستراتيجية والخطط التنفيذية وتوثيقها من مجلس المعهد.
2. وضع الهيكل التنظيمي والإداري للوحدة وتوثيقه من مجلس المعهد.
3. تفعيل نظام ضمان الجودة الداخلي بالمعهد ليشمل الأنشطة الأكاديمية والغير أكاديمية وتوثيقه بمجلس المعهد.
4. وضع آليات لتفعيل المراجعة الداخلية للأنشطة الأكاديمية والغير أكاديمية بالمعهد مع التنسيق مع الأقسام المختلفة وتوثيقها بمجلس المعهد.
5. دعم ومتابعة إدارة المعهد في وضع رؤية ورسالة المعهد، غاياته وأهدافه الإستراتيجية ونشرها بالمعهد على نطاق واسع.
6. تقديم ورش عمل بناءا على الاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس للتعريف بصياغة و تطبيق متطلبات الجودة مثل توصيف و تقرير البرامج و المقررات و استخدام النظم الحديثة فى التعليم و التقييم وغيرها.
7. التأكد من أن المخرجات التعليمية تحقق رسالة المعهد و بالتالي تحقق رسالة الاكاديمية وأهدافها الإستراتيجية مع الالتزام بالنماذج المطلوبة والتوقيت الزمني المحدد لها.
8. متابعة ومراجعة التقارير السنوية للتقييم الذاتي للمعهد والتزامه بالنماذج المطلوبة والتوقيت الزمني المحدد لها.
9. وضع آلية لتفعيل المشاركة الطلابية فى أنشطة الوحدة.

10. وضع خطة عمل لنشر ثقافة الجودة على مستوى الطلاب و أعضاء هيئة التدريس و الإداريين.
11. دراسة الاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس والإداريين ووضع خطط تدريبية مع المتخصصين من داخل أو خارج المعهد والاكاديمية لتنمية قدراتهم.
12. متابعة ترشيح المقيم الخارجي للبرامج الدراسية ومراجعة تقاريره وتقييم مدى انعكاس ذلك على العملية التعليمية.
13. متابعة مشروعات ضمان الجودة بالمعهد.
14. مناقشة قضايا الجودة في مجلس المعهد واللجان الرئيسية ومجالس الأقسام.
15. توطيد العلاقة مع مركز ضمان الجودة بالاكاديمية.
16. تقديم تقرير سنوى عن نشاط الوحدة لمركز ضمان الجودة بالاكاديمية .

أهداف الوحدة

- 1- تمكين المعهد من تحقيق رسالته و غاياته الاستراتيجية.
- 2- اقتراح السياسات والاليات التى تدعم تحقيق معايير الجودة.
- 3- متابعة وتقييم تطبيق السياسات والاليات التى تدعم تحقيق معايير الجودة.
- 4- تطبيق المعايير القومية للاعتماد و ضمان الجودة فى التعليم العالى.
- 5- اقتراح استحداث وحدات تدعم متابعة تطبيق معايير الجودة.

التقويم المستمر والتطوير للقدرة المؤسسية

تلعب وحدة ضمان الجودة بالمعهد دورا فعالا في عملية تقويم اداء المعهد فصممت من اجل ذلك استبيانات منها علي سبيل المثال استبيان تقييم الطلاب في الفصل الدراسي الاول من العام لاداء اعضاء هيئة التدريس والذي **بدء تفعيله الجامعي 2016-2017** من خلال دخول الطلبة علي قاعدة بيانات الكترونية ويدخل الطالب برقمه القومي او رقمه الاكاديمي . وتحرص الوحدة علي المشاركة في معظم الفاعليات وتصميم الاستبيانات المناسبة لكل فاعلية وعمل احصاءات وتحليل للنتائج.

كما اعدت الوحدة عددا من الاليات والنظم لتقييم الاداء الاداري والتعليمي بالمعهد مثل

- الية لقياس وتقييم الجهاز الاداري وربط الحافز الية المراجعة الداخلية ، نماذج تقارير المراجعة الداخلية .
 - الية تقييم ومراجعة الكتاب الجامعي .
 - الية مراجعة استراتيجية المعهد للتعليم والتعلم .
 - نظام تقييم اداء عضو هيئة التدريس .
 - الية مراجعة تقارير البرامج والمقررات .
- وتحتفظ الوحدة بالوثائق الدالة علي ممارسة التقويم بصفة دورية بعد اعتماد الية التقويم وذلك في ملف نظام ادارة الجودة.
- وتشارك الاطراف المعنية في عملية التعليم مثل الطلاب واعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وكذلك في المؤتمرات العلمية بالاقسام والمؤتمر العلمي للمعهد وتوجد في ملفات الوحدة الوثائق الدالة علي مشاركتهم في مناقشة قضايا التعليم بالمعهد.

التقويم المستمر والتطوير للقدرة المؤسسية

انشطة التعزيز والتطوير للقدرة المؤسسية بالمعهد

في ضوء نتائج التقويم الذاتي للقدرة المؤسسية ،تم عمل
انشطة لتعزير وتطوير القدرة المؤسسية ومن امثلة هذه
الانشطة

اولا : انشاء وحدات جديدة وتم ضمها للهيكل التنظيمي للمعهد

- انشاء وحدة تكنولوجيا المعلومات.
- انشاء وحدة للموارد البشرية لتعظيم الاستفادة من الموارد البشرية.
- انشاء وحدة تدريب.
- وحدة تسويق وترويج خدمات المعهد.
- انشاء وتفعيل وحدة للالزمات واكوارث وتوفير وسائل الحماية من الحريق.
- انشاء وحدة خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- مقترح انشاء مركز خدمة عامة لتعظيم موارد المعهد.
- مقترح انشاء وحدة ذات الطابع الخاص .

التقويم المستمر للفاعلية التعليمية

يستخدم المعهد الاساليب المناسبة للتقويم الشامل لعناصر الفاعلية التعليمية وتناقش نتائج هذا التقويم مع القيادات الاكاديمية والاطراف المستفيدة في اجتماعات مجلس ادارة الوحدة والتي يدعي رؤساء الاقسام لحضورها لمناقشتهم ووضع خطط التحسين والتعزيز للفاعلية التعليمية وتشمل الممارسات التطبيقية للمعهد التعليمية في هذا المجال علي التالي:

وجود نظام داخلي متكامل لادارة جودة التعليم والتعلم بالمعهد مثل وجود لجنة جودة بكل قسم علمي تقوم بمراجعة التقارير الدورية للمقررات الدراسية والبرامج التعليمية والمقررات والبحث العلمي وخطط التصحيح والتعزيز، وتوجد مؤشرات موضوعية للتقييم المستمر لاداء الفاعلية التعليمية وتستخدم اساليب متنوعة للتقويم المستمر للعملية التعليمية مثل تقارير المراجعة الداخلية للاقسام العملية وتقارير اداء اعضاء هيئة التدريس من قبل السيد الاستاذ الدكتور رئيس القسم. واراء الطلاب في تقييم العملية التعليمية من خلال استبيان تقييم اداء عضو هيئة التدريس، ويتوفر لدي الوحدة وثائق مناقشة نتائج التقويم مع القيادات الاكاديمية والادارية وباقي المستفيدين.

وتوجد خطط تنفيذية للتحسين والتعزيز في ضوء نتائج تقويم الفاعلية التعليمية . هذا وقد تم تفعيل الخطط التنفيذية لتطوير وتعزيز الفاعلية التعليمية بضمان جدول زمني مع توفير الاليات الخاصة ومسؤولية التنفيذ واتخاذ الاجراءات التصحيحية .

التقويم المستمر للفاعلية التعليمية

يتم التقويم الدوري لعناصر الفاعلية التعليمية للمؤسسة من خلال مجالس الاقسام العلمية. ومجلس المعهد واللجان المختصة المنبثقة من مجلس المعهد مثل لجنة شئون التعليم، كما يشارك مجلس ادارة وحدة الجودة في عملية التقويم من خلال التغذية الراجعة للاقسام العلمية ومجلس المعهد لاتخاذ الاجراءات التصحيحية.

وفي ضوء التطوير المستمر للفاعلية التعليمية، تم وضع بعض الاليات والقرارات ومن امثلة هذه القرارات

- وضع الية لمراجعة الكتب الدراسية.
- وضع لائحة دراسية جديدة لمرحلة البكالوريوس تتطابق مع معايير الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد.
- تبني معايير الهيئة القومية للبرامج التعليمية.
- وضع توصيف للمقررات الدراسية.
- وضع نظام للارشاد الاكاديمي للطلاب.

