



دليل الطالب



2021-2020

المحتوى

- 1-الرؤية: 3
- 2- الرسالة: 3
- 3- الأهداف الاستراتيجية: 3
- 4- إمكانيات المعهد : 3
- 5-نظام الدراسة بالمعهد: 4
- 6-الاقسام العلمية / التخصصات الدراسية وبرامج الدراسة: 6
- أولا : الاقسام العلمية / التخصصات: 6
- ثانيا : التخصصات الدراسية: 7
- مقررات الهندسة المعمارية 14
- مقررات الهندسة المدنية 18
- مقررات الهندسة الميكانيكية 21
- 7-الأنشطة الطلابية وخدمات رعاية الطلاب: 24
- 8-دعم الطلاب المتفوقين دراسيا : 25
- 9-دعم الطلاب المتعثرين دراسيا : 25
- 10-دعم الطلاب المتعثرين ماديا : 25
- 11-الميثاق الأخلاقي للطلاب : 25
- 12-ضمان العدالة وعدم التمييز بين الطلاب : 26
- 13-الخدمات التى تقدم للطلاب الكترونيا : 26
- 14-شئون الطلاب : 27
- شروط القبول والقيود 27
- 15.نظام تأديب الطلاب 28
- 16.الاتحادات الطلابية 29
- وحدة ضمان الجودة 34

كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ أ.د فهمى محمدى الخولى عميد المعهد



يسعدنى ويشرفنى أن أرحب بالطلاب الجدد فى معهد المستقبل العالى للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة الذى أنشئ بالقرار الوزارى رقم 3828 بتاريخ 2017/8/15 ليكون إضافة جديدة لمنظومة التعليم الهندسى فى مصر بهدف تخريج مهندس قادر على الإبداع والتميز ومواكبة سوق العمل حيث ان المعهد يضم ثلاث أقسام علمية وهى قسم الهندسية الميكانيكية (قوى وإنتاج) والهندسة المدنية والهندسة المعمارية.

ومنذ اليوم الأول من بدء العمل بالمعهد والإدارة تحرص على تقديم خدمات تعليمية متميزة لأبنائها الطلاب حيث يقوم بالتدريس نخبة ممتازة ومتخصصة من أساتذة كليات الهندسة بجامعة المنصورة ومختلف الجامعات المصرية المرموقة كما أن بالمعهد نخبة متميزة من المعيديين والمدرسين المساعدين من خريجي الجامعات المصرية الحكومية المرموقة.

كما اننا ندعم ونشجع ابنائنا الطلاب على ممارسة الأنشطة الطلابية الرياضية والفنية والثقافية علاوة على وجود خطة طموحة سيتم تنفيذها خلال المرحلة القادمة لزيادة الأنشطة المجتمعية. ونحن نولى اهتماما كبيرا لصقل الناحية العملية لطلابنا وذلك من خلال عقد ورش عمل تدريبية وشراكات مع الجهات العملية ذات الصلة ولعل من أفضل ما يميز معهد المستقبل العالى للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة أنه المعهد الوحيد بمنطقة الدلتا الذى يضم قسم الهندسة الميكانيكية (قوى وإنتاج) من بين أقسامه.

وأخيرا اتمنى لأبنائى الطلاب كل التوفيق والسداد

1- الرؤية:

السعي لتقديم خدمات تعليمية متميزة متطورة واكتساب ثقة المجتمع في الخريجين على المستوى المحلي والاقليمي والعالمي ، وتأكيد ريادة المعهد في تقدم و تنمية المجتمع و البيئة.

2- الرسالة:

إعداد خريج متميز قادر علي التحليل و الإبداع و الإبتكار ليوكب التطور في المجالات التكنولوجية بما يتماشى مع احتياجات السوق المحلية والإقليمية والدولية، وتنمية الموارد البشرية والإهتمام بالبحث العلمي والمشاركة الفعالة في تنمية المجتمع والبيئة والمساهمة في حل مشاكل المجتمع مع الالتزام بمعايير الجودة والقيم الاخلاقية والانسانية الرفيعة.

3- الأهداف الاستراتيجية:

- إعداد كوادر مهياة ومدربة وفقاً لمعايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد ليطلع بالمسؤوليات الهندسية والتكنولوجية في مجال التخصصات التي يطررها المعهد.
- الإسهام في رفع الكفاءة المهنية للعاملين في كافة القطاعات الصناعية والإنتاجية والخدمية وتقديم العون لهم والتصدي للمشكلات التي تواجههم .
- تكوين جيل جديد من المهندسين المتميزين والباحثين الفنيين المؤهلين للتعرف علي التخصصات الحيوية التي يتطلبها مجتمعنا للحاق بالركب العالمي في الإفادة منها .
- بناء جسور تربط بين ما يجري في العالم المتقدم من ابحاث وتكنولوجيا متطورة وبين ما يؤدي إلى الوحدات ذات الطابع الصناعي الإنتاجي والخدمي.
- تنمية الشعور بالمواطنة ودعم روح الفريق واحترام الوقت والعمل كأسلوب حياة وتقدم.
- تنفيذ مشروعات بحثية وتقديم استشارات مهنية وعقد لقاءات فكرية وإقامة برامج تدريبية إسهاماً في إثراء المعرفة و تطوير أداء الأفراد بالمجتمع .
- المشاركة في تحقيق خطة التنمية ووضع العلم في خدمتها لتنمية المجتمع علمياً وثقافياً وتوفير سبل الخدمات البيئية للمجتمعات العمرانية الجديدة.
- تنمية القدرات البشرية لسد حاجة المجتمعات الجديدة.
- المشاركة في حل المشكلات المحلية والإقليمية.

4- إمكانيات المعهد :

توفر كافة الإمكانيات اللازمة لتقديم رعاية طلابية ثقافية واجتماعية وصحية متكاملة تسمح بتنمية شخصية الطالب وتأهيله ليصبح عضواً فعالاً في المجتمع ولتوفير هذه الرعاية تم إنشاء وتجهيز مايلي :

مكتبة علمية: تضم مجموعة من الكتب والمراجع والدوريات العلمية في مختلف المجالات والموضوعات باللغة العربية واللغات الأجنبية التي تهتم المعهد وتثرى النشاط العلمي والبحثي بداخله.

مكتبة رقمية: يتم الإشتراك في بعض المكتبات الرقمية لتوفير المراجع والكتب والدوريات في كافة المجالات المتعلقة بتخصصات المعهد و إتاحتها للطلاب و هيئة التدريس و معاونيهم.

قاعات الدراسة: تجهيز القاعات الدراسية بأحدث الوسائل التعليمية والتكنولوجية اللازمة لتنفيذ العملية التعليمية والمساعدة على التعلم.

العيادة الطبية: ينشأ بكل معهد عيادة طبية مزودة بالأدوية والأدوات الطبية اللازمة للإسعافات الأولية للطلاب ويكون لنظام العلاج في المعهد لائحة داخلية يعتمدها وزير التعليم العالي .
مركز الحاسب الآلي: يضم شبكات ووحدات حاسب شخصي وعارض بيانات بالإضافة الى قاعة الوسائط المتعددة وشبكة لاسلكية للاتصال السريع بالشبكة العنكبوتية (الانترنت).

5- نظام الدراسة بالمعهد:

تقوم الدراسة بالمعهد على اساس نظام الفصلين الدراسيين في العام الواحد ،وتبدأ بسنة اعدادية عامة لجميع الطلاب ،ويكون التخصص في الشعب الثلاثة (الهندسة الميكانيكية –الهندسية المدنية(مدنى عام) – الهندسة المعمارية).

- مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس هي 5 سنوات لتخصصات الهندسة (الهندسة الميكانيكية – الهندسية المدنية – الهندسة المعمارية).
- يتم تقييم الطالب بصفة مستمرة خلال الفصل الدراسي بالإضافة إلى امتحان اخر الفصل الدراسي ، وتمثل أعمال الفصل الدراسي جزءا من الدرجة النهائية وتمثل في الامتحانات الدورية والتمارين النظرية والعملية والانتظام.
- انتظام الطالب في الدراسة أساس لنجاحه ولا يجب في كل الأحوال أن تزيد نسبة غياب الطالب في أى مقرر عن 25% من عدد الساعات النظرية أو العملية للمقرر خلال الفصل الدراسي وفي حالة التجاوز يعتبر الطالب محروما من دخول الإمتحان في المادة التي لم يواظب فيها على الحضور.
- يقدر نجاح الطالب في نهاية الفصل الدراسي بأحد التقديرات الآتية: (ممتاز- جيد جدا – جيد – مقبول) أما رسوب الطالب فيقدر بأحد التقديرين : (ضعيف – ضعيف جدا) طبقا للجدول رقم (1)

➤ جدول رقم (1)

النسبة المئوية %	التقدير
85% فأكثر	ممتاز
من 75 % إلى أقل من 85%	جيد جدا
من 65 % إلى أقل من 75%	جيد
من 50 % إلى أقل من 65%	مقبول
من 30 % إلى أقل من 50%	ضعيف
أقل من 30%	ضعيف جدا

ولا يزيد تقدير الطالب عن مقبول في المقرر الذي سبق إن رسب فيه أو تغيب عنه
بعذر غير مقبول.

ويعتبر الطالب راسبا في المقرر الدراسي إذا كانت درجته في التحريفي في هذا المقرر أقل من
30 % من النهاية العظمى للامتحان التحريفي لهذا المقرر (راسب نظري) حتي وان كان
مجموع درجاته في هذا المقرر اكبر من أو يساوي 50% من الدرجة العظمى للمقرر

مادة (٥٩) : انتقال الطالب من فرقه دراسية الى الاعلى منها
ينقل الطالب من فرقه الحالية الى الفرقة الأعلى مع رسوبه في 3 مقررات كحد أقصى على أن
يكون هناك على الأقل مقرر واحد من هذه المقررات الثلاثة ضمن مجموعة مقررات العلوم
الإنسانية والاجتماعية.

مادة (٦٠) : مدة بقاء الطالب بالفرقة وحالات الفصل
لايجوز ان يبقى الطالب باي فرقة اكثر من سنتين والجدول التالي يبين عدد سنوات بقاء الطالب
في اي سنة دراسية سواء من الداخل او الخارج حسب جدول رقم (٢)

جدول رقم (٢) سنوات بقاء الطالب بالفرق المختلفة

عدد سنوات الخارج	عدد سنوات الداخل	الفرقة
٠	٢	الاعدادي
١	٢	الاولي
٣	٢	الثانية
٣	٢	الثالثة
٣	٢	الرابعة

مادة (٦١) : الفصل نتيجة الرسوب يتم فصل الطالب من الدراسة نتيجة رسوبه في اي من الحالات التالية:

١. اذا رسب في اعدادي سنتين
٢. الطالب الذي استنفد عدد الفرص المتاحة له من الخارج كما بجدول رقم (٢)
٣. ويجوز في المستوي الثالث او الرابع اعطائه فرصة او اكثر من الخارج بناء علي المواد المتبقية وبعد اخذ رأي القسم وموافقة مجلس المعهد ووزير التعليم العالي

مادة (٦٢) : مشروع البكالوريوس
يقوم طلاب الفرقة الرابعة بإعداد مشروع التخرج في موضوعات معينة تحددها مجالس الأقسام العلمية المختصة وذلك خلال العام الدراسي، ثم تخصص للمشروع فترة لا تقل عن أربعة أسابيع تبدأ عقب الانتهاء من الامتحان التحريري وتكون تحت إشراف احد اعضاء هيئة التدريس بالقسم

مادة (٦٣) : الدور الثاني للفرقة الرابعة
يعقد امتحان دور ثان في شهر أكتوبر لطلاب الفرقة الرابعة الراشدين أو الغائبين فيما لا يزيد عن مقررین بالإضافة إلى أحد مقررات الإنسانيات الراشدين فيها، باستثناء مشروع البكالوريوس حيث يصبح الطالب الراسب فيه باقٍ للإعادة.

6- الاقسام العلمية / التخصصات الدراسية وبرامج الدراسة:

أولا : الاقسام العلمية / التخصصات:

تختص الأقسام العلمية / التخصصات بتدريس المقررات التي تقع ضمن اختصاصاتها، طبقا للائحة، وعلى أن يتم تدريس المقررات الهندسية التي تقع خارج نطاق هذه الأقسام ومقررات الإنسانيات والعلوم الاجتماعية من أعضاء هيئة تدريس متخصصين من خارج المعهد من الجامعات والمعاهد العليا والمراكز البحثية المعترف بها.

جدول رقم (1) يوضح الاقسام العلمية / التخصصية وكود كل منها.

Department/Specialty	Dept. Code	القسم / التخصص
Department of Mathematics and basic sciences	BAS	قسم الرياضيات والعلوم الأساسية
Department of Structural Engineering	CIS	قسم الهندسة الإنشائية
Department of Public works	CIW	قسم الأشغال العامة
Department of Architectural Engineering	ARC	قسم الهندسة المعمارية

Department/Specialty	Dept. Code	القسم / التخصص
Department of Electrical power Engineering	ELP	قسم القوي الكهربائية
Department of Electronics & Communications Engineering	ELE	قسم الالكترونيات والاتصالات
Department of Computers & Systems Engineering	CSE	قسم الحاسبات والنظم
Department of Design & Manufacturing Engineering	MED	قسم التصميم وهندسة التصنيع
Department of Mechanical Engineering	MEP	قسم الهندسة الميكانيكية
Department of Mechatronics	MET	قسم الميكاترونك
Department of Industrial Engineering	IEN	قسم الهندسة الصناعية
Humanities & Social Sciences	HUM	الانسانيات والعلوم الاجتماعية

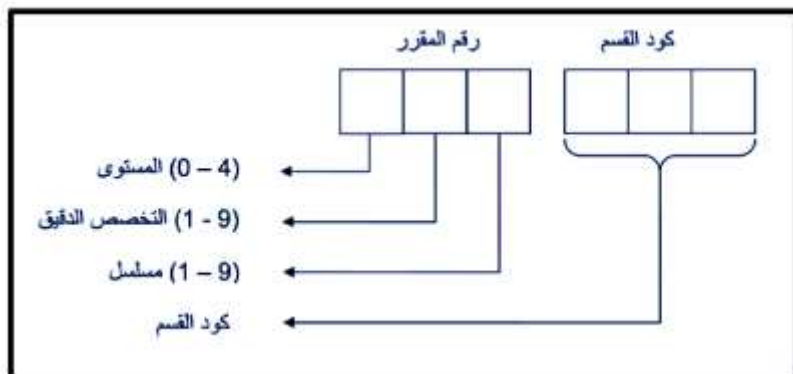
ثانيا : التخصصات الدراسية:

يمنح المعهد درجة البكالوريوس في التخصصات التالية:

- الهندسة الميكانيكية
- الهندسية المدنية(مدنى عام)
- الهندسة المعمارية.

كود المقرر

يتم تكويد المقررات تبعا للشكل رقم (1) ، ويرتبط المقرر بالقسم العلمي مهما كان تخصص الطلاب المطروح لهم المقرر ويكون الجزء الاول من كود المقرر هو كود القسم العلمي ويتكون من ثلاثة حروف على أقصى اليسار (طبقاً للجدول رقم (3) وثلاثة أعداد على أقصى اليمين يمثل العدد الأول منها على اليسار المستوى المناسب) السنة الدراسية) التي يدرس فيها المقرر (من 0 إلى 4) السنة الاعدادية "0" ، ويمثل العدد الأوسط التخصص الدقيق داخل القسم العلمي وهو بالتالي تخصص المقرر ويمثل العدد الثالث مسلسل المقرر في التخصص الدقيق (من 1 إلى 9).



شكل 1 طريقة توكيد المقررات

أما بالنسبة لكود المقررات الاختيارية فسيكون على النحو المبين بالجدول رقم (2) :

الكود	نوع المقرر
(Elective General Requirements) EGR xxx	اختياري ثقافة عامة n
(Elective Institute Requirements) EIR xxx	اختياري معهد n
(Elective Mechanical Engineering) EME xxx	اختياري هندسة ميكانيكية n
(Elective Architectural Engineering) EAR xxx	اختياري هندسة معمارية n
(Elective Civil Engineering) ECI xxx	اختياري هندسة مدنية n

حيث:

xxx - يمثل كود المقرر الاختياري.

n - يمثل رقم يتراوح بين 1 إلى 6 يمثل رقم المقرر الاختياري.

الجدول الاتية تبين المواد الدراسية الإجبارية والاختيارية للتخصصات المختلفة

جدول رقم (3) مقررات الثقافة العامة الاجبارية لجميع طلاب المعاهد العليا

Code	Course Title	Cont. H.	Lec.	Ex	Lab
Hum x13	Formulation of technical and scientific reports in Arabic	3	1	2	
Hum 012	English language1	3	1	2	
Hum 034	Human Rights	1	1		
Hum x81	Communication & Presentation Skills	3	1	2	
CSE 021	Principles of computer and programming	4	2		2
Hum x82	Analysis & Research Skills	3	1	2	
Hum x81	Principles of Negotiation	2	2		
Total contact hours			18		

جدول رقم (4) ثقافة عامة اختياري 1 لجميع طلاب المعاهد العليا

اختيار مقرر واحد فقط بما يعادل ساعتان اتصال

Code	Course Title	Contact H.	Lec.	Ex	Lab
EGR xxx	Music Appreciation	التذوق الموسيقي	2	2	
EGR xxx	Introduction to the History of Civilizations	مقدمة في تاريخ الحضارات	2	2	
EGR xxx	Trends in Contemporary Arts	الاتجاهات الفنية المعاصرة	2	2	
EGR xxx	Recent Egypt's History	تاريخ مصر الحديث	2	2	
EGR xxx	Heritage of Egyption Literature	التراث الادبي المصري	2	2	
EGR xxx	Arabic&Islamic Civilization	الحضارة العربية والاسلامية	2	2	
EGR xxx	Literary Appreciation	التذوق الادبي	2	2	

جدول رقم (5) ثقافة عامة اختياري 2 لجميع طلاب المعاهد العليا

اختيار مقرر واحد فقط بما يعادل ساعتان اتصال

Code	Course Title	Contact H.	Lec.	Ex	Lab
EGR xxx	Introduction to Accounting	مقدمة في المحاسبة	2	2	
EGR xxx	Business Administration	ادارة الاعمال	2	2	

جدول رقم (6) المقررات الاجبارية لجميع طلاب معاهد الهندسة والتكنولوجيا

Code	Course Title		Cont.h.	Lec.	Ex	Lab
291 ---	Field Training 1	تدريب ميداني 1	5			5
391 ---	Field Training 2	تدريب ميداني 2	5			5
011 Bas	Mathematics1	رياضيات 1	4	2	2	
012 Bas	Mathematics2	رياضيات 2	4	2	2	
x12 Bas	Probability & Statics Theory	احصاء ونظرية احتمالات	4	2	2	
021 Bas	Phsics1	فيزياء 1	5	2	1	2
022 Bas	Physics2	فيزياء 2	5	2	1	2
031 Bas	Mechanics1	ميكانيكا 1	4	2	2	
032 Bas	2 Mechanics	ميكانيكا 2	4	2	2	
041 Bas	Engineering Chemistry	كيمياء هندسية	5	2	1	2
x31 CIW	Environmental Impact of Projects	الاثار البيئي للمشروعات	1	1	1	
011 ELP	Principles of Electrical Engineering	مبادئ الهندسة الكهربائية	3	2	1	
011 MED	Engineering Drawing & Projection	الرسم الهندسي والاسقاط	6	2	4	
021 MED	History of Engineering&Technology	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	1	1		
022 MED	Principles of Manufacturing Engineering	مبادئ هندسة التصنيع	4	2	1	1
x14 IEN	Project Management	ادارة مشروعات	3	2	1	
x31 IEN	Monitoring & Quality Control Systems	نظم المراقبة وضبط الجودة	2	1	1	

Code	Course Title		Cont.h.	Lec.	Ex	Lab
IEN x51	Engineering Economics	اقتصاد هندسي	3	2	1	
114 HUM	Technical Reports Writing	اعداد التقارير الفنية	3	2	2	
x51 HUM	Professional Ethics	الأخلاقيات المهنية	1	1		
Total contact hours			72			

جدول رقم (7) اختياري معهد 1 لجميع طلاب معاهد الهندسة والتكنولوجيا

يختار الطالب مقرر واحد بواقع 3 ساعات اتصال

Code	Course Title		Cont. h.	Lec.	Ex	Lab
EIR xxx	Principles of Construction & Building Engineerin	مبادئ هندسة التشييد والبناء	3	2	1	
EIR xxx	Arts & Architecture	الفنون والعمارة	3	2	1	
EIR xxx	Principles of Mechanical Design Engineering	مبادئ هندسة التصميم الميكانيكي	3	2	1	

جدول رقم (8) اختياري معهد 2 لجميع طلاب معاهد الهندسة والتكنولوجيا

يختار الطالب مقرر واحد بواقع 3 ساعات اتصال

Code	Course Title		Cont. h.	Lec.	Ex	Lab
EIR xxx	Principles of Electronic Engineering	مبادئ الهندسة الالكترونية	3	2	1	
EIR xxx	Principles of Mechanical power Engineering	مبادئ هندسة القوي الميكانيكية	3	2	1	

جدول رقم (9) يوضح ثقافة عامة اختياري 1 لجميع طلاب المعاهد العليا:

Code	Course Title	
EGR xxx	Music Appreciation	التذوق الموسيقي
EGR xxx	Introduction to the History of Civilizations	مقدمة في تاريخ الحضارات
EGR xxx	Trends in Contemporary Arts	الاتجاهات الفنية المعاصرة
EGR xxx	Recent Egypt History	تاريخ مصر الحديث
EGR xxx	Heritage of Egyptian Literature	التراث الادبي المصري
EGR xxx	Islamic Civilization & Arabic	الحضارة العربية والاسلامية
EGR xxx	Literary Appreciation	التذوق الادبي

مقررات الهندسة المعمارية

جدول رقم (10) يوضح المقررات الاجبارية لطلاب قسم الهندسة المعمارية :

Code	Course Title	
CIS 112	Structural Analysis1	تحليل انشائي 1
CIS 221	Design of Concrete Structures 1	تصميم منشآت خرسائية 1
CIS 231	Design of Strusctures1	تصميم المنشآت المعدنية 1
CIS 141	Behavior of Materials	خواص مواد
CIW 121	Engineering Surveying	المساحة الهندسية
351CIS	Foundations Engineering 1	هندسة الاساسات 1
CIW 232	Sanitary Installation in Buildings	التركيبات الصحية في المباني
ARC 112	Visual Training& Freehand Drawing	تدريب بصري ورسم حر
ARC 113	Sciagraphy & Perspective	ظل ومنظور
ARC 121	History & Theory of Architecture1	تاريخ ونظريات العمارة 1
ARC 122	History &Theory of Architecture2	تاريخ ونظريات العمارة 2
ARC 223	History &Theory of Architecture3	تاريخ ونظريات العمارة 3
ARC 224	History &Theory of Architecture4	تاريخ ونظريات العمارة 4
ARC x31	Building Construction1	انشاء معماري 1
ARC 132	Building Construction2	انشاء معماري 2
ARC 233	Building Construction3	انشاء معماري 3
ARC 331	Working Drawings1	تصميمات تنفيذية 1

Code	Course Title	
ARC 332	Working Drawings2	تصميمات تنفيذية 2
ARC 241	Environmental Control	تحكم بيئي
ARC 342	Acoustics & Illumination	الصوتيات والإضاءة
ARC 151	Architectural Design 1	تصميم معماري 1
ARC 252	Architectural Design 2	تصميم معماري 2
ARC 253	Architectural Design 3	تصميم معماري 3
ARC 354	Architectural Design 4	تصميم معماري 4
ARC 355	Architectural Design 5	تصميم معماري 5
ARC 456	Architectural Design 6	تصميم معماري 6
ARC 261	Landscape & Urban Design	تنسيق مواقع وتصميم عمراني
ARC 462	Urban planning	تخطيط عمراني
ARC 463	Housing	اسكان
ARC 336	Maintenance of Buildings	تاهيل وصيانة مباني
ARC 371	Architectural & Urban Legislation	تشريعات معمارية وعمرانية
ARC 472	Execution Documents	مستندات التنفيذ
ARC 491	Graduation Project	مشروع التخرج

Code	Course Title	
MEP341	Air Conditioning in Buildings	تكييف هواء في المباني
ARC 457	Interior Design	تصميم داخلي
ARC 262	History & Theory of planning	تاريخ ونظريات تخطيط

جدول رقم (11) هندسة معمارية اختياري 1 لطلاب قسم الهندسة المعمارية

يختار الطالب مقرر واحد بواقع 2 ساعات اتصال

Code	Course Title		Contact h.	Lec.	Ex	Lab
EAR xxx	Architectural Criticism & Projects Evaluation	نقد معماري وتقييم مشروعات	2	2		
EAR xxx	Feasibility Studies of Urban Projects	دراسات جدوي المشروعات العمرانية	2	2		

جدول رقم (12) هندسة معمارية اختياري 2 لطلاب قسم الهندسة المعمارية

يختار الطالب مقرر واحد بواقع 2 ساعات اتصال

Code	Course Title		contact hours	Lec.	Ex	Lab
EAR xxx	Advanced Technical Installations	تركيبات فنية متقدمة في المباني	2	2		
EAR xxx	Building Economics	اقتصاديات البناء	2	2		

جدول رقم (13) هندسة معمارية اختياري 3 لطلاب قسم الهندسة المعمارية

يختار الطالب مقرر واحد بواقع 5 ساعات اتصال

Code	Course Title		contact hours	Lec.	Ex	Lab
EAR xxx	Computer Applications in Architecture	تطبيقات الحاسب في العمارة	5	1	4	
EAR xxx	Sustainable Architecture	العمارة المستدامة	5	1	4	

جدول رقم (14) اختياري هندسة معمارية 4 لطلاب قسم الهندسة المعمارية

يختار الطالب مقرر واحد بواقع 5 ساعات اتصال

Code	Course Title		contact hours	Lec.	Ex	Lab
EAR xxx	Urban Renewal	تجديد وارتقاء عمراني	5	1	4	
EAR xxx	Conservation of Urban Heritage	الحفاظ علي التراث العمراني	5	1	4	

مقررات الهندسة المدنية

جدول رقم (15) يوضح لمقررات الاجبارية لطلاب تخصص الهندسة المدنية :

Code	Course Title	
BAS111	Mathematics 3	رياضيات 3
BAS112	Mathematics 4	رياضيات 4
BAS 213	Rigid Body Dynamics	ديناميكا الاجسام الجاسنة
CIS 112	Structural Analysis 1	تحليل انشائي 1
CIS 113	Solid Mechanics	ميكانيكا الجوامد
CIS 211	Structural Analysis 2	تحليل انشائي 2
CIS 213	Structural Analysis 3	تحليل انشائي 3
CIS 221	Design of Concrete Structures 1	تصميم منشآت خرسانية 1
CIS 321	Design of Concrete Structures 2	تصميم المنشآت الخرسانية 2
CIS 231	Design of Steel Structures 1	تصميم المنشآت المعدنية 1
CIS 331	Design of Steel Structures 2	تصميم المنشآت المعدنية 2
CIS 141	Behavior of Materials	خواص مواد
CIS 241	Concrete Technology	تكنولوجيا الخرسانة
CIS 151	Engineering geology	جيولوجيا هندسية
CIS 251	Geotechnical Engineering	هندسة جيوتقنية
CIS 351	Foundations Engineering 1	هندسة الاساسات 1
CIS 462	Construction Management	ادارة مشروعات التشييد
CIW 111	Civil Drawing	رسم مدني
CIW 112	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع
CIW 213	Engineering Hydrology	هيدرولوجيا هندسية
CIW 121	Engineering Surveying	المساحة الهندسية
131ARC	Building Construction 1	انشاء معماري 1
CIW 312	Irrigation and drainage networks	شبكات الري والصرف
CIW 333	Environmental Engineering	هندسة البيئة
CIW 341	Highway Engineering	هندسة الطرق

Code	Course Title	
CIS 491, 491CIW	Graduation Project	مشروع التخرج
CIW 432	Sanitary Engineering	الهندسة الصحية
CIS 451	Foundations Engineering 2	هندسة الأساسات 2
CIW 161	Statistical Applications in Civil Engineering	تطبيقات احصائية في الهندسة المدنية
CIS 322	Design of Concrete Structures 3	تصميم المنشآت الخرسانية 3
CIW 451	Harbor Engineering	هندسة الموانئ

جدول رقم (16) هندسة مدنية اختياري 1 لطلاب قسم الهندسة المدنية

يختار الطالب مقرر واحد بما يعادل 4 ساعات اتصال

Code	Course Title		contact hours	Lec.	Ex	Lab
ECI xxx	Structural Dynamics	ديناميكا المنشآت	4	2	2	
ECI xxx	Repair & Strengthening Structures	ترميم وتدعيم المنشآت	4	2	2	

جدول رقم (17) هندسة مدنية اختياري 2 لطلاب قسم الهندسة المدنية

يختار الطالب مقرر واحد بما يعادل 4 تخصص ساعات اتصال

Code	Course Title		contact hours	Lec.	Ex	Lab
ECI xxx	Design of Irrigation Structures	تصميم منشآت الري	4	2	2	
ECI xxx	Construction Engineering	هندسة التشييد	4	2	2	

جدول رقم (18) هندسة مدنية اختياري 3 لطلاب قسم الهندسة المدنية
يختار الطالب مقرر واحد بما يعادل 4 ساعات اتصال

Code	Course Title		contact hours	Lec.	Ex	Lab
ECI xxx	Design of Wall Bearing Structures	تصميم المنشآت بنظام الحوائط الحاملة	4	2	2	
ECI xxx	Maps, GIS & Remote Sensing	الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	4	2	2	

جدول رقم (19) هندسة مدنية اختياري 4 لطلاب قسم الهندسة المدنية
يختار الطالب مقرر واحد بما يعادل 4 ساعات اتصال

Code	Course Title		contact hours	Lec.	Ex	Lab
ECI xxx	Transportation Engineering	هندسة النقل	4	2	2	
ECI xxx	Construction planning and scheduling	تخطيط وجدولة مشروعات التشييد	4	2	2	

جدول رقم (20) هندسة مدنية اختياري 5 لطلاب قسم الهندسة المدنية
يختار الطالب مقرر واحد بما يعادل 4 ساعات اتصال

Code	Course Title		contact hours	Lec.	Ex	Lab
ECI xxx	Project Specifications and Bids	مواصفات المشروع والعطاءات	4	2	2	
ECI xxx	Analysis and design of Pavement system	تحليل وتصميم نظم الرصفيات	4	2	2	
ECI xxx	High Rise Buildings	المباني العالية	4	2	2	

جدول رقم (21) هندسة مدنية اختياري 6 لطلاب قسم الهندسة المدنية
يختار الطالب مقرر واحد بما يعادل 4 ساعات اتصال

Code	Course Title		contact hours	Lec.	Ex	Lab
ECI xxx	Design of Bridges	تصميم الكباري	4	2	2	
ECI xxx	Traffic Engineering	هندسة المرور	4	2	2	

مقررات الهندسة الميكانيكية

جدول رقم (22) يوضح المقررات الاجبارية لطلاب قسم الهندسة الميكانيكية :

Code	Course title	
BAS111	Mathematics 3	رياضيات 3
BASx12	Mathematics 4	رياضيات 4
BAS 213	Rigid Body Dynamics	ديناميكا الاجسام الجاسنة
212 ELP	Electrical circuits 1	دوائر كهربية 1
ELP 341	Electrical Machines & Industrial Electronics	الات كهربية والكترونيات صناعية
MED 112	Mechanical Drawing, Assembly & CAD	الرسم الميكانيكي واتجميع & اوتوكاد
MED 113	Design of Machine Elements	تصميم اجزاء الماكينات
MED 211	Mechanical Design	تصميم ميكانيكي
MED 121	Manufacturing Processes & Engineering Metrology	عمليات التصنيع والقياسات الهندسية
MED 221	Casting & Joining Processes	عمليات السباكة ووصل المواد
MED 321	CNC Machines & Material Cutting Processes	ماكينات التشغيل الرقمية وعمليات قطع المواد

MED 131	Material Science & testing	علوم المواد واختباراتها
MED 141	Structural Mechanics & Stress analysis	الميكانيكا الإنشائية وتحليل الاجهادات
MED 151	Kinematics of Machines & Robots	كينماتيكا الآلات والانسان الالي
MED 251	Dynamics of Machines & Robots	ديناميكا الآلات والانسان الالي
MED 352	Modeling & simulation of Mechanical system	نمذجة ومحاكاة النظم الديناميكية
MED 351	Mechanical vibrations	اهتزازات ميكانيكية
MEP 321	Turbo Machines	آلات توربينية
MEP 341	Refrigeration and air conditioning	تبريد وتكييف الهواء
221 MEP	Fluid mechanics 2	ميكانيكا الموائع 2
MEP 211	Thermodynamics 2	ديناميكا حرارية 2
MEP 411	Gas Dynamics	ديناميكا الغازات
MEP 431	Heat Exchangers	مبادلات حرارية
MEP 451	Internal Combustion Engines	احتراق الات داخلي
MEP 461	Electric power stations	محطات قوي كهربائية
MEP 471	Gas turbines & Compressors	توربينات بخارية وضواغط
MEP 484	Fault diagnosis of mechanical power systems	تشخيص الاعطال للانظمة الميكانيكية
MEP 371	Hydraulic mechanics & Hydraulic power stations	آلات ومحطات هيدروليكية
MEP 491	Graduation Project	مشروع التخرج

جدول رقم (23) هندسة ميكانيكية اختياري 1 لطلاب قسم الهندسة الميكانيكية
يختار الطالب مقرر واحد بما يعادل 4 ساعات اتصال

Code	Course Title		Cont. h.	Lec.	Ex	Lab
EME xxx	Computer applications Mech. Engineering	تطبيقات الحاسب في القوي الميكانيكية	4	2	2	
EME xxx	Hydraulic systems	الانظمة الهيدرولوكية	4	2	2	
EME xxx	Wind Energy & Electrical power stations	محطات توليد القوي الكهربائية من طاقة الرياح	4	2	2	

جدول رقم (24) هندسة ميكانيكية اختياري 2 لطلاب قسم الهندسة الميكانيكية
يختار الطالب مقرر واحد بما يعادل 4 ساعات اتصال

Code	Course Title		Cont. h.	Lec.	Ex	Lab
EME xxx	Renewable Energy	الطاقة المتجددة	4	2	2	
EME xxx	Advanced topics in refrigeration	موضوعات متقدمة في التبريد	4	2	2	
EME xxx	Pumps, valves & pipe networks	الطلمبات والبلوف وشبكات المواسير	4	2	2	

جدول رقم (25) هندسة ميكانيكية اختياري 3 لطلاب قسم الهندسة الميكانيكية

يختار الطالب مقرر واحد بما يعادل 4 ساعات اتصال

Code	Course Title	Cont. h.	Lec.	Ex	Lab
EME xxx	Industrial ventilation	4	2	2	
EME xxx	Deslination plants methods &	4	2	2	

7- الأنشطة الطلابية وخدمات رعاية الطلاب:

تهدف إدارة رعاية الطلاب إلى :

- خلق روح الصداقة بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس عن طريق تفعيل دور الأسر الطلابية وبيان الهدف منها واغراضها وتنمية روح الاشتراك في هذه الاسر الطلابية كمنظومة فعالة في توطيد العلاقات بينهما.
- إقامة مسابقات في مختلف الأنشطة الطلابية لاختيار أفضل المواهب الطلابية وتقديم الدعم المعنوي والمادى لهذه المواهب حتى تكون نواة أساسية في النشاط.
- خلق روح التعاون المستمر بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس بعيدا عن قاعات الدراسة وذلك من خلال عقد ندوات تثقيفية للتعرف على طبيعة الأنشطة وكيفية ممارستها.
- عمل ندوات ولقاءات عن كيفية التحصيل وخلق جيل طلابي متفهما بيئة الدراسة التي يقوم بدراستها .
- العمل على التغلب على معوقات الدراسة من الناحية النفسية والمادية عن طريق الدعم المادى والعينى للطلاب الغير قادرين.
- عمل ندوات فى التنمية البشرية لطلاب المعهد وذلك من أجل خلق جيل قادر على التخطيط والابتكار واستخراج مآلدتهم من قدرات ومواهب تفيد فى اتخاذ القرارات المناسبة.
- بث روح الولاء والانتماء عن طريق المشاركة الايجابية فى المعسكرات والاتحادات الطلابية .

8- دعم الطلاب المتفوقين دراسيا :

يتم دعم الطلاب المتميزين دراسيا وذلك بنسب مميزة من الخصم على المصروفات الدراسية يتم تحديدها وذلك حسب تقدير الطلاب وترتيبهم.

9- دعم الطلاب المتعثرين دراسيا :

- يتكرر الطلب من العديد من الطلاب على اعادة الشرح وذلك بسبب تعثرهم دراسيا في فهم المادة العلمية فيتم عمل محاضرات وتمارين خاصة اضافية بالمادة المطلوبة يحددها استاذ المقرر الدراسي.

اما بالنسبة للطلاب الذين تكرر رسوبهم في مقرر دراسي معين يخصص استاذ المقرر الدراسي مواعيد محددة من الساعات المكتبية لهذه النوعية من الطلاب لتقديم شرح إضافي لهم.

10- دعم الطلاب المتعثرين ماديا :

- يعتبر الطالب متعثر دراسيا اذا كان غير قادر على سداد المصروفات او توفير متطلبات العملية التعليمية.

- بالرجوع الى الكشوف المسجلة برعاية الشباب يتم توفير موارد مادية من خلال مساهمات اعضاء هيئة التدريس لدفع المصروفات – او تسليم كتب مجانية).

- توفير فرص تدريبية مجانية مدفوعة الجور (مكافآت مادية).

11- الميثاق الاخلاقي للطلاب :

- الانتظام في متابعة المحاضرات وقاعات التدريس والمعامل وفقا للمواعيد والاماكن المعلنه بالجداول الدراسية.
- الالتزام بالقواعد المعلنه والخاصة بالمتدربين على المكتبة.
- اظهار بطاقة المعهد (الكارنيه الخاص به) في كل شأن دراسي ، ولا يسمح لأى طالب بحضور المحاضرات وقاعات التدريس والمعامل وتأدية الامتحانات إلا إذا كان يحمل بطاقة المعهد (الكارنيه).
- الحرص على اثبات حضورهم بكشوف الغياب والحضور سواء بالمحاضرات او قاعات التدريس والمعامل.
- احترام القواعد والنظم المعمول بها بالمعهد والتعليمات التي يتم إصدارها إليهم.
- التفرع الكامل للدراسة شرط قيد الطالب بالمعهد.
- احترام القائمين بالتدريس من السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.
- احترام الملكية الفكرية والإشارة الى مصادر المعلومات المقتبسة عند إعداد البحوث والمشروعات.
- الولاء والانتماء للمعهد وللتخصص الذى يدرس به والحفاظ على ممتلكات المعهد.

- المعاملة الطيبة واحترام الآخرين سواء على مستوى الزملاء او المتعاملين معهم من افراد الجهاز الادارى بالادارات المختلفة بما يحقق حسن سير العملية التعليمية.
- حرية التعبير عن الرأى والحوار البناء والمناقشة بما يحقق الاستفادة سواء على المستوى الشخصى او الجماعى.
- المشاركة فى مختلف الأنشطة (الرياضية- الثقافية -الإجتماعية -الفنية... الخ) التى تقدمها إدارة رعاية الطلاب وذلك بهدف تنمية القيم الروحية والأخلاقية وتشجيع المتفوقين وإكتشاف المواهب وصقلها.

12- ضمان العدالة وعدم التمييز بين الطلاب :

- يحق للطلاب المناقشة والإعتراض وفق اصول الحوار البناء بمايقدم فرص افضل فى التعليم.
- يحق للطلاب التعرف على المحتوى العلمى واساليب التعليم والتعلم الخاصة بالمقررات الدراسية فى بداية العام الدراسى.
- يتم اشراك الطلاب بالجدول الإمتحانية وذلك من خلال تمثيلهم فى الريادة الطلابية .
- يتم دعم الطلاب المتعثرين اكاديميا وماديا من خلال الدعم الطلابى .
- يحق للطلاب عمل إلتماس فى أى مادة للتأكد من النتيجة المعلنة لهم.
- يتم تحفيز الطلاب معنويا وماديا على تفوقهم دراسيا او رياضيا او مايخص اعمال الريادة الطلابية او الأنشطة الطلابية.
- للطالب الحق فى النظافة والامن فى المحيط الذى يدرس به.
- يحق للطلاب الاستفادة من المعامل والمكتبة فى الوقت المخصص لذلك.
- العدالة فى المعاملة وعدم التحيز لفئة معينة من الطلاب بناء على العقيدة او النوع.
- يتم الإعلان عن الإجراءات التى اتخذتها ادارة المعهد للرد على الشكاوى والمقترحات.
- تلتزم ادارة المعهد بالمصادقية فى اى وعود تقدمها استجابة للشكاوى والمقترحات المقدمة من الاطراف المختلفة.
- تلتزم إدارة المعهد بالإعلان عن القرارات التى تتعلق بتصحيح اى ممارسات غير عادلة.

13- الخدمات التى تقدم للطلاب الكترونيا :

- موقع المعهد على شبكة الإنترنت (<http://www.futureacademymans.com>)
- يتيح الموقع كافة المعلومات التى تهم الطلاب بداية من كيفية القبول بالمعهد والأوراق المطلوبة للتقديم واللائحة الدراسية وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة لهم والإداريين والإمكانيات المتوفرة فى المعهد والجدول الدراسية لكل فصل دراسى وجدول الإمتحانات والأنشطة الطلابية بالمعهد والأخبار والإعلانات ووسائل الإتصال وكيفية الوصول الى المعهد مع وجود شرح الخدمات الإلكترونية المقدمة للطلاب من خلال شبكة الإنترنت.

14- شئون الطلاب :

- يقبل المعهد طلاب من الحاصلين على شهادة الثانوية العامة المصرية (القسم العلمي / رياضيات) أو على الشهادات المعادلة أو الازهر الشريف أو الدبلومات الفنية وتحدد أعدادهم من قبل وزير التعليم العالي.
- على كل طالب مقيد بالمعهد أن يثبت حضوره بالطريق الذى يحدده المعهد.
- لا يجوز للطلاب أن يقيد اسمه فى أكثر من معهد فى وقت واحد ولا يجوز له أن يجمع بين القيد فى معهد غير تابع للوزارة أو أى كلية جامعية ولا يجوز إعادة قيد الطالب بأى معهد للحصول على شهادة سبق له الحصول عليها . كما لا يجوز إعادة قيده للحصول على شهادة أخرى من معهد مماثل .

يجوز قيد وإعادة قيد الطالب فى الحالات الآتية :

- الطالب المستجد الذى لم يستكمل إجراءات قيده لعذر مقبول .
- الطالب الذى سحب أوراقه وهو مقيد بالمعهد وقدم عذراً .
- الطالب الذى لم يتقدم لمكتب التنسيق فى سنة حصوله على الثانوية العامة لعذر مقبول ويكون القيد أو إعادة القيد بقرار من رئيس الإدارة المركزية المختص أو بموافقة مجلس إدارة المعهد على حسب الأحوال ، وفى جميع هذه الحالات يعتبر عام رسوب السنة التى تنقضى دون أن يقيد فيها الطالب نفسه .

شروط القبول والقيد :

يشترط فى قيد الطالب فى المعهد :

- أن يكون حاصلًا على شهادة الدراسة الثانوية العامة (القسم العلمي / رياضيات) أو ما يعادلها من الشهادات العربية أو الأجنبية أو الثانوية الصناعية 5،3 سنوات أو دبلوم المعاهد الفنية الصناعية .
- ان يثبت الكشف الطبى خلوه من الأمراض المعدية وصلاحيته لمتابعة الدراسة وفقاً للقواعد التى يحددها المجلس الأعلى لشئون المعاهد .
- أن يكون متفرعاً للدراسة بالمعهد وذلك وفقاً لأحكام اللوائح الداخلية للمعاهد .
- أن يكون محمود السيرة حسن السمعة .

تحويل ونقل قيد الطلاب فيما بين المعاهد وفق القواعد الآتية :

- لا يجوز النظر فى تحويل الطلاب المقيدين بالفرقة الاعدادية بين المعاهد المتناظرة إلا إذا كان الطالب حاصلًا على الحد الأدنى للمجموع الذى وصل إليه القبول فى المعهد المطلوب التحويل إليه ، ويتم التحويل بموافقة عميدى المعهدين أما إذا كان الطالب غير حاصل على الحد الأدنى للمجموع الذى وصل إليه القبول فى المعهد المطلوب التحويل إليه فيجوز تحويله لأسباب مرضية معتمدة من القومسيون الطبى العام أو لظروف اجتماعية يقرها مجلس إدارة المعهد بالنسبة للمعاهد الخاصة .
- يجوز نقل قيد الطالب المنقول إلى فرقة أعلى من الفرقة الأولى بأى من الكليات الجامعية أو من معهد إلى معهد غير مناظر بشرط أن يكون حاصلًا على الحد الأدنى للمجموع الدرجات الذى

- وصل إليه القبول في المعهد المطلوب النقل إليه سنة حصوله على الشهادة الثانوية أو السنة الجارية أيهما أفضل للطالب وذلك بموافقة عميدى المعهدين وفي هذه الحالة يكون قيد الطالب في أولى فرق الدراسة بالمعهد.
- يجوز نقل قيد الطلاب المفصولين بغير الطريق التأديبي من الكليات العسكرية أو كلية الشرطة لعدم الصلاحية للحياة العسكرية بالمعاهد التي مدة الدراسة بها 4 سنوات مستجدين بالفرقة الإعدادية بشرط أن يكون الطالب حاصلًا على المجموع الكلي والمواد المؤهلة – إن وجدت سنة حصوله على الثانوية العامة ، وأن يكون تقديم طلب الإلتحاق في السنة الدراسية التي فصل الطالب خلالها أو في السنة الدراسية اللاحقة بها على الأكثر إذا كان فصله قد تم بعد بدء الدراسة بالمعهد في السنة السابقة على تقدمه بطلب الإلتحاق.
 - يشترط في جميع الحالات السابقة ألا يكون الطالب المطلوب تحويله أو نقل قيده قد استنفذ فرص الرسوب وألا يكون الطالب قد فصل بسبب تأديبي كما يشترط تقديم طلب التحويل في المعهد المطلوب التحويل إليه قبل بدء الدراسة ويجوز لمجلس إدارة المعهد عند الضرورة القصوى قبول التحويل خلال الشهر التالي لبدء الدراسة وفي جميع الحالات يشترط مراجعة وموافقة رئيس الإدارة المركزية المختص .
 - يحفظ في المعهد السجلات اللازمة لتنظيم العمل بشئون الطلاب طبقاً للنماذج التي تضعها وزارة التعليم العالي للمعاهد الحكومية على أن تكون هذه السجلات باللغة العربية وتفيد في هذه السجلات جميع البيانات التي تقررها الوزارة وتعتبر هذه السجلات من الأوراق الرسمية وتكون صفحاتها بأرقام متسلسلة ومختومة بخاتم جهاز التعليم الخاص بالوزارة على الصفحة الأولى والأخيرة .

15. نظام تأديب الطلاب :

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

- الأعمال المخلة بنظام المعهد أو تعطيل الدراسة أو التحريض عليه وكذلك الامتناع المدير عن حضور الدروس والمحاضرات وغيرها التي تقضى اللوائح بالمواظبة عليها .
 - كل فعل مخل بالشرف والكرامة أو مخل بحسن السير والسلوك داخل المعهد أو خارجه .
 - كل إخلال بنظام الامتحان أو الغش في الامتحان أو الشروع فيه .
 - كل إتلاف للمنشآت أو الأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها .
 - كل تنظيم داخل المعهد والإشتراك فيه بدون ترخيص سابق من مجلس إدارة المعهد .
 - توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط للمعهد أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من عميد المعهد .
 - الاعتصام داخل مبانى المعهد أو الإشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام والآداب واللياقة .
- التلبس بالغش أو الشروع فيه:
- كل طالب يضبط متلبساً بالغش في الامتحان أو الشروع فيه أو القيام بأي عمل يخل بنظام الامتحان يخرج منه رئيس عام الامتحانات أو من ينوب عنه من قاعة الامتحان ويحال إلى لجنة التأديب .

العقوبات التأديبية التي توقع على الطلاب ، وهى :

- التنبيه شفاهة أو كتابة .
- الإنذار .

- الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تتجاوز شهراً.
- الفصل من المعهد لمدة لا تتجاوز شهراً .
- إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
- الفصل من المعهد لمدة عام دراسي أو أكثر .
- الحرمان من تأدية الامتحان في جميع المواد لمدة فصل دراسي واحد أو سنة دراسية أو أكثر .
- الفصل النهائي من المعهد ، ويترتب عليه إلغاء قيد الطالب بالمعهد وحرمانه من التقدم للإمتحان ، ويبلغ هذا القرار الى المعاهد الأخرى .
- ويجوز لإدارة المعهد إعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل المعهد ، ويجب إبلاغ القرار إلى ولي أمر الطالب وتحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوي 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:
- أعضاء هيئة التدريس بالمعهد ، ولهم توقيع العقوبتين الأولى والثانية الواردة في المادة السابقة عما يقع من الطلاب أثناء الدروس أو المحاضرات والتمرينات العملية والأنشطة المختلفة.
- عميد المعهد أو الوكيل المختص ، وله توقيع العقوبات الأربعة الأولى المبينة في المادة السابقة.
- مجلس التأديب له توقيع جميع العقوبات المبينة في المادة السابقة.
- وفي حالة حدوث أى اضطراب أو إخلال بالنظام يتسبب عنه عدم إنتظام الدراسة أو الامتحان أو حالة التهديد بذلك يتولى عميد المعهد الإختصاصات المخولة لمجلس التأديب وأن يعرض الامر خلال أسبوعين من تاريخ العقوبة علي مجلس التأديب اذا كانت العقوبة بالفصل النهائي من المعهد وذلك للنظر في تأييد العقوبة أو تخفيفها أو إلغائها.
- لا توقع عقوبة من العقوبات الواردة في المادة (65) اعتباراً من العقوبة الرابعة وما بعدها إلا بعد التحقيق مع الطالب كتابة وسماع أقواله فيما هو منسوب إليه ، فإذا لم يحضر في الموعد المحدد للتحقيق سقط حقة في سماع أقواله.
- القرارات التي تصدر من الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات التأديبية وفقاً للمادة (65) تكون نهائية ومع ذلك تجوز المعارضة في القرار الصادر غيابياً أمام مجلس التأديب وذلك في خلال أسبوع من تاريخ إعلانه إلى الطالب أو ولي أمره ، ويعتبر القرار حضورياً إذا كان طلب الحضور قد أعلن إلى شخص الطالب أو ولي أمره وتخلف عن الحضور بغير عذر مقبول.
- يجوز للطالب المحال إلى مجلس التأديب أن يصطحب معه أحد المحامين لحضور جلسات المجلس.
- 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 بالإضافة للمستشار القانوني للمعهد.

16.الاتحادات الطلابية

- تشكل الاتحادات الطلابية من طلاب المعهد النظاميين المقيدين بها والمسجلين لرسم الالتحاق ويكون للطلاب الوافدين الذين يسدون رسوم الاتحاد حق ممارسة أوجه النشاط الخاص بالاتحاد بدون أن يكون لهم حق الانتخاب أو الترشيح .

تهدف الاتحادات الطلابية إلى تحقيق ما يأتي:

- تنمية القيم الروحية والأخلاقية والوعي الوطني والقومي لدى الطلاب وتوحيدهم على القيادة وإتاحة الفرص لهم للتعبير المسئول عن آرائهم .
- الروح الأخوية السليمة بين الطلاب ، وتوثيق الروابط بينهم وبين القائمين بالتدريس والعاملين .
- اكتشاف مواهب الطلاب وقدراتهم ومهاراتهم وصقلها وتشجيعها .
- نشر وتشجيع تكوين الأسر والجمعيات التعاونية الطلابية ودعم نشاطها .
- نشر وتنظيم الأنشطة الرياضية والاجتماعية والكشافية والفنية والثقافية والارتفاع بمستواها وتشجيع المتفوقين فيها .
- تنظيم الإفادة من طاقات الطلاب في خدمة المجتمع بما يعود على الوطن بالخير .

يعمل مجلس اتحاد طلاب المعهد على تحقيق أهداف الاتحادات الطلابية من خلال اللجان الآتية :

- لجنة الأسر .
- لجنة النشاط الرياضي .
- لجنة النشاط الثقافي
- لجنة النشاط الفني
- لجنة الجواله والخدمات العامة
- لجنة النشاط الاجتماعي والرحلات .

تختص لجنة الأسر بما يأتي :

- تشجيع تكوين الأسر بالمعهد ودعم نشاطها .
 - التنسيق بين نشاط الأسر المختلفة بالمعهد .
- تختص لجنة النشاط الرياضي بما يأتي :**

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

تختص لجنة النشاط الثقافي بما يأتي:

- تنظيم أوجه النشاط الثقافي التي تؤدي إلى تعرف الطالب بخصائص المجتمع واحتياجات تطوره والعمل على تنمية الهوايات الأدبية للطلاب .

تختص لجنة النشاط الفني بما يأتي :

- تنمية المواهب الفنية المختلفة للطلاب والارتفاع بمستواها بما يتفق مع أغراضها السامية وإقامة الحفلات والمعارض التي تبرز النشاط الفني للطلاب .
- تشجيع الأنشطة الفنية والهوايات للطلاب ودعمها .

- تختص لجنة الجواله والخدمة العامة بما يأتي :

- تنظيم أوجه نشاط حركة الكشف والإرشاد على الأسس العلمية وفقاً لمبادئها .

• تنفيذ برامج خدمة البيئة التي يقرها المعهد بما يساهم في تنمية المجتمع والعمل على إشراك الطلاب في تنفيذها والمساهمة في مشروعات الخدمة العامة القومية التي تتطلبها احتياجات الوطن.

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

تشكل كل لجنة من اللجان السابقة بزيادة راند من القائمين بالتدريس يصدر بتعيينه قرار من عميد المعهد وعضوية طالبين عن كل فرقة دراسية ينتخبهما سنوياً طلاب فرقتهما الدراسية بطريق الاقتراع السري وممثل الجهاز الفني لرعاية الطلاب المعهد وتنتخب كل لجنة أميناً مساعداً لها من بين أعضائها من الطلاب .

يختص مجلس اتحاد المعهد بما يأتي :

- رسم سياسة اتحاد طلاب المعهد في ضوء البرامج المقدمة من اللجان .
- اعتماد برامج عمل لجان مجلس الاتحاد المختلفة ومتابعة تنفيذها .
- توزيع الاعتمادات المالية على اللجان ووضع الموازنة السنوية للمجلس ولجانه .
- اعتماد الحسابات الختامية للاتحاد .
- تنسيق العمل بين لجان مجلس الاتحاد المختلفة .
- انتخاب أمين مجلس الاتحاد وامين مساعد من بين أعضائه من الطلاب .

يشكل مجلس اتحاد طلاب المعهد سنوياً بزيادة عميد المعهد أو من ينوب عنه في ذلك من القائمين بالتدريس وعضوية:

- رواد لجان مجلس الاتحاد من القائمين بالتدريس .
- رئيس الجهاز الفني لرعاية الطلاب بالمعهد .
- أمناء لجان مجلس الاتحاد من الطلاب .

- وينتخب المجلس أميناً وأميناً مساعداً من بين أعضائه من الطلاب ويكون رئيس الجهاز الفني لرعاية الطلاب بالمعهد أميناً لصندوق المجلس.
- يحضر ممثلو الجهاز الفني لرعاية الطلاب بالمعهد اجتماعات لجان الاتحاد ومجلس اتحاد المعهد ويشتركون في مناقشاتها دون أن يكون لهم صوت محدود.
- يتولى رواد لجان الاتحاد ورائد مجلس اتحاد المعهد إبداء المشورة للجان والمجلس بما يؤكد تعميق الصلة بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب بما يتيح إدارة شؤونهم بأنفسهم .

يصدر رئيس الإدارة المركزية المختص القرارات اللازمة لتنظيم الأنشطة الرياضية والفنية والأدبية وأنشطة الجواله والخدمة العامة التي تتنافس فيها منتخبات المعاهد رسمياً فيما بينها ، وكذلك تلك التي

تتنافس أو تشترك فيها المنتخبات القومية الموحدة مع الهيئات والدول الأخرى ، ويتابع رئيس الإدارة المركزية المختص ومدير عام رعاية الطلاب سلامة تنفيذ تلك القرارات .

➤ لا يجوز إقامة تنظيمات أو تشكيلات على أساس فئوى أو سياسى أو عقائدى بالمعهد أو وحداته ، كما لا يجوز تنظيم أى نشاط لمجالس الاتحادات ، أو لجانها أو بإسمها على أساس فئوى أو عقائدى .
ويجب الحصول على موافقة عميد المعهد ، على إقامة الندوات أو المحاضرات أو المؤتمرات أو المعارض وعلى دعوة المتحدثين من خارج المعهد ، وفى هذه الحالة الأخيرة توجه الدعوة إلى المتحدثين من عميد المعهد .
ويبطل كل قرار يصدر عن أى مجلس من مجالس اتحادات الطلاب أو لجانها إذا كان مخالفاً للقوانين واللوائح ويوقف كل أثر له .
ويحق لعميد المعهد إيقاف أى قرار يصدر عن أى مجلس من مجالس اتحادات الطلاب أو لجانها يكون مخالفاً للتقاليد والنظم

يشترط فيمن يتقدم للترشيح لعضوية لجان مجالس الاتحادات ان تتوافر فيه الشروط الآتية :

- أن يكون متمتعاً بجنسية جمهورية مصر العربية .
 - أن يكون متصفاً بالخلق القويم والسمعة الحسنة .
 - أن يكون طالباً نظامياً مستجداً فى فرقته غير باق للإعادة لأى سبب .
 - ان يكون مسدداً لرسوم الإتحاد .
 - أن يكون من ذوى النشاط الملحوظ فى مجال عمل اللجنة التى يرشح نفسه فيها .
 - ألا يكون قد سبق الحكم عليه بعقوبة مقيدة لحرية أو تقرر إسقاط أو وقف عضويته بأحد الاتحادات الطلابية أو لجانها .
 - ألا يكون قد وقع عليه أى جزاء بالمعهد .
- يتم انتخاب مجالس الاتحادات ولجانها فى موعد غايته منتصف شهر ديسمبر من كل عام ، ويصدر قرار من رئيس الإدارة المركزية المختص بتحديد المواعيد التفصيلية للإنتخابات للمستويات المختلفة ولا يحق لأى طالب الإدلاء بصوته إلا إذا كان مقيداً بجداول الناخبين من الطلاب ويحمل إثبات شخصية وما يفيد سداده لرسوم الإتحاد .
 - يشترط لصحة الإنتخابات فى لجان اتحادات طلاب المعاهد حضور 50 % على الأقل من الطلاب الذين لهم حق الانتخاب .
 - فإذا لم يكتمل العدد توّجّل الإنتخابات لموعده آخر فى مدى ثلاثة أيام على الأكثر وفى هذه الحالة يشترط لصحة الإنتخابات حضور 20 % على الأقل من الناخبين فإذا لم يكتمل العدد هذه المرة يستبعد تمثيل طلبة الفرقة التى لم يكتمل عدد ناخبها .
 - إذا تعذر تكوين مجلس اتحاد طلاب المعهد للسبب السابق يعين عميد المعهد مجلساً لإدارة شئون الإتحاد يضم عناصر من الطلاب المتفوقين فى الدراسة أو فى نشاط الإتحاد ممن تتوافر فيهم شروط الترشيح .
 - يختص راند مجلس الإتحاد أو لجنته بتحضير جدول الأعمال والدعوة إلى الانعقاد وإدارة الجلسة

- ومتابعة تنفيذ القرارات . ويقوم بتبليغ القرارات إلى عميد المعهد أو رئيس الإدارة المركزية المختص بحسب الأحوال وذلك فور صدورهما .

مع عدم الإخلال بالعقوبات الجنائية والعقوبات التأديبية بهذه اللائحة يجوز أن توقع على عضو الاتحاد الذي تثبت عليه مخالفة القواعد المنظمة للإتحادات الطلابية أو التقاليد المرعية أو الإخلال بسمعة الاتحاد وذلك بعد التحقيق وسماع أقواله أحد العقوبات التالية:

- وقف العضو عن ممارسة أنشطة الاتحاد لمدة أقصاها شهران .
 - إسقاط العضو من مجلس الاتحاد أو لجانته
 - إسقاط العضوية من الاتحاد لمدة سنة .
 - ويكون توقيع العقوبة الأولى بقرار من عميد المعهد .
 - ويكون توقيع العقوبتين الثانية والثالثة بقرار من مجلس تأديب الطلاب .
- يكون لاتحادات الطلاب بالمعاهد لائحة مالية وإدارية تصدر بقرار من وزير التعليم العالي.
- يتم تطبيق أحكام المواد الواردة بالقانون رقم 52 لسنة 1970 ولائحته التنفيذية الصادرة بالقرار الوزاري 1088 لسنة 1987 وإلى الأطار المرجعي المعتمد من لجنة القطاع الهندسى فى 2013/5/15 فى أى شأن لم يرد باللائحة.



معهد المستقبل العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة

وحدة ضمان الجودة

تعمل وحدة ضمان الجودة بمعهد المستقبل العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة على تفعيل تطبيق نظام ضمان الجودة في جميع أقسام ووحدات المعهد وفقا لمعايير هيئات الاعتماد لتصبح ممارسات يومية في كافة عمليات الوحدة لضمان جودة الخدمات المقدمة للطلاب، والخدمات المقدمة لكافة الأقسام حتى يتحقق رضاهم عن الخدمات المقدمة لهم.

رؤية وحدة ضمان الجودة:

الإرتقاء بالمؤسسة التعليمية وخدمة قضايا البحث العلمي والمجتمع المدني بشكل تصاعدي ومستمر خلال فترة زمنية قصيرة وصولا إلى الاعتماد. التميز في آليات ضمان وتوكيد جودة العملية التعليمية والبحثية وفق المعايير المحلية والإقليمية.

رسالة وحدة ضمان الجودة:

ضمان كفاءة الأداء الأكاديمي للمؤسسة التعليمية والإرتقاء بها نحو عملية التقدم والتطوير المستمر وتطبيق تقييم الأداء الذاتي الشامل في كافة عناصر المنظومة التعليمية والأنشطة الخدمية في ضوء معايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.

- تفعيل دور الوحدة واللجان الإدارية في متابعة العملية التعليمية وتقييم الأداء.
- التأكد من تنفيذ الإجراءات التصحيحية وخطط التحسين والتطوير للمعهد.
- تفعيل منظومة المتابعة الدورية لتنفيذ خطط التطوير والتغذية الراجعة.

أهداف وحدة ضمان الجودة:

تسعى وحدة ضمان الجودة إلى تحقيق الأهداف الإستراتيجية لتقديم أوراق الاعتماد الأكاديمي، والتي تتمثل في الأتي:

على المستوى العام للمعهد:

- العمل على تحقيق الرؤية والرسالة والأهداف والخطة الاستراتيجية و التنفيذة للمعهد وإعتمادها من المجلس الأكاديمي بداخله.
- المراقبة والعمل على ضمان كفاءة الأداء الأكاديمي للمعهد من خلال تطبيق نظام التقييم الذاتي سواء على المستوى العام أو على مستوى كل قسم من الأقسام الأساسية.
- تفعيل تطبيق المعايير القومية الأكاديمية المرجعية NARS داخل المعهد.
- بناء كوادر أكاديمية مدربة ومفعلة لتطبيق معايير وحدة ضمان الجودة ومراحل الإعتماد.
- التعريف بالعناصر الأساسية للبرنامج الأكاديمي للمعهد متضمنا المقررات والأنشطة التي تكسب الطالب المعرفة والمهارات والقيم اللازمة لتحقيق الأهداف التعليمية فى التخصصات المختلفة.
- عمل وتحليل الإستيبيانات لقياس نسب رضاء الطلاب والعاملين بالمعهد.
- المشاركة الفعالة فى خدمة المجتمع المدنى والبحث العلمى ومواجهة التحديات المهنية المستمرة بشكل منظم ومستمر كهدف رئيسى من أهداف الوحدة.

على مستوى كل قسم من أقسام المعهد:

- تقديم برنامج تعليمى تطبيقى مهنى واضح يقوم على مبدأ التطور والتطوير المستمر.
- تطوير البرامج الدراسية وتوصيف المقررات داخل كل قسم بشكل مستمر.
- تطبيق نظام لتقييم وتقويم الطلاب والمقررات والبرامج التعليمية بشكل فعال مصاحبا بعملية مراجعة داخلية وخارجية لضمان تطبيق معايير الجودة وصولاً إلى الإعتماد.
- تحليل وإستنتاج المعوقات والتحديات المطروحة لتطوير الأداء الوظيفى والأكاديمى لكل قسم بشكل مستمر و طرح الحلول المثلى للإرتقاء بالعملية التعليمية وتطبيق معايير خطة ضمان الجودة.
- توفير ملفات المقررات التى تم تدريسها بالفعل داخل المعهد بعد الإنتهاء من كل فصل دراسى.6- عمل إستطلاعات الرأى والإستيبيانات الخاصة بكلا من الخدمات التعليمية والمقررات الدراسية وتحليل نتائجها والعمل على تدعيم نقاط القوى وحل المشاكل الموجودة بأفضل شكل وتقديم تقارير تطوير وتحسين للبرامج والمقررات التى تم تدريسها داخل المعهد من خلال التقييم الطلابى وبيانات تقييم أداء الطالب فى المقررات الدراسية.

