

وزارة التعليم العالي  
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة



دليل الطالب

٢٠١٤

## كلمة رئيس مجلس ادارة جمعية المنصورة كولدج

### أبنائي وبناتي الطلاب والطالبات

يطيب لي ان أرحب بكم وأحييكم علي اختياركم للمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا التابع لجمعية المنصورة كولدج ليكون بيتكم الثاني، ومنهل العلم والمعرفة لبناء مستقبلكم الزاهر بإذن المولي عزوجل، وإنه ليرaudني الشعور بالاعتزاز لانضمام دفعة جديدة من شباب مصر الذين يحملون معهم روح الشباب والثورة والمتطلعين إلي كل الخير والأمل لمصرنا العزيزة.

تبذل الدولة جهودًا مضنية من أجل دعم التنمية البشرية الشاملة، ومن أجل هذا سعي معهدنا إلي الانضمام لمسيرة التعليم العالي في مصرنا الحبيبة آملاً أن يقوم بدوره ومسؤوليته المجتمعية في تخريج جيل من الشباب الطموح الساعي لتحقيق التنمية الشاملة لوطننا العزيز، وفي سبيل هذا كرس المعهد جهوده ليوأكب المتغيرات الحديثة في ظل عصر المعلوماتية، والعمل علي التجاوب مع متطلبات سوق العمل من خلال تخريج كوادر قادرة على المنافسة في سوق العمل داخليًا وخارجيًا.

### أبنائي وبناتي الطلاب والطالبات

يحرص المعهد علي توفير كل ما من شأنه إثراء معارفكم وصقل شخصيتكم بغية بناء شخصية الطالب المتكاملة من الناحية الفكرية والاجتماعية والنفسية والبدنية، ونعمل على صقلها من خلال إيجاد وتوفير بيئة جامعية مناسبة، وتنمية الاتجاهات الإيجابية لديكم وإتاحة فرص التدريب التخصصية الداخلية والخارجية. إنكم بانضمامكم إلي المعهد تدخلون عالمًا جديدًا من المعرفة يحملكم إلي فضاءات لا حدود لها، تنهلون من خلاله من ينابيع المعرفة متمتعين بحرية التفكير والتعبير والحوار مع ما يتطلبه ذلك من مسؤولية تتحملونها نحو أنفسكم ونحو معهدكم ومجتمعكم فكونوا على قدر المأمول منكم، متمسكين بالضوابط والقيم الأخلاقية محافظين علي ممتلكات المعهد من معامل وتجهيزات ومبان ومرافق مختلفة، فممتلكات المعهد ومكتسباته ليست ملكًا لشخص بعينه بل هي ملكٌ لكم وللأجيال القادمة.

إنني أدعوكم للمشاركة في الأنشطة المتنوعة من ثقافية واجتماعية ورياضية، التي يتبناها المعهد، وأن تحرصوا على استغلال كل ما هو متاح لإبراز مواهبكم وقدراتكم الكامنة وعدم الاكتفاء بتلقي المعارف والمعلومات والانكفاء على استيعابها لاجتياز الاختبارات، بل يجب أن تحرصوا على تنمية المهارات المختلفة في الجوانب العلمية والاجتماعية، وستجدون التشجيع والتوجيه والمساندة من أساتذتكم لتتمكنوا من الابتكار والإبداع دون قيود.

### أبنائي وبناتي

إنني إذ أكرر ترحيبي بكم فإنني آمل أن تقضوا في معهدكم أجمل مراحل حياتكم وتدونوا فيها أجمل ذكرياتكم ويخرج من بينكم من يشار إليه بالبنان لتحقيقوا الأمل المعقودة عليكم منا ومن أسركم ومن وطنكم الذي أنتم ثروته ومستقبله وحلمه في غد أفضل.

ا.د. ابراهيم صابر

## عام

يعتبر المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة والمنشأ بالقرار الوزاري رقم ٣٢٠٩ لسنة ٢٠١٢ إضافة إلى منظومة التعليم بالقطاع الهندسي بجمهورية مصر العربية وبخاصة منطقة الدلتا حيث يهدف المعهد إلى إعداد أجيال من المهندسين القادرين على الإبداع في شتى المجالات الهندسية وذلك في إطار رؤية المعهد ورسالته وأهدافه على النحو التالي :

### رؤية المعهد

تقديم خدمات تعليمية أكثر تميزاً وتطوراً ، وتأكيد ريادة المعهد في تقدم وتنمية المجتمع والبيئة.

### رسالة المعهد

إعداد خريج متميز قادر علي التحليل والإبداع والإبتكار ليوكب تطور المجالات التكنولوجية بما يتماشى مع المتطلبات المحلية والأقليمية ، وتنمية الموارد البشرية والإهتمام بالبحث العلمي والمشاركة الفعالة في تنمية المجتمع والبيئة .

### أهداف المعهد

- إعداد كوادر مهياة ومدرية وفقا لمعايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد ليضطلعوا بالمسؤوليات الهندسية والتكنولوجية فى مجالات التخصصات التى يطررها المعهد.
- الإسهام فى رفع الكفاءة المهنية للعاملين فى كافة القطاعات الصناعية والإنتاجية والخدمية وتقديم العون لها والتصدى للمشكلات التى تواجهها.
- تكوين جيل من المهندسين المتميزين والباحثيين المؤهلين للتعرف على التخصصات الحيوية التى يتطلع مجتمعنا إلى اللحاق بالركب العالمى فى الإفادة منها.
- بناء جسور تربط بين ما يجرى فى العالم المتقدم من ابحاث وتكنولوجيا متطورة وما يؤدى فى الوحدات ذات الطابع الصناعى والإنتاجى والخدمى.
- تنمية الشعور بالمواطنة ودعم روح الفريق واحترام الوقت والعمل كأسلوب حياة وتقدم.
- تنفيذ مشروعات بحثية وتقديم استشارات مهنية وعقد لقاءات فكرية وإقامة برامج تدريبية إسهاما فى إثراء المعرفة وتطوير أداء الأفراد بالمجتمع .
- المشاركة فى تحقيق خطة التنمية ووضع العلم فى خدمتها لتنمية المجتمع علمياً وثقافياً و توفير سبل الخدمات البيئية للمجتمعات العمرانية الجديدة .
- تنمية القدرات البشرية لسد حاجة المجتمعات الجديدة .

## القوانين الخاضع لها المعهد

يخضع المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة لإشراف وزارة التعليم العالي ولأحكام القانون رقم (٥٢) لسنة ١٩٧٠ في شأن تنظيم المعاهد العاليه الخاصة ولائحته التنفيذية الصادرة بالقرار رقم ١٠٨٨ لسنة ١٩٨٧م

## تبعية المعهد

المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة يتبع جمعية المنصورة كولدج المشهرة برقم ( ٩٧٥ ) بتاريخ ١١ / ٣ / ٢٠٠٣ وأمواله مستقلة عن أموال الجمعية وتصرف في الأغراض العملية والتعليمية والبحثية لتحقيق أهداف المعهد.

## الأقسام العلمية

يضم المعهد الأقسام العلمية الآتية :

1. قسم الهندسة المدنية .
2. قسم الهندسة المعمارية .
3. قسم هندسة الاتصالات والإلكترونيات بشعبتيه
4. قسم العلوم الأساسية

ويجوز لمجلس إدارة المعهد إقتراح إنشاء أقسام علمية جديدة .

يقوم كل قسم من الأقسام العلمية بتدريس المقررات وإجراء الأبحاث التي تقع في مجال تخصصه ، ويحدد مجلس إدارة المعهد الأقسام التي تقوم بتدريس المقررات البينية إن وجدت ، على أن يتم تدريس المقررات الهندسية التي تقع خارج نطاق الأقسام العلمية بالمعهد ومقررات الإنسانيات والعلوم الإجتماعية والثقافة العامة بواسطة أعضاء هيئة تدريس متخصصين من داخل المعهد أو من خارجه من الجامعات والمعاهد العليا والمراكز البحثية المعترف بها.

## الدرجات العلمية التي يمنحها المعهد

يمنح المعهد درجة البكالوريوس في الهندسة في التخصصات الآتية:

1. الهندسة المعمارية
2. الهندسة المدنية ( مدنى عام )
3. هندسة الإتصالات والإلكترونيات

## الدراسة والإمتحانات

### نظام الدراسة ومتطلبات الحصول على الدرجة

تتبع الدراسة بالمعهد نظام الساعات المعتمدة وللحصول على الدرجة يشترط ما يلي :

- الإجتياز بنجاح لمقررات مكافئة لعدد ١٦٥ ساعة معتمدة وبمعدل تراكمي لا يقل عن ٢,٠٠ .
- النجاح في مشروع التخرج .
- اجتياز المقررات التي يكون التقييم فيها ناجح / راسب ( Pass / Fail ) ولا تحتسب ضمن المعدل التراكمي مثل مقررات التدريب الصيفي و الندوات .. الخ).

### لغة الدراسة

اللغتان العربية والإنجليزية هما لغتا التعليم بالمعهد، ويكون أداء الامتحان باللغة التي يدرس بها المقرر ولعميد المعهد في أحوال خاصة أن يرخص للطالب في الإجابة بلغة أخرى بعد أخذ رأى المرشد العلمى للطالب.

### مدة الدراسة بالمعهد والفصول الدراسية

مدة الدراسة للطالب المنتظم لا تقل عن ٩ فصول دراسية رئيسية ، وتقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاثة فصول دراسية كالتالى:

- الفصل الدراسى الأول " الخريف " : يبدأ فى اوائل شهر سبتمبر والدراسة لا تقل عن ١٤ أسبوع.
- الفصل الدراسى الثانى " الربيع " : يبدأ فى اوائل شهر فبراير والدراسة لا تقل عن ١٤ أسبوع.
- الفصل الصيفى : يبدأ فى اواخر شهر يونيو والدراسة لا تقل عن ٧ أسبوع. ، على أن تتضاعف عدد الساعات الدراسية الأسبوعية المخصصة لكل مقرر.

### مستويات الدراسة

يتم انتقال الطالب من مستوى إلى المستوى الأعلى منه طبقا للجدول التالى :

المستوى الدراسى	تعريف موقع الطالب بنظام الدراسة	عدد الساعات المعتمدة التى يجتازها الطالب بنجاح
٠	Freshman	من 0 وحتى 33
١	Sophomore	اكثر من ٣٣ وحتى ٦٦
٢	Junior	اكثر من ٦٦ وحتى ٩٩
٣	Senior-1	اكثر من ٩٩ وحتى ١٣٢
٤	Senior-2	اكثر من ١٣٢ وحتى ١٦٥

### توزيع الطلاب على التخصصات

يكون توزيع الطلاب المنقولين من ( المستوى ٠ ) إلى ( المستوى ١ ) على التخصصات المختلفة المبينة فى المادة 4 من هذه اللائحة طبقا للقواعد التى يحددها مجلس إدارة المعهد سنويا ، وذلك فى ضوء الإمكانيات التعليمية المتاحة بكل قسم علمى ووفقا للقواعد التى تنظمها وزارة التعليم العالى.

## تسجيل الطلاب

يقوم مجلس إدارة المعهد بالإعلان عن مواعيد التسجيل في المقررات قبل بدء الدراسة في كل فصل دراسي، وعلى الطلاب أن يراجعوا اختياراتهم مع المرشدين الأكاديميين المخصصين لهم ، ويشترط موافقة المرشد الأكاديمي في تسجيل أو حذف المقررات ، كما يشترط موافقة مجلس إدارة المعهد على تسجيل المقررات للطلاب المتخلفين عن التسجيل في المواعيد المعلنة.

قواعد وآليات التسجيل والإضافة والحذف للمقررات والأنسحاب منها

### • شروط التسجيل

- حتى ٢١ ساعة معتمدة للطلاب الحاصل على معدل تراكمي  $\geq 3,00$
- حتى ١٨ ساعة معتمدة للطلاب الحاصل على معدل تراكمي  $\geq 2,00$  الى  $3,00$
- حتى ١٤ ساعة معتمدة او ٥ مقررات للطلاب الحاصل على معدل تراكمي  $\geq 2,00$
- حتى مقررين لأى طالب في الفصل الصيفي الا اذا ادت الى تخرج الطالب وبموافقة المرشد الأكاديمي

### • شروط الحذف والإضافة والانسحاب

- يمكن للطلاب بعد التسجيل أن يضيف أو يحذف مقررات بالشروط التالية ( ويؤدي عدم إتمام الإجراءات اللازمة عند حذف مقرر إلى اعتباره مقرر تم الرسوب فيه ) :
- يجوز للطلاب حذف مقرر بدون أى أثر أكاديمي حتى نهاية الأسبوع الثالث بالنسبة للفصلين الدراسيين الأول والثاني وحتى نهاية الأسبوع الثاني في الفصل الصيفي ، ثم بعد ذلك يكون البديل المسموح به هو الانسحاب من المقرر ، والمقرر المحذوف لا يظهر في بيان الدرجات الذى يعطى للطلاب ، وبعد هذا التاريخ يأخذ الطالب التقدير W ( انسحاب رسمى ) فى المقرر ، وتكون اعادة الطالب لهذا المقرر دراسة وامتحانا وليس امتحانا فقط.
- إذا رغب الطالب فى الانسحاب من المقرر أو من الفصل الدراسي لعذر يقبله مجلس إدارة المعهد ، عليه أن يتقدم بطلب لشنئون الطلاب ويحصل على موافقة مجلس إدارة المعهد ويقوم بإعادة المقررات فى فصل دراسي آخر دراسة وإمتحانا ، ولا تدخل المقررات المنسحب منها فى حساب المعدل التراكمي.
- يحصل الطالب على تقدير F إذا توقف عن الحضور بدون حذف المقرر.

### المرشد الأكاديمي

يعين لكل مجموعة من ٢٥ طالب على الأكثر عضو هيئة تدريس كمرشد أكاديمي لمساعدة الطالب فى التأقلم مع نظام الساعات المعتمدة والإشراف على برنامج الدراسة للطلاب وإرشاده ومعاونته فى إختيار المقررات الدراسية لكل فصل دراسي وملاحظة تقدمه ومراقبة أدائه كجزء من متابعة العملية التعليمية.

### الإمتحانات

يؤدي الطالب امتحانا فى نهاية كل فصل دراسي للمقررات التى قام بالتسجيل فيها خلال فترة التسجيل ولم يتم حذفها خلال فترة حذف المقررات ، ويحرم الطالب من التقدم لأداء الإمتحان فى كل أو بعض المقررات بقرار من مجلس إدارة المعهد بناء على طلب من أستاذ المادة وبإقتراح من مجلس القسم، وذلك إذا كانت المواظبة فى حضور المحاضرات والتمارين تقل عن ٧٥% من مجموع الساعات الفعلية، ويعتبر الطالب فى هذه الحالة راسبا فى المقررات التى حرم من التقدم لأداء الإمتحان فيها.

### اسلوب تقييم الطالب

1. يتم تقييم الطالب في أى مقرر من خلال مجموع درجات الإمتحان التحريرى النهائى والإمتحان التحريرى فى منتصف الفصل الدراسى والإمتحانات الشفهية أو العملية ( طبقا لطبيعة المقرر ) والأعمال الفصلية من ابحاث وتقارير وامتحانات مفاجئة ... الخ ، وذلك طبقا لتوزيع الدرجات المبين فى الباب الثامن من هذه اللائحة لكل مقرر .
2. يعقد لكل مقرر امتحان تحريرى فى منتصف الفصل وامتحان تحريرى فى نهاية الفصل الدراسى طبقا لتوزيع الدرجات المبين مع كل مقرر فى الباب الثامن من هذه اللائحة طبقا لطبيعة كل مقرر..
3. يشترط لى يعد الطالب ناجحا ان يحصل على ٦٠% على الأقل فى مجموع درجاته فى المقرر ، وان يحصل على ٣٠% على الأقل من درجات الإمتحان التحريرى النهائى .
4. يعد الطالب راسبا اذا كان مجموع درجاته فى المقرر اقل من ٦٠% ، او لم يحضر الإمتحان التحريرى فى نهاية الفصل الدراسى لحرمانه من الدخول لتجاوز نسبة الغياب او الغش ... الخ ، او لم يحضر الإمتحان النهائى دون عذر يقبله المعهد.

### تقديرات المقررات

يتم تقييم اداء الطلاب فى المقررات طبقا للجدول التالى :

النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب	التقدير	عدد النقاط	النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب	التقدير	عدد النقاط
٧٦% إلى أقل من ٧٣%	C+	٢,٣٠	٩٧% فأعلى	A+	٤,٠٠
٧٣% إلى أقل من ٧٠%	C	٢,٠٠	٩٣% إلى أقل من ٩٧%	A	٤,٠٠
٦٧% إلى أقل من ٧٠%	C-	١,٧٠	٨٩% إلى أقل من ٩٣%	A-	٣,٧٠
٦٤% إلى أقل من ٦٧%	D+	١,٣٠	٨٤% إلى أقل من ٨٩%	B+	٣,٣٠
٦٠% إلى أقل من ٦٤%	D	١,٠٠	٨٠% إلى أقل من ٨٤%	B	٣,٠٠
أقل من ٦٠%	F	٠,٠٠	٧٦% إلى أقل من ٨٠%	B-	٢,٧٠

جدول تكافؤ التقديرات عند التحويل من نظام الفصلين الدراسيين الى نظام الساعات المعتمدة

نظام الساعات المعتمدة		←	نظام الفصلين الدراسيين	
التقدير	عدد النقاط	←	النسبة المئوية التي حصل عليها	
A+	٤,٠٠	←	٩٥% إلى ١٠٠%	
A	٤,٠٠	←	٩٠% إلى > ٩٥%	
A-	٣,٧٠	←	٨٥% إلى > ٩٠%	
B+	٣,٣٠	←	٨٠% إلى > ٨٥%	
B	٣,٠٠	←	٧٥% إلى > ٨٠%	
B-	٢,٧٠	←	٧١% إلى > ٧٥%	
C+	٢,٣٠	←	٦٨% إلى > ٧١%	
C	٢,٠٠	←	٦٥% إلى > ٦٨%	
C-	١,٧٠	←	٦٠% إلى > ٦٥%	
D+	١,٣٠	←	٥٥% إلى > ٦٠%	
D	١,٠٠	←	٥٠% إلى > ٥٥%	
F	٠,٠٠	←	50% >	

### تقييم الحالات الخاصة

المقررات التي يسجل فيها الطالب كمستمع ، او التي يطلب فيها النجاح فقط ، او لم يكملها لسبب قبله المعهد ، ولا تدخل في حساب متوسط النقاط يرصد لها احد التقديرات التالية :

التقدير	المدلول	
AU	Audit	مستمع
P	Pass	ناجح
F	Fail	راسب
W	Withdrawn	منسحب

### حساب متوسط النقاط والمعدل التراكمي

تحسب نقاط المقرر والمعدل التراكمي للطالب كما يلي :

- عند إعادة الطالب لمقرر رسب فيه ( حصل فيه على تقدير F ) فإنه يعيد المقرر دراسة وإمتحانا ، ويحتسب له التقدير الذي حصل عليه في الإعادة بحد أقصى B + ، على أن تذكر جميع التقديرات التي حصل عليها الطالب في سجله الأكاديمي ، وعند حساب المعدل التراكمي يحتسب له التقدير الأخير فقط.

- تحسب النقاط التي حصل عليها الطالب في كل مقرر على أنها عدد الساعات المعتمدة للمقرر مضروبة في النقاط التي حصل عليها الطالب حسب جدول التقديرات.
- يحسب متوسط نقاط أى فصل دراسي Semester- GPA على أنه ناتج قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في هذا الفصل مقسوما على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات.
- يحسب متوسط النقاط التراكمي عند نهاية كل فصل دراسي Cumulative - GPA على أنه ناتج قسمة مجموع كل نقاط المقررات التي درسها الطالب على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات.

### استيفاء المقررات المؤهلة

عند تسجيل الطالب في مقررات جديدة يراعى استيفاءه للمقررات المؤهلة طبقا للجدول واللائحة الدراسية التي توزع على الطلاب عند بداية التسجيل، و لا يجوز للطالب أن يدرس مقرر ومتطلبه السابق في نفس الفصل الدراسي إلا إذا كان تخرجه يتوقف على ذلك.

### مراتب الشرف ومنح التفوق

1. تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي لا يقل معدله التراكمي عن ٣,٣٠ مع تحقيق مثل هذا المعدل على الأقل خلال جميع فصول الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة او عند التحاقه بالدراسة من البرامج ذات الفصلين الدراسيين وذلك بعد عمل مقاصة ويشترط لمنح مرتبة الشرف ألا يكون الطالب قد حصل على تقدير F في أى مقرر خلال دراسته بالمعهد.
2. عند التحاق أى من الطلاب الثلاثين الأوائل في الثانوية العامة المصرية تخصص رياضيات ببرامج الساعات المعتمدة ، يعفى من كافة الرسوم والمصروفات الدراسية خلال الفصل الدراسي التالي لالتحاقه ، ويظل هذا الإعفاء ساريا طالما حصل على المعدل تراكمي يساوى ٣,٦٠ او اكثر.



3. يتم تشجيع الطلاب المتفوقين عن طريق تخفيض المصروفات الدراسية بنسب متدرجة مع المعدل التراكمي طبقا للنظام الذى يضعه مجلس ادارة المعهد ، وتعلن فى بداية كل فصل دراسى قائمة الطلاب المتفوقين ونسب تخفيض المصروفات لكل طالب.

بيان بالسجل الأكاديمي  
الطلاب الذين يحصلون على الدرجة أو الذين ينسحبون من البرنامج لهم الحق فى الحصول على بيان بسجلهم الأكاديمي ، ولا يعطى هذا البيان إلا بعد سداد جميع الرسوم الدراسية.

#### وقف القيد

يجوز لمجلس إدارة المعهد أن يوقف قيد الطالب لمدة سنة دراسية ولا تزيد عن سنتين إذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من الانتظام في الدراسة ويجوز لرئيس الإدارة المركزية مد هذه المدة بحد أقصى ضعف مدة الدراسة بالمعهد عند الضرورة القصوى.

#### الإنذار الأكاديمي – الفصل من الدراسة – آليات رفع المعدل التراكمي

1. إذا انخفض المعدل التراكمي للطالب الى أقل من ٢,٠٠ فى أى فصل دراسى يوجه له إنذار اكااديمي ، يقضى بضرورة رفع الطالب لمعدله التراكمي الى ٢,٠٠ على الأقل.
2. يفصل الطالب المنذر اكااديميا من الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة اذا تكرر انخفاض معدله التراكمي عن ٢,٠٠ ستة فصول دراسية رئيسية متتابعة.
3. يفصل الطالب اذا لم يحقق الطالب شروط التخرج خلال الحد الأقصى للدراسة وهو عشر سنوات .
4. يجوز لمجلس إدارة المعهد أن ينظر فى امكانية منح الطالب المعرض للفصل نتيجة عدم تمكنه من رفع معدله التراكمي الى ٢,٠٠ على الأقل ، فرصه واحده واخيرة مدتها فصلين دراسيين رئيسيين لرفع معدله التراكمي الى ٢,٠٠ وتحقيق متطلبات التخرج ، اذا كان قد اتم بنجاح دراسة ٨٠ % من الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج على الأقل.
5. يجوز للطالب اعادة دراسة المقررات التى سبق نجاحه فيها بغرض تحسين المعدل التراكمي ، وتكون الإعادة دراسة وامتحانا ، ويحتسب له التقدير الذى حصل عليه فى المرة الأخيرة لدراسة المقرر ، وذلك بحد اقصى ٥ مقررات إلا اذا كان التحسين لغرض رفع الإنذار الأكاديمي أو تحقيق متطلبات التخرج ، وفى جميع الأحوال يذكر كلا من التقديرين فى سجله الأكاديمي.

## نظام التأديب

يخضع الطلاب المقيدون بالمعهد والمرخص لهم بتأدية الامتحان من الخارج للنظام التأديب المبين فيما بعد.

### المخالفات التأديبية

تعتبر على الاخص مخالفات تأديبية كل ما يأتي :

1. الأعمال المخلة بنظام المعهد أو تعطيل الدراسة أو التحريض عليه وكذلك الامتناع المدبر عن حضور الدروس والمحاضرات وغيرها التي تقضى اللوائح بالمواطبة 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 امتحان أو المشروع فيه.
4. كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها.
5. كل تنظيم داخل المعهد والاشتراك فيه بدون 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 والآداب واللياقة.

### التلبس بالغش أو الشروع فيه

كل طالب يضبط متلبسا بالغش في الامتحان أو الشروع فيه يخرجته رئيس عام الامتحان أو من ينوب عنه من قاعة الامتحان ويحرم من دخول الامتحان في باقى المقررات ويعتبر الطالب راسبا في جميع مواد هذا الامتحان ويحال إلى لجنة التأديب.

أما في الأحوال الأخرى فيبطل الامتحان بقرار من مجلس التأديب أو مجلس إدارة المعهد ويترتب عليه بطلان الدرجة العلمية إذا كانت قد منحت للطالب قبل كشف واقعة الغش.

### العقوبات التأديبية التي توقع على الطلاب، وهى:

1. التنبيه شفاهة أو كتابة.
2. الإنذار.
3. الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تجاوز شهرا.
4. الفصل من المعهد لمدة لا تجاوز شهرا.
5. إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
6. الفصل من المعهد لمدة عام دراسي أو أكثر.
7. الحرمان من تأدية الامتحان في جميع المواد لمدة سنة دراسية أو أكثر.
8. الفصل النهائي من المعهد ، ويترتب عليه إلغاء قيد الطالب بالمعهد وحرمانه من التقدم للامتحان ، ويبلغ هذا القرار الى المعاهد الأخرى.

ويجوز لإدارة المعهد إعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل المعهد، ويجب إبلاغ القرار إلى ولى أمر الطالب. وتحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوى في ملف الطالب. ولوزير التعليم أن يعيد النظر في القرار الصادر بالفصل النهائي بعد مضي ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار.

## الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات

1. أعضاء هيئة التدريس بالمعهد ، ولهم توقيع العقوبات الأولى والثانية الواردة في المادة السابقة عما يقع من الطلاب أثناء الدروس أو المحاضرات والتمرينات العملية والأنشطة المختلفة.
  2. عميد المعهد أو الوكيل المختص، وله توقيع العقوبات الأربعة الأولى المبينة في المادة السابقة.
  3. مجلس التأديب وله توقيع جميع العقوبات المبينة في المادة السابقة.
- وفي حالة حدوث أى اضطراب أو إخلال بالنظام يتسبب عنه عدم انتظام الدراسة أو الامتحان أو حالة التهديد بذلك يتولى عميد المعهد الاختصاصات المخولة لمجلس التأديب وأن يعتمد عليها رئيس الإدارة المركزية المختص على أن يعرض الأمر خلال أسبوعين من تاريخ العقوبة على مجلس التأديب إذا كانت العقوبة بالفصل النهائي من المعهد، وذلك للنظر في تأييد العقوبة أو إلغاؤها أو تعديلها.

القرارات التي تصدر من الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات التأديبية تكون نهائية ومع ذلك تجوز المعارضة في القرار الصادر غيابيا أمام مجلس التأديب وذلك في خلال أسبوع من تاريخ إعلانه إلى الطالب أو ولي أمره، ويعتبر القرار حضوريا إذا كان طلب الحضور قد أعلن إلى شخص الطالب أو ولي أمره وتخلف عن الحضور بغير عذر مقبول.

ويجوز التظلم من قرار التأديب بطلب يقدمه لعميد المعهد خلال خمسة عشر يوما من تاريخ صدور القرار ولمجلس إدارة المعهد أن يلغى العقوبة أو يخففها.

يشكل مجلس تأديب المعهد الخاص برئاسة عميد المعهد المختص أو من يقوم مقامه وعضوية ثلاثة من أعضاء مجلس إدارة المعهد يكون أحدهم من أعضاء هيئة التدريس بالمعهد.

يجوز للطالب المحال إلى مجلس التأديب أن يصطحب معه أحد المحامين لحضور جلسات المجلس.

## برامج الدراسة

### جدول كود الأقسام العلمية والتخصصية

### المنوط بها تدريس المقررات

Department / Specialty	Dept. Code
Basic Sciences	BAS
Structure Engineering	CIS
Public Works	CIW
Architectural Engineering	ARC
Electrical Power Engineering	ELP
Electronics & Communications Engineering	ELE
Computers & Systems Engineering	ELC
Design & Manufacturing Engineering	MED
Mechanical Power Engineering	MEP
Mechatronics	MET
Industrial Engineering	IEN
Chemical Engineering	CHE
Humanities & Social Sciences	HUM

كود المقرر **Department Code** ويتكون من ثلاثة حروف على أقصى اليسار وهي كود القسم العلمي المختص بالتدريس ( طبقا للجدول السابق ) وثلاثة أعداد على أقصى اليمين يمثل العدد الأول منها على اليسار المستوى المناسب للمقرر ( من ٠ إلى ٤ ) ، ويمثل العدد الأوسط التخصص الدقيق ( من ١ إلى ٩ ) ، ويمثل العدد الثالث مسلسل المقرر داخل القسم ( من ١ إلى ٩ ) .

## متطلبات ثقافية عامة لجميع طلاب المعاهد

جميع طلاب المعاهد  
المتطلبات الثقافية العامة ( إجبارى )

All Institute Students  
General Requirements ( Compulsory )

Code	Course Title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
HUM 011	Arabic Language	2	2			
HUM 012	English Language 1	2	1	2		
HUM 013	English Language 2	2	1	2		HUM 012
HUM 352	Human Rights	1	1			
HUM 081	Computer Skills		1		4	
HUM 181	Communication & Presentation Skills	2	1	2		
HUM 182	Analysis & Research Skills	2	1	2		
HUM 381	Principles of Negotiation	2	2			
	<b>Total Credit Hrs</b>	<b>13</b>				

جميع طلاب المعاهد  
المتطلبات الثقافية العامة ( اختيارى )

All Institute Students  
General Requirements ( Elective A )

Select 8 Credit Hrs

Code	Course Title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
HUM x62	Music Appreciation	2	2			
HUM x71	Introduction to the History of Civilizations	2	2			
HUM x72	Trends in Contemporary Arts	2	2			
HUM x73	Recent Egypt's History	2	2			
HUM x74	Heritage of Egyptian Literature	2	2			
HUM x75	Arabic & Islamic Civilization	2	2			
HUM x76	Literary Appreciation	2	2			
	<b>Select 8 Credit Hrs.</b>					

جميع طلاب المعاهد  
المتطلبات الثقافية العامة ( اختيارى ب )

All Institute Students  
General Requirements ( Elective B )

Select 2 Credit Hrs

Code	Course Title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
HUM 121	Introduction to Accounting	2	2			
HUM 221	Business Administration	2	2			
	<b>Select 2 Credit Hrs.</b>					

## متطلبات لجميع طلاب المعاهد العليا للهندسة والتكنولوجيا

جميع طلاب طلاب معهد الهندسة والتكنولوجيا  
متطلبات معهد الهندسة والتكنولوجيا ( إجبارى )

All Institute of Engineering &  
Technology Students  
Institute Requirements ( Compulsory)

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
291	Field Training 1				6	
391	Field Training 2				6	
BAS 011	Mathematics 1	3	2	2		
BAS 012	Mathematics 2	3	2	2		BAS 011
BAS 212	Statics & Probability Theory	3	2	2		
BAS 021	Physics 1	3	2	1	2	
BAS 022	Physics 2	3	2	1	2	BAS 021
BAS 031	Mechanics	4	3	2		
BAS 041	Engineering Chemistry	3	2	1	2	
CIW 331	Environmental Impact of Projects	1	1			
MED 011	Engineering Drawing & Projection	3	1	3	3	
MED 021	History of Engineering & Technology	1	1			
MED 022	Principles of Manufacturing Engineering	2	2	1	1	
IEN 314	Project Management	2	2	1		
IEN 131	Monitoring & Quality Control Systems	1	1			
IEN 351	Engineering Economics	2	2	1		
HUM 111	Technical Report Writing	2	1	2		HUM 013
HUM 351	Professional Ethics	1	1			
	<b>Total Credit Hrs</b>	<b>37</b>				

جميع طلاب طلاب معهد الهندسة والتكنولوجيا  
متطلبات معهد الهندسة والتكنولوجيا (اختياري أ)

All Institute of Engineering &  
Technology Students  
Institute Requirements ( Elective A )

Select 8 Credit Hrs

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
CIS 111	Principles of Construction & Building Engineering	2	2	1		
ARC 111	Arts & Architecture	2	2	1		
ELP 111	Principles of Electrical Engineering	2	2	1		BAS 022
ELE 121	Principles of Electronic Engineering	2	2	1		
MED 111	Principles of Design & Manufacturing Engineering	2	2	1		
MEP 111	Principles of Mechanical Power Engineering	2	2	1		BAS 022, 031
	<b>Select 8 Credit Hrs.</b>					



## متطلبات لجميع طلاب تخصص الهندسة المعمارية

الهندسة المعمارية  
متطلبات التخصص العام ( إجبارى )

Architectural Engineering  
Major Requirements ( Compulsory )

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
CIS 112	Structural Analysis 1	3	2	2		
CIS 222	Reinforced Concrete & Foundation	3	2	2		
CIS 231	Design of Steel Structures 1	3	2	2		CIS 112
CIS 141	Behavior of Materials	3	2	1	2	
CIW 121	Engineering Surveying	3	2	1	1	
CIW 232	Sanitary Installation in Buildings	2	2	1		
ARC 112	Visual Training & Freehand Drawing	3	1	4		
ARC 113	Sciagraphy & Perspective	3	1	4		
ARC 121	History & Theory of Architecture 1	2	2			
ARC 122	History & Theory of Architecture 2	2	2			ARC 121
ARC 223	History & Theory of Architecture 3	2	2			ARC 122
ARC 224	History & Theory of Architecture 4	2	2			ARC 223
ARC 131	Building Constructions 1	3	1	4		
ARC 132	Building Constructions 2	3	1	4		ARC 131
ARC 233	Building Constructions 3	3	1	4		ARC 132
ARC 331	Working Drawings 1	3		6		ARC 233
ARC 332	Working Drawings 2	3		6		ARC 331
ARC 241	Environmental Control	3	2	2		
ARC 242	Acoustics & Illumination	2	1	2		
ARC 151	Architectural Design 1	3		6		ARC 112
ARC 252	Architectural Design 2	3		6		ARC 151
ARC 253	Architectural Design 3	3		6		ARC 252
ARC 354	Architectural Design 4	3		6		ARC 253
ARC 355	Architectural Design 5	3		6		ARC 354
ARC 261	Landscape & Urban Design	3	1	4		
ARC 262	History & Theory of Planning	2	2			
ARC 463	Housing	3	2	2		
ARC 371	Architectural & Urban Legislations	2	2			
ARC 472	Execution Documents	3	2	2		ARC 332
ARC 491	Project 1	1		2		ARC 355
ARC 492	Project 2	5		10		ARC 491
MEP 342	Air Conditioning in Buildings	2	2	1		
	<b>Total Credit Hrs</b>	<b>87</b>				

الهندسة المعمارية  
متطلبات التخصص العام ( اختياري أ )

Architectural Engineering  
Minor Requirements ( Elective A )

Select 4 Credit Hrs

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
ARC 327	Architectural Criticism & Project Evaluation	2	2			
ARC 334	Building Economics	2	2			
ARC 335	Advanced Thecnical Installations	2	2			
ARC 336	Maintenance of Buildings	2	2			
ARC 372	Feasibility Studies of Urban Projects	2	2			
	Select 4 Credit Hrs.					

الهندسة المعمارية  
متطلبات التخصص العام ( اختياري ب )

Architectural Engineering  
Minor Requirements ( Elective B )

Select 6 Credit Hrs

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
ARC 411	Computer Applications in Architecture	3	1	2	3	
ARC 457	Interior Design	3	1	4		
ARC 458	Sustainable Architecture	3	1	4		
ARC 464	Urban Renewal	3	1	4		
ARC 481	Conservation of Urban Heritage	3	1	4		
	Select 6 Credit Hrs.					

## متطلبات لجميع طلاب تخصص الهندسة المدنية

الهندسة المدنية  
متطلبات التخصص العام ( إجبارى )

Civil Engineering  
Major Requirements ( Compulsory )

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
BAS 111	Mathematics 3	3	2	2		BAS 012
BAS 211	Mathematics 4	3	2	2		BAS 111
CIS 112	Structural Analysis 1	3	2	2		
CIS 113	Solid Mechanics	3	2	2		
CIS 211	Structural Analysis 2	3	2	2		CIS 112
CIS 311	Structural Analysis 3	3	2	2		CIS 211
CIS 221	Design of Concrete Structures 1	3	2	2		CIS 112
CIS 321	Design of Concrete Structures 2	3	2	2		CIS 211, 221
CIS 231	Design of Steel Structures 1	3	2	2		CIS 112
CIS 331	Design of Steel Structures 2	3	2	2		CIS 231
CIS 141	Behavior of Materials	3	2	1	2	
CIS 241	Concrete Technology	3	2	1	1	CIS 141
CIS 151	Geology	2	2	1		
CIS 251	Soil Mechanics	3	2	1	1	CIS 151
CIS 351	Foundations Engineering 1	3	2	2		CIS 251, 221
CIS 361	Construction Management	3	2	2		
CIW 111	Civil Drawing	3	1	4		
CIW 112	Hydraulics	3	2	1	1	
CIW 113	Hydrology	2	1	2		
CIW 121	Engineering Surveying	3	2	1	1	
ARC 131	Building Construction 1	3	1	4		
	<b>Total Credit Hrs</b>	<b>61</b>				

### متطلبات لطلاب شعبة المبنى العام

الهندسة المدنية (مدنى عام)  
متطلبات الشعبة (اجبارى)

Civil Engineering General Civil  
Minor Requirements (Compulsory)

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
CIW 211	Irrigation Network Engineering	3	2	2		CIW 112, 113 CIS 221
CIW 231	Environmental Engineering	3	2	2		
CIW 341	Highway Engineering	3	2	2		
<b>Total Credit Hrs</b>		<b>9</b>				

الهندسة المدنية (مدنى عام)  
متطلبات الشعبة (اختيارى ا)

Civil Engineering General Civil  
Minor Requirements (Elective A)

#### Select 21 Credit Hrs

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
CIS 411	Structural Dynamics	3	2	2		CIS 311
CIS 322	Design of Wall Bearing Structures	3	2	2		CIS 112
CIS 421	Design of Concrete Structures 3	3	2	2		CIS 321
CIS 431	Design of Bridges	3	2	2		CIS 331
CIS 432	High Rise Buildings	3	2	2		CIS 211, 221, 231
CIS 341	Repair & Strengthening of Structures	3	2	2		CIS 241, 221
CIS 451	Foundations Engineering 2	3	2	2		CIS 351
CIS 461	Construction Engineering	3	2	2		
CIW 311	Design of Irrigation Structures	3	2	2		
CIW 321	Maps, GIS & Remote Sensing	3	2	1	1	CIW 121
CIW 332	Sanitary Engineering	3	2	2		
CIW 441	Transportation Engineering	3	2	2		
CIW 451	Harbor Engineering	3	2	2		CIS 351
<b>Select 21 Credit Hrs.</b>						

الهندسة المدنية ( مدنى عام )  
متطلبات الشعبة ( اختيارى ب )

Civil Engineering General Civil  
Minor Requirements ( Elective B )

Select ٦ Credit Hrs

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
CIS 491	Project	6	1	10		
CIW 491	Project	6	1	10		
	<b>Select 6 Credit Hrs.</b>					

## متطلبات لجميع طلاب تخصص الهندسة الكهربائية

الهندسة الكهربائية  
متطلبات التخصص العام ( إجبارى )

Electrical Engineering  
Major Requirements ( Compulsory )

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
BAS 111	Mathematics 3	3	2	2		BAS 012
BAS 211	Mathematics 4	3	2	2		BAS 111
ELP 112	Electrical Circuits 1	2	1	1	1	BAS 022
ELP 113	Electrical Circuits 2	2	1	1	1	ELP 112
ELP 114	Electrical Measurements & Testing	3	2	1	2	BAS 022
ELP 115	Electrical Materials	3	2	2		BAS 022
ELP 321	Electrical Power	3	2	2	1	ELP 241
ELP 141	Electromagnetic Fields	3	2	2		BAS 022, 012
ELP 241	Electrical Machines & Transformers	3	2	2	1	ELP 141, 113
ELP 361	Power Electronics	3	2	1	1	ELE 222, ELP 113
ELP 181	Energy Conversion	3	2	2		BAS 022, ELP 112
ELE 221	Digital & Logic Circuits	3	2	1	2	ELP 113
ELE 222	Electronic Devices	3	2	1	1	ELP 113
ELE 322	Electronics Engineering	3	2	2	1	ELE 222
ELE 241	Microprocessors & Applications	3	2	1	2	ELE 221
ELE 361	Electrical Communications	3	2	2	1	ELE 271
ELE 271	Signal Analysis	3	2	2	1	ELP 113
ELC 311	Computer Organization & Architecture	3	2	2		ELC 221
ELC 221	Computer Programming	3	2	1	1	
ELC 331	Computer Networks	3	2	2		ELC 221
ELC 251	Modeling & Simulation of Engineering Systems	3	2	2	1	BAS 111
ELC 361	Automatic Control	3	2	2	1	ELC 251
	<b>Total Credit Hrs</b>	<b>64</b>				

## متطلبات شعبة هندسة الإتصالات والإلكترونيات

الهندسة الكهربائية ( هندسة الاتصالات والإلكترونيات )

متطلبات الشعبة ( اجبارى )

Electrical Engineering  
( Communications & Electronics Engineering )  
Minor Requirements ( Compulsory )

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
BAS 311	Mathematics 5	3	2	2		BAS 211
ELE 411	Integrated Circuits Design	3	2	2	1	ELE 321
ELE 321	Electronic Circuits	3	2	2	1	ELE 222
ELE 461	Antenna & Wave Propagation	3	2	2	1	ELP 141
ELE 462	Digital Communication Systems	3	2	2	1	ELE 361
ELE 463	Mobile Communications	3	2	2		ELE 361
ELE 471	Digital Signal Processing	3	2	2	1	ELE 271
ELE 491	Project 1	2	1	2		
ELE 492	Project 2	4		4	4	
	<b>Total Credit Hrs</b>	<b>27</b>				

الهندسة الكهربائية ( هندسة الاتصالات والالكترونيات )

Electrical Engineering  
( Communications & Electronics Engineering )

متطلبات الشعبة ( اختياري ا )

Minor Requirements ( Elective A )

Select 6 Credit Hrs

Code	Course title	Cr.Hrs	Lec	Ex	Lab	Prerequisite
ELE 413	Embedded Systems	3	2	2		ELE 321
ELE 421	Optoelectronics	3	2	1	1	ELE 222
ELE 422	Medical Electronics	3	2	1	1	ELE 321
ELE 423	Automotive Electronics	3	2	2		ELE 321
ELE 431	VLSI Technology	3	2	2		ELE 321
ELE 442	Microcontrollers & Applications	3	2	١	٢	ELE 241
ELE 453	Microwave Engineering	3	2	2		ELP 141
ELE 454	RADAR Systems	3	2	2		ELP 141
ELE 455	Acoustics	3	2	2		BAS 022
ELE 464	Information & Coding Theory	3	2	2		ELE 361
ELE 465	Optical Communications	3	2	2	1	ELE 361
ELE 466	Telephony Systems	3	2	2		ELE 361
ELE 467	Satellite Communications	3	2	2		ELE 361
ELC 432	Information Security	3	2	2		ELC 331, 221
	<b>Select 6 Credit Hrs.</b>					