



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة

دليل الطالب



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



بسم الله الرحمن الرحيم
وقل رب زدني علماً
صدق الله العظيم

بسم الله الرحمن الرحيم



كلمة السيد رئيس مجلس إدارة المعهد

ابنائى الأعزاء

يسعدني أن أرحب بكم في رحاب المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة إذ يستقبلكم المعهد وأنتم تخطون أولى خطواتكم في مرحلة التعليم الجامعي وقد حققتم أملا عزيزا باجتهادكم ومثابرتكم وأرجو أن يكون التحاقكم بهذا المعهد استكمالا لمسيرة الجد والاجتهاد لتكونوا طاقات خلاقة ونجوما زاهرة في سماء المستقبل.

ونحن في المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة نضع كافة إمكانياتنا لتحقيق الرسالة الأكاديمية في إعداد المهندسين لمواجهة تحديات العصر الجديدة وذلك بتهيئة المناخ العلمي وإدخال التكنولوجيا الحديثة كأحدى مفردات الحياة اليومية وتعميق الوعي الثقافي لإثراء عقلية أبنائنا الطلاب وتشجيعهم على التزود بالقدرة على التعامل مع الوسائل الحديثة والأساليب التكنولوجية المتقدمة والتمكن من مفرداتها.

أبنائي الأعزاء لقد هيأت إدارة المعهد كل الوسائل والأساليب التي تفتح أمامكم آفاقا جديدة تحقق طموحاتكم وعليكم أن تستثمروا هذه الإمكانيات المتاحة لكم الاستثمار الأمثل.

أتمنى لكم كل التوفيق لنحقق لوطننا ما ننشده من رخاء وازدهار ينطلقان به إلى آفاق جديدة من النهضة والتقدم في ظل مصرنا الحديثة

أ. أحمد إبراهيم خطاب

رئيس مجلس الإدارة



كلمة السيد الأستاذ الدكتور عميد المعهد

أبنائي الطلاب..... وبناتي الطالبات

نيابة عن أسرة المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة ارحب بكم في أولى خطواتكم بمرحلة التعليم الجامعي وادعوكم إلى المواظبة على حضور المحاضرات والتمارين النظرية والعملية منذ اليوم الأول والاستمرار في بذل الجهد للمحافظة على تفوقكم، وهناك فرق بين الدراسة في المرحلة الثانوية وبين الدراسة في المعهد فمقررات المعهد تحتاج إلى مجهود ذاتي للفهم وطرق حديثة للتعلم وليس للحفظ والتلقين فلا مجال للدروس الخصوصية حيث أن الدراسة السطحية والملخصات للعلوم الهندسية لا تؤدي إلا إلى الفشل والعياذ بالله.

عليكم أن تعلموا أن حضور المحاضرات والتركيز مع المحاضر ومناقشته في الساعات المكتبية المخصصة لكم ثم الرجوع إلى المكتبة لاستيضاح بعض النقاط ثم حل التمارين والاهتمام بالتدريبات العملية سيكون له مردود إيجابي في نجاحكم وتفوقكم لتصبحوا اشخاص مبدعين إن شاء الله .

ولا تغفلوا أن الحياة الجامعية تحتاج منا إلى جانب الدراسة مشاركة إيجابية في الأنشطة الطلابية المختلفة من رياضية وثقافية وفنية واجتماعية ورحلات وجولة بالإضافة إلى المشاركة في أسرة من الأسر التي تتفق مع ميولكم وأهدافكم وكل أسرة سيتولى ريادةها أحد أعضاء هيئة التدريس.

يوفر المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة لكم جميع الإمكانيات لتفتح أمامكم آفاقا جديدة تحقق طموحاتكم فعليكم استثمار ذلك لتحقيقوا أمل الوطن لتصبحوا عناصر فعالة في عصر يشهد تطورا سريعا في كل المجالات الهندسية والتكنولوجية

والسلام عليكم ورحمه الله وبركاته

الأستاذ الدكتور/ محمد سعد القاضي

عميد المعهد



وزارة التعليم العالي المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



الفصل الاول

مقدمة

المعهد في سطور

أنشئ المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة في محافظة دمياط كصرح علمي فريد يقدم العلم والتكنولوجيا لبناء وطننا العالي طبقا لأحدث طرق التعليم والتكنولوجيا والإدارة المطبقة في افضل جامعات العالم.

يسعى المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة بإخلاص في متابعة التقدم العلمي والتكنولوجي المعاصر وتوسيع آفاق فكر الطلاب وتحقيق براعة تحصيلهم ودقة إنتاجهم ولذا وضعت نظاما تعليميا متكامل ومتنوع تتوفر فيه الجودة العلمية والتكنولوجية من خلال إمكانياتها الضخمة ومن خلال احداث انظمة التعليم وهو "نظام الساعات المعتمدة" والذي يراعى تنمية شخصية وقدرات الطالب وتساعده على الابداع.

وقد أنشئ المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة بقرار من السيد الأستاذ الدكتور/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي بقرار وزاري رقم ٢٤٣٨ لسنة ٢٠٠٧ وطبق لقانون المعاهد الخاصة رقم ٥٢ لسنة ١٩٧٠ بجانب اللائحة الداخلية الخاصة بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة ومدة الدراسة به ٥ سنوات دراسية، وقد بدأت الدراسة بتاريخ ٢٠٠٧/٩/٦ وقد تم اعتماد معادلة الشهادة الممنوحة من المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة بقرار وزير التعليم العالي بتاريخ ٢٠١٢/٤/٢٨ ببيكالوريوس الهندسة الممنوح من الجامعات المصرية

يمنح المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة البكالوريوس في:

١. الهندسة الكيميائية
٢. هندسة الاتصالات و الالكترونيات
٣. الهندسة المدنية

والمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة يضع كافة إمكانياته في خدمة العملية التكنولوجية لتخريج خريجا عصريا ذو شخصية خلقة متسلحا بكافة أدوات التكنولوجيا الحديثة مؤمناً بقضايا مجتمعه ووطنه.



وزارة التعليم العالي المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



رؤية المعهد

يسعى المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة، في خلال السنوات القادمة، أن يكون متميزاً بين المعاهد الهندسية المناظرة على النطاق المحلى والعربي، وأن يحصل على الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد.

رسالة المعهد

المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة مؤسسة تعليمية خدمية في إطار منظومة التعليم الهندسي الخاص بجمهورية مصر العربية، لإعداد أجيال من المهندسين القادرين على الإبداع في المجال الهندسي والتكنولوجي، وقادرة على مواكبة التطورات المتسارعة في التكنولوجيا، من خلال تهيئة بيئة ملائمة للتعليم والتعلم، وتوظيف الموارد البشرية والمادية بالمعهد لتقديم خدماتها للمجتمع المحلى.

الاهداف الاستراتيجية للمعهد

- اعتبار ان الطالب هو المحور الرئيسي للعملية التعليمية، والاهتمام بالتعليم الذاتي.
- الاهتمام بالخدمات والانشطة الطلابية الاجتماعية والثقافية والرياضية والفنية، ورعاية المواهب وتنمية قدرات الطلاب واكسابهم المهارات المختلفة التي تؤهلهم لسوق العمل والقدرة على المنافسة.
- الرعاية العلمية والاجتماعية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وتنمية قدراتهم الوظيفية من خلال التدريب والتعليم المستمر، ودعم مايقومون به من ابحاث ودراسات وأى أنشطة علمية.
- رفع الكفاءة الفنية والادارية للعاملين من غير أعضاء الهيئة الاكاديمية، بالمعهد من خلال التدريب المستمر، ورعايتهم اجتماعيا.
- توظيف كافة الموارد البشرية والمادية لخدمة المجتمع ولدعم الموارد المالية للمعهد.
- اعتبار ان المعايير التي حددتها الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، لكل من محوري القدرة المؤسسية والفاعلية التعليمية، هي المرجعية الرئيسية التي تركز عليها جميع الانشطة والممارسات داخل المعهد، وأن إستيفائها من أهم الاهداف والغايات الرئيسية.



وزارة التعليم العالي المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



إدارات الدعم الطلابي

شئون الطلاب:

يقدم قسم شئون الطلاب بالمعهد العديد من الخدمات الطلابية أهمها:

- 1- استقبال الطلاب الجدد وتسجيل بياناتهم
- 2- إنهاء إجراءات المقاصة للطلاب المحولين
- 3- استخراج أذون دفع الرسوم الدراسية، اثبات القيد، بيان الحالة
- 4- استخراج كارتنيهاة تحقق الشخصية للطلاب
- 5- اعتماد المستندات الرسمية (البطاقة الشخصية – اشتراكات المواصلات العامة)
- 6- إنهاء إجراءات القيد وقبول الاعذار
- 7- متابعة توزيع الطلاب على الأقسام والشعب المختلفة

شئون التجنيد:

- تأجيل التجنيد للطلاب من قبل القوات المسلحة
- متابعة الطلاب الذين تجاوزوا سن ٢٨ سنة

شئون الخريجين:

- استخراج وتسليم شهادات التخرج للخريجين
- تسجيل بيانات الخريجين للتواصل معهم
- توجيه إجراءات القيد بنقابة المهندسين

التدريب:

- توفير فرص التدريب الميداني – توزيع الطلاب على التدريب الميداني- تنظيم عملية متابعة الطلاب في التدريب – متابعة مناقشة الطلاب في تقارير التدريب.
- تنظيم دورات تدريبية للطلاب والخريجين

رعاية الطلاب:

- تنظيم انتخابات اتحاد الطلاب
- الاعلان عن الانشطة (اجتماعي – ثقافي – فني – رياضي – جواله – أسر)
- تنظيم الرحلات والمسابقات والندوات والاحداث طبقا لخطة الوزارة



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



الإدارة المالية:

- تحصيل الرسوم الدراسية
- تحديد نسبة التخفيض طبقا لدراسة الحالة الاجتماعية ولائحة الوزارة

المكتبة:

- استخراج بطاقات استعارة
- الاطلاع على الكتب والمراجع والمواقع الالكترونية
- تصوير وطباعة الكتب والمراجع والامتحانات السابقة

إتحاد الطلاب

يتم تشكيل اتحاد طلاب الكلية سنويا عن طريق انتخاب طالبين عن كل سنة دراسية لكل لجنة من لجان الاتحاد السنوي ويكون لكل لجنة أمين وأمين مساعد ورائد من السادة أعضاء هيئة التدريس. ويتم الانتخابات طبقا للجدول المعلنة من وزارة التعليم العالي

خريجي المعهد

أعداد الخريجين في التخصصات المختلفة بالمعهد خلال الخمس سنوات الاخيرة، ويخرج المعهد الطلاب على ثلاثة فصول دراسية سنويا:

سنة التخرج					التخصص/الشعبة
٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٢	
٢٦٧	١٥٩	٢٣٦	١٦١	٢١	الهندسة المدنية
٦٣	٣٠	٦٦	٩٥	٥٨	الهندسة الكيميائية
٤٨	٤٢	٤٥	٣٤	٤٩	هندسة الاتصالات والالكترونيات
٣٧٨	٢٣١	٣٤٧	٢٩٠	١٢٨	المجموع
١٣٧٤					اجمالي الخريجين

وقد حصل جميع الخريجين على شهادة البكالوريوس معتمدة من وزير التعليم العالي ومعادلة من المجلس الاعلى للجامعات المصرية وحصلوا على كارنية نقابة المهندسين



الفصل الثاني

نظام الدراسة بالمعهد

نظام الساعات المعتمدة

يعمل المعهد بنظام الساعات المعتمدة، وفي هذا النظام التعليمي الحديث يعتبر الطالب هو محور العملية التعليمية كلها، والتحدي الذي يواجهه هذه العملية هو:

- كيفية اطلاق الطاقات الخلاقة والابداعية لدى كل طالب حسب قدراته وميوله واهتماماته
- كيفية قيام الطالب بدور أكثر ايجابية في عملية التعليم الذاتي وحل المشكلات والوصول الى الحلول والحقائق بنفسه

ويرتكز نظام الساعات المعتمدة علي منهجين أساسيان يتمثلان في :

حرية الاختيار

يتاح للطالب حرية الاختيار في الكثير من المواقف التعليمية بما يساعد علي نمو شخصيته نموا طبيعيا و يعود علي الاسلوب العلمي في مواجهة المشاكل بتحليلها والتعرف علي أسبابها وتحمل مسؤولية اتخاذ القرارات. و تتمثل مساحة الاختيار المتاحة أمام الطالب من خلال اللوائح والقرارات المنظمة لذلك في المواقف التعليمية التالية:-

- تحديد البرنامج الدراسي (التخصص).
- تحديد العباء الدراسي في كل فصل دراسي (كم ساعة معتمدة).
- اختيار المقررات التي يدرسها في كل فصل دراسي (كم مقرر، و ما هي)
- اختيار دراسة مقرر قبل آخر طالما لا يوجد مقرر سابق او انهى الطالب دراسة المتطلب السابق.
- الانسحاب من مقرر أو من فصل دراسي.
- إيقاف دراسته لفترة من الوقت للعمل أو التدريب.
- حرية التسجيل للفصل الصيفي.

" نظام الإرشاد الأكاديمي "

في ظل مساحة الاختيار المتاحة للطالب فإننا لا نتوقع أن يستطيع الطالب مواجهة هذه المواقف واتخاذ قرار فيها دون خبرة سابقة، ولذا يوجد ما يعرف باسم " نظام الإرشاد الأكاديمي "



وزارة التعليم العالي المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



يخصص المعهد محاضر (مرشد اكاديمي) لكل عدد من الطلاب للقيام بإرشادهم وتبصيرهم بنظام التعليم والقواعد والضوابط التي تحكمه، ويرجع إليه الطلاب في كل المواقف التي تتطلب منهم اتخاذ قرار بشأن موقف تعليمي للاسترشاد برأيه، كما يقوم المرشد بمعاونة هؤلاء الطلاب في تجاوز مرحلة الاعتماد علي الغير إلي الاعتماد علي النفس مما يساعد علي نمو شخصياتهم وبلورتها .

القواعد الاساسية في نظام الدراسة بالمعهد

القبول

يشترط لقبول الطالب للدراسة بالمعهد أن يكون حاصلًا علي:

- ١- شهادة إتمام الثانوية العامة علمي (رياضة).
- ٢- الثانوية الصناعية نظام (٥، ٣ سنوات)
- ٣- دبلوم المعاهد الفنية الصناعية.
- ٤- ما يعادل الشهادات السابقة طبقاً للنظام المعمول به في الجامعات المصرية ويكون القبول بترتيب درجات النجاح ووفقاً للقواعد والشروط التي يحددها وزير التعليم العالي.
- ٥- أن يثبت الكشف الطبي خلوه من الأمراض المعدية وصلاحيته لمتابعة الدراسة وفقاً للقواعد التي يحددها المجلس الأعلى لشئون المعاهد .
- ٦- أن يكون متفرغاً للدراسة وفقاً لاحكام اللوائح الداخلية للمعاهد.
- ٧- أن يكون محمود السيرة حسن السمعة

الدراسة

تنص مادة (١٧٤) على ان اللغتان العربية والإنجليزية هما لغتا التعليم بالمعهد، ويكون أداء الامتحان باللغة التي يدرس بها المقرر .

وتقوم الدراسة بالمعهد علي نظام الساعات المعتمدة وتتكون السنة الدراسية من ثلاثة فصول وهي:

- الفصل الأول (الخريف): يبدأ من السبت الثالث من سبتمبر ومدته ١٧ أسبوع.
- الفصل الثاني (الربيع): يبدأ من السبت الثاني من فبراير ومدته ١٧ أسبوع
- الفصل الثالث (الصيفي): يبدأ من السبت الاول من يوليو ومدته ٨ أسابيع

التسجيل الاكاديمي

- يحدد عميد المعهد موعد تسجيل الطلاب للمقررات الدراسية قبل بداية الفصل الدراسي.



وزارة التعليم العالي المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



- يجوز تسجيل الطالب خلال الأسبوع الأول من بدء الدراسة بشرط موافقة المرشد العلمي ورئيس القسم ووكيل المعهد المختص إذا قبل عذر الطالب عن التأخير
- يمكن بعد موافقة المرشد العلمي وأستاذ المادة للطالب إضافة مادة أو أكثر خلال الأسبوعين الأولين من بدء الدراسة مع مراعاة الحد الأقصى للساعات المعتمدة واعتبار فترة الإنذار بالحرمان والحرمان

العيب الدراسي

- الطالب المنتظم يجب إن ينهى متطلبات التخرج والتي تعادل ١٨٠ ساعة معتمدة في ٥ سنوات دراسية (١٠ فصول دراسية أساسية) بما يعادل ١٨ ساعة لكل فصل دراسي أساسي، بالقواعد الآتية
- لا تزيد عدد الساعات المعتمدة التي يتحملها الطالب خلال الفصل الدراسي عن ١٨ ساعة معتمدة ولا تقل عن ١٢ ساعة معتمدة
- يجوز في الحالات الاستثنائية طبقاً لقواعد يضعها مجلس الإدارة وبناء على اقتراح مرشد الطالب العلمي أن يتحمل الطالب ثلاث ساعات معتمدة أكثر أو أقل من الحد الأدنى أو الأعلى بعد موافقة العميد
- لا يجوز أن يزيد ما يتحمله الطالب الموجود على قائمة الإنذار (أي المعرض للفصل بسبب سوء معدله الفصلي) عن الحد الأدنى للساعات المعتمدة.
- عند تسجيل الطالب في مقررات جديدة، يراعى استيفائه للمقررات المؤهلة لهذه المقررات طبقاً للجداول واللائحة الدراسية التي توزع على الطلاب عند بداية التسجيل، ولا يجوز للطالب أن يدرس مقرر ومتطلبه السابق في الفصل نفسه إلا إذا كان تخرجه يتوقف على ذلك.

الإضافة والحذف والإسحاب

- يحق للطالب الغاء تسجيله في أي مقرر خلال أربعة أسابيع على الأكثر من بدء الدراسة بالفصلين الأول والثاني واسبوعين على الأكثر في الفصل الدراسي الصيفي.
- الطالب الذي يرغب في الإسحاب في فصل دراسي كامل لظروف المرض أو بعذر يقبله المعهد، عليه التقدم بطلب الحصول على موافقة المعهد على الإسحاب دون استرداد ماسبق سداه من رسوم، ويكون هذا الإسحاب قبل الامتحان النهائي لهذا الفصل، ويقوم بإعادة دراسة المقررات التي سجل فيها في فصل دراسي لاحق دراسة وامتحاناً بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية، ولا تحسب عليه كمررة رسوم.



وزارة التعليم العالي المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



إعادة دراسة المقرر

- يمكن للطالب الراسب في أحد المقررات أو الحاصل علي تقدير مقبول إعادة دراستها لتحسين درجاته بها بحيث لا يتعدى عدد مرات دراسة الطالب لأي مقرر ثلاث مرات،
- عند إعادة الطالب للمقرر، فإنه يعيد المقرر دراسة وامتحاناً، ويحتسب له التقدير الذي حصل عليه في الإعادة، على أن تذكر جميع التقديرات التي حصل عليها الطالب في سجله الأكاديمي، وعند حساب متوسط النقاط التراكمي يحتسب له التقدير الأخير فقط،
- ومن هنا يجب على الطالب إعادة دراسة المقرر الذي سبق ورسب فيه أولاً قبل دراسة مقرر جديد حتى يتخلص من التأثير السلبي لمادة الرسوب على المعدل التراكمي وحتى يرفع معدله سريعاً ليتمكنه البعد عن منطقة الإنذار الأكاديمي

المواظبة:

١. يجب ألا تزيد عدد مرات غياب الطالب في أي مقرر عن ٢٥% من عدد الساعات النظرية أو التمارين أو الدروس العملية للمقرر خلال الفصل الدراسي ولمجلس الإدارة أن يحرم الطالب من هذا المقرر وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان
٢. إذا كان هذا التغيب يعذر مقبول من المرشد العلمي ووكيل المعهد فيعتبر الطالب منسحباً من المادة ويتعين على الطالب إعادة تسجيل هذا المقرر.

التقييم:

- يتم تقييم امتحان كل مقرر من ١٠٠ (مائة) درجة توزع كالتالي:
- ✓ يقيم امتحان نهاية الفصل الدراسي من ٦٠ درجة
 - ✓ تقييم الاعمال الفصلية للمقرر من ٢٠ درجة
 - ✓ وتقييم ال ٢٠ درجة المتبقية طبقاً للتالي:
 - في حالة المقررات التي لا تشمل على دراسة عملية يقيم امتحان نصف الفصل من ٢٠ درجة
 - في حالة المقررات التي تشمل على دراسة عملية يقيم امتحان نصف الفصل من ١٠ درجات وامتحان العمل في نهاية الفصل من ١٠ درجات
- ويراعى بعد ذلك الوزن النسبي لكل مقرر من خلال عدد الوحدات الدراسية للمقرر

يقيم أداء الطالب لكل مقرر طبقا للمستويات الآتية:

عدد النقاط	التقدير	النسبة المئوية لدرجات المقرر
4	A+ ممتاز (+)	٩٥% وأعلى
3.7	A ممتاز	٩٠% حتى أقل من ٩٥%
3.4	A- ممتاز (-)	٨٥% حتى أقل من ٩٠%
3	B+ جيد جدا (+)	٨٠% حتى أقل من ٨٥%
2.7	B جيد جدا	٧٥% حتى أقل من ٨٠%
2.3	C+ جيد	٧٠% حتى أقل من ٧٥%
2	C جد	٦٥% حتى أقل من ٧٠%
1.7	D+ مقبول	٦٠% حتى أقل من ٦٥%
1.3	D مقبول	٥٥% حتى أقل من ٦٠%
1	D- مقبول	٥٠% حتى أقل من ٥٥%
0	F راسب	أقل من ٥٠%

تخرج الطالب

- يشترط لتخرج الطالب من المعهد وحصوله علي الدرجة العلمية أن يجتاز عدد الساعات المعتمدة المقرر بنجاح وقدرها ١٨٠ ساعة معتمدة.
- يمنح الطالب مرتبة الشرف عند التخرج إذا حصل علي تقدير عام ممتاز أو جيد جدا بشرط ان لا يقل معدله التراكمي عن ٧.٢ خلال فترة دراسته بالمعهد.

نظام تأديب الطلاب

يخضع الطلاب للنظام التأديبي التالي، وتعتبر على الأخص مخالفات تأديبية:-

١. الأعمال المخلة بنظام المعهد أو تعطيل الدراسة أو التحريض عليه وكذلك الإمتناع المدير عن حضور الدروس والمحاضرات وغيرها التي تقضى اللوائح بالمواظبة عليها.
٢. كل فعل مخل بالشرف والكرامة أو مخل بحسن السير والسلوك داخل المعهد أو خارجه.
٣. كل إخلال بنظام الإمتحان أو الهدوء الواجب له، وكل غش في الإمتحان أو الشروع فيه.
٤. كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبيديها.
٥. كل تنظيم داخل المعهد والإشتراك فيه دون ترخيص سابق من مجلس إدارة المعهد.
٦. توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط للمعهد أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من عميد المعهد .
٧. الإعتصام داخل مباني المعهد أو الإشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام والأدب واللياقة .



وزارة التعليم العالي المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



كل طالب يضبط متلبساً بالغش أو الشروع فيه باستخدام إحدى وسائل الغش المتعارف عليها يتم إلغاء إمتحانه في المادة (المقرر) الذى ضبط فيه وحرمانه من دخول باقي المواد (المقررات) التالية، وإعتبره راسباً في جميع المواد التي سبق تأدية الإمتحان فيها لذات الفصل الدراسي (الترم) ويحال إلي اللجنة التأديبية.

إرشادات للطلاب خلال فترة الامتحانات

يعمل القائمين على الامتحان على توفير المناخ الطبيعي والهادئ للطلاب كي يؤدي امتحانه، وعلى الطالب الالتزام بتعليمات الامتحان التي يصدرها المعهد مع التقيد بالتالي

- ١- مراجعة نظام تأديب الطلاب جيداً بالاحصاء الخاص بأعمال الامتحانات
- ٢- احضار كارنية دخول الامتحان المتواجد به اسم المقرر للتأكد من شخصية الطالب والتأكد من احقيته لحضور الامتحان وذلك قبل تسليمه ورقه الاجابة.
- ٣- تواجد الطالب في المكان المخصص له والملصق رقم جلوسه على مقعده
- ٤- عدم اصطحاب المحمول بلجان الامتحان حتى ولو كان مغلقاً.
- ٥- عدم اصطحاب الآلات الحاسبة المبرمجة ذات الذاكرة
- ٦- عدم اصطحاب اي مذكرات سواء تخص المادة او غيرها.
- ٧- منع تداول الادوات الخاصة بين الطلاب كالالة الحاسبة او خلافها
- ٨- عدم كتابة الطالب اي شئ على ورقة الاسئلة حتى اسمه
- ٩- عدم السماح للطلاب بدخول لجان الامتحان بعد موعد بدء الامتحان
- ١٠- عدم التحدث مع أي زميل داخل مقار اللجان
- ١١- الالتزام بالسلوك السليم داخل قاعة الامتحانات.
- ١٢- عدم انصراف الطالب قبل انقضاء نصف الوقت على الاقل
- ١٣- عدم السماح للطلاب بالتدخين أو تناول المشروبات بأنواعها فيما عدا المياه داخل اللجان خلال زمن الامتحان
- ١٤- عدم التردد على دورات المياه إلا لضرورة قهرية مع اتخاذ كافة الاحتياطات الواجبة لمنع الطالب من الاستفادة من ذلك العذر



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



الفصل الثالث

مقررات البرامج الهندسية بالمعهد

اولا: مقررات برنامج الهندسة المدنية

أ. مقررات اجبارية (١٦٢ وحدة دراسية)

١. مقررات علوم اساسية (٣٥ وحدة دراسية) جدول رقم ١

متطلب مسبق	عدد الساعات أسبوعيا			عدد لوحات	اسم المقرر	رقم المقرر
	تمرين	عملي	نظري			
-	2	-	2	3	رياضيات ١	101 MTH
-	2	-	2	3	رياضيات ٢	102 MTH
MTH 101	2	-	2	3	رياضيات ٣	201 MTH
MTH 101	2	-	2	3	رياضيات ٤	202 MTH
	2	-	2	3	طرق عددية فى الهندسة	302 MTH
MTH 102	2	-	2	3	احصاء واحتمالات هندسية	301 MTH
-	2	-	2	3	ميكانيكا ١	ENG 101
-	2	-	2	3	ميكانيكا ٢	ENG 102
-	2	2	2	4	فيزياء ١	101 PHY
-	2	2	2	4	فيزياء ٢	102 PHY
-	-	2	2	3	كيمياء	CHE 101
	20	6	22	35	إجمالى	



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



٢. مقررات هندسية (31 وحدة دراسية) جدول رقم ٢

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات			متطلب مسبق
			نظري	عملي	تمرين	
ENG 103	الرسم والاسقاط الهندسى	3	1		4	-
ENG 104	مقدمة فى انظمة الحاسب	2	2	1	-	-
ENG 105	هندسة الانتاج	3	2	2	-	-
ENG 201	برمجة الحاسب	3	2	2	-	-
ENG 202	ديناميكا حرارية هندسية	4	3	-	2	ENG 102
ENG 205	مقاومة المواد	3	2	1	1	ENG 101
ENG 206	مقدمة فى تكنولوجيا المعلومات	3	2	-	2	-
ENG 207	كتابة تقارير فنية	2	2	-	1	-
ENG 208	الهندسة الكهربائية	3	2		2	-
ENG 301	ميكانيكا الموائع	3	2	1	1	ENG 102
ENG 402	ادارة المشروعات والتحكم	2	1	-	2	-
	إجمالى	31	21	7	15	



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



٣. مقررات هندسة مدنية (٨٣ وحدة دراسية) جدول رقم ٣

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات			متطلب مسبق
		ساعات أسبوعياً	نظري	عملي	
CIE 201	رسم هندسي مدني ١	4	1	-	ENG 105
CIE 202	تحليل الانشاءات ١	2	2	-	ENG 101
CIE 203	مساحة ١	1	2	1	-
CIE 204	تحليل الانشاءات 2	2	3	-	CIE 202
CIE 301	تحليل الانشاءات 3	2	2	-	CIE 202
CIE 302	خواص ومقاومة المواد	1	2	1	-
CIE 303	أساسيات إنشاء المباني	2	1	-	-
CIE 305	الهيدرولوجيا وهندسة الري	2	2	-	ENG 301
CIE 306	خرسانة مسلحة ١	2	3	-	ENG 205
CIE 307	مساحة ٢	1	2	1	CIE 203
CIE 308	هندسة المرور والنقل	2	2	-	CIE 203
CIE 401	هيدروليكا القنوات المكشوفة	1	2	1	ENG 301
CIE 402	تصميم المنشآت المعدنية ١	2	3	-	CIE 202
CIE 403	خرسانة مسلحة ٢	2	3	-	CIE 306
CIE 404	جيولوجيا وميكانيكا التربة ١	1	2	1	-
CIE 405	تطبيقات الحاسب في الهندسة المدنية	-	2	2	ENG 201
CIE 406	الامداد بالمياه والهندسة الصحية	2	2	-	ENG 301
CIE 407	تصميم المنشآت المعدنية ٢	2	3	-	٤٠٢ CIE
CIE 408	خرسانة مسلحة ٣	2	3	-	٤٠٣ CIE
CIE 501	ميكانيكا التربة والاساسات	2	2	-	CIE 404
CIE 502	هندسة الطرق والمطارات	2	2	-	CIE 308
CIE 504	تصميم أعمال الري	2	2	-	٤٠١ CIE
CIE 505	هندسة الاساسات ١	2	2	-	٥٠١ CIE
CIE 506	الملاحة النهرية وهندسة الموانى	2	2	-	ENG 301
CIE 509	مشروع ١*	-	2	2	135 CR
CIE 510	مشروع ٢*	4	1	-	CIE 509
	إجمالي	45	55	9	38



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



٤. انسانيات ولغات (١٣ وحدة دراسية) جدول رقم ٤

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات أسبوعيا			متطلب مسبق
			نظري	عملي	تمرين	
LNG 101	لغة انجليزية فنية ١	2	2	-	1	-
LNG 201	لغة انجليزية فنية ٢	2	2	-	1	-
ENG 106	المدخل الى الهندسة والبيئة	2	2	-	-	-
ENG 303	إقتصاد هندسى	3	2	-	2	-
ENG 401	إدارة البيئة	2	1	-	2	-
CIE 503	مظاهر قانونية ومهنية واجتماعية فى الهندسة	2	2	-	2	-
	إجمالى	13	11	-	8	-

ب. المقررات الاختيارية (١٨ وحدة دراسية)

يختار الطالب منها ستة مقررات (١٨ وحدة دراسية) والمتطلب السابق الاساسى هو إكمال ١٠٠ وحدة دراسية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	ساعات أسبوعيا			متطلب سابق اضافى
			نظري	عملي	تمرين	
CIE 411	تقدير التكلفة والعطاءات للمنشآت	3	2	-	2	
CIE 412	أنظمة تكييف الهواء فى المباني	3	2	-	2	
CIE 413	تصميم أنظمة الاضاءة فى المباني	3	2	-	2	
CIE 414	طرق تحسين الانتاجية	3	2	-	2	
CIE 415	توكيد الجودة والوثوقية الهندسية	3	2	-	2	
416 CIE	مراقبة الجودة	3	2	-	2	
CIE 417	وثوقية المنشآت	3	2	-	2	
CIE 418	إدارة المخاطر وأمان المنشآت	3	2	-	2	
CIE 419	ديناميكا المنشآت	3	2	-	2	
CIE 511	هندسة الكبارى	3	2	-	2	
CIE 512	اساسيات هندسة السواحل	3	2	-	2	
CIE 513	تكنولوجيا المنشآت الخرسانية	3	2	-	2	
CIE 514	عقود التشييد	3	2	-	2	



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



	2	-	2	3	تحليل تكلفة المشروعات الانشائية	CIE 515
	2	-	2	3	تصميم المنشآت المقاومة للزلازل	CIE 516
	2	-	2	3	تصميم المنصات البحرية	CIE 517
	2	-	2	3	تصميم المنشآت القشرية	CIE 519
	2	-	2	3	تقييم المشروعات الهندسية	CIE 520
	2	-	2	3	التحكم فى التلوث البيئى	CIE 521
	2	-	2	3	المركبات الخرسانية المدعمة بالالياف	CIE 522
	2	-	2	3	هيدرولوجيا المياه الجوفية	CIE 523
	2	-	2	3	مواد وانشاء الطرق	CIE 524
	2	-	2	3	مواد الانشاء الحديثة	CIE 525
	2	-	2	3	تصميم اعمال الرصف	CIE 527
	2	-	2	3	تخطيط الصيانة والحماية للمبانى	CIE 529
	2	-	2	3	الهيكل الخرسانية سابقة التجهيز	CIE 530
	2	-	2	3	تحليل القرار للمشروع	CIE 531
	2	-	2	3	الادارة المالية للمشروع	CIE 532
	2	-	2	3	ادارة المشروعات ٢	CIE 533
	2	-	2	3	دراسات الجدوى للمشروع	CIE 534
	2	-	2	3	هندسة الانهار	CIE 535
	2	-	2	3	الهيدروليكا الهندسية	CIE 536
	2	-	2	3	أنظمة التحكم فى المرور	CIE 538
	2	-	2	3	خرسانة مسلحة ٤	CIE 539
	2	-	2	3	الانفاق والحفر النفقى	CIE 540
	2	-	2	3	تخطيط النقل الحضرى	CIE 541
CIE 539	2	-	2	3	منشآت خرسانية خاصة ١	CIE 542
CIE 505	2	-	2	3	هندسة الاساسات ٢	CIE 543
CIE 539	2	-	2	3	منشآت خرسانية خاصة ٢	CIE 544
	2	-	2	3	هندسة السكة الحديد	CIE 545
CIE 539	2	-	2	3	خرسانة مسلحة ٥	CIE 546



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



ثانياً: مقررات برنامج الهندسة الكيميائية

أ. مقررات اجبارية (١٦٢ وحدة دراسية)

١. مقررات علوم اساسية (٣٥ وحدة دراسية)

متطلب سابق	الساعات أسبوعياً			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	تمرين	عملي	نظري			
-	2	-	2	3	رياضيات ١	101 MTH
-	2	-	2	3	رياضيات ٢	102 MTH
MTH 101	2	-	2	3	رياضيات ٣	201 MTH
MTH 101	2	-	2	3	رياضيات ٤	202 MTH
-	2	-	2	3	طرق عددية فى الهندسة	302 MTH
-	2	-	2	3	احصاء واحتمالات هندسية	301 MTH
-	2	-	2	3	ميكانيكا ١	ENG 101
-	2	-	2	3	ميكانيكا ٢	ENG 102
-	2	2	2	4	فيزياء ١	101 PHY
-	2	2	2	4	فيزياء ٢	102 PHY
-	-	2	2	3	كيمياء	CHE 101
	20	6	22	35	إجمالى	



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



٢. مقررات هندسية (٧٨ وحدة دراسية)

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الساعات أسبوعيا			متطلب سابق
			نظري	عملي	تمرين	
ENG 103	الرسم والاسقاط الهندسي	3	1	4	-	
ENG 104	مقدمة في انظمة الحاسب	2	2	2	-	
ENG 106	المدخل الى الهندسة والبيئة	2	2	-	-	
ENG 201	برمجة الحاسب	3	3	2	-	
ENG 202	ديناميكا حرارية هندسية	3	2	-	ENG 102	
ENG 204	مبادئ الهندسة الكهربائية	4	3	-	2	
ENG 205	مقاومة المواد	3	3	2	-	
CHE 201	مبادئ الهندسة الكيميائية ١	3	2	-	CHE 101	
CHE 202	كيمياء عضوية	4	3	-	CHE 101	
CHE 203	كيمياء غير عضوية	3	3	-	CHE 101	
ENG 301	ميكانيكا الموائع	3	2	1	ENG 102	
ENG 302	مبادئ التصميم الهندسي	3	2	-	72 CR	
CHE 301	كيمياء فيزيائية	3	3	-	CHE 101	
CHE 302	علم المواد والميتالورجي	3	3	-	ENG 205	
CHE 303	مبادئ الهندسة الكيميائية ٢	3	3	-	CHE 201	
CHE 304	ديناميكا حرارية كيميائية	3	3	2	-	
CHE 305	كيمياء تحليلية	3	3	-	CHE 101	
CHE 306	ديناميكا العمليات والتحكم	3	2	-	-	
CHE 401	تصميم المفاعل	4	3	-	CHE 304	
CHE 402	انتقال الحرارة	3	3	-	ENG 202	
CHE 403	انتقال المادة	3	3	-	ENG 202	
CHE 404	هندسة التآكل	2	2	-	CHE 303	
CHE 405	عمليات انتقال المادة	3	3	-	CHE 403	
CHE 501	تطبيقات الحاسب	3	3	-	-	
CHE 502	هندسة البتر وكيمائيات	3	3	-	CHE101	
CHE 504	تصميم المصنع	3	3	2	CHE 401	
	إجمالي	78	68	25	27	



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



٣. مقررات تكنولوجيا (٣٦ وحدة دراسية)

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات			متطلب سابق
		نظري	عملي	تمرين	
ENG 105	هندسة الانتاج	4	3	2	-
ENG 206	مقدمة فى تكنولوجيا المعلومات	3	2	-	2
ENG 207	كتابة تقارير فنية	2	2	-	-
ENG 308	بحوث عمليات	3	2	-	MTH 302
CHE 406	كيمياء عضوية حيوية	3	3	-	CHE 203
CHE 407	تشغيل الوحدة الميكانيكى	3	3	-	CHE 304
CHE 408	نمذجة ومحاكاة العمليات	3	3	2	MTH 302
CHE 503	التكنولوجيا الصناعية فى الهندسة الكيميائية	3	3	2	-
CHE 505	هندسة تكرير البترول	3	3	-	2
ENG 415	تأكيد الجودة والصلاحية الهندسية	3	2	-	2
CHE 509	مشروع *١	3	2	-	CR 135
CHE 510	مشروع *٢	3	2	-	CHE 509
إجمالى		36	30	12	14

٤. انسانيات ولغات (١٣ وحدة دراسية)

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات			متطلب سابق
		نظري	عملي	تمرين	
LNG 101	لغة انجليزية فنية ١	2	2	-	-
LNG 201	لغة انجليزية فنية ٢	2	2	-	LNG 101
ENG 303	اقتصاد هندسى	3	2	-	2
ENG 401	إدارة البيئة	3	3	-	-
ENG 408	ادارة المشروعات والتحكم	3	2	-	2
إجمالى		13	11	4	4



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



ب. المقررات الاختيارية (١٨ وحدة دراسية)

يختار الطالب ستة مقررات (١٨ وحدة دراسية) من المجموعة التالية والمتطلب السابق الاساسى هو اكمال ١٠٠

وحدة دراسية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الساعات أسبوعيا		متطلب سابق اضافى
			نظري	عملي لتمرين	
CHE 411	إسالة الغاز الطبيعي	3	2	-	CHE 304
CHE 412	تلوث الهواء	3	2	-	
CHE 413	هندسة الغاز	3	2	-	CHE 304
CHE 41	هندسة البلمرة	3	2	-	
CHE 415	إختيار المواد الهندسية	3	2	-	CHE 302
CHE 416	تحلية المياه	3	2	-	CHM 402
CHE 417	عمليات البلمرة	3	2	-	CHE 305
CHE 511	الطلاء الكهربى	3	2	-	
CHE 512	السيراميك	3	2	-	
CHE 513	Refractories	3	2	-	
CHE 514	الطباعة	3	2	-	
CHE 515	تكنولوجيا الطلاء	3	2	-	
CHE 516	معالجة مياه الصرف	3	2	-	
CHE 517	الياف ك8صناعية	3	2	-	
CHE 518	تحلية الغاز	3	2	-	CHE 403
CHE 519	تكنولوجيا الورق	3	2	-	
CHE 520	أمن صناعى	3	2	-	
CHE 521	اللدائن Plasticizers	3	2	-	
CHE 522	المواد الرغوية	3	2	-	
CHE 523	الجلود	3	2	-	
CHE 524	تكنولوجيا التصنيع الغذائى	3	2	-	
CHE 525	مقدمة فى اساسيات الاحتراق	3	2	-	
CHE 526	مواضيع خاصة فى الهندسة الكيميائية	3	2	-	



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



ثالثا: مقررات برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات

أ. مقررات اجبارية (١٦٢ وحدة دراسية)

١. مقررات علوم اساسية (٣٥ وحدة دراسية)

متطلب سابق	الساعات أسبوعيا			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	نظري	عملي	تمرين			
-	2	-	2	3	رياضيات ١	101 MTH
-	2	-	2	3	رياضيات ٢	102 MTH
MTH 101	2	-	2	3	رياضيات ٣	201 MTH
MTH 101	2	-	2	3	رياضيات ٤	202 MTH
-	2	-	2	3	طرق عديدة في الهندسة	302 MTH
-	2	-	2	3	احصاء واحتمالات هندسية	301 MTH
-	2	-	2	3	ميكانيكا ١	ENG 101
-	2	-	2	3	ميكانيكا ٢	ENG 102
-	2	2	2	4	فيزياء ١	101 PHY
-	2	2	2	4	فيزياء ٢	102 PHY
-	-	2	2	3	كيمياء	CHE 101
	20	6	22	35	إجمالي	



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



٢. مقررات هندسية (78 وحدة دراسية)

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الساعات أسبوعيا			متطلب سابق
			نظري	عملي	تمرين	
ENG 103	رسم هندسي واسقاط	3	1	4	-	
ENG 104	مقدمة فى انظمة الحاسب	2	2	2	-	
ENG 106	المدخل الى الهندسة والبيئة	2	2	-	-	
ENG 201	برمجة الحاسب	3	3	2	-	
ENG 202	ديناميكا حرارية هندسية	3	3	-	ENG 102	
ENG 204	مبادئ الهندسة الكهربائية	4	3	-	2	
CEE 201	الالكترونيات ١	3	3	-	2	
CEE 202	قياسات كهربية والكترونية	4	3	-	2	
CEE 203	اختبارات الكترونية ١	2	1	3	-	
CEE 204	الالكترونيات ٢	4	4	-	2	
ENG 301	ميكانيكا الموائع	3	2	1	1	
ENG 304	برمجة حاسب متقدمة	3	2	2	-	
ENG 305	تحكم ألى	3	2	-	2	
ENG 307	إدارة هندسية	3	2	-	2	
CEE 301	مبادئ الكهرومغناطيسية	3	3	-	2	
CEE 305	دوائر الكترونية ١	3	3	-	2	
CEE 306	اختبارات الكترونية ٢	3	1	3	-	
CEE 401	تحليل اشارات	3	3	-	2	
CEE 402	دوائر الكترونية ٢	3	3	-	2	
CEE 403	دوائر متكاملة	3	3	-	2	
CEE 404	اختبارات الكترونية ٣	3	1	3	-	
CEE 405	اشباه موصلات بصرية	3	3	-	2	
CEE 406	انظمة معالجات دقيقة	3	3	-	2	
CEE 407	موجات كهرومغناطيسية	3	3	-	2	
CEE 408	اختبارات الكترونية ٤	3	1	3	-	
CEE 506	اختبارات الكترونية ٥	3	1	3	-	
	إجمالي	78	61	26	31	



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



٣. مقررات تكنولوجية (٣٦ وحدة دراسية)

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الساعات أسبوعيا			متطلب سابق
			نظري	عملي	تمرين	
ENG 105	هندسة الانتاج	4	3	2	-	
ENG 206	مقدمة فى تكنولوجيا المعلومات	3	2	-	2	
ENG 207	كتابة تقارير فنية	2	2	-	-	
CEE 302	دوائر رقمية ومنطقية	3	3	-	CEE 204	
ENG 306	تنظيم الحاسبات	3	3	-	2	
CEE 501	معالجة الاشارات	3	3	-	CEE 401	
CEE 502	نظم اتصالات	3	3	-	CEE 402	
CEE 503	شبكات الاتصالات	3	3	-	CEE 402	
CEE 504	اتصالات رقمية	3	3	-	CEE 402	
CEE 505	اتصالات ضوئية	3	3	-	CEE 402	
CEE 509	مشروع *١	3	2	2	135 CR	
CEE 510	مشروع *٢	3	2	4	CEE 509	
إجمالى			36	33	10	16

٤. انسانيات ولغات (١٣ وحدة دراسية)

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الساعات أسبوعيا			متطلب سابق
			نظري	عملي	تمرين	
LNG 101	لغة انجليزية فنية ١	2	2	2	-	
LNG 201	لغة انجليزية فنية ٢	2	2	-	LNG 101	
ENG 303	اقتصاد هندسى	3	2	-	2	
ENG 401	إدارة البيئة	3	3	-	-	
ENG 408	ادارة المشروعات والتحكم	3	2	-	2	
إجمالى			13	11	4	4



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



ب. مقررات اختيارية تكنولوجية (١٨ وحدة دراسية)

يختار الطالب ستة مقررات من القائمة التالية والمتطلب السابق الاساسى هو إكمال ١٠٠ وحدة دراسية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الساعات أسبوعيا			متطلب سابق اضافى
			نظري	عملي	تمرين	
CEE 411	الكترونيات موجات دقيقة	3	2	-	2	CEE 402
CEE 412	قياسات الكترونية متقدمة	3	2	-	2	CEE 202
CEE 413	تصميم الكترونى بمساعدة الحاسب	3	2	-	2	CEE 204
CEE 414	مبادئ الهندسة الطبية	3	2	-	2	ENG 305
CEE 415	نظم المعلومات	3	2	-	2	ENG 205
CEE 416	الاتصالات عن بعد	3	2	-	2	CEE 401
CEE 417	تصميم دوائر الحاسب	3	2	-	2	CEE 402
CEE 418	الذكاء الصناعى	3	2	-	2	ENG 305
CEE 511	هندسة الروبوت	3	2	-	2	MTH202
CEE 512	هندسة الحاسب	3	2	-	2	ENG 104
CEE 513	أنظمة الرادار	3	2	-	2	CEE 416
CEE 514	الشبكات العصبية	3	2	-	2	ENG 305
CEE 515	تصميم وتصنيع الدوائر المطبوعة	3	2	-	2	CEE 406
CEE 516	الكترونيات صناعية	3	2	-	2	CEE 204
CEE 517	تصميم الدوائر عالية الكثافة VLSI	3	2	-	2	CEE 402
CEE 518	أنظمة الاقمار الصناعية	3	2	-	2	CEE 416
CEE 519	انظمة الاتصالات المحمولة	3	2	-	2	CEE 416
CEE 520	الهوائى وانتشار الموجات	3	2	-	2	CEE 407
CEE 521	أنظمة الكترونية متقدمة	3	2	-	2	
CEE 522	اتصالات لاسلكية	3	2	-	2	CEE 416
CEE 523	موضوعات مختارة فى هندسة الاتصالات	3	2	-	2	DEPT



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة



الفصل الرابع
امكانيات المعهد المادية



المساحة الكلية للمعهد ١٠,٠٠٠ متر مربع تشغل المباني منها نسبة ١٧% أي ١٧٠٠ متر مربع،
مكون من مبنيين وكل مبنى من ارضى ودورين.



٥ مدرج سعة ٢٠٠ طالب - أقصى قدرة فعلية حاليا = ١٢٠ طالب



٤ قاعة سعة ٣٨ طالب - أقصى قدرة فعلية حاليا = ٣٠ طالب



١٨ قاعة ساعة ٣٨ طالب - أقصى قدرة فعلية حاليا = ٣٠ طالب



٤ صالة رسم - ساعة ٣٢ طالب أقصى قدرة فعلية حاليا = ١٦ طالب



٤معمل حاسب الى ولغة ٢٢ جهاز - أقصى قدرة فعلية حاليا ١٧ طالب



معمل الفيزياء ٢٩٠م - ساعة ٣٠ طالب أقصى قدرة فعلية حاليا = ١٦ طالب
جهاز كمبيوتر - داتا شو متنقل - تهوية - وسائل امان



معمل الكيمياء الهندسية ٩٧ م٢ - سعة ٣٢ طالب أقصى قدرة فعلية حاليا = ١٦ طالب - جهاز كمبيوتر -
داتا شو متنقل - تهوية - وسائل امان



٢ معمل الكيمياء العضوية وغير العضوية والتحليلية والفيزيائية
٢٣٥ م٢ - سعة ١٢ طالب أقصى قدرة فعلية حاليا = ١٠ طالب



معمل ميكانيكا التربة - ٣٥م ٢سعة ١٢ طالب



معمل الطرق ٣٥م ٢سعة ١٢ طالب



معمل الاختبارات والالكترونيات ٢م٣٥ ساعة ١٢ طالب



معمل الاتصالات والهوائيات - ٢م٣٥ ساعة ١٢ طالب



ورشة الماكينات: ماكينة خراطة - فريزة - مقشطة - مثقاب - حجر جليخ



ورشة النجارة: ماكينة خراطة للأخشاب - ماكينة رابوه - ماكينة تخانة - ماكينة منشار صينية - منشار ميكانيكي - ماكينة حلية



المكتبة التقليدية ٢٠١٠م - ٣٦٢٧ كتاب
مفهرسة بالكمبيوتر ويدوى باستخدام تقسيم ديوى العشرى



المكتبة الرقمية ٢٠١٠م - ١٤ كومبيوتر - ٢٦٥١ كتاب - مواقع مجانية



قاعة سينار ٢م٧٠ سعة ٥٠ طالب - ٢ تكييف - وسائل سمعية

وداتا شو وشاشة LCD



العيادة الطبية – غرفة الكشف



العيادة الطبية- غرفة الانتظار



الملاعب الرياضية مساحة ٢٣٠٠٠ م^٢ تقريبا، ملعب كرة قدم خماسي مزود بمدرجات، ملعب كرة يد،
٢ ملعب كرة طائرة قياسي، ملعب تنس أرضي قياسي



قاعة جمنازيوم



كافيتريا في ساحة المعهد ٢٠٠ م ٢ مزودة بكراسي وترايبيزات



٢ موقف السيارات ٢٤٠٠٠ م ٢ ملاصق للمعهد سعة ١٠٠ سيارة واوتوبيسات نقل الطلاب التي يوفرها
المعهد