



دليل الطالب

برنامج الهندسة المدنية

(الفصول الدراسية)



معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا

قسم الهندسة المدنية

دليل الطالب

محتوي الدليل

- نبذة عن تخصص الهندسة المدنية
- رسالة واهداف البرنامج
- السمات المميزة للبرنامج
- السمات المميزة للخريج
- كيفية الالتحاق بالبرنامج
- نظام الدراسة بالبرنامج.
- المقررات الدراسية بالبرنامج
- المقررات الاختيارية
- التدريب الميدانى
- مشروع التخرج
- المعامل التى تخدم البرنامج
- تطوير قدرات طلبه وخريجى قسم الهندسه المدنيه
- مجالات العمل لخريج الهندسة المدنية
- نظام قبول وتحويل الطلاب
- شئون التعليم والدراسة والامتحانات
- نظام تأديب الطلاب
- رعاية الطلاب والاتحادات الطلابية
- اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالبرنامج

نبذة عن تخصص الهندسة المدنية

تُعني الهندسة المدنية ببناء وتشيد البنية التحتية للإنسان المعاصر. فهي مسؤولة عن تخطيط وبناء الطرق، والجسور، والسدود، والانفاق، وأنظمة الري والزراعة، والمباني العملاقة، والمطارات، والمباني، وأنظمة المياه والصرف الصحي، وكل ما من شأنه الرقي بحضارة البشر وتحسين سبل معيشتهم وتسخير موارد الطبيعة لخدمة ورفاهية الإنسان.

الهندسة المدنية هي المهنة التي يتم فيها توظيف قوى الطبيعة والموارد المختلفة لصالح الإنسان وتوفير الرفاهية له، وهي عبارة عن مهنة يتم فيها تطبيق العلوم الفيزيائية، بالإضافة إلى المعرفة التي يمتلكها الإنسان والتي تشتمل على خبرته وحصيلته العلمية؛ لتطوير طرق استغلال الموارد المختلفة؛ لتقديم التسهيلات للمجتمع وتحسين البيئة ومختلف نواحي الحياة الاقتصادية كالصناعة، ولتأسيس منشآت هامة للفرد للاستفادة منها على أكمل وجه، فهي فنّ يوجه الموارد ويهيئها للاستعمال البشري بما يتناسب مع الإنسان. وفي الهندسة المدنية يتم تطبيق مبادئ الفلسفة الطبيعية بشكل عملي، وإنّ من أهم مجالات تطبيق الهندسة المدنية هي: إدارة الطرق، والجسور، والسكك الحديدية، وقنوات الملاحة البحرية، وقنوات جرّ الأنهار، وبناء السفن والمراسي، والحوارج، وحوائل الأمواج، والمستودعات، والمنارات، وغيرها الكثير بما يتعلّق بالصناعة والتجارة.

تتعامل معظم مشاريع الهندسة المدنية اليوم مع تخطيط وبناء وصيانة محطات الطاقة والجسور والطرق والسكك الحديدية والهياكل وأنظمة إمدادات المياه والري وأنظمة مكافحة التلوث وأنظمة الصرف الصحي وأنظمة التحكم في الفيضانات. كان الكثير من ما هو الآن علوم الكمبيوتر مدفوعاً بالهندسة المدنية، حيث تتطلب مشاكل التحليل الهيكلي والشبكي عمليات حسابية موازية وتطوير خوارزميات متقدمة.

رسالة واهداف البرنامج

❖ الرسالة :

يلتزم برنامج الهندسة المدنية في معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بتوفير مستوى تعليمي وفقاً لمعايير الجودة لإعداد مهندس مدني متميز يتمتع بمهارات الإبداع وريادة الأعمال وقادر على المنافسة في الأسواق المحلية والإقليمية والمشاركة في البحث العلمي وخدمة المجتمع مع احترام القيم الإنسانية والمسؤولية الاجتماعية.

❖ أهداف البرنامج :

يهدف قسم الهندسة المدنية الي :

- 1- دمج وتطبيق المعرفة المكتسبة في اساسيات الهندسة والرياضيات والعلوم الأساسية والمهارات باستخدام النظريات والتفكير المجرد في مجالات الهندسة المدنية المعاصرة.
- 2- استخدام التفكير النقدي والمنهجي لتحليل وحل مشكلات الهندسة المدنية مع نطاق شامل من التعقيد والتنوع.
- 3- العمل باحترافية والالتزام بأخلاقيات وقواعد ومعايير الهندسة.
- 4- العمل كعضو في فريق هندسي متعدد التخصصات وكقائد، وتحمل مسؤولية الأداء الشخصي وأداء الفريق.
- 5- نشر الوعي وإظهار دوره في تعزيز تقنيات الهندسة المدنية وتنمية المجتمع.
- 6- التعرف على معارف وتقنيات الهندسة المدنية المعاصرة، والعمل على تعزيز مبادئ الاستدامة، وتقدير أهمية البيئة المادية والطبيعية لاختيار مواد البناء المناسبة.
- 7- تطبيق التقنيات والمهارات المختلفة والأدوات الهندسية الحديثة اللازمة في مجالات الهندسة المدنية.
- 8- متابعة التعلم الذاتي والتعلم مدى الحياة وبشركون في الدراسات العليا والبحثية.
- 9- التواصل بفعالية باستخدام التقنيات واللغات المختلفة للتعامل مع الفئات المختلفة وجميع التحديات الأكاديمية والمهنية بطريقة نقدية وإبداعية.
- 10- إبراز الصفات القيادية وإدارة الأعمال ومهارات ريادة الأعمال.
- 11- التحقق والتأكد من الاحترافية في التحليل والتصميم والإدارة والتنفيذ والإشراف على مشاريع الهندسة المدنية.

السمات المميزة لبرنامج الهندسة المدنية

■ تتمثل اهم السمات المميزة للبرنامج فيما يلي :

١. يؤهل برنامج الهندسة المدنية للحصول علي درجة البكالوريوس في مجال الهندسة قسم الهندسة المدنية بنقابة المهندسين المصرية بموجب قرار وزاري رقم ٢٥٩١ بتاريخ ٢٠/٩/٢٠٠٧.
٢. تقوم الدراسة علي اساس نظام الفصول الدراسية التي تمثل نظام التعليم الجامعي التقليدي .
٣. يقوم برنامج الهندسة المدنية بمعهد الأهرامات سنوياً بإستقراء سوق العمل لإستطلاع الآراء حول البرنامج ومستوي الخريج ومجالات العمل لوضع خطط التحسين والتطوير بناء علي النتائج المستخلصة منه .
٤. يتميز المعهد بالموقع الجغرافي لتواجده وسط مدينة السادس من اكتوبر .
٥. يتم تقييم الطالب بصفة مستمرة و متنوعة خلال الفصل الدراسي بالاضافة الي امتحان نهاية الفصل الدراسي, و تمثل اعمال السنة جزء كبير من الدرجة النهائية للمادة يصل الي ٤٠٪.
٦. يوفر البرنامج بيئة مثالية متميزة للتعليم و يطبق معيار الاعداد الصغيرة بحيث لا يزيد عدد الطلاب في مدرج المحاضرة عن ٧٥-٨٠ طالب, كما لايزيد عدد الطلاب في مجموعات التمارين و العملي عن ٢٥-٣٠ طالب. لضمان التفاعل المثالي بين القائم علي التدريس و الطالب .
٧. اتاحة مساحة اكبر للتدريبات العملية بما يواكب متطلبات العمل بكافة المؤسسات .
٨. سرعة الاعلان الالكتروني عن نتائج الامتحانات و كذلك نتائج الاعمال الفصلية لكل فرقة .
٩. برنامج مميز لاعطاء منح تحفيزية للطلاب المتميزين وتقديم الدعم الطلابي للطلاب المتعثرين.
١٠. يسعى البرنامج لعقد اتفاقيات تعاون مشترك مع عدد من الجامعات والشركات والمنظمات مثل اتفاقية التعاون مع شركة اوراسكوم للانشاءات .
١١. يتميز البرنامج بالتقديم لاعتماد جودة التعليم ضمن المعايير الاكاديمية القومية المرجعية وحصوله علي إرجاء ومواصلة التحسين للحصول على الاعتماد بنهاية العام ٢٠٢٤ .
١٢. حصول البرنامج علي اعتماد اتحاد المهندسين العرب للعام ٢٠١٩/٢٠٢٠ - ٢٠٢١/٢٠٢٠ .
١٣. حصول طلاب البرنامج علي براءة اختراع في استكشاف مواد مبتكرة في الانشاءات.
١٤. يتميز برنامج الهندسة المدنية بنشر اعضاء هيئة التدريس به ابحاث في مجلات علمية معتمدة و حصولها علي Q1.
١٥. يجمع الخريج بكل ما يؤهله ليكون مهندساً قادراً مهنياً علي تطبيق المهارات التقنية و الادارية في تخطيط و تصميم و بناء و تشغيل او تحديد اساليب و مواد المشروع, وقادراً علي تحليل و تقدير تكاليف المشروعات و ادارة الانشطة التقنية في دعم مشاريع الهندسة المدنية .
١٦. تخريج مهندساً متفهماً للاحتراف و الاخلاقيات و جودة الاداء و السياسة العامة و السلامة و الاستدامه.

١٧. تخرج مهندسا يتمتع بمهارات مهنية و حيادية تؤهله للعمل كعضو في فريق او قائد لفريق عمل حتي يتمكن من المشاركة الفعالة في المجتمع و المهنة.
١٨. تخرج مهندسا مكتسبا مهارات تؤهله للتعليم المستمر و الذاتي لكي يتمكن من البحث و التغلب علي اي مشاكل مهنية غير نمطية لم يدرسها بالبرنامج .
١٩. تبني البرنامج للمعايير الاكاديمية القومية المرجعية {التعليم المبني علي الجدارات } طبقا ل NARS 2018.

مواصفات خريج الهندسة المدنية

يهدف قسم الهندسة المدنية الي التواصل الفعال شفها و كتابيا لتخريج مهندسين مؤهلين لمواكبة التطورات المعاصرة و ذلك للعمل في المجالات الهندسية و الصناعة و مراكز الابحاث و خدمة المجتمع و لمتابعة الدراسات العليا بما يحقق التوافق مع المعايير الاكاديمية القومية المرجعية لل NARS 2018 والتي تتمثل في ان يكون الخريج قادر علي:

١. إتقان مجموعة واسعة من المعارف الهندسية والمهارات المتخصصة والقدرة على تطبيق المعرفة المكتسبة باستخدام النظريات والتفكير المجرد في مواقف الحياة الواقعية .
٢. تطبيق التفكير التحليلي النقدي والنظامي لتحديد وتشخيص وحل المشاكل الهندسية ذات التعقيد والتنوع الواسع .
٣. التصرف باحتراف والالتزام بأخلاقيات ومعايير الهندسة.
٤. العمل في فريق غير متجانس من المهنيين من مختلف التخصصات الهندسية وقيادته وتحمل المسؤولية عن الأداء الشخصي وأداء الفريق.
٥. التعرف على دوره في تعزيز مجال الهندسة والمساهمة في تطوير المهنة والمجتمع.
٦. تقييم أهمية البيئة، سواء كانت طبيعية أو فيزيائية، والعمل على تعزيز مبادئ الاستدامة.
٧. استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة اللازمة لممارسة الهندسة.
٨. تحمل المسؤولية الكاملة عن التعلم الذاتي والتطوير الذاتي، والمشاركة في التعلم مدى الحياة وإظهار القدرة على المشاركة في الدراسات العليا والبحثية .
٩. التواصل بشكل فعال باستخدام أساليب وأدوات ولغات مختلفة مع مختلف المشاركين؛ والتعامل مع التحديات الأكاديمية/المهنية بطريقة نقدية وإبداعية.
١٠. إظهار صفات القيادة وإدارة الأعمال ومهارات قيادة الأعمال.

كيفية الالتحاق بالبرنامج

الطلاب المصريين حاملي شهادة الثانوية العامة او ما يعادلها و الحاصلون على دبلوم المدارس الثانوية الفنية يتم قبولهم سنويا ويكون ترشيح الطلاب للمعهد عن طريق مكتب تنسيق القبول.

يتم الالتحاق ببرنامج الهندسة المدنية طبقا لرغبة الطالب بعد اجتياز السنة الاعدادية بالمعهد. ويتم ملء استمارة رغبات بمعرفة الطالب ويتم توزيعها عن طريق شؤون الطلبة. اما الطلبة الملتحقون بالبرنامج من خارج المعهد بعد السنة الاعدادية والطلبة المحولون، المستوفون لشروط التحويل; فيتم عمل مقاصة بمعرفة لجنة مختصة يتحدد على نتيجتها المقررات التي يلزم اجتيازها.(قواعد التحويل والمقاصة يتم الاستعلام عنها عند شؤون الطلبة). كذلك إن يثبت الكشف الطبي خلوه من الأمراض المعدية وصلاحيته لمتابعة الدراسة وفقا للقواعد التي يحددها المجلس الأعلى لشئون المعاهد وأن يكون متفرغا للدراسة بالمعهد وذلك و فقا لاحكام اللوائح الداخلية للمعاهد , ايضا أن يكون محمود السيرة حسن السمعة .

نظام الدراسة بالبرنامج

- بدأت الدراسة بقسم الهندسة المدنية بالمعهد فى العام الجامعى ٢٠٠٨/ ٢٠٠٩ بنظام الساعات المعتمدة.
- تحولت الدراسة الى نظام الفصلين الدراسيين فى العام الجامعى ٢٠١٩/ ٢٠١٨. وعلى ذلك فإن الطالب الملتحق ببرنامج الهندسة المدنية بدأ من العام الجامعى ٢٠١٩/ ٢٠١٨ يدرس بنظام الفصلين الدراسيين لمدة أربع سنوات بعد السنة الاعدادية.
- الدراسة باللغة الانجليزية فيما عدا المواد الإنسانية والعلوم الاجتماعية والثقافة العامة يجوز دراستها باللغة العربية.
- تنقسم السنة الأكاديمية إلى فصلين دراسيين كالاتى :
 - الفصل الأول: يبدأ من أوائل شهر سبتمبر لمدة لا تقل عن ١٤ أسبوع.
 - الفصل الثانى: يبدأ من أوائل شهر فبراير لمدة لا تقل عن ١٤ أسبوع.
- تتضمن فترة الدراسة فى البرنامج تدريب صيفى ميدانى احدهما بعد السنة الاولى فى التخصص والثانى بعد السنة الثانية كما سيأتى شرحه بالتفصيل لاحقا.
- تعلن نتيجة كل سنة فى نهاية العام الدراسى، اما السنة النهائية فتعلن بعد مناقشة مشروع التخرج.
- الطالب الراسب فى مقررین فأقل يعتبر ناجحاً ومنقولاً الى السنة الاعلى، اما فى حالة رسوبه فى ثلاث مقررات فأكثر فيعتبر راسباً و يبقى للاعادة فى مقررات الرسوب فقط.
- جميع مقررات الرسوب تعقد امتحانات الاعادة فيها فى موعدها بفصلها الدراسى للعام التالى، فيما عدا طلبة السنة النهائية فتعقد فى شهر سبتمبر فى نفس العام الدراسى.

تقديرات المقررات

النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب	التقدير
٨٥٪ فأعلى	امتياز
٧٥٪ حتى اقل من ٨٥٪	جيد جدا
٦٥٪ حتى اقل من ٧٥٪	جيد

مقبول	٥٠٪ حتى اقل من ٦٥٪
راسب	اقل من ٥٠٪

المقررات الدراسية بالبرنامج

في السنوات التخصصية الأولى يبدأ التركيز على خواص المواد وتحليل الانشاءات والخرسانة المسلحة والهندسة المساحية و مقدمة لمواد المياة والرى, بالاضافة الي الرياضيات التي غالبا ما تكون مقرا مشتركا مع البرامج الاخرى.

في السنوات التخصصية التالية يستكمل دراسة تحليل الانشاءات والخرسانة المسلحة وبدء دراسة مقررات أخرى أكثر تخصصا في مجال تصميمات اعمال الرى و هندسة الطرق والمطارات و هندسة السكة الحديد و هندسة النقل والمرور والهندسة الصحية والبيئية كما يقوم الطالب بعمل مشروع تخرج فى السنة الاخيرة. ويتضمن ايضا البرنامج مجموعة من المقررات الانسانية مثل مهارات الاتصال و اخلاقيات المهنة.

First Year

الفرقة الأولى

First Term الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الاسبوعية				الدرجات			ساعات الامتحان التحريري
			م	ت	ع	مج	ف	ع/ش	ت	
١	أسس ١١١	رياضة (٣)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥
٢	مدن ١١٢	رسم مدني	2	4	-	6	٦٠	-	٩٠	١٥٠
٣	١١٣ مدن ٣	تحليل إنشاءات (١)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥
٤	مدن ١١٤	مساحة (١)	2	1	2	5	٤٠	٢٥	٦٠	١٢٥
٥	مدن ١١٥	جيولوجيا هندسية	2	2	1	5	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥
٦	عام ١١٦	اقتصاد هندسي وتمويل	2	2	-	4	٤٠	-	٦٠	١٠٠
إجمالي فصل أول			12	13	2	28	٢٧٠	٤٥	٤٣٥	٧٥٠

No	Code	Course Name	Hours per week				Marks				Exam hours
			Lec.	Exc.	Lab.	Contact	Term	Oral/lab	Final	Total	
١	BAS 111	Mathematics (٣)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٢	CVL 112	Civil Engineering Drawing	2	4	-	6	٦٠	-	٩٠	١٥٠	٣
٣	CVL 113	Structural Analysis (1)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٤	CVL 114	Surveying (1)	2	1	2	5	٤٠	٢٥	٦٠	١٢٥	٣
٥	CVL 115	Engineering Geology	2	2	1	5	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥	٣
٦	BAS 116	Engineering Economics & Finance	2	2	-	4	٤٠	-	٦٠	١٠٠	٣
Total 1 st term			12	13	2	28	٢٧٠	٤٥	٤٣٥	٧٥٠	١٨

First Year

الفرقة الأولى

Second Term الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الاسبوعية						الدرجات	ساعات الامتحان التحريري
			م	ت	ع	مج	ف	ع/ش		
١	112مدن	مقاومة وتكنولوجيا المواد (١)	2	2	2	6	30	30	30	3
٢	122عام	الإحصاء التطبيقي	2	2	-	4	50	-	75	3
٣	123مدن	ميكانيكا الموائع	2	2	1	5	30	30	90	3
٤	124انس	المهندس والبيئة	2	1	-	3	30	-	70	3
٥	125عمر	إنشاء مباني	2	1	1	4	50	-	75	3
٦	126انس	الكتابة والتواصل التقني	2	1	-	3	30	-	70	3
إجمالي فصل ثاني			12	9	4	25	220	60	470	18

No	Code	Course Name	Hours per week				Marks				Exam hours
			Lec.	Exc.	Lab.	Contact	Term	Oral/lab	Final	Total	
١	CVL 121	Material Strength & Technology (1)	2	2	2	6	30	30	90	150	٢
٢	BAS 122	Applied Statistics	2	2	-	4	50	-	75	125	٢
٣	CVL 123	Fluid Mechanics	2	2	1	5	30	30	90	150	٢
٤	HUM 124	Engineer and Environment	2	1	-	3	30	-	70	100	٢
٥	ARC 125	Building Construction	2	1	1	4	50	-	75	125	٢
٦	HUM 126	Technical writing and communication	2	1	-	3	30	-	70	100	٢
Total 2 nd term			12	9	4	25	220	60	470	750	18

Second Year

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول First Term

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الاسبوعية						الدرجات	ساعات الامتحان التحريري
			م	ت	ع	مج	ف	ع/ش		
١	211مدن	تحليل الانشاءات (2)	2	2	-	4	50	-	75	3
٢	212مدن	مساحة (٢)	2	1	2	5	30	20	75	3

٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	6	2	2	2	مقاومة وتكنولوجيا المواد (٢)	213مدن	٣
٣	١٢٥	٧٥	٢٠	٣٠	4	1	1	2	هيدروليكا	214مدن	٤
٣	١٢٥	٧٥	٢٠	٣٠	4	1	1	2	هندسة الري والصرف	مدن ٢١٥	٥
٢	١٠٠	٧٠	١٠	٢٠	4	1	1	2	هندسة تركيبات كهربية	216كهق	٦
١٧	٧٥٠	٤٦٠	١٠٠	١٩٠	27	7	8	12	إجمالي فصل أول		

No	Code	Course Name	Hours per week				Marks				Exam hours
			Lec.	Exc.	Lab.	Contact	Term	Oral/lab	Final	Total	
١	CVL 211	Structural Analysis (2)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٢	CVL 212	Surveying (3)	2	1	2	5	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥	٣
٣	CVL 213	Material Strength & Technology ((2)	2	2	2	6	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٤	CVL 214	Hydraulics	2	1	1	4	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥	٣
٥	CVL 215	Irrigation and Drainage Engineering	2	1	1	4	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥	٣
٦	ELP.216	Electrical and Installations Engineering	2	1	1	4	٢٠	١٠	٧٠	١٠٠	٢
Total 1 st term			12	8	7	27	١٩٠	١٠٠	٤٦٠	٧٥٠	١٧

Second Year

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الثاني Second Term

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الاسبوعية						ساعات الامتحان التحريري
			م	ت	ع	م	ف	ع/ش	
١	221مدن	إدارة المشروعات	2	2	-	4	٣٠	١٠٠	
٢	222مدن	1تحليل وميكانيكا الإنشاءات)	2	2	-	4	٥٠	١٢٥	
٣	223مدن	منشآت معدنية (١)	2	2	-	4	٥٠	١٢٥	
٤	224مدن	خرسانة مسلحة (١)	2	2	2	6	٥٠	١٢٥	
٥	مدن ٢٢٥	تصميمات أعمال الري (١)	2	1	1	4	٢٠	١٠٠	
٦	مدن ٢٢٦	هندسة جيوتقنية (١)	2	2	2	6	٣٠	١٢٥	
١٨		إجمالي فصل ثاني	12	11	5	28	٢٣٠	٧٠٠	

-	50	-	25	25	تدريب ميداني صيفي (١) لمدة ٣ أسابيع (٨ ساعات يوميا × ٦ أيام في الاسبوع) تخدم مواد التخصص , ويتم التدريب في صيف العام السابق طبقا للمادة ٥٣ باللائحة
	٧٥٠				

No	Code	Course Name	Hours per week				Marks				Exam hours
			Lec.	Exc.	Lab.	Contact	Term	Oral/lab	Final	Total	
١	CVL 221	Project Management	2	2	-	4	٢٠	-	٧٠	١٠٠	٣
٢	CVL 222	Structural Analysis & Mechanics (1)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٣	CVL 223	Steel Structures (1)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٤	CVL 224	Reinforced Concrete (1)	2	2	2	6	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٥	CVL ٢٢٥	Design of Irrigation Works (1)	2	1	1	4	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠	٣
٦	CVL 226	Geotechnical Engineering (1)	2	2	2	6	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥	٣
Total 2 nd term			12	11	5	28	٢٣٠	٤٠	٤٣٠	٧٠٠	١٨
Summer Training (1) for 3 weeks 6 Days/ week) (8 Hours/Day ×							25	25	-	50	-
										٧٥٠	

Third Year

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول First Term

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الأسبوعيه				الدرجات				م
			م	ت	ع	مج	ف	ع/ش	ت	مج	
١	311مدن	تحليل وميكانيكا الإنشاءات (٢)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٢	312مدن	خرسانة مسلحة (٢)	2	2	2	6	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٣	313مدن	تخطيط النقل وهندسة المرور (١)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٤	314انس	تشريعات وأخلاقيات المهنة	2	1	-	3	٤٠	-	٦٠	١٠٠	٣
٥	315مدن	منشآت معدنية (٢)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٦	٣١٦-مدن	اختياري (١)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
إجمالي فصل أول			12	11	2	25	٢٩٠	-	٤٦٠	٧٥٠	١٨

No	Code	Course Name	Hours per week				Marks				Exam hours
			Lec.	Exc.	Lab.	Contact	Term	Oral/lab	Final	Total	
١	CVL 311	Structural Analysis & Mechanics (2)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٢	CVL 312	Reinforced Concrete (2)	2	2	2	6	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٣	CVL 313	Transport Planning & Traffic Engineering (1)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٤	HUM 314	Legislation and professional ethics	2	1	-	3	٤٠	-	٦٠	١٠٠	٣
٥	CVL 315	Steel Structures (2)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٦	CVL 316-x	Elective (1)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
Total 1st term			12	11	2	25	٢٩٠	-	٤٦٠	٧٥٠	١٨

Third Year

الفرقة الثالثة

Second Term الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الاسبوعية				الدرجات				ساعات الامتحان التحريري
			م	ت	ع	مج	ف	ع/ش	ت	مج	
١	321مدن	خرسانة مسلحة (٣)	2	2	2	6	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٢	مدن ٣٢٢	تصميمات اعمال الري (٢)	2	1	1	4	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥	٣
٣	323مدن	هندسة جيوتقنية (٢)	2	2	2	6	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥	٣
٤	324انس	إدارة عقد التشييد	2	1	-	3	٣٠	-	٧٠	١٠٠	٣
٥	325مدن	هندسة الطرق والمطارات (١)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٦	مدن ٣٢٦	تكنولوجيا التشييد	2	2	-	4	٤٠	-	٦٠	١٠٠	٣
إجمالي فصل ثاني			12	10	5	27	٢٣٠	٤٠	٤٣٠	٧٠٠	١٨

-	50	-	25	25	تدريب ميداني صيفي (٢) لمدة ٣ أسابيع (٨ ساعات يوميا × ٦ أيام في الاسبوع) تخدم مواد التخصص , ويتم التدريب في صيف العام السابق طبقا للمادة ٥٣ باللائحة						
	٧٥٠										

No	Code	Course Name	Hours per week				Marks				Exam hours
			Lec.	Exc.	Lab.	Contact	Term	Oral/lab	Final	Total	
١	CVL 321	Reinforced Concrete (3)	2	2	2	6	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣

٢	CVL 322	Design of Irrigation Works (2)	2	1	1	4	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥	٣
٣	CVL 323	Geotechnical Engineering (2)	2	2	2	6	٣٠	٣٠	٩٠	١٢٥	٣
٤	HUM 324	Construction Contract Management	2	1	-	3	٣٠	-	٧٠	١٠٠	٣
٥	CVL 325	Highway and Airport Engineering (1)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٦	CVL 326	Construction Technology	2	2	-	4	٤٠	-	٦٠	١٠٠	٣
Total 2 nd term			12	10	5	27	٢٣٠	٤٠	٤٣٠	٧٠٠	١٨

summer Training (2) for 3 weeks 6 Days/ week) (8 Hours/Day ×							25	25	-	50	-
٧٥٠											

Fourth Year

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول First Term

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الاسبوعية						م	ت	ع	م	م	ساعات الامتحان التحريري						
			م	ت	ع	م	ف	ع/ش							ت	م				
١	411مدن	خرسانة مسلحة (٤)	2	2	-	4	٦٠	٩٠	١٥٠	٣	٣	٣								
٢	412مدن	هندسة جيوتقنية (٣)	2	2	2	6	٦٠	٩٠	١٥٠	٣	٣	٣								
٣	413مدن	هندسة صحية وبيئية (١)	2	1	1	4	٦٠	٩٠	١٥٠	٣	٣	٣								
٤	414مدن	إعداد المشروع	2	2	-	4	٥٠	-	٥٠	-	-	-								
٥	415 - مدن	اختياري (٢)	2	2	-	4	٥٠	٧٥	١٢٥	٣	٣	٣								
٦	416 - مدن	اختياري (٣)	2	2	-	4	٥٠	٧٥	١٢٥	٣	٣	٣								
إجمالي فصل أول												١٥	٧٥٠	٤٢٠	-	٣٣٠	26	3	11	12

No	Code	Course Name	Hours per week				Marks				Exam hours
			Lec.	Exc.	Lab.	Contact	Term	Oral/lab	Final	Total	
١	CVL 411	Reinforced Concrete (4)	2	2	-	4	٦٠	-	٩٠	١٥٠	٣

٢	CVL 412	Geotechnical Engineering (3)	2	2	2	6	٤٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٣	CVL 413	Environmental & Sanitary Engineering (1)	2	1	1	4	٦٠	-	٩٠	١٥٠	٣
٤	CVL 414	Graduation Project Preparation	2	2	-	4	٥٠	-	-	٥٠	-
٥	CVL 415-x	Elective (2)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٦	CVL 416-x	Elective (3)	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
Total 1st term			12	11	3	26	٣٣٠	-	٤٢٠	٧٥٠	١٥

Fourth Year

الفرقة الرابعة

Second Term الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الاسبوعية				الدرجات				ساعات الامتحان التحريري
			م	ت	ع	مج	ف	ع/ش	ت	مج	
١	421مدن	كباري معدنية	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٢	مدن ٤٢٢	الكميات وتقدير تكاليف المشروعات	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٣	423مدن	**مشروع التخرج	3	6	-	9	١٥٠	-	١٠٠	٢٥٠	-
٤	x-424مدن	اختياري (٤)***	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٥	x-425مدن	اختياري (٥)***	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
إجمالي فصل ثاني			11	14	-	25	٣٥٠	-	٤٠٠	٧٥٠	١٢

No	Code	Course Name	Hours per week				Marks				Exam hours
			Lec.	Exc.	Lab.	Contact	Term	Oral/lab	Final	Total	
١	CVL 421	Metallic Bridges	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٢	CVL 422	Quantities and Project Cost Estimate	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٣	CVL 423	Graduation Project**	3	6	-	9	١٥٠	-	١٠٠	٢٥٠	-
٤	CVL 424-x	Elective (4)***	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
٥	CVL 425-x	Elective (5)***	2	2	-	4	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣

Total 2nd term	12	14	-	25	٣٥٠	-	٤٠٠	٧٥٠	١٢
----------------------------------	-----------	-----------	----------	-----------	------------	----------	------------	------------	-----------

المقررات الاختيارية بالبرنامج

الكود	اسم المقرر بالعربية	ساعات الدراسة الأسبوعية							ساعات الإمتحان التحريري	
		محاضرات	تدريبات	معمل	الإجمالي	أعمال السنة	عمل شفوي	تحريري		
اختياري (١) مدن ٣١٦										
316-(1)	التكنولوجيا المتقدمة لمواد التشييد	٢	١	١	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
316-(2)	هيدروليكا بيئية	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
316-(3)	التطبيقات الهندسية للمساحة	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
اختياري (٢) مدن ٤١٥										
415-(1)	تحليل وميكانيكا إنشاءات (3)	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
415-(2)	تخطيط النقل وهندسة المرور (2)	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
415-(3)	هندسة السكك الحديدية	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
415-(4)	هندسة الموارد المائية	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
اختياري (٣) مدن ٤١٦										
416-(1)	فحص وصيانة المنشآت	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
416-(2)	تخطيط ومراقبة المشروعات	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
416-(3)	تصميم نظم الري المتطور	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
اختياري (٤) مدن ٤٢٤										
424-(1)	هندسة الملاحة الداخلية	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
424-(2)	هندسة الطرق والمطارات (2)	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
424-(3)	هندسة الموانئ والسواحل	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
424-(4)	تحليل المنشآت باستخدام الحاسب الآلي	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
اختياري (٥) مدن ٤٢٥										
425-(1)	هندسة صحية وبيئية (٢)	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
425-(2)	هندسة جيوتقنية (4)	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
425-	المنشآت الخرسانية المسلحة	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣

									الخاصة	(3)
٣	١٢٥	٧٥	-	٥٠	٤	-	٢	٢	تصميم خطوط الأنابيب ومحطات الضخ	425-(4)

code	Course Name	Hours Per Week				Degrees				Time Of Exam
		lectures	Exercise	Lab	Total	Class work	Oral/Prac	Written	Total	
CVL 316 Elective (1)										
316-(1)	Advanced Technology of Construction Materials	٢	١	١	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
316-(2)	Environmental Hydraulics	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
316-(3)	Engineering Applications of Surveying	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
CVL 415 Elective (2)										
415-(1)	Structural Analysis & Mechanics (3)	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
415-(2)	Transport Planning & Traffic Engineering (2)	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
415-(3)	Railway Engineering	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
415-(4)	Water Resources Engineering	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
CVL 416 Elective (3)										
416-(1)	Inspection and Maintenance of Structures	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
416-(2)	Project Planning and Control	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
416-(3)	Design of Modern Irrigation Systems	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
CVL 424 Elective (4)										
424-(1)	Inland Navigation Engineering	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
424-(2)	Highway and Airport Engineering (2)	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
424-(3)	Harbor Engineering and Coasts	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
424-(4)	Computer – Aided Structural Analysis	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
CVL 425 Elective (5)										
425-(1)	Environmental and Sanitary engineering (2)	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣

425-(2)	Geotechnical Engineering (4)	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
425-(3)	Special Reinforced Concrete Structures	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣
425-(4)	Design of Pipe lines and pump Stations	٢	٢	-	٤	٥٠	-	٧٥	١٢٥	٣

التدريب الصيفي الميداني

حرصا من قسم الهندسة المدنية علي ربط المفاهيم النظرية للطلاب بالواقع الميداني وطبقا للائحة المعهد التي تنص على تدريب الطلاب خلال الاجازة الصيفية فى المصانع والشركات، فإن قسم الهندسة المدنية يلزم الطالب بتدريب إجباري فى التخصص مدته علي الأقل ٣ أسابيع.

توقيت التدريب:

التدريب الأول: يقوم به الطالب بعد نهاية الفرقة الأولى ويتم تقييم الطالب خلال الفرقة الثانية.

التدريب الثاني: يقوم به الطالب بعد نهاية الفرقة الثانية ويتم تقييم الطالب خلال الفرقة الثالثة.

ويخصص لكل تدريب ٥٠ درجة ويعتبر مقرر نجاح و رسوب وشرطا لاتمام البرنامج.

مواقع التدريب الصيفي المتعاقد معها المعهد حاليا



محطات الخلط المركزية



شركة مترو الانفاق



المتحف



شركة طلعت مصطفى

وتيسيرا علي طلبة القسم فإنه يمكن للطلاب ان يؤدي التدريب الميداني في المواقع القريبة
من محل إقامته بعد موافقة ادارة المعهد.

مشروع التخرج

مشروع التخرج من مقررات الفرقة الرابعة, يبدأ فى الفصل الدراسى الاول و يمتد فى الفصل الدراسى الثانى و ينتهى بالمناقشة والتقييم. ويعتبر الطالب راسبا فى السنة الرابعة اذا رسب فى مشروع التخرج, أو تغيب يوم المناقشة . ويخصص للمشروع ٣٠٠ درجة موزعة كالاتى:

• ١٠٠ درجة اعمال سنة عن الفصل الدراسى الاول

• ١٠٠ درجة اعمال سنة عن الفصل الدراسى الثانى

• ١٠٠ درجة مناقشة وتقييم المشروع من قبل لجنة المناقشة

وأعضاء لجنة المناقشة أساتذة فى التخصص من خارج المعهد ويمكن ايضا اضافة اساتذة من المعهد.

أمثلة عن الموضوعات التى تتناولها مشاريع التخرج بشكل عام بالقسم:

• المنشآت الخرسانية.

• تحليل الانشاءات.

• هندسة الطرق والمطارات.

• ادارة المشروعات.

• الهندسة الصحية والبيئية.

• خواص ومقاومة المواد.

المعامل التي تخدم البرنامج

يتميز برنامج الهندسة المدنية بالمعهد بتوافر عدد مناسب من المعامل و الورش التي تغطي احتياجات المقررات من التطبيقات والتجارب المعملية .كما يمكن لطلبة البرامج الاخرى بالمعهد الاستفادة من هذه المعامل.

معمل ميكانيكا التربة

يقوم الطالب بعمل بعض التجارب المتعلقة بخواص التربة مثل اختبار الكثافة الحقلية لتحديد كثافة التربة الطبيعية أو بعد دمكها للتأكد من جودة الدمك واختبار الاختراق وتستخدم هذه الفحوصات لغرض تحديد قدرة تحمل التربة وخصائصها وكذلك اختبار القص وتستخدم غالباً لقياس مقاومة القص للتربة الطينية الناعمة ذات الرطوبة العالية.

معمل خواص ومقاومة المواد

يقوم معمل خواص المواد بتعريف طلاب قسم الهندسة المدنية في السنة الاولى من الالتحاق بالقسم باختبارات مواد البناء اهمها الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية الخاصة بركام الخرسانة، كذلك الاختبارات الميكانيكية للأسمنت. كما ان المعمل مجهز بخلاطه ميكانيكية وذلك لعمل بعض الخلطات التجريبية بالاضافة الي عدد من المكعبات والاسطوانات القياسية لاجراء الاختبارات علي الخرسانة المتصلده. وبهذا يكون المعمل مجهز لاعطاء فكره عامه وشاملة عن اهم اختبارات صلاحية مواد البناء الداخلة في صناعة الخرسانة. وكذلك كيفية التأكد من صلاحية الخلطات الخرسانية واختباراتها.



معمل ميكانيكا الموائع

يوجد في معمل ميكانيكا الموائع مجموعة من التركيبات التجريبية التي يتم من خلالها إعطاء الطلاب عرضًا جيدًا لفهم الطرق المختلفة لقياس معدلات التدفق وسعة وسرعة المياه. نقوم بالتحقق وإيجاد الفرق بين الحسابات النظرية والكميات الفعلية للتدفق ومعاملاته في شبكات الأنابيب أو قنوات الصرف المفتوحة. باستخدام النظريات والأجهزة التجريبية مثل التدفق من خلال الفوهة، ونحصل على معامل مختلف المعايير مثل التفريغ والسرعة الخ. تمثل هذه المعاملات علاقة واقعية بين الحسابات النظرية والفعلية، والتي تمكننا في النهاية من إيجاد تقدير دقيق ومناسب للمعاملات مثل معدل التدفق، والسعة، والسرعة، والضغط، والانحدار، إلخ.



معمل هندسة المساحة

تقوم الطالب في معمل الهندسة المساحية بقسم الهندسة المدنية بالتدريب على استخدام الأجهزة المساحية الإلكترونية الحديثة (محطات الرصد المتكاملة TOTAL STATION) في الأعمال المساحية. والتدريب على استخدام أجهزة الرصد على الأقمار الصناعية GPS و تخطيط العمل بها و نظم الإحداثيات العالمية و الوطنية وإسقاطات الخرائط والتحويل بين الإحداثيات ورسم الخرائط الطبوغرافية و التفصيلية.

تطوير قدرات طلبه وخريجي قسم الهندسة المدنية

يتم عمل دورات مكثفه لطلبه وخريجي قسم الهندسة المدنية وذلك لزياده قدرتهم

في الحصول على الفرص الافضل في مجال العمل ويعتبر جزء اساس منه استمرار التعلم سواء للخريج أو لطالب القسم مثل الدورات التنفيديه في المجالات المختلفه ودورات متقدمه في استخدام تطبيقات الحاسب الالى في كافه مجالات القسم. كما تم اقامه دورات لتأهيل الطلاب والخريجين لسوق العمل مثال كيفية اعداد السيره الذاتية واعداد ملف الانجاز والمقابلات الشخصيه للتقدم للتوظيف.



مجالات العمل لخريج الهندسة المدنية

تعتبر الهندسة المدنية فرع من فروع الهندسة الهامة التي تختص في عمليات البناء والتشييد ووضع الاسس للتصميم النهائي للمشروع وتطبيقه على أرض الواقع والإشراف على بناءه ، المهندس المدني ينقسم دوره إلى دورين رئيسيين هما:

- **التصميم:** فيكون هو المسؤول عن وضع التصاميم الإنشائية لمشروع ما.
- **التنفيذ:** وهو القيام بالدور التنفيذي للتصميمات الخاصة بالمشروع، وذلك بتطبيق المعايير العالمية المتبعة في البلد التي تحتضن المشروع المنفذ.

أهم مجالات عمل المهندس المدني والتي من الصعب حصرها نظراً لتعددتها :

١- مهندس إنشاءات

يذهب معظم العاملين بتخصص الهندسة المدنية إلى تخصص الإنشاءات، وخاصةً بالعمل الحر منه، وذلك نظراً لكثرة فرص العمل به، وكثرة المشاريع التي تقام بين الحين والآخر، وتتعدد أوجه عمل المهندس المدني بتلك المشاريع.

يكون العمل لدى شركات المقاولات بمختلف أحجامها الصغيرة منها والعلاقة، وتكون مهمات المهندس هي دراسة التصميمات والمخططات الخاصة بالمشروع، ووضع البرامج الزمنية للتنفيذ، وتوزيع المهام على العمالة الفنية المصاحبة للمشروع، والعمل على الدراسات الفنية للتربة، وإنشاءات القواعد الخرسانية وغير ذلك من المهام، فالإشراف على كل خطوة من خطوات إنشاء المشروع تقع مسؤوليتها على عاتق المهندس المدني. وتعد تلك المهام متشابهة من حيث الجانب التنظيمي بين الوظائف المختلفة للمهندس المدني بسوق العمل الحر.

٢- مهندس بنية تحتية

يتخصص المهندس المدني بالجانب التأسيسي للمشروع كإنشاء شبكات صرف صحي، وصرف المطر، والخزانات ومحطات رفع المياه، وكل الأعمال المتعلقة بالمرافق.

٣- مهندس طرق

هنا يعمل المهندس المدني بمشاريع إقامة الطرق والكباري، وكل ما يتعلق بها من إختبارات التربة ومعالجتها، وهندسة المرور، وطرق الصرف، والإنشاءات الخرسانية للكباري، والإختبارات المختلفة عليها.

٤- مهندس السكك الحديدية

ويتخصص بالجزء الإنشائي من تصميم وبناء جميع أنواع السكك الحديدية سواء كان يعمل لشركة مقاولات حرة، أو أحد الشركات الحكومية كقطاع النقل والمواصلات.

٥- مهندس شبكات مياه

يعمل المهندس المدني بذلك التخصص على إنشاء شبكات المياه والمسؤلة عن التحكم بالمياه وتوزيعها، وأيضاً من الممكن أن يعمل لدى القطاع الخاص أو الشركات الحكومية.

٦- مهندس صرف صحي

يكون مسؤول عن إنشاء وصيانة شبكات الصرف الصحي، وكل الأمور الهندسية المتعلقة بها، سواء كان يعمل لشركة مقاولات حرة، أو شركة حكومية.

٧- مهندس موائى

يكون دوره الإشراف على جميع الأعمال المتعلقة بإنشاءات الموائى و تنفيذها.

٨- مهندس مدني بالشركات الصناعية

تجد مهندس المدني يعمل بالشركات الصناعية بمجال البترول والصناعات الاخرى كالأسمنت و الاسمدة، وتكون مسؤوليته هي جميع أعمال الهندسة المدنية المتعلقة بالإنشاءات المختلفة، كالقواعد الخرسانية للتانكات، والدعامات الخرسانية للمواسير، والقواعد الخرسانية لجميع المعدات بالموقع الصغيرة منها والكبيرة كالمولدات والتربينات وغيرها، كما تشمل مسؤوليته شبكات المرافق والبنية التحتية بالمصنع

نظام قبول وتحويل الطلاب أولاً: قبول الطلاب

مادة: (39)

يكون ترشيح الطلاب للمعهد عن طريق مكتب تنسيق القبول ما لم يصدر قرار من وزير التعليم العالي بغير ذلك.

مادة: (40)

يسمح بالقيود للحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة الرياضيات أو ما يعادلها ممن تم توزيعهم على المعهد عن طريق مكتب التنسيق ، أو من المحولين من كليات أو معاهد أخرى طبقاً للشروط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات ، و لا يجوز تجاوز شروط مكتب التنسيق فيما يخص التوزيع أو التحويلات.

مادة: (41)

يعطى كل طالب بطاقة جامعية خاصة بالمعهد تلتصق عليها صورته وبوقعها عميد المعهد و تختم بخاتم المعهد و يجب تقديم هذه البطاقة في كل فصل دراسي . و لا يسمح لاي طالب بحضور الدروس و المحاضرات و التمرينات العلمية و لا تأدية الامتحانات إلا إذا كان يحمل بطاقته الجامعية

ثانياً : تحويل الطلاب ونقل قيدهم

مادة: (42)

شروط القيد:

- يقوم الطالب بتقديم أصول المستندات المطلوبة و بطاقة الترشيح خلال الأسبوع السابق لبدء الدراسة و في المواعيد و التوقيتات المحددة التي يصدرها المعهد تطبيقاً للمواد من ٣٤ حتى مادة ٤٠ من قانون ٥٢ لسنة ٧٠ بشأن تنظيم المعاهد.
- استخراج البطاقة الجامعية للفصل الدراسي المطلوب قيد الطالب فيه تطبيقاً للمادة ٤١ من هذه اللائحة.
- يقبل المعهد الطلاب الأجانب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها بنفس شروط القبول العامة التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات للقبول بكليات الهندسة بالجامعات المصرية و المعاهد العليا للهندسة و التكنولوجيا بالنسبة للطلاب الوافدين. و يقبل المعهد كذلك الطلبة الحاصلين على الثانوية الصناعية بنفس شروط القبول العامة التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات للقبول بكليات الهندسة بالجامعات المصرية و المعاهد العليا للهندسة و التكنولوجيا.

مادة: (43)

لا يجوز النظر في تحويل الطلاب المقيدون بالفرقة الأولى بين المعاهد المتناظرة إلا إذا كان الطالب حاصلًا على

الحد الأدنى للمجموع الذي وصل إليه القبول في المعهد المطلوب التحويل إليه.

مادة: (44)

يجوز قيد وإعادة قيد الطالب في الحالات الآتية:

١. الطالب المستجد الذي لم يستكمل إجراءات قيده لعذر مقبول.
٢. الطالب الذي سحب أوراقه وهو مقيد بالمعهد وقدم عذرا.
٣. الطالب الذي لم يتقدم لمكتب التنسيق في سنة حصوله على الثانوية العامة لعذر مقبول و يكون القيد أو إعادة القيد بقرار من رئيس الإدارة المركزية المختص أو موافقة مجلس إدارة المعهد على حسب الأحوال .
ويكون القيد أو إعادة القيد بقرار من رئيس الإدارة المركزية المختص أو موافقة مجلس إدارة المعهد وفي جميع الحالات يعتبر عام رسوب اعتباري لا يترتب عليه تخفيض الدرجات التي حصل عليها في الامتحان في السنة التي تنقضي دون أن يقيد فيها الطالب نفسه.
يجوز لمجلس المعهد أن يوقف قيد الطالب لمدة سنتين دراسيتين خلال سنوات الدراسة في المعهد إذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من الانتظام في الدراسة وفي حالة الضرورة يجوز بقرار من الوزارة زيادة مدة وقف القيد ويعتبر الطالب المتغيب بدون عذر مقبول من المعهد منسحب من الدراسة ويلغى قيده من المعهد.

شئون التعليم والدراسة والامتحانات

مادة (٤٥):-

أولا :- نظام الدراسة

- مدة الدراسة خمس سنوات تبدأ بالسنة الإعدادية عام ثم يلتحق الطالب بالقسم العلمي ثم أولي وثانية وثالثة ورابعة.
- تكون الدراسة بنظام الفصل الدراسي على فصلين دراسيين رئيسيين ولكل فصل دراسي امتحان مستقل بالإضافة إلى إمتحان دور سبتمبر .
- اللغة الانجليزية هي لغة التعليم بالمعهد فيما عدا المواد الإنسانية والعلوم الاجتماعية والثقافة العامة يجوز دراستها باللغة العربية.

ثانيا:- مواعيد الدراسة :

تنقسم السنة الأكاديمية إلى فصلين دراسيين كالآتي :-

- ١- الفصل الدراسي الأول (الخريف) : يبدأ من أوائل شهر سبتمبر لمدة لا تقل عن ١٧ أسبوع بما فيها الامتحانات.
- ٢- الفصل الدراسي الثاني (الربيع) : يبدأ من أوائل شهر فبراير لمدة لا تقل عن ١٧ أسبوع بما فيها الامتحانات.

بالإضافة إلى دور سبتمبر للمتخلفين في مادتين فقط للحصول علي درجة البكالوريوس.
ثالثاً:- مدة الدراسة:

- مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس بالمعهد للطالب المنتظم لا تقل عن ١٠ فصول دراسية طبقاً لقانون ٥٢ لسنة ١٩٧٠.

رابعاً:- متطلبات الدراسة:

يتم توزيع المحاضرات و التمارين على نوعية المقررات طبقاً لمعايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد كالاتي:-

م	مجموعة المقررات الإلجبارية والاختيارية	النسبة والمدى
١	الإنسانيات والعلوم الاجتماعية والثقافية العامة	٨-١٢٪
٢	العلوم الأساسية والعلوم الهندسية العامة	٢٠-٢٦٪
٣	العلوم والتطبيقات والتصميمات الهندسية التخصصية الرئيسية	٢٠-٢٣٪
٤	العلوم والتطبيقات والتصميمات الهندسية التخصصية الفرعية	٢٠-٢٢٪
٥	أساسيات تقنية الاتصال والمعلومات وتطبيقات الحاسب	٩-١١٪
٦	المشاريع والتدريب العملي الخارجي و الداخلي	٨-١٠٪
المجموع الأصلي		
٧	مقررات اختيارية مميزة لشخصية البرامج الدراسية بالمعهد	٦-٨٪
اجمالي		
١٠٠٪		

مادة (٤٦):

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

يتطلب منح الطالب درجة بكالوريوس الهندسة من معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بمدينة ٦ أكتوبر التالي :-

- النجاح في جميع المقررات الدراسية طبقاً لخطة الدراسة و التعليم عن هذه اللائحة و التي ينفذها المعهد موزعة طبقاً للمادة ٤٥ .

- اجتياز التدريب المقرر طبقاً لمتطلبات التقييم المنصوص عليها في المادة (٥٣)

- دفعات التخرج مايو وسبتمبر من كل عام دراسي وبعد اعتماد النتائج من وزير التعليم العالي .

مادة (٤٧):

القواعد الخاصة بالأعذار المرضية :

١ . يتقدم الطالب بالعدر المرضي في موعد غايته ٤٨ ساعة من بداية المرض .

٢ . لا يسمح بقبول أي أعذار مرضية تقدم للمعهد بعد انتهاء الامتحانات.

٣. في حالة إصابة الطالب بحالة مرضية أثناء تأديته للامتحانات يتم استدعاء طبيب المعهد إلى لجنة الامتحان للكشف الطبي على الطالب وإسعافه والإفادة بما إذا كان الطالب قادرا على استكمال الامتحان من عدمه و إذا حالت حالته الصحية من عدم قدرته على أداء الامتحان يعتبر غياب الطالب بعذر.
٤. نظرا للطبيعة الخاصة بالمقررات و امتحانات المعاهد الهندسية مثل الرسم الهندسي و المعامل و المواد التي تحتاج إلى رسم و مهارات خاصة في استعمال اليدين فلن يسمح بتحديد مرافق لكتابة ما يمليه عليه المريض الذي لا يستطيع الكتابة بنفسه أثناء الامتحانات.

مادة (٤٨):

• شروط إيقاف القيد.

الطالب الذي يرغب في الانسحاب من عام دراسي لظروف المرض أو بعذر يقبله المعهد طبقاً للمادة ٤٧ من هذه اللائحة يجب عليه التقدم بطلب للحصول علي موافقة المعهد علي إيقاف قيد دون استرداد ما سبق سداده من الرسوم ويكون وقف القيد قبل الامتحان النهائي للفصل الدراسي ، ويقوم بإعادة الدراسة في العام الدراسي في العام التالي بعد سداد الرسوم المقررة و لا تحسب عليه مرة رسوب وعلي أي الأحوال لا يجوز دخول الطالب الفصل الدراسي الثاني إلا بعد دخول الفصل الدراسي الأول.

مادة (٤٩):

أولاً: - اسلوب تقييم الطالب

- توزع درجات أي مقرر علي النحو التالي : الامتحانات الدورية السريعة , الأعمال الإضافية التي يقوم بها الطالب , التقارير المقدمة علي أبحاث قام بإعدادها , الاختبارات العملية والامتحان النهائي للمقرر.
- يعقد لكل مقرر امتحان تحريري في منتصف الفصل وامتحان تحريري في نهاية الفصل الدراسي وتحدد اللائحة الدراسية درجات هذه الامتحانات ودرجات أعمال السنة وأي اختبارات أخرى طبقا لطبيعة كل مقرر.
- يشترط لكي يعد الطالب ناجحا في أي مقرر أن يحصل على ٥٠ % على الأقل في مجموع درجاته في هذا المقرر وأن يحصل على ٤٠ % على الأقل من درجات الامتحان التحريري النهائي حتى لو كان مجموع درجاته أعلي من الحد الأدنى للنجاح.
- يلتزم أن يحضر الطالب نسبة لا تقل عن ٧٥ % ليسمح له بدخول الامتحان النهائي للمقرر.
- يعد الطالب راسبا إذا لم يحضر الامتحان التحريري في نهاية الفصل الدراسي أو لحرمانه من دخول الامتحان لتجاوز نسبة الغياب أو الغش.

نظام تأديب الطلاب

مادة (٦١):

يخضع الطلاب المقيدون بالمعهد والطلبة المرخص لهم بتأدية الامتحان من الخارج للنظام التأديبي طبقاً للقانون رقم ٥٢ لسنة ٧٠ وقانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية والمبين فيما بعد.

مادة (٦٢):

تعتبر على الأخص الأعمال التالية مخالفات تأديبية:-

١. الأعمال المخلة بنظام المعهد أو تعطيل الدراسة أو التحريض عليه وكذلك الامتناع المدير عن حضور الدروس والمحاضرات وغيرها التي تقضى اللوائح بالمواطبة عليها.
٢. كل فعل مذل بالشرف والكرامة أو مذل بحسن السير والسلوك داخل المعهد أو خارجه.
٣. كل إخلال بنظام الامتحان أو الهدوء الواجب له ، وكل غش في امتحان أو الشروع فيه.
٤. كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها .
٥. كل تنظيم داخل المعهد والاشتراك فيه بدون ترخيص سابق من مجلس إدارة المعهد.
٦. توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط للمعهد أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من عميد المعهد.
٧. الاعتصام داخل مباني المعهد أو الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام والآداب واللياقة.

مادة (٦٣):

كل طالب يضبط متلبساً بالغش أو الشروع فيه باستخدام احدي وسائل الغش المتعارف عليها يتم إلغاء امتحانه في المادة (المقرر) الذي ضبط فيه وحرمانه من دخول باقي (المقررات) التالية واعتباره راسباً في جميع المواد التي سبق تأدية الامتحان فيها لذات الفصل الدراسي (التيرم) فقط مع إحالته للجنة التأديب.

مادة (٦٤):

العقوبات التأديبية التي توقع على الطلاب وهي:-

١. التنبيه شفاهة أو كتابة.
٢. الإنذار.
٣. الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تجاوز شهراً.
٤. الفصل من المعهد لمدة لا تجاوز شهراً.
٥. إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
٦. الفصل من المعهد لمدة عام دراسي أو أكثر.
٧. الحرمان من تأدية الامتحان في جميع المواد لمدة سنة دراسية أو أكثر.

٨. الفصل النهائي من المعهد ، ويترتب عليه إلغاء قيد الطالب بالمعهد وحرمانه من التقدم لامتحان و يبلغ هذا القرار إلى 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 الشفوي في ملف الطالب. ولوزير التعليم أن يعيد النظر في القرار الصادر بالفصل النهائي بعد مضي ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار.

مادة (٦٥):

الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات هي:-

١. 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.
٢. عميد المعهد أو الوكيل المختص وله توقيع العقوبات الأربعة الأولى المبينة بالمادة السابقة.
٣. مجلس التأديب وله توقيع جميع العقوبات.
٤. وفي حالة حدوث أى اضطراب أو إخلال بالنظام يتسبب عنه عدم انتظام الدراسة أو الامتحانات أو حالة التهديد بذلك يتولى عميد المعهد الاختصاصات المخولة لمجلس التأديب وأن يعتمدها 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 .

مادة (٦٦):

لا توقع عقوبة من العقوبات الواردة في بند ٤ وما بعده من المادة (٦٢) إلا بعد التحقيق مع الطالب كتابة وسماع أقواله فيما هو منسوب إليه ، فإذا لم يحضر التحقيق في الموعد المحدد للتحقيق سقط حقه في سماع أقواله.

مادة (٦٧):

القرارات التي تصدر من الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات التأديبية وفقاً للمادة (٦٣) تكون نهائية ومع ذلك تجوز المعارضة في القرار الصادر غيابياً أمام مجلس التأديب وذلك خلال أسبوع من تاريخ إعلانه إلى الطالب أو ولى أمره ويعتبر القرار حضورياً إذا كان طلب الحضور قد أعلن إلى شخص الطالب أو ولى أمره وتخلف عن الحضور بغير عذر مقبول .

و يجوز التظلم من قرار التأديب بطلب يقدم لعميد المعهد خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ صدور القرار ولمجلس إدارة المعهد الحق في أن يلغى العقوبة أو تخفيضها.

مادة (٦٨):

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

مادة (٦٩):

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

رعاية الطلاب والاتحادات الطلابية

مادة (٧٠):

تشكل الاتحادات الطلابية وفق مواد قانون المعاهد العليا الخاصة ولائحته التنفيذية من طلاب المعهد النظامين المقيدين به والمسددين لرسوم الاتحاد ويكون للطلاب الوافدين الذين يسددون رسوم الاتحاد حق ممارسة أوجه النشاط الخاص بالاتحاد بدون أن يكون لهم حق الانتخاب أو الترشيح.

مادة (٧١):

تهدف الاتحادات الطلابية إلى تحقيق ما يلي:-

١. تنمية القيم الروحية والأخلاقية وتنمية الوعي الوطني والقومي لدى الطلاب وتعوديهم على القيادة وإتاحة الفرصة لهم للتعبير عن آرائهم.
٢. بث روح الأخوية السليمة بين الطلاب وتوثيق الروابط بينهم وبين القائمين بالتدريس والعاملين.
٣. اكتشاف مواهب الطلاب وقدراتهم ومهاراتهم وصقلها وتشجيعها.
٤. نشر وتشجيع تكوين الأسر والجمعيات العلمية الطلابية ودعم نشاطها.
٥. نشر وتنظيم الأنشطة الرياضية والاجتماعية والكشفية والفنية والثقافية والارتفاع بمستواها وتشجيع المتفوقين فيها.
٦. تنظيم الإفادة من طاقات الطلاب في خدمة المجتمع بما يعود على الوطن بالخير.

مادة (٧٢):

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 الجوالة والخدمات العامة.

لجنة النشاط الاجتماعي والرحلات.

مادة (٧٣):

اختصاصات لجان اتحادات الطلاب

١- تختص لجنة الأسر بما يأتي:-

- تشجيع تكوين الأسر بالمعهد ودعم نشاطها.
- التنسيق بين نشاط الأسر المختلفة بالمعهد.

٢- 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.

٣- تختص لجنة النشاط الثقافي بما يأتي:-

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

٤- 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.

٥- تختص لجنة الجوالة والخدمات العامة بما يأتي:-

- تنظيم أوجه نشاط حركة الكشوف 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.

٦- تختص لجنة النشاط الاجتماعي والرحلات بما يأتي:-

- العمل على تنمية الروابط الاجتماعية بين الطلاب وبين القائمين بالتدريس والعاملين وإشاعة روح التعاون والإخاء بينهم وذلك بكل الوسائل المناسبة.
- تنظيم الرحلات والمعسكرات الاجتماعية والثقافية والترفيهية التي تساعد الطلاب على التعرف على معالم الوطن.

مادة (٧٤):

- تشكل كل لجنة من اللجان السابقة بريادة رائد من القائمين بالتدريس يصدر بتعيينه قرار من عميد المعهد وعضويه طالبين عن كل فرقه دراسية ينتخبها سنويا طلاب فرقتهم الدراسية بطريق الاقتراع السري ،وممثل الجهاز الفني لرعاية الطلاب بالمعهد.
- ينتخب كل لجنة أمينا وأميناً مساعدا لها من بين أعضائها من الطلاب.

مادة (٧٥):

يختص مجلس اتحاد طلاب المعهد بما يأتي:-

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

مادة (٧٦):

- يشكل مجلس اتحاد طلاب المعهد سنوياً بريادة عميد المعهد أو من ينوبه 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 مساعداً من بين أعضائه من الطلاب ويكون رئيس الجهاز الفني لرعاية الطلاب بالمعهد أميناً لصندوق المجلس.
- يحضر ممثلوا الجهاز الفني لرعاية الطلاب بالمعهد اجتماعات لجان الاتحاد ومجلس اتحاد المعهد ويشتركون في مناقشتها دون أن يكون لهم صوت معدود.
- يتولى رواد لجان الاتحاد ورائد مجلس اتحاد المعهد إبداء المشورة للجان والمجلس بما يؤكد تعميق الصلة بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب وبما يتيح إدارة شئونهم بأنفسهم.

مادة (٧٧):

يصدر رئيس الإدارة المركزية المختص القرارات اللازمة لتنظيم الأنشطة الرياضية والفنية والأدبية وأنشطة الجوالة 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.

مادة (٧٨):

- لا يجوز إقامة تنظيمات أو تشكيلات على أساس فئوي أو سياسي أو عقائدي بالمعهد أو وحداته كما لا يجوز تنظيم أي نشاط لمجالس الاتحادات، أو لجانها أو باسمها على أساس فئوي أو عقائدي.
- ويجب الحصول على موافقة عميد المعهد على إقامة الندوات أو المحاضرات أو المؤتمرات أو المعارض وعلى دعوة المتحدثين من خارج المعهد ، وفي هذه الحالة الأخيرة توجه الدعوة إلى المتحدثين من عميد المعهد.
- ويبطل كل قرار يصدر عن أي مجلس من مجالس اتحادات الطلاب أو لجانها إذا كان مخالفاً للقوانين أو اللوائح ويوقف كل أثر له.
- ويحق لعميد المعهد إيقاف أي قرار يصدر عن أي مجلس من مجالس اتحادات الطلاب أو لجانها يكون مخالفاً للتقاليد والنظم.

مادة (٧٩):

- يحصل من كل طالب من طلاب المعهد رسم اشتراك سنوي تحت مسمى رسم اتحاد الطلاب يتم تقدير قيمته من الوزارة
- ولا يجوز الإغفاء من هذا الرسم ويحصل في الشهر الأول من بداية العام الدراسي وتتكون إيرادات كل اتحاد من اتحادات المعاهد من رسوم الاتحاد ومن الإعانات التي تمنحها الوزارة أو الدولة ومن الهبات التي يقبلها المجلس بموافقة رئيس الإدارة المركزية المختص .
- ولا يجوز التصرف في أموال الاتحاد إلا في أغراضه وبناء علي شيكات توقع من رائد مجلس الاتحاد المختص (توقيع أول) ومن أمين صندوق مجلس الاتحاد المختص
- (توقيع ثان) ويكون أمين صندوق المجلس مسئولاً عن جميع التصرفات المالية ، وتعتبر أموال الاتحادات الطلابية أموالاً عامة .
- ويقدم الجهاز المركزي للمحاسبات تقارير دورية عن مراجعة التصرفات المالية للاتحادات الطلابية ترسل لمجلس الاتحاد المختص وعميد المعهد ورئيس الإدارة المركزية المختص .
- وعلي الجهات التي رفعت إليها التقارير في حالة ثبوت جرائم جنائية أو مخالفات الإبلاغ عنها إلي الجهات المختصة واتخاذ الإجراءات التأديبية اللازمة .
- ويعين عميد المعهد أحد المحاسبين لمراجعة الحساب الختامي لاتحاد طلاب المعهد وتقديم تقرير عنه الي مجلس الاتحاد والي رئيس الإدارة المركزية المختص .

مادة (٨٠):

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

- أن يكون متمتعاً بجنسية جمهورية مصر العربية.
- أن يكون متصفاً بالخلق القويم والسمعة الحسنة.
- أن يكون طالباً نظامياً مستجداً في فرقته غير باق للإعادة فيها لأي سبب.
- أن يكون مسدداً لرسوم الاتحاد.
- أن يكون من ذوى النشاط الملحوظ في مجال عمل اللجنة التي يرشح نفسه فيها.
- ألا يكون قد سبق الحكم عليه بعقوبة مقيدة للحرية أو تقرر إسقاط أو وقف عضويته بأحد الاتحادات الطلابية أو لجانها.
- ألا يكون قد وقع عليه أي جزاء بالمعهد.

مادة (٨١):

يتم انتخاب مجالس الاتحادات ولجانها في موعد غايته منتصف شهر ديسمبر من كل عام، ويصدر قرار من رئيس الإدارة المركزية المختص بتحديد المواعيد التفصيلية للانتخابات للمستويات المختلفة ولا يحق لأي طالب الإدلاء بصوته إلا إذا كان مقيداً بجداول الناخبين من الطلاب ويحمل إثبات شخصية وما يفيد سداه رسوم الاتحاد.

مادة (٨٢):

يشترط لصحة الانتخابات في لجان اتحادات طلاب المعهد حضور ٥٠٪ على الأقل من الطلاب الذين لهم حق الانتخاب. فإذا لم يكتمل العدد تؤجل الانتخابات لموعد آخر في مدى ثلاثة أيام على الأكثر وفي هذه الحالة يشترط لصحة الانتخابات حضور ٢٠٪ على الأقل من الناخبين فإذا لم يكتمل العدد هذه المرة يستبعد تمثيل كل طلبة الفرقة التي لم يكتمل عدد ناخبها.

مادة (٨٣):

إذا تعذر تكوين مجلس اتحاد طلاب المعهد للسبب السابق يعين عميد المعهد مجلساً لإدارة شؤون الاتحاد يضم عناصر من الطلاب المتفوقين في الدراسة وفي نشاط الاتحاد ممن تتوافر فيهم شروط الترشيح.

مادة (٨٤):

يختص رائد مجلس الاتحاد 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 صدورها.

مادة (٨٥):

مع عدم الإخلال بالعقوبات الجنائية والعقوبات التأديبية الواردة بهذه اللائحة يجوز أن توقع على عضو الاتحاد التي تثبت عليه مخالفة القواعد المنظمة للاتحادات الطلابية أو التقاليد المرعية أو الإخلال بسمعة الاتحاد أو الإضرار بمصالحه أو فقدان شرط الخلق القويم وحسن السمعة ، إحدى العقوبات التالية وذلك بعد التحقيق وسماع أقواله:-

- وقف العضو عن ممارسة أنشطة الاتحاد لمدة أقصاها شهران.
- إسقاط العضوية من مجلس الاتحاد أو لجانه.
- إسقاط العضوية من الاتحاد لمدة سنة.
- ويكون توقيع العقوبة الأولى بقرار من عميد المعهد.
- ويكون توقيع العقوبتين الثانية والثالثة بقرار مجلس تأديب الطلاب.

مادة (٨٦):

يكون لاتحاد الطلاب بالمعهد لائحة مالية وإدارية تصدر بقرار من وزير التعليم العالي.

رعاية الطلاب:-

١ . الخدمات الطبية:-

مادة (٨٧):

ينشأ بالمعهد عيادة طبية مزودة بالأدوية والأدوات الطبية اللازمة للإسعافات الأولية للطلاب.

مادة (٨٨):

يكون لنظام العلاج في المعهد لائحة داخلية يعتمدها وزير التعليم العالي .

٢ . الرعاية الاجتماعية:-

مادة (٨٩):

يصدر وزير التعليم قرار باللائحة الداخلية لصناديق التكافل الاجتماعي.

مادة (٩٠):

يصدر قرار من وزير التعليم العالي بتنظيم دور الإقامة لطلاب المعاهد

اعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المدنية



أ.د. محمد اسماعيل دومه (عميد المعهد)

دكتورة المساحة والجيوديسيا- كلية الهندسة- جامعة المنوفية - ٢٠٠٨



أ.م.د. ناصر زكى أحمد ابو القاسم (رئيس قسم الهندسة المدنية)

دكتوراه انشاءات- كلية الهندسة - جامعة القاهرة- ٢٠٠٩

استاذ مساعد بجامعة بني سويف



أ.م.د. وائل صلاح الدين زكي (وكيل المعهد)

دكتوراه انشاءات- كلية الهندسة - جامعة القاهرة- ٢٠١٢

استاذ مساعد بجامعة بني سويف



د. أحمد حافظ عيسوي

دكتوراه انشاءات- كلية الهندسة - جامعة القاهرة، ١٩٩٥



د. مروة شاهين (منسق البرنامج)

دكتوراه هندسه المياه والمنشآت المائية-كلية الهندسة -جامعة الزقازيق، ٢٠١٤



د. مصطفى على طه على عكاشه

دكتوراه انشاءات- كلية الهندسة - جامعة الاهر - ٢٠٢٣



د. محمد السقا

دكتوراه هندسه انشائيه - كلية الهندسة - جامعة المنوفية ٢٠١٢



د. هاجر محمد

دكتوراه الهندسه الانشائيه - كلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها ، ٢٠٢٤

معاونوا اعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المدنية



م.م. احمد معتصم عبد الستار عبد الرحيم

ماجستير الهندسة الانشائية -كلية الهندسة بشبرا- جامعة بنها ، ٢٠٢٠



م.م. احمد سيد فهمي اسماعيل

ماجستير الهندسة الاشغال العامة - كلية الهندسة بشبرا- جامعة بنها ، ٢٠٢١



م.م محمد عبد الله عبد العزيز الغراوي

ماجستير الهندسة الموارد المائية والهيدروليكا - كلية الهندسة بشبرا- جامعة بنها ، ٢٠٢١



م.م عمرو عبدالحميد حميدة

ماجستير الهندسة الانشائية -كلية الهندسة بشبرا- جامعة بنها ، ٢٠٢٣



م. اسماء عزت احمد مبروك

بكالوريوس الهندسة المدنية -إدارة المشروعات-جامعة الفيوم، ٢٠١٦.



م. آلاء يحيى

بكالوريوس الهندسة المدنية -ميكانيكا التربة والاساسات -معهد الاهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا، ٢٠١٦.



م.م. أسماء سلامة سطوحى

ماجستير هندسة وإدارة التشييد - كلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها ، ٢٠٢٣



م.م. روان عزام

ماجستير الهندسة الإنشائية - جامعة طنطا، ٢٠٢٣



م. وفاء بسيونى إسماعيل

بكالوريوس الهندسة المدنية – هندسة وإدارة التشييد – هندسة المطرية - جامعة حلوان، ٢٠١٨



م. احمد سيد بديوي عبد الجيد

بكالوريوس الهندسة المدنية - جامعه الفيوم ٢٠٢٢