

وزارة التعليم العالي  
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا  
بدمياط الجديدة



# دليل الطالب

ساعات معتمدة

(2023-2024)



### أبنائي 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 باجتهدكم 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 كإحدى 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 للإستثمار الأمثل. أتمنى لكم كل التوفيق لنحقق لوطننا ما ننشده من رخاء وازدهار ينطلقان به إلى آفاق جديدة من النهضة والتقدم في ظل مصرنا الحديثة

**د. أحمد إبراهيم خطاب**

**رئيس مجلس الإدارة**



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



### كلمة السيد الأستاذ الدكتور عميد المعهد

أبنائي وبناتي طلاب وطالبات المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة ... يسرني ان أرحب بكم في رحاب المعهد وأتوجه لكم طلابي الأعزاء بالجدد بالتهنئة القلبية لالتحاقكم بمعهدنا (المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة)، ولا أستثنى من ذلك الطلاب القدامى، وذلك بمناسبة بدء العام الدراسي الجديد.

وعليكم أن تعلموا أن الحياة الجامعية هي مرحلة من أروع المراحل وأكثرها أهمية كما أنها تحتاج إلى مشاركة إيجابية في الأنشطة الطلابية المختلفة (رياضية، ثقافية، فنية، اجتماعية، ورحلات، وجوالة) بالإضافة إلى المشاركة في أسرة من الأسر التي تتفق مع ميولكم وأهدافكم بزيادة أحد أعضاء هيئة التدريس. بالإضافة إلى ذلك يجب عليكم ان 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.

يقدم المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة 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.

والله الموفق والمستعان

والسلام عليكم ورحمه الله وبركاته

عميد المعهد

الأستاذ الدكتور / أوسامى سعيد راجح



## الفصل الاول

### مقدمة

#### المعهد في سطور

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

وقد أنشئ المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة بقرار من السيد الأستاذ الدكتور/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي بقرار وزاري رقم 2438 لسنة 2007 وطبقاً لقانون المعاهد الخاصة رقم 52 لسنة 1970 بجانب اللائحة الداخلية الخاصة بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة ومدة الدراسة به 5 سنوات دراسية، وقد بدأت الدراسة بتاريخ 2007/9/6 وقد تم اعتماد معادلة الشهادة الممنوحة من المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة بقرار وزير التعليم العالي بتاريخ 2012/4/28 ببيكالوريوس الهندسة الممنوح من الجامعات المصرية

يمنح المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة البكالوريوس في:

1. الهندسة الكيميائية

2. هندسة الإتصالات والإلكترونيات



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

### 3. الهندسة المدنية

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

### رؤية المعهد

يطمح المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة أن يكون رائداً في مجال العلوم الهندسية والتكنولوجية، والبحث العلمي، وخدمة المجتمع، محلياً ، وإقليمياً، ودولياً.

### رسالة المعهد

يسعى المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة إلى إعداد أجيالٍ من المهندسين القادرين على الإبداع في المجال الهندسي، والتكنولوجي، ومواكبة التطورات المتسارعة في التكنولوجيا والبحث العلمي، والتأهيل للمنافسة في سوق العمل، وذلك بتهيئة بيئة ملائمة للتعليم والتعلم والبحث العلمي، وتوظيف الموارد البشرية والمادية بالمعهد؛ لتقديم خدماتها للمجتمع المحلي طبقاً لمعايير الجودة، والحفاظ على الهوية الوطنية، والقيم الأخلاقية.

### الأهداف الاستراتيجية للمعهد

1. إدارة متميزة وفعالة تعمل على التطوير المستمر للعملية التعليمية.
2. تعليم متميز يرتقي بقيمة ونوعية تعلم الطلاب.
3. أعضاء هيئة تدريس متميزين لتلبية احتياجات العملية التعليمية.
4. تعزيز وتهيئة البيئة التعليمية.



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

5. المحافظة على الوضع التنافسي للمعهد.
6. تميز بحثي يتمثل في ريادة المعهد محليا وإقليمياً.
7. ترسيخ الثقة بين المعهد والمجتمع.
8. العمل على زيادة قاعدة المصادر المالية لتحسين البيئة التعليمية للمعهد.
9. خدمة المجتمع محليا وإقليمياً ونشر الوعي البيئي.

## مواصفات الخريج

- في ضوء رسالة المعهد وأهدافه الاستراتيجية في إعداد خريج متميز وقادر على التنافس محلياً ودولياً وفي ضوء المعايير القومية الأكاديمية القياسية فان تصميم البرامج في اللائحة قد وضع مواصفات للخريج بحيث ان يكون لديه القدرة على:
- تطبيق المبادئ الأساسية للرياضيات والعلوم والمفاهيم الهندسية لإيجاد حلول للمشاكل الهندسية.
  - ملاحظة وتعريف وإيجاد حلول للمشاكل الهندسية.
  - استخدام الطرق والأدوات الحديثة والمناسبة لممارسة الهندسة.
  - تصميم النظم والمكونات والعمليات المناسبة لتحقيق هدف هندسي في إطار واقعي.
  - إدراك تأثير ومشاكل التطبيقات الهندسية على المجتمع والبيئة.
  - تصميم وتأدية التجارب المعملية المناسبة وتحليل وتفسير بياناتها.
  - فهم القضايا الهندسية المعاصرة.
  - العمل بكفاءة في فريق متعدد التخصصات.
  - الالتزام بأخلاقيات المهنة والمسئولية الاجتماعية والثقافية.
  - الاتصال الفعال شفويا وخطيا.
  - تقدير أهمية التعلم الذاتي المستمر في حياته المهنية.



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

- إدارة المشروعات الهندسية بنجاح في إطار القيود الاقتصادية والبيئية والاجتماعية المختلفة.
- تحقيق متطلبات أصحاب العمل المحتملين.

### مباني المعهد

- 1- المبنى A
- 2- المبنى B (مبنى قسم الهندسة الكيميائية)
- 3- المبنى C (مبنى قسم الهندسة المدنية)
- 4- المبنى D (قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات)
- 5- ورش المعهد
- 6- مسجد المعهد
- 7- العيادة الطبية
- 8- موقف السيارات (خارج أسوار المعهد)
- 9- شؤون الطلاب ملحق بالمبنى A

المبنى A يتكون من ثلاثة أدوار

المبنى A	
الدور الأرضي	قاعة مجلس الإدارة - مكتب عميد المعهد - مكتب وكيل المعهد - مكتب مدير الشؤون المالية - مكتب مدير الشؤون القانونية - مكتب مدير شؤون العاملين - وحدة نظم المعلومات - الخزينة - مكتب لأعضاء هيئة التدريس - مدرج دراسي.



دور أول علوي A-2	وجود عدد 4 كمنترول للفرق الدراسية المختلفة - غرفة للمنترول المركزي - وحدة ضمان الجودة - مكتب لأعضاء هيئة التدريس - مدرج دراسي - ثلاث قاعات دراسية.
دور ثاني علوي A-3	وجود 4 معامل للحاسب - مكتب لأعضاء هيئة التدريس - مكتب رئيس قسم العلوم الأساسية - مدرج دراسي - ثلاث قاعات دراسية.

## إدارات الدعم الطلابي

### إدارة 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- إستخراج أذون دفع الرسوم الدراسية، إثبات القيد، بيان الحالة.
- 4- إستخراج كارتنيهاة تحقق الشخصية للطلاب.
- 5- إعتتماد المستندات الرسمية (البطاقة الشخصية - اشتراكات المواصلات العامة).
- 6- إنهاء إجراءات القيد وقبول الاعذار.
- 7- متابعة توزيع الطلاب على الأقسام والشعب المختلفة.

### إدارة شئون التجنيد:

- تأجيل التجنيد للطلاب من قبل القوات المسلحة.
- متابعة الطلاب الذين تجاوزوا سن 28 سنة.
- تسجيل دورات التربية العسكرية .

### إدارة شئون الخريجين:

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





## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

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

سنة التخرج					التخصص/الشعبة
2022-2023	2021-2022	2020-2021	2020-201	2018-2019	
119	131	113	200	197	الهندسة المدنية
58	40	14	17	24	الهندسة الكيميائية
67	34	20	38	26	هندسة الاتصالات والالكترونيات
244	205	147	255	247	المجموع
1098					أجمالي الخريجين

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

### إدارة التدريب

- توفير فرص التدريب الميداني المناسبة للتخصص.
- توزيع الطلاب على التدريب الميداني ( شركات -مواقع )
- الأشراف الميداني على تدريب الطلاب.
- تقرير الطلاب عن التدريب وتقييمهم .
- تنظيم دورات تدريبية للطلاب والخريجين .

### إدارة رعاية الطلاب:

- تنظيم انتخابات اتحاد الطلاب:
- الإعلان عن الانشطة (اجتماعي - ثقافي - فني- رياضي- جولة- أسر- علمي).
- تنظيم الرحلات والمسابقات والندوات والاحداث طبقا لخطة الوزارة.

### اتحاد الطلاب :

- يتم تشكيل اتحاد طلاب الكلية سنويا عن طريق انتخاب طالبيين عن كل سنة دراسية لكل لجنة من لجان الاتحاد السنوي ويكون لكل لجنة أمين وأمين مساعد ورائد



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

من السادة أعضاء هيئة التدريس. وتتم الانتخابات طبقا للجدول المعلن من وزارة التعليم.

### الخدمات الطبية :

- يوفر المعهد الرعاية الطبية للطلاب والعاملين من خلال العيادة الطبية المتواجدة بالمعهد ويشرف عليها أطباء متخصصين يساعدهم طاقم تمريض متخصص.
- وتقوم العيادة بمتابعة الطلاب منذ التحاقهم بالدراسة وذلك بإجراء الكشف الطبي عليهم لتحديد الطلاب ذوي الأمراض المزمنة وسهولة التعامل معها طوال العام، ويتم تسجيلهم فى سجلات لمتابعة حالاتهم بصفة مستمرة. حيث يكون الكشف الطبي على الطلاب بشكل دوري منذ بدء العام الدراسي. وخلال العام الدراسي تقوم العيادة الطبية بتقديم الخدمات الطبية اللازمة لجميع الطلاب والعاملين أيضا من خلال الكشف الطبي عليهم ووصف العلاج لهم ومتابعة حالاتهم الصحية.

### الإدارة المالية:

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

### المكتبة :

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



## الفصل الثاني

### نظام التسجيل والقبول والقيود والتحويل

#### القبول

يشترط لقيود الطالب للدراسة بالمعهد أن يكون حاصلًا على :

- 1- شهادة إتمام الثانوية العامة علمي (رياضة).
- 2- الثانوية الصناعية نظام (3,5 سنوات).
- 3- دبلوم المعاهد الفنية الصناعية .
- 4- ما يعادل الشهادات السابقة طبقًا للنظام المعمول به في الجامعات المصرية ويكون القبول بترتيب درجات النجاح ووفقًا للقواعد والشروط التي يحددها وزير التعليم العالي .
- 5- أن يثبت الكشف الطبي خلوه من الأمراض المعدية وصلاحيته لمتابعة الدراسة وفقًا للقواعد التي يحددها المجلس الأعلى لشئون المعاهد .
- 6- أن يكون متفرغًا للدراسة وفقًا لأحكام اللوائح الداخلية للمعاهد .
- 7- يتم تسجيل الطالب بعد سداد الرسوم المقررة .
- 8- أن يكون محمود السيرة حسن السمعة .

#### تحويلات الطلاب :

#### شروط التحويل من المعاهد أو الكليات

يتم قبول الطلاب الراغبين في التحويل من المعاهد المناظرة والغير مناظرة طبقًا لقرار وزير التعليم العالي الذي يصدره في بداية كل عام جامعي بشأن تنظيم التحويلات بين المعاهد والكليات. لا يتم قبول الطلاب المفصولين من المعاهد والكليات المناظرة والغير المناظرة. يقبل المعهد الطلاب المحولين من المعاهد المناظرة والغير مناظرة بشرط أن يكون الطالب ناجح بالمعهد المقيّد به و اجتاز المواد الأساسية بالمعهد



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

بعد إجراء المقاصة العلمية وأن يكون الطالب مستوفي الحد الأدنى للمعهد سنة حصوله علي المؤهل أو حاصل علي تقدير جيد من المكان المحول منه والا يكون متجاوز 50% من المقررات.

### الحد الأدنى للقبول:

مؤهلات نفس العام الجامعي الحد الأدنى يحدده مكتب التنسيق لهذا العام.

### المستندات المطلوبة للتحويل:

- بيان حالة موضح به التدرج الدراسي من تاريخ المؤهل حتي العام الذي يتقدم فيه الطالب للمعهد
- بيان بتقديرات ودرجات المواد الدراسية.
- صورة المؤهل الدراسي.
- صورة تحقيق شخصية.
- صورة شهادة الميلاد.

### إيقاف القيد :

- يتم تقديم طلب من الطالب أو ولي أمره مرفق بسبب إيقاف القيد مع دفع الرسوم الإدارية
- يتم عرض الطلب على مجلس الإدارة وفي حال موافقه المجلس يتم تحويل الطلب للوزارة للحصول على الموافقة النهائية وذلك بحد اقصى سنتين متتاليتين مع إمكانية الحصول على ضعف المدة من الإدارة المركزية إعادة القيد:

- 1- إذا تخطى الطالب سن 22 سنة يتم تحديد موقفه التجنيدي أولاً .
- 2 إذا لم يتخطى سن 22 سنة يتم إعادة قيد الطالب بنفس الإجراءات وذلك طبقا لنص اللائحة .

### إلغاء القيد:

يتم إلغاء قيد الطالب بعد انقطاعه لمدة عام كامل بدون التقدم بعذر يقبله مجلس الإدارة .



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

### آلية التنسيق الداخلي بين أقسام

يتم التنسيق الداخلي في المعهد كالآتي:

-يقوم الطالب بتسجيل رغبته الأولى والثانية والثالثة

- يتم تحديد الأعداد المطلوبة للطلبة الجدد في كل قسم تبعا لإمكاناته المادية والبشرية

-يلبي للطلاب رغبته وإذا زادت أعداد الطلبة عن إمكانات القسم سواء المادية أو البشرية يتم اللجوء

الي حساب GPA لكل طالب والدخول علي أساسه حتي يكتفي القسم .



## الفصل الثالث

### نظام الدراسة والامتحانات بالمعهد

#### الدراسة

تنص مادة (174) على أن 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 17 أسبوع.
- الفصل الثاني (الربيع): يبدأ من السبت الثاني من فبراير ومدته 17 أسبوع
- الفصل الثالث (الصيفي): يبدأ من السبت الاول من يوليو ومدته 8 أسابيع

#### التسجيل الأكاديمي

- يحدد عميد المعهد موعد تسجيل الطلاب للمقررات الدراسية قبل بداية الفصل الدراسي.
- 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 وإعتبار فترة الإنذار بالحرمان والحرمان .



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

### العبء الدراسي

الطالب المنتظم يجب أن ينهى متطلبات التخرج والتي تعادل 180 ساعة معتمدة في 5 سنوات دراسية (10 فصول دراسية أساسية) بما يعادل 18 ساعة لكل فصل دراسي أساسي، بالقواعد الآتية :

- لا تزيد عدد الساعات المعتمدة التي يتحملها الطالب خلال الفصل الدراسي عن 18 ساعة معتمدة ولا تقل عن 12 ساعة معتمدة.
- يجوز في الحالات الاستثنائية طبقاً لقواعد يضعها مجلس الإدارة وبناءً على اقتراح مرشد الطالب العلمي أن يتحمل الطالب ثلاث ساعات معتمدة أكثر أو أقل من الحد الأقصى أو الأدنى 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 استيفاءه للمقررات المؤهلة لهذه المقررات طبقاً للجدول 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 والإنسحاب

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



## 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 وامتحانا، ويحتسب له التقدير الذي حصل عليه في الاعادة، على أن تذكر جميع التقديرات التي حصل عليها الطالب في سجله الأكاديمي، وعند حساب متوسط النقاط التراكمي يحتسب له التقدير الاخير فقط.
- ومن هنا يجب على الطالب اعادة 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:

1. يجب ألا تزيد عدد مرات غياب الطالب في أي مقرر عن 25% من عدد الساعات النظرية أو التمارين او 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 لامتحان بها.
2. يتم إرسال إنذار أول للطالب في حال تغيبه مرتين في المقرر الدراسي .
3. يتم إرسال إنذار ثانى للطالب في حال تغيبه 4 مرات في المقرر الدراسي .
4. إذا كان هذا التغيب بعذر مقبول من المرشد العلمي ووكيل المعهد فيعتبر الطالب منسحباً من المادة ويتعين علي الطالب إعادة تسجيل هذا المقرر .





## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

### التقييم والاختبارات:

- يتم تقييم عمل الطالب بصفة مستمرة خلال الفصل الدراسي بالإضافة إلي إمتحان نهاية الفصل الدراسي وتمثل أعمال الفصل الدراسي جزءاً من الدرجة النهائية وتتمثل في الأمتحانات الدورية والتمارين النظرية والعملية والبحوث والانتظام

يتم تقييم امتحان كل مقرر من 100 (مائة) درجة توزع كالتالي:

- يقيم امتحان نهاية الفصل الدراسي من 60 درجة
- تقييم الاعمال الفصلية للمقرر من 20 درجة
- وتقييم الـ 20 درجة المتبقية طبقاً للتالي:
- في حالة المقررات التي لا تشتمل على دراسة عملية يقيم امتحان نصف الفصل من 20 درجة

- في حالة المقررات التي تشتمل على دراسة عملية يقيم امتحان نصف الفصل من 10 درجات وامتحان العملي في نهاية الفصل من 10 درجات

ويراعى بعد ذلك الوزن النسبي لكل مقرر من خلال عدد الوحدات الدراسية للمقرر

يقيم أداء الطالب لكل مقرر طبقاً للمستويات الآتية:

عدد النقاط	التقدير		النسبة المئوية لدرجات المقرر
4	A+	ممتاز (+)	95 % وأعلى
3.7	A	ممتاز	90 % حتى أقل من 95%
3.4	A-	ممتاز (-)	85% حتى اقل من 90%
3	B+	جيد جدا (+)	80% حتى اقل من 85%
2.7	B	جيد جدا	75% حتى اقل من 80%
2.3	C+	جيد	70% حتى اقل من 75%
2	C	جد	65% حتى اقل من 70%



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

1.7	D+	مقبول	60% حتى اقل من 65%
1.3	D	مقبول	55% حتى اقل من 60%
1	D-	مقبول	50% حتى اقل من 55%
0	F	راسب	اقل من 50%

### تخرج الطالب

- يشترط لتخرج الطالب من المعهد وحصوله علي الدرجة العلمية أن يجتاز عدد الساعات المعتمدة المقررة بنجاح وقدرها 180 ساعة معتمدة.
- يمنح الطالب مرتبة الشرف عند التخرج إذا حصل علي تقدير عام ممتاز أو جيد جدا بشرط ان لا يقل معدله التراكمي عن 7.2 خلال فترة دراسته بالمعهد.

### نظام تأديب الطلاب

- يخضع الطلاب للنظام التأديبي التالي، وتعتبر على الأخص مخالفات تأديبية:-
1. الأعمال المخلة بنظام المعهد أو تعطيل الدراسة أو التحريض عليها وكذلك الامتناع المدبر عن حضور الدروس والمحاضرات وغيرها التي تقضى اللوائح بالمواظبة عليها.
  2. كل فعل مخل بالشرف والكرامة أو مخل بحسن السير والسلوك داخل المعهد أو خارجه.
  3. كل إخلال بنظام الامتحان أو الهدوء الواجب له، وكل غش في الإمتحان أو الشروع فيه.
  4. كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها.
  5. كل تنظيم داخل المعهد والاشتراك فيه دون ترخيص سابق من مجلس إدارة المعهد.
  6. توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط للمعهد أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من عميد المعهد .
  7. الاعتصام داخل مباني المعهد أو الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام والأدب واللياقة .
  8. كل طالب يضبط متلبساً بالغش أو الشروع فيه باستخدام إحدى وسائل الغش المتعارف عليها يتم إلغاء امتحانه في المادة (المقرر) الذي ضبط فيه وحرمانه من دخول باقي المواد (المقررات)



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

التالية، واعتباره راسباً في جميع المواد التي سبق تأدية الامتحان 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:
- 1- مراجعة نظام تأديب الطلاب جيدا بالأخص الجزء الخاص بأعمال الامتحانات.
  - 2- إحضار كارنية دخول الامتحان المتواجد به اسم المقرر للتأكد من شخصية الطالب والتأكد من احقيته لحضور الامتحان وذلك قبل تسليمه ورقه الاجابة.
  - 3- تواجد الطالب في المكان المخصص له والملصق رقم جلوسه على مقعده.
  - 4- عدم اصطحاب المحمول بلجان الامتحان حتى ولو كان مغلقا.
  - 5- عدم اصطحاب الآلات الحاسبة المبرمجة ذات الذاكرة.
  - 6- عدم اصطحاب اي مذكرات سواء تخص المادة او غيرها.
  - 7- منع تداول الأدوات الخاصة بين الطلاب كالألة الحاسبة أو خلافها.
  - 8- عدم كتابة الطالب أي شيء على ورقة الاسئلة.
  - 9- عدم السماح للطلاب بدخول لجان الامتحان بعد موعد بدء الامتحان.
  - 10- عدم التحدث مع أي زميل داخل مقار اللجان.
  - 11- الالتزام بالسلوك السليم داخل قاعة الامتحانات.
  - 12- عدم انصراف الطالب قبل انقضاء نصف الوقت على الأقل.
  - 13- عدم السماح للطلاب بالتدخين أو تناول المشروبات بأنواعها فيما عدا المياه داخل اللجان خلال زمن الامتحان.
  - 14- عدم التردد على دورات المياه إلا لضرورة قهرية مع اتخاذ كافة الاحتياطات الواجبة لمنع الطالب من الاستفادة من ذلك العذر.

### التدريب



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

يمثل التدريب الميداني في المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا ركنا أساسيا من أركان برنامجه الأكاديمي؛ لأنه ينبع من رسالة المعهد وأهدافه العامة اللتان تستهدفان الجودة في إطار سعيه لتطوير المسيرة التعليمية والعلمية والمعرفية لديه بالتعاون مع مؤسسات المجتمع ذات الصلة بصورة عملية مستمدة من معطيات الواقع العملي لجوانب العلم والمعرفة المختلفة وإتاحة الفرص للطلبة بالتمازج مع سوق العمل أثناء الدراسة الأكاديمية النظرية، إذ يتيح التدريب العملي للطلبة اكتساب مهارات عملية مهمة في مجالات تخصصاتهم تشتمل على الالتزام بقيم العمل وإثارة الإبداع ومهارات العمل التخصصي ضمن فريق العمل، وتكون هذه المهارات بمنزلة خبرات مبكرة للدخول في ميادين العمل المختلفة بصورة لا تكلف عبئاً على أرباب العمل ومديره.

### الأهداف العامة للتدريب الميداني

- 1- تحقيق أهداف المعهد والقسم الأكاديمي من عملية التدريب.
- 2- اكتساب الطلبة المهارات العملية التي تتناسب مع متطلبات سوق العمل وتمكنهم من الانخراط مباشرة في مجتمع الأعمال بصورة بناءة ومجدية.
- 3- تطبيق الطلبة لمهارات التعامل مع الآخرين والعمل بروح الفريق.
- 4- وصول الطلبة إلى قيم السلوك والانضباط الوظيفي.
- 5- تزويد الطلبة بالخبرات التي تساعدهم على اتخاذ القرارات الخاصة بحياتهم العملية المستقبلية.
- 6- توثيق العلاقات بين المعهد ومجتمع الأعمال بما ينعكس إيجابياً على الخطط الدراسية.
- 7- إعطاء الفرصة الكاملة لطلبة المعهد لتطبيق المعارف النظرية التي تم اكتسابها خلال الدراسة في بيئة عمل حقيقية أثناء المرحلة الأخيرة من الدراسة.
- 8- تطوير فهم الطلبة لاحتياجات سوق العمل، والسعي لتحقيق هذا الفهم بنجاح.



## آليات التدريب

1. يؤدي الطالب التدريب الميداني الذي يقره المعهد لمدة ثمانية أسابيع بالمصانع والمؤسسات وذلك بعد الانتهاء من امتحانات الفصل الدراسي الثاني بالمستوي الثالث والرابع.
2. يقدم الطالب تقريراً عن الموضوعات التي تدرب عليها.
3. يؤدي الطالب امتحاناً شفويًا (في بداية الفصل الدراسي الأول لكل من المستوي الرابع والخامس).
4. يجتاز الطالب التدريب بدون اعلان درجات (ناجح أو راسب أو غائب) ولا يحتسب من مقررات الرسوب.
5. لا تمنح شهادة التخرج من المعهد الا بعد اجتياز التدريب الميداني.

### إستراتيجية التدريس والتعلم

يتبنى المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا إستراتيجية فعالة لضمان أن جميع البرامج التعليمية فيه تحقق المستويات العليا للتدريس والتعلم، وتضمن توفير وإمداد البيئة الاقتصادية متمثلة في سوق العمل باحتياجاتها من خلال تقديم خريج له القدرة علي المنافسة في سوق العمل. ومن خلال تبني المعهد لهذه الاستراتيجية يؤكد دعمه لأبنائه في الحياة العملية والحفاظ على مكانتهم.

### وترتكز الاستراتيجية على النقاط التالية:

- تقويم مستويات التعلم والتحقق من كفاءتها وملاءمتها للبيئة الاقتصادية ومقارنتها بمعايير قياسية مرجعية وذات مستوى رفيع.
- التأكد من أن أعضاء هيئة التدريس على دراية مناسبة بتطبيق السياسات المعتمدة للوصول للنتائج المطلوبة.



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

- التأكد من إجراء تقييم جودة التدريس على مستوى الطلبة، والخريجين، وأصحاب الأعمال، مع أهمية استخدام النتائج والإحصاءات المستخلصة من هذه المصادر لخطط التحسين.

### وتنفذ الاستراتيجية من خلال السياسات العامة التالية:

1-تقويم جودة التدريس والتعلم بالمعهد.

2-تحديث طرق التدريس والبرامج العلمية.

3-الدعم والإرشاد الأكاديمي للطلاب.

4-الإهتمام وتقويم برامج التدريب الميداني.

### **-تحديث طرق التدريس والبرامج العلمية**

في إطار تحديث طرق التدريس البرامج العلمية تبين المعهد عددا من أساليب التعلم ومنها:

#### **2-1التعليم المباشر**

ويعمل على إمداد الطلاب بالمفاهيم والأساسيات والمعارف العلمية الهندسية حيث يكون المحاضر هو المصدر الرئيسي للمعرفة والخبرة التعليمية. ويقوم المحاضر باستخدام طرق التدريس المختلفة بحيث يتوافر للطلاب أفضل فرص للتعلم ويتجاوب مع مختلف طرق عرض المعلومة ليكون قادرا على استخدام تلك الطرق وتطويع تلك المعلومات في حياته العملية.

#### **2-2-التعلم التفاعلي أو التعلم النشط:**

#### **2-2-1التعلم التعاوني:**

يعتمد التعلم التعاوني على إطلاق محتوى حر من محتويات المقررات الهندسية عن طريق تنظيم التفاعل الجماعي داخل الصف أو خارجه بحيث تتحقق العملية التعليمية على أكمل وجه، ويتخذ التعلم التعاوني شكل الجلسة الدائرية للطلبة وأسلوب الحوار والنقاش لتحقيق



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

النتائج التعليمية / التدريسية بحيث يتعلمون معا دون إتكالية مطلقة على المعلم أو على بعض الأفراد منهم.

### 2-2-2 العصف الذهني:

يقوم المحاضر بطرح أحد الموضوعات المعنية ويقوم الطلاب بعرض أفكارهم وآرائهم المتعلقة بموضوع النقاش حيث يتم تجميع هذه الأفكار والآراء ومناقشتها مع الطلاب والاتفاق على محاور ومكونات تحليل هذا الموضوع. ويعتمد هذا الأسلوب على إطلاق حرية التفكير والابتعاد عن التقييم من أجل الوصول بالتحليل إلى جذور الموضوع

### 2-2-3 التعلم الإلكتروني واستخدام تكنولوجيا المعلومات:

يعتبر تحميل المقررات في صورتها الإلكترونية ورفع المحاضرات المختلفة إلى المواقع الإلكترونية التابعة للمعهد من أبسط صور هذا الأسلوب من أساليب التدريس والتعلم. ويلزم تطبيق ذلك تنمية مهارات الطالب في استخدام التقنيات الحديثة الأمر الذي يحقق عدة أهداف من خلال أسلوب واحد من أساليب التعليم.

### 2-2-4 التعلم التجريبي:

يعتمد المعهد استراتيجية التعلم التجريبي في أغلب المقررات في البرامج التعليمية المختلفة من خلال قيام الطلاب بعمل تجارب معملية لتطبيق المعارف المكتسبة في بعض المقررات الدراسية الفيزياء - الكيمياء - الخرسانة-الورش الإنتاجية - وغيرها طبقا للمقررات ومتطلباتها كما جاء في اللائحة بما يؤدي إلى ترسيخ المفاهيم لدى الطلاب بالإضافة إلى عمل زيارات ميدانية إلى المصانع والشركات المختلفة وأيضا التدريب الميداني الذي يتم خلال الفترة الصيفية في السنتين الأخيرتين من مرحلة البكالوريوس.

### 2-2-5 التعلم الذاتي:

يعتمد على قيام الطالب بتحصيل المعارف والمهارات معتمدا على قدراته الذاتية في التحصيل من مصادر التعليم المختلفة مما يحقق تنمية شخصيته والقدرة على مواصلة التعليم بنفسه الأمر الذي يؤهله لمتابعة التقدم والتطور الذي يحدث في مجال تخصصه. ويتضح هذا



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

الأسلوب بين مجالات تطبيقه في مشروعات التخرج للطلبة في كافة الأقسام العلمية وكذلك البحوث والمشاريع الفصلية أثناء الفصول الدراسية المختلفة.

### 2-3 استراتيجية الفصول المقلوبة

يعتبر التعلم المعكوس تقنية جديدة للتدريس والتعلم، وهو مثل أي تقنية جديدة جيدة في أي مجال، يعمل على مزج الطرق مع بعضها، مع الاحتفاظ بكل ما هو صحيح وسليم، ويسمى أيضا: التعلم المعكوس، العكسي

ويعد التعلم المقلوب أحد الحلول التقنية الحديثة لمعالجة الضعف التقليدي وتنمية مهارات التفكير عند الطلاب في التعلم المقلوب يتم توظيف التقنية للاستفادة من التعلم في العملية التعليمية، بحيث يمكن للمحاضر قضاء مزيد من الوقت في التفاعل والتحاور والمناقشة مع الطلاب بدلا من إلقاء المحاضرات، حيث يقوم الطلاب بمشاهدة فيديو قصير للمحاضرات في المنزل، ليتم استغلال الوقت الأكبر لمناقشة المحتوى في الفصل تحت إشراف المحاضر.





## الفصل الرابع

### مقررات البرامج الهندسية بالمعهد

#### اولا: مقررات برنامج الهندسة المدنية

أ. مقررات اجبارية (162 وحدة دراسية)

1. مقررات علوم اساسية (35 وحدة دراسية) جدول رقم 1

رقم المقرر	إسم المقرر	عدد وحدات	عدد الساعات أسبوعيا			متطلب مسبق
			نظري	عملي	تمرين	
MTH 101	رياضيات 1	3	2	-	2	-
MTH 102	رياضيات 2	3	2	-	2	-
MTH 201	رياضيات 3	3	2	-	2	MTH 101
MTH 202	رياضيات 4	3	2	-	2	MTH 101
MTH 302	طرق عددية فى الهندسة	3	2	-	2	
MTH 301	احصاء واحتمالات هندسية	3	2	-	2	MTH 102
ENG 101	ميكانيكا 1	3	2	-	2	-
ENG 102	ميكانيكا 2	3	2	-	2	-
PHY 101	فيزياء 1	4	2	2	2	-
PHY 102	فيزياء 2	4	2	2	2	-
CHE 101	كيمياء	3	2	2	-	-
						إجمالى
						35
						22
						6
						20



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

### 2. مقررات هندسية (31 وحدة دراسية) جدول رقم 2

رقم المقرر	إسم المقرر	عدد وحدات	عدد الساعات أسبوعيا			متطلب مسبق
			نظري	عملي	تمرين	
ENG 103	الرسم والاسقاط الهندسي	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	قدمة 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	

### 3. مقررات هندسة مدنية (83 وحدة دراسية) جدول رقم 3

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد وحدات	ساعات أسبوعيا			متطلب مسبق
			نظري	عملي	تمرين	
CIE 201	رسم هندسي مدني 1	3	1	-	4	ENG 105
CIE 202	تحليل الإنشاءات 1	3	2	-	2	ENG 101
CIE 203	مساحة 1	3	2	1	1	-
CIE 204	تحليل الإنشاءات 2	4	3	-	2	CIE 202
CIE 301	تحليل الإنشاءات 3	3	2	-	2	CIE 202
CIE 302	خواص ومقاومة المواد	3	2	1	1	-
CIE 303	أساسيات إنشاء المباني	2	1	-	2	-
CIE 305	الهيدرولوجيا وهندسة الري	3	2	-	2	ENG 301



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

ENG 205	2	-	3	4	خرسانة مسلحة 1	CIE 306
CIE 203	1	1	2	3	مساحة 2	CIE 307
CIE 203	2	-	2	3	هندسة المرور والنقل	CIE 308
ENG 301	1	1	2	3	هيدروليكا القنوات المكشوفة	CIE 401
CIE 202	2	-	3	4	تصميم المنشآت المعدنية 1	CIE 402
CIE 306	2	-	3	4	خرسانة مسلحة 2	CIE 403
-	1	1	2	3	جيولوجيا وميكانيكا التربة 1	CIE 404
ENG 201	-	2	2	3	تطبيقات الحاسب فى الهندسة المدنية	CIE 405
ENG 301	2	-	2	3	مداد بالمياه والهندسة الصحية	CIE 406
CIE 402	2	-	3	4	تصميم المنشآت المعدنية 2	CIE 407
CIE 403	2	-	3	4	خرسانة مسلحة 3	CIE 408
CIE 404	2	-	2	3	ميكانيكا التربة والاساسات	CIE 501
CIE 308	2	-	2	3	هندسة الطرق والمطارات	CIE 502
CIE 401	2	-	2	3	تصميم أعمال الري	CIE 504
CIE 501	2	-	2	3	هندسة الاساسات 1	CIE 505
ENG 301	2	-	2	3	لملاحة النهرية وهندسة الموانئ	CIE 506
CR135	-	2	2	3	مشروع *1	CIE509
CIE 509	4	-	1	3	مشروع *2	CIE 510
	45	9	55	38	إجمالي	

### 4. إنسانيات ولغات ( 13 وحدة دراسية ) جدول رقم 4

رقم المقرر	إسم المقرر	عدد لوحدهات	عدد الساعات أسبوعيا		متطلب مسبق
			نظري	عملي	
LNG 101	لغة انجليزية فنية 1	2	2	-	-
LNG 201	لغة انجليزية فنية 2	2	2	-	-
ENG 106	لمدخل الى الهندسة والبيئة	2	2	-	-
ENG 303	اقتصاد هندسي	3	2	-	2



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

-	2	-	1	2	إدارة البيئة	ENG 401
-	2	-	2	2	مظاهر قانونية ومهنية واجتماعية فى الهندسة	CIE 503
-	8	-	11	13	إجمالي	

### ب. المقررات الإختيارية (18 وحدة دراسية)

يختار الطالب منها ستة مقررات (18 وحدة دراسية) والمتطلب السابق الأساسي هو إكمال 100 وحدة

دراسية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد وحدات	ساعات أسبوعيا			نظرب سابق اضافى
			نظرى	عملى	تمرين	
CIE 411	إدارة التكلفة والعطاءات للمنشآت	3	2	-	2	
CIE 412	أنظمة تكييف الهواء فى المبانى	3	2	-	2	
CIE 413	صميم أنظمة الاضاءة فى المبانى	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	
CIE 515	ليل تكلفة المشروعات الانشائية	3	2	-	2	
CIE 516	صميم المنشآت المقاومة للزلازل	3	2	-	2	
CIE 517	تصميم المنصات البحرية	3	2	-	2	
CIE 519	تصميم المنشآت القشرية	3	2	-	2	
CIE 520	تقييم المشروعات الهندسية	3	2	-	2	



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

	2	-	2	3	التحكم فى التلوث البيئى	CIE 521
	2	-	2	3	المركبات الخرسانية المدعمة بالألياف	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 الصرف	CIE 527
	2	-	2	3	تخطيط الصيانة والحماية للمباني	CIE 529
	2	-	2	3	لهياكل الخرسانية سابقة التجهيز	CIE 530
	2	-	2	3	تحليل القرار للمشروع	CIE 531
	2	-	2	3	الإدارة المالية للمشروع	CIE 532
	2	-	2	3	إدارة المشروعات 2	CIE 533
	2	-	2	3	دراسات الجدوى للمشروع	CIE 534
	2	-	2	3	هندسة الأنهار	CIE 535
	2	-	2	3	الهيدروليكا الهندسية	CIE 536
	2	-	2	3	أنظمة التحكم فى المرور	CIE 538
	2	-	2	3	خرسانة مسلحة 4	CIE 539
	2	-	2	3	الإنفاق والحفر النفقى	CIE 540
	2	-	2	3	تخطيط النقل الحضرى	CIE 541
CIE 539	2	-	2	3	منشآت خرسانية خاصة 1	CIE 542
CIE 505	2	-	2	3	هندسة الاساسات 2	CIE 543
CIE 539	2	-	2	3	منشآت خرسانية خاصة 2	CIE 544
	2	-	2	3	هندسة السكة الحديد	CIE 545
CIE 539	2	-	2	3	خرسانة مسلحة 5	CIE 546



أ. مقررات إجبارية (162 وحدة دراسية)

1. مقررات علوم اساسية (35 وحدة دراسية)

متطلب سابق	الساعات أسبوعيا			عدد لوحدهات	اسم المقرر	رقم المقرر
	تمرين	عملي	نظري			
-	2	-	2	3	رياضيات 1	MTH 101
-	2	-	2	3	رياضيات 2	MTH 102
MTH 101	2	-	2	3	رياضيات 3	MTH 201
MTH 101	2	-	2	3	رياضيات 4	MTH 202
-	2	-	2	3	طرق عددية فى الهندسة	MTH 302
-	2	-	2	3	احصاء واحتمالات هندسية	MTH 301
-	2	-	2	3	ميكانيكا 1	ENG 101
-	2	-	2	3	ميكانيكا 2	ENG 102
-	2	2	2	4	فيزياء 1	PHY 101
-	2	2	2	4	فيزياء 2	PHY 102
-	-	2	2	3	كيمياء	CHE 101
	20	6	22	35	إجمالي	

2. مقررات هندسية (78 وحدة دراسية)

متطلب سابق	الساعات أسبوعيا			عدد لوحدهات	اسم المقرر	رقم المقرر
	تمرين	عملي	نظري			
-		4	1	3	الرسم والاسقاط الهندسي	ENG 103
-	-	2	2	2	مقدمة فى انظمة الحاسب	ENG 104
-	-	-	2	2	لمدخل الى الهندسة والبيئة	ENG 106
-	-	2	3	3	برمجة الحاسب	ENG 201
ENG 102	2	-	2	3	ديناميكا حرارية هندسية	ENG 202
-	2	-	3	4	مبادئ الهندسة الكهربائية	ENG 204



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

-	2		3	3	مقاومة المواد	ENG 205
CHE 101	2	-	2	3	بادئ الهندسة الكيميائية 1	CHE 201
CHE 101	-	2	3	4	كيمياء عضوية	CHE 202
CHE 101	-	2	3	3	كيمياء غير عضوية	CHE 203
ENG 102	1	1	2	3	ميكانيكا الموائع	ENG 301
72 CR	2	-	2	3	مبادئ التصميم الهندسي	ENG 302
CHE 101	-	2	3	3	كيمياء فيزيائية	CHE 301
ENG 205	2	-	3	3	علم المواد والميتالورجي	CHE 302
CHE 201	2	-	3	3	بادئ الهندسة الكيميائية 2	CHE 303
-		2	3	3	ديناميكا حرارية كيميائية	CHE 304
CHE 101	-	2	3	3	كيمياء تحليلية	CHE 305
-	-	2	2	3	ديناميكا العمليات والتحكم	CHE 306
CHE 304	2	-	3	4	تصميم المفاعل	CHE 401
ENG 202	-	2	3	3	انتقال الحرارة	CHE 402
ENG 202	2	-	3	3	انتقال المادة	CHE 403
CHE 303	2	-	2	2	هندسة التآكل	CHE 404
CHE 403	2	-	3	3	عمليات انتقال المادة	CHE 405
-	-	2	3	3	تطبيقات الحاسب	CHE 501
CHE101	2	-	3	3	هندسة البتروكيماويات	CHE 502
CHE 401	2		3	3	تصميم المصنع	CHE 504
	27	25	68	78	إجمالي	

### 3. مقررات تكنولوجية (36 وحدة دراسية)

متطلب سابق	الساعات أسبوعيا			الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	نظري	عملي	تمرين			
-	-	2	3	4	هندسة الانتاج	ENG 105
-	2	-	2	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	ENG 206
-	-	2	2	2	كتابة تقارير فنية	ENG 207



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

MTH 302	2	-	2	3	بحوث عمليات	ENG 308
CHE 203	2	-	3	3	كيمياء عضوية حيوية	CHE 406
CHE 304	2	-	3	3	تشغيل الوحدة الميكانيكي	CHE 407
MTH 302	-	2	3	3	نمذجة ومحاكاة العمليات	CHE 408
-	2		3	3	تكنولوجيا الصناعية فى الهندسة الكيميائية	CHE 503
-	2	-	3	3	هندسة تكرير البترول	CHE 505
	2	-	2	3	ميد الجودة والصلاحيه الهندسية	ENG 415
CR123	-	2	2	3	مشروع *1	CHE 509
CHE 509	-	4	2	3	مشروع *2	CHE 510
	14	12	30	36	إجمالي	

### 4. إنسانيات ولغات (13 وحدة دراسية)

متطلب سابق	عدد الساعات أسبوعيا			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	تمرين	عملى	نظري			
-	-	2	2	2	لغة انجليزية فنية 1	LNG 101
LNG 101	-	2	2	2	لغة انجليزية فنية 2	LNG 201
-	2	-	2	3	إقتصاد هندسى	ENG 303
-	-	-	3	3	إدارة البيئة	ENG 401
-	2	-	2	3	مراقبة المشروعات والتحكم	ENG 408
	4	4	11	13	إجمالي	





ب. المقررات الإختيارية (18 وحدة دراسية)

يختار الطالب ستة مقررات (18 وحدة دراسية) من المجموعة التالية والمتطلب السابق الأساسي

هو إكمال 100 وحدة دراسية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد وحدات	الساعات أسبوعيا			تطلب سابق اضافي
			نظري	عملي	تمرين	
CHE 411	إسالة الغاز الطبيعي	3	2	-	2	CHE 304
CHE 412	تلوث الهواء	3	2	-	2	
CHE 413	هندسة الغاز	3	2	-	2	CHE 304
CHE 414	هندسة البلمرة	3	2	-	2	
CHE 415	إختيار المواد الهندسية	3	2	-	2	CHE 302
CHE 416	تحلية المياه	3	2	-	2	CHE 402
CHE 417	عمليات البلمرة	3	2	-	2	CHE 305
CHE 511	الطلاء الكهربى	3	2	-	2	
CHE 512	السيراميك	3	2	-	2	
CHE 513	Refractories	3	2	-	2	
CHE 514	الطباعة	3	2	-	2	
CHE 515	تكنولوجيا الطلاء	3	2	-	2	
CHE 516	معالجة مياه الصرف	3	2	-	2	
CHE 517	الياف صناعية	3	2	-	2	
CHE 518	تحلية الغاز	3	2	-	2	CHE 403
CHE 519	تكنولوجيا الورق	3	2	-	2	
CHE 520	أمن صناعى	3	2	-	2	
CHE 521	اللداائن Plasticizers	3	2	-	2	
CHE 522	المواد الرغوية	3	2	-	2	
CHE 523	الجلود	3	2	-	2	
CHE 524	تكنولوجيا التصنيع الغذائى	3	2	-	2	



المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

	2	-	2	3	مقدمة فى اساسيات الاحتراق	CHE 525
	2	-	2	3	مواضيع خاصة فى الهندسة الكيميائية	CHE 526



## ثالثا: مقررات برنامج هندسة الاتصالات والإلكترونيات

### أ. مقررات إجبارية (162 وحدة دراسية)

#### 1. مقررات علوم اساسية (35 وحدة دراسية)

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد لوحدهات	الساعات أسبوعيا			متطلب سابق
			نظري	عملي	تمرين	
MTH 101	رياضيات 1	3	2	-	2	-
MTH 102	رياضيات 2	3	2	-	2	-
MTH 201	رياضيات 3	3	2	-	2	MTH 101
MTH 202	رياضيات 4	3	2	-	2	MTH 101
MTH 302	طرق عددية فى الهندسة	3	2	-	2	-
MTH 301	احصاء واحتمالات هندسية	3	2	-	2	-
ENG 101	ميكانيكا 1	3	2	-	2	-
ENG 102	ميكانيكا 2	3	2	-	2	-
PHY 101	فيزياء 1	4	2	2	2	-
PHY 102	فيزياء 2	4	2	2	2	-
CHE 101	كيمياء	3	2	2	-	-
إجمالي		35	22	6	20	

#### 2. مقررات هندسية (78 وحدة دراسية)

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد لوحدهات	الساعات أسبوعيا			متطلب سابق
			نظري	عملي	تمرين	
ENG 103	رسم هندسى واسقاط	3	1	4	-	-
ENG 104	مقدمة فى انظمة الحاسب	2	2	2	-	-
ENG 106	لمدخل الى الهندسة والبيئة	2	2	-	-	-



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

-	-	2	3	3	برمجة الحاسب	ENG 201
ENG 102	2	-	3	3	ديناميكا حرارية هندسية	ENG 202
-	2	-	3	4	مبادئ الهندسة الكهربائية	ENG 204
-	2		3	3	الالكترونيات 1	CEE 201
-	2	-	3	4	قياسات كهربية والالكترونية	CEE 202
CEE 201		3	1	2	إختبارات الكترونية 1	CEE 203
CEE 201	2	-	4	4	إلكترونيات 2	CEE 204
ENG 102	1	1	2	3	ميكانيكا الموائع	ENG 301
ENG201	-	2	2	3	برمجة حاسب متقدمة	ENG 304
-	2	-	2	3	تحكم ألي	ENG 305
-	2	-	2	3	إدارة هندسية	ENG 307
-	2	-	3	3	مبادئ الكهرومغناطيسية	CEE 301
CEE 201	2	-	3	3	دوائر الكترونية 1	CEE 305
CEE 203	-	3	1	3	اختبارات الكترونية 2	CEE 306
-		-	3	3	تحليل الإشارات	CEE 401
CEE 305	2	-	3	3	دوائر الكترونية 2	CEE 402
CEE 305	2	-	3	3	دوائر متكاملة	CEE 403
CEE 306	-	3	1	3	اختبارات الكترونية 3	CEE 404
CEE 202	2	-	3	3	أشباه موصلات بصرية	CEE 405
CEE 202	2	-	3	3	أنظمة معالجات دقيقة	CEE 406
CEE 301	2	-	3	3	موجات كهرومغناطيسية	CEE 407
CEE 402	-	3	1	3	اختبارات الكترونية 4	CEE 408
CEE 403	-	3	1	3	اختبارات الكترونية 5	CEE 506
	31	26	61	78	إجمالي	



3. مقررات تكنولوجية (36 وحدة دراسية)

متطلب سابق	الساعات أسبوعيا			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	تمارين	عملي	نظري			
-	-	2	3	4	هندسة الانتاج	ENG 105
-	2	-	2	3	مقدمة فى تكنولوجيا المعلومات	ENG 206
-	-	2	2	2	كتابة تقارير فنية	ENG 207
CEE 204	2	-	3	3	دوائر رقمية ومنطقية	CEE 302
-	2	-	3	3	تنظيم الحاسبات	ENG 306
CEE 401	2	-	3	3	معالجة الاشارات	CEE 501
CEE 402	2	-	3	3	نظم اتصالات	CEE 502
CEE 402	2	-	3	3	شبكات الاتصالات	CEE 503
CEE 402	2	-	3	3	اتصالات رقمية	CEE 504
CEE 402	2	-	3	3	اتصالات ضوئية	CEE 505
135 CR	-	2	2	3	مشروع *1	CEE 509
CEE 509	-	4	2	3	مشروع *2	CEE 510
	16	10	33	36	إجمالي	

4. انسانيات ولغات (13 وحدة دراسية)

متطلب سابق	الساعات أسبوعيا			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	تمارين	عملي	نظري			
-	-	2	2	2	لغة انجليزية فنية 1	LNG 101
LNG 101	-	2	2	2	لغة انجليزية فنية 2	LNG 201
-	2	-	2	3	اقتصاد هندسي	ENG 303
-	-	-	3	3	إدارة البيئة	ENG 401
-	2	-	2	3	دارة المشروعات والتحكم	ENG 408
	4	4	11	13	إجمالي	



**ب. مقررات إختيارية تكنولوجية (18 وحدة دراسية)**

يختار الطالب ستة مقررات من القائمة التالية والمتطلب السابق الأساسي هو إكمال 100 وحدة

دراسية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الساعات أسبوعيا			متطلب سابق اضافي
			نظري	عملي	تمرين	
CEE 411	الكثرونيات موجات دقيقة	3	2	-	2	CEE 402
CEE 412	قياسات الكثرونية متقدمة	3	2	-	2	CEE 202
CEE 413	ميم الكثروني 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 الصناعي	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	الكثرونيات 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 الكثرونية متقدمة	3	2	-	2	CEE 407
CEE 522	اتصالات لاسلكية	3	2	-	2	CEE 416



المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

DEPT	2	-	2	3	موضوعات مختارة فى هندسة الاتصالات	CEE 523
------	---	---	---	---	-----------------------------------	---------



## الفصل الرابع

### إمكانيات المعهد المادية



المساحة الكلية للمعهد 10.000 متر مربع تشغل المباني منها نسبة 17% أى 1700 متر مربع، مكون من مبنيين وكل مبنى من ارضى ودورين.





## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



5 مدرجات سعة 200 طالب - أقصى قدرة فعلية حاليا = 120 طالب



4 قاعة سعة 38 طالب - أقصى قدرة فعلية حاليا = 30 طالب



## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



18 قاعة سعة 38 طالب - اقصى قدرة فعلية حاليا = 30 طالب



4 صالة رسم - سعة 32 طالب اقصى قدرة فعلية حاليا = 16 طالب





## المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة



4معمل حاسب الى ولغة 22 جهاز - أقصى قدرة فعلية حاليا = 17 طالب



معمل الفيزياء 2م90 سعه - 30 طالب اقصى قدرة فعلية حاليا = 16طالب  
جهاز كمبيوتر - داتا شو متنقل - تهوية - وسائل أمان



معمل الكيمياء الهندسية 97م-2سعة 32 طالب أقصى قدرة فعلية حاليا = 16  
طالب- جهاز كمبيوتر -داتا شو متنقل -تهوية -وسائل أمان



2 معمل الكيمياء العنصرية وغير العنصرية والتحليلية والفيزيائية  
35م2 -سعة 12 طالب أقصى قدرة فعلية حاليا = 10 طالب



معمل ميكانيكا التربة - 35م2 سعة 12 طالب



معمل الطرق 35م2 سعة 12 طالب





معمل الإختبارات والإلكترونيات 35م2 سعة 12 طالب



معمل الإتصالات والهوائيات - 35م2 سعة 12 طالب



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



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



المكتبة التقليدية 100م2 - 3627 كتاب

مفهرسة بالكمبيوتر ويدوى باستخدام تقسيم ديوى العشرى





المكتبة الرقمية 40م2- 14 كومبيوتر - 2651 كتاب - مواقع مجانية





قاعة سيمينار 70م2 سعة 50 طالب -2 تكييف -وسائل سمعية  
وداتا شو وشاشة LCD



العيادة الطبية - غرفة الكشف



### العيادة الطبية- غرفة الإنتظار



الملاعب الرياضية مساحة 3000م<sup>2</sup>، ملعب كرة قدم خماسي مزود بمدرجات، ملعب كرة يد، 2 ملعب كرة طائرة قياسي، ملعب تنس أرضى قياسي





قاعة جمنازيوم



كافيتريا في ساحة المعهد 200م2 مزودة بكراسى وترايبيزات



2 موقف السيارات 4000م2 ملاصق للمعهد سعة 100 سيارة واوتوبيسات نقل الطلاب التي يوفرها المعهد