وزارة التعليم العالي

معهد العبور العالي

للهندسة والتكنولوجيا

دليل الطالب

2024/2025

STUDENT GUIDE

31KM Misr-Ismailia Road

24772251 - 24772252 - 24772253 - 24772254
01275597000 - 01281379996 - 01281455520

Obour.1996@gmail.com - info@ohie.edu.eg

www.facebook.com/ohi1996

دليل الطالب

STUDENT GUIDE

برنامج هندسة

وتكنولوجيا الالكترونيات

والاتصالات

2025-2024

فهرس المحتويات

الموضوع	الصفحة
كلمة رئيس البرنامج	6
1/ نبذة عن البرنامج	6
2/ بيان بأعضاء البرنامج	7
2/1 أعضاء هيئة التدريس	7
3/1 أعضاء الهيئة المعاونة	7
3/ رؤية البرنامج	8
4/ رسالة البرنامج	8
5/ أهداف البرنامج	9
6/ موصفات خريج البرنامج	9
7/ متطلبات التسجيل	11
8/ قواعد الدراسة المبنية على نظام الساعات المعتمدة	12
9/ نظام البرامج	12
10/ مستويات الدراسة	13
11/ الفصول الدراسية الأكاديمية وتسجيل المقررات	13
12/ المدة الزمنية للبرنامج الدراسي	14
13/ شروط تسجيل مقرر	15

"تابع" فهرس المحتويات

الموضوع	الصفحة
14/ متطلبات منح الدرجة	16
15/ التدريب الميداني	17
16/ إضافة وإسقاط مقرر	18
17/ الانسحاب من مقرر	19
18/ المقرر الذى لم يستكمل دراسته	19
19/ تقييم الطالب	20
20/ تقديرات المقرر	21
21/ إعادة المقرر	23
22/ الفصل من الدراسة والإنذار الأكاديمي	24
23/ حساب متوسط نقاط التقديرات التراكمي	25
24/ إعلان مرتبة الشرف	26
25/ فتـــح مقرر	26
26/ المرشد الأكاديمي	26
27/ نقل الطلاب بين نظام الساعات المعتمدة والنظام المعتمد على الفصل الدراسي	27
28/ الالتماسات	28
29/ الهيكل التنظيمي للبرنامج	29
30/ الخطة والمحتوى العلمي للمقررات الدراسية	29

"تابع" فهرس المحتويات

الموضوع	الصفحة
31 /مقترح استمارة التسجيل	31
32/ إمكانيات البرنامج	36
33/ القواعد التأديبية	39
34/ تعليمات للطلاب خلال فترة الامتحانات	40
35/ العقوبات التأديبية	41
36/ صندوق الشكوى	42
37/ الرعاية الطبية	43
38/ الأنشطة	43

كلمة رئيس البرنامج

دور معهد العبور ليس فقط في تدريس المناهج بأحدث الطرق والوقوف على أحدث العلوم والتكنولوجيا لكن ايضاً مساعدة أولادنا الطلاب على اكتساب مهارات التعليم والتعلم والتطوير والقدرة على التفكر وحل المشاكل ومواجهة تحديات العمل بما يمنحهم القدرة من مواكبة التطور التكنولوجي في مجال الحاسبات ونظم التحكم والعمل في أي مكان والمنافسة القوية محلياً واقليمياً.

1/ نبذة عن البرنامج:

تم انشاء برنامج هندسة وتكنولوجيا الالكترونيات والاتصالات بمعهد العبور العالي للهندسة والتكنولوجيا عام 1996م، ويتكون المبنى من طابقين مساحة كل دور 4050 م2 بأجمالي 12150 م2،

2/ بيان بأعضاء البرنامج

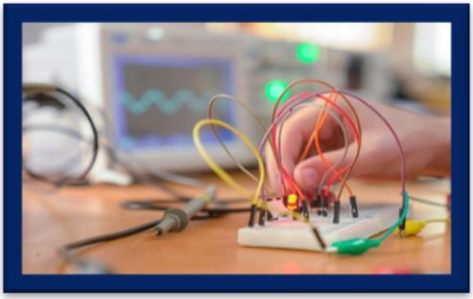
1/2/بيان بتوزيع أعضاء هيئة التدريس (المعينين/المعارين)

م	الاسم	القسم العلمي	التخصص الدقيق
1	د.فيفان حنا (رئيس البرنامج)	الهندسة الكهربيه	
2	د/ محمد النبوي	الهندسه الكهربيه	الاتصالات الضوئيه
3	د/ احمد الديب	الهندسه الكهربيه	
4	د/ امير رؤوف	الهندسه الكهربيه	
5	د/ ايمان سعد	الهندسه الكهربيه	معالجه الصور
6	د/ ايمن عشماوي	الهندسه الكهربيه	الاتصالات الضوئيه
7	د/ هيام عبد المرضي	الهندسه الكهربيه	

2/2/بيان بتوزيع أعضاء الهيئة المعاونة المعينين

م	الاسم	القسم العلمي	التخصص الدقيق
1	م.م/ رشا احمد	هندسة كهربيه	معالجه الصور
2	م/ مصطفي رمضان	هندسة كهربيه	-
3	م/ محمد رجب	هندسة كهربيه	-
4	م/ هايدي محمد	هندسة حاسبات	-

3/ رؤية البرنامج:



السعي ليكون القسم رائداً بين أقرانه من حيث تحقيق مستوى متميز في المجالات التعليمية النظرية والعملية وبما يتوافق مع معايير الجودة في التعليم العالي والبحث العلمي وخدمة المجتمع من خلال الشراكة مع الصناعة والمؤسسات الهندسية والخدمية وتخريج كفاءات تهدف إلى تنمية المجتمع في التطبيقات الصناعية الالكترونية وأنظمة الاتصالات المختلفة.

4/ رسالة البرنامج:

تزويد الطلاب بخلفية علمية وتقنية عالية وزيادة قدراتهم البحثية في مجال تصميم وتطوير وتصنيع الأجهزة الإلكترونية وأنظمة الاتصالات المستخدمة في نطاق واسع من التطبيقات.

5/ أهداف البرنامج:

- تطبيق المعرفة والفهم لاساسيات متعددة التخصصات للبناء والهندسة البيئية والهندسة المدنية وتكاملها.
- اظهار المبادئ العلمية ذات الصلة بعناصر ومكونات أنظمة التكنولوجيا المدنية والانشائية المختلفة.
- استخدام المهارات التحليلة والعلمية المناسبة لتصميم الأنظمة المختلفة للتكنولوجيا المدنية والبناء.
- تناول الموضوعات المهنية المعلقة بالقضايا الاقصادية والاجتماعية والأخلاقية الحالية التي تعزز التعلم مدى الحياة والقدرة على التحسين الذاتي المستمر.

- تحسين مهارات الفريق التي تمكنهم من العمل والتواصل بشكل فعال اثناء حل المشكلات التقنية في بيئة متعددة التخصصات.
- تطوير وابتكار واعتماد اتجاهات جديدة في تعليمهم المتقدم.

6/ مواصفات خريج البرنامج:

يجب ان يكون الخريجون قادرين على:

- اتقان مجموعة واسعة من المعرفة الهندسية والمهارات المتخصصة ويمكن تطبيق المعرفة المكتسبة باستخدام النظريات والتفكير المجرد في مواقف الحياة الحقيقية.
- تطبيق التفكير التحليلى النقدى والمنهجى لتحديد وتشخيص وحل المشاكل الهندسية مع مجموعة واسعة من التعقيد والتنوع وخاصة في مجال هندسة البناء.
- التصرف بمهنية والالتزام بالاخلاقيات والمعايير الهندسية.

- العمل ضمن فريق غير متجانس من المهنيين من مختلف التخصصات الهندسية وقيادته وتحمل مسؤولية الأداء الشخصى وأداء الفريق.
- التعرف على دوره في النهوض بالمجال الهندسى والمساهمة في تطوير المهنة والمجتمع.
- تقدير أهمية البيئة، الماديةوالطبيعية، والعمل على تعزيز مبادئ الاستدامة.
- استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة اللازمة لممارسة لهندسة.

- تحمل المســـؤولية الكاملة على التعلم الذاتي والتطوير الذاتي والنخراط في التعلم مدى الحياة وإظهار القدرة على المشاركة في الدراسات العليا والدراسات البحثية.
- التواصـل بفاعلية باسـتخدام وســـائط وأدوات ولغـات مختلفة مع مختلف الجماهير للتعـامـل مع التحـديـات الاكاديمية / المهنية بطريقة نقدية وابداعية.
- اظهـار الصـــفات القيـادية وإدارة الاعمـال ومهـارات تنظيم المشاريع وخاصة في مجال تكنولوجيا هندسة البناء.

7/ متطلبات التسجيل

- يتطلب تسجيل الطلاب في المعهد ما يلي:

1. يجب أن يكون الطالب حاصلاً على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها من شهادات عربية أو أجنبية ويمكن للطالب أيضاً أن يكون حاصلاً على دبلوم المدارس الصناعية الفنية (3 أو 5 سنوات) أو دبلوم المعاهد الصناعية أو الفنية .
2. أن يدرس الطالب كل الوقت بما يتوافق مع التنظيمات الداخلية التي أعدها المعهد.
3. يجب أن يكون الطالب حسن السير والسلوك.

8/ قواعد الدراسة المبنية على نظام الساعات المعتمدة

يوضح هذا الجزء من اللائحة كيفية تدريس المقررات والتعلم والتقييم فى البرامج المختلفة.

9/ نظام البرامج

- لغة التدريس الرسمية هي اللغة الإنجليزية.
- تتبع البرامج نظام الساعات المعتمدة (CH)، وهو قياس لساعات الاتصال بين المعلمين والطلاب خلال كل فصل دراسي. وتعادل كل ساعة معتمدة عدد ساعات اتصال كالآتي:
  - ساعة واحدة محاضرة أسبوعية للفصل الدراسي المكون من 15 أسبوع.
  - من ساعتين إلى ثلاثة ساعات أسبوعياً تمرين أو عملي للفصل الدراسي المكون من 15 أسبوع.

- تقسم ساعة الاتصال إلى 50 دقيقة من التدريس الفعلي و10 دقائق راحة.

10/ مستويات الدراسة

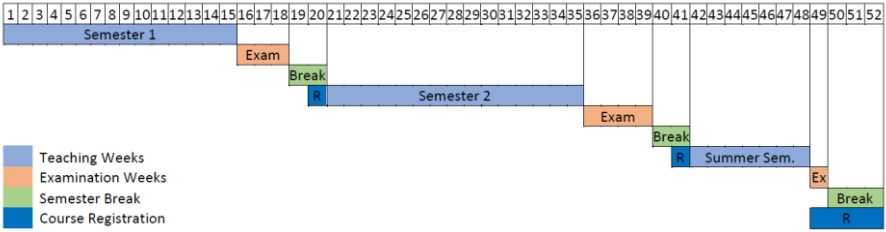
حينما يكمل الطالب نسبة معينه من متطلبات البرنامج، فإنه ينقل من مستوى إلى المستوى التالي له ويوضح الجدول التالي حالة الطالب بناءً على العدد المكتمل من الساعات المعتمدة التي تم إنجازها.

مستوى الدراسة	حالة الطالب	النسبة المئوية للساعات المعتمدة التي تمت بنجاح	عدد الساعات المطلوبة
0	Freshman	صفر % لأقل من 20%	32 : 0
1	Sophomore	20 % لأقل من 40 %	65 : 33
2	Junior	40 % لأقل من 60 %	98 : 66
3	Senior1	60 % لأقل من 80 %	131 : 99
4	Senior2	80 % حتى 100 %	165 : 132

*مجموع الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج هي 165 ساعة

11/ الفصول الدراسية (الأكاديمية) وتسجيل المقررات

- تتكون السنة الأكاديمية من فصلين دراسيين رئيسيين وفصل صيفي (طبقاً للشكل التالي):
  - يبدأ الفصل الدراسي الأول الرئيسي (الخريفي) بداية من الأسبوع الثالث من شهر سبتمبر ويستمر 15 أسبوع من التدريس، يتبعه 3 أسابيع امتحانات. **ويتم تسجيل المواد في خلال 3 أسابيع قبل أول يوم من بداية الفصل الدراسي.**
  - يبدأ الفصل الدراسي الثاني الرئيسي (الربيعي) في فبراير ويستمر 15 أسبوع من التدريس، يتبعه 3 أسابيع امتحانات. **ويتم التسجيل للمواد في خلال أسبوع واحد قبل أول يوم من بداية الفصل الدراسي.**
  - فصل الصيف الدراسي: يبدأ من أواخر شهر يونيو أو بداية شهر يوليو لمدة سبعة أسابيع، يتبعها امتحان لمدة أسبوع واحد. **ويتم التسجيل للمواد في خلال أسبوع واحد قبل أول يوم من بداية هذا الفصل الدراسي.**



- لا يكون التسجيل نهائياً إلى أن يتم دفع كامل المصاريف المقررة.
- لا يكون التسجيل نهائياً إلا إذاً وافق عليه المرشد الأكاديمي وأيضاً القسم المقدم للبرنامج.
- يتم إدراج أسماء الطلاب الجدد في البرنامج طوال العام بعد الالتزام بمتطلبات البرامج ودفع مصاريف التسجيل، طبقاً لحالة الطالب.
- يكون التسجيل في الفصل الدراسي الصيفي اختياريا.

12/ المدة الزمنية للبرنامج الدراسي

- الحد الأدنى للمدة الزمنية للدراسة هي تسعة فصول دراسية.
- الحد الأقصى المسموح به للمدة الزمنية للدراسة هي عشرون فصلاً دراسياً (10 سنوات)، مما لا يشمل الفصول الدراسية التي تم تجميدها لأسباب تم قبولها من معهد العبور العالى للهندسة والتكنولوجيا، والتي بعدها يتم فصل الطالب من البرنامج.

13/ شروط تسجيل مقرر

- قد يسجل الطالب المواد في الفصول الدراسية الرئيسية بإجمالي حد أقصى من عدد الساعات المعتمدة طبقاً للقواعد التالية (بعد موافقة المرشد الاكاديمي) :
  - حتى 21 ساعة معتمدة للطالب الحاصل على GPA تراكمي أكبر من أو يساوى 3.0 .
  - حتى 18 ساعة معتمده للطالب الحاصل على GPA تراكمي أكبر من أو يساوي 2.0 وأقل من 3.0 ، التسجيل بهذا العدد يتم في أول فصل دراسي للطالب.
  - حتى 14 ساعة معتمدة للطالب الحاصل على GPA تراكمي أقل م ن 2.0.

- قد يسجل الطالب مقررات في الفصل الدراسي الصيفي بحد أقصى إجمالي ساعات معتمدة طبقا للقواعد التالية (بعد موافقة المرشد الأكاديمي).
  - حتى 9 ساعات معتمدة للطالب الحاصل على GPA تراكمي أكبر من أو يساوي 3.0 .
  - حتى 8 ساعات معتمدة للطالب الحاصل على GPA تراكمي اقل من 3.0 .
- قد يسجل الطالب مقرر إضافي للحدود المذكورة عالية، إذا كان ذلك يؤدى به إلي التخرج، بعد موافقة المرشد الاكاديمي.
- لا يكون التسجيل المتأخر نهائياً إذا لم يكن هناك مكان شاغر في المقرر، ويجب أن يدفع الطالب مصاريف إدارية إضافية بما يعادل 1 ساعة معتمدة إذا كان ذلك ينطبق عليه، بما يتوافق مع توصيات لجنة التعليم وشئون الطلاب وموافقة مجلس إدارة معهد العبور العالى للهندسة والتكنولوجيا فيما يختص بهذا الشأن .

- ويســـمح للطلاب الذين ليس لهم درجه أن يســـجلوا المقررات بشـــرط أن يقوموا بدفع المصـــاريف الدراســـية المعتادة لهذه المقررات وإعطاء الطالب بيان حالة، مبين بـه المقررات التي ســـجل فيها وتقديراتها.

للطلاب الذين لهم درجات علمية وبدون درجات أن يسجلوا كمستمع في بعض المقررات، بشـــرط أن يكون هنـــاك مكان شـــاغر في هذه المواد وبعد دفع مصـــاريف الخدمة الأكاديمية وتقدر بثلاثـة أربـاع مصـــاريف المقرر المعتادة، ولا يسمح للطلاب المستمعين ان يدخلوا الاختبار النهائي للمقرر.

14/ متطلبات منح الدرجة

- للحصول على درجة بكالوريوس العلوم في الهندسة، يجب على الطالب أن يكمل بنجاح الســـاعات المعتمدة في أحد البرامج طبقاً لمتطلبـاتـه، وأن يحصـــل على GPA تراكمي عند التخرج لا يقل عن 2.0 .
- إن مشروع التخرج هو جزء أساسي في كل متطلبـات البرامج للتخرج، وقـد يكمـل مشـــروع التخرج في فصـــلين دراســـيين متتاليين، حســـب متطلبات ا لبرنامج. ولن يتخرج الطـالـب إن لم يفي بمتطلبـات المشـــروع. يجب أن يحصـــل الطالب على الأقل على 70 % من إجمالي الســـاعات المعتمدة لكى يســـجل في مشـــروع التخرج.

إذا كان المشروع مقسماً على فصلين دراسيين، فيجب أن يسجل فيهما بالترتيب.

- يجب أن يؤدى الطالب تدريباً ميدانياً لمدة 6 أسابيع أثناء فترة دراسته.

15/ التدريب الميداني

- يجب أن يؤدى الطالب تدريباً ميدانياً لمدة 6 أسابيع في منشأة صناعية أو خدمية تناسب برنامج الطالب ويجب أن تكون تحت إشراف كامل من المعهد، ومن الممكن أيضاً أن يؤدى التدريب داخل المعهد في بيئة مشابهه.
- يتولى المرشد الأكاديمي متابعة التدريب عن طريق لجنة إدارة البرنامج.
- تحديد شخص له إيصال رسمي مع الشركة.

- يجب أن يقدم الطالب تقييماً فنياً عن التدريب بالشركة للمرشد الأكاديمي في نهاية فترة التدريب.

- يجب أن تقدم الشركة تقييماً لتدريب الطالب إلى المرشد الأكاديمي في نهاية فترة التدريب.
- ينقسم التدريب إلى أسبوعين وبنهاية المستويات الأول والثاني والثالث (ويمكن أن يكون في المستوى الرابع أيضاً، خلال الفصل الدراسي)
- ويسمح بالتدريب لفترة 6 أسابيع لمرة واحدة فقط أثناء فترة الدراسة.
- ويتم تقييم التدريب الميداني بدرجة اجتاز/ راسب ولا يحتسب في الـ GPA التراكمي.
- يجب على الطالب أن يدفع المصاريف الإشرافية على التدريب الميداني بما يعادل ساعتين من الساعات المعتدة، إذا كان ذلك منطبقاً، فى كل سنة أكاديمية والتي يؤدى خلالها التدريب الميداني.

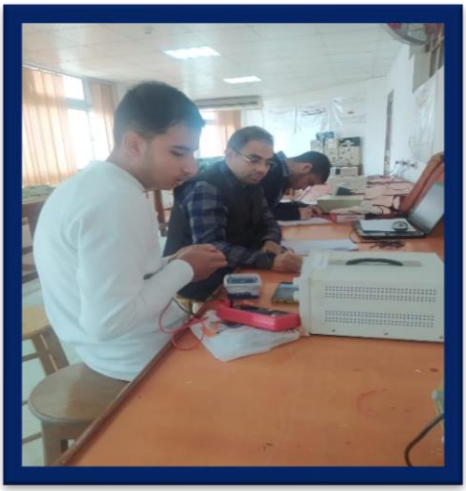
16/ إضافة وإسقاط مقرر

- قد يضيف الطالب مقررات في الأسبوع الأول من الفصول الدراسية الرئيسية أو في أول ثلاثة أيام من الفصل الدراسي الصيفي.
- يمكن للطالب أن يسقط مقررات مع استرداد المصروفات إذا كان ذلك ممكناً، حتى نهاية الأسبوع الثاني من

الفصول الدراسية الرئيسية، أو نهاية الاسبوع الأول من الفصل الدراسي الصيفي.
إضافة أو إسقاط مقرر لا يجب أن يتعارض مع الحد الأدنى والحد الأقصى لعدد الساعات المعتمدة المسجلة لكل فصل دراسي.

17/ الانسحاب من مقرر

- قد ينسحب الطالب من أي مقرر في خلال العشرة أسابيع من الفصول الدراسية الرئيسية، أو في أول خمسة أسابيع من الفصل الدراسي الصيفي.
- لا يرسب الطالب في المقرر الذي انسحب منه، بشرط أن يكون تقدم بطلب الانسحاب وتمت الموافقة علية وإنهاء ذلك في خلال الوقت المحدد المشار إليه في النقطة السابقة.
- يحصل الطالب على تقدير (W) عند الانسحاب من المقرر، ويسمح له بتسجيل ذلك المقرر (بحضور تام كل الأنشطة بما يشمل الامتحانات) في فصل دراسي تالي.

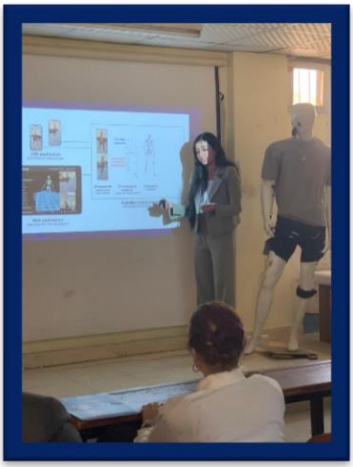


18/ المقرر الذى لم يستكمل دراسته

- إذا لم يحضر الطالب الامتحان النهائي للمقرر في الفصل الدراسي بعذر مقبول من لجنة شئون الطلاب وأعتمد من مجلس ادارة معهد العبور العالى للهندسة والتكنولوجيا، فيعتبر المقرر غير مكتمل.
- سيحصل الطالب على درجة (I) في المقرر إلى أن يقوم بامتحان هذا المقرر. إذا فشل الطالب في حضور الامتحان النهائي في الوقت المتاح التالي، فيحصل على درجة (F) في ذلك المقرر. درجة (I) لا تؤخذ في الاعتبار في تقدير الطالب التراكمي (GPA).
- وفى الوقت المتاح التالي للامتحان، يتقدم الطالب للاختبار بعد دفع مصاريف إعادة الامتحان بمصاريف تعادل ساعة واحدة معتمدة، إذا كان ذلك ممكناً. تضاف درجات الامتحان النهائي إلى درجات أعمال الفصل الدراسي، لحساب التقدير الكلى لهذا المقرر.

19/ تقييم الطالب

- توزع درجات كل مقرر كنسب مئوية من الدرجة الكلية، مقسمة على أنشطة المقرر وامتحان نصف الفصل الدراسي والامتحان العملي والامتحان النهائي.
- يجب أن يحضر الطالب على الأقل 75% من إجمالي ساعات إيصال مقرر، لكى يتمكن من حضور امتحانه النهائي.



- لاجتياز الطالب لمقرر، فأدنى درجة يجب الحصول عليها في الامتحان النهائي هي 40% من أجمالي درجة الامتحان النهائي، وإلا سيرسب الطالب في المقرر، بغض النظر عن إجمالي الدرجات التي حصل عليها في هذا المقرر، ويحصل على تقدير (F). لا تنطبق هذه المادة على المقررات التي ليس لها امتحان نهائي.
- يرسب الطالب في المقرر إذا حصل على تقدير (F) (أقل من 60% من درجات المقرر)، أو لم يسمح له أن يحضر الامتحان النهائي بسبب تجاوز نسبة الغياب المقررة، أو بسبب الغش، ... إلخ. أو لم يحضر الامتحان النهائي بدون تقديم عذر مسبق مقبول من لجنة التعليم وشئون الطلاب ومعتمد من مجلس ادارة معهد العبور العالى للهندسة والتكنولوجيا. وفي حالة تقديم الطالب عذر مسبق مقبول من لجنة التعليم وشئون الطلاب ومعتمد من مجلس إدارة معهد العبور العالى للهندسة والتكنولوجيا يعتبر تقدير المقرر غير مكتمل (I) وفي هذه الحالة

يسجل له المقرر الترم الدراسي الذي يليه مع الاحتفاظ بأعمال السنة ويكون له الحق حساب تقدير المقرر له بدون انتقاص.

20/ تقديرات المقرر

- يحسب متوسط نقاط التقدير GPA لكل مقرر بناء على الدرجات التي يجمعها الطالب اثناء دراسته لهذا المقرر (أعمال الطالب – امتحان نصف الفصل الدراسي – الامتحان العملي - الامتحان النهائي).

يوضح الجدول التالي كيفية حساب متوسط نقاط التقدير GPA بناءً على الدرجات التي تم جمعها. يجب أن يحصل الطالب على تقدير (D) كحد أدنى لكى يجتاز المقرر، ولكى يتم أخذ هذا المقرر في الاعتبار اثناء حساب متوسط نقاط التقدير GPA التراكمي.

يتم توزيع الدرجات بين معايير التقييم المختلفة داخل توصيف المقرر لهذه اللائحة.

الدرجات المجمعة %	التقدير	النقاط
أكثر من 97%	A+	4.0
93% الى اقل من 97%	A	
من 89% الى اقل من 93 %	A-	3.7
من 84% الى اقل من 89 %	B+	3.3
من 80% الى اقل من 84 %	B	3.0
من 76% الى اقل من 80 %	B-	2.7
من 73% الى اقل من 76 %	C+	2.3
من 70% الى اقل من 73 %	C	2.0
من 67% الى اقل من 70 %	C-	1.7
من 64% الى اقل من 67 %	D+	1.3

من 60% الى اقل من 64 %	**D**	**1.0**
اقل من 60%	**F**	**0.0**

- المقررات الأخرى حيث يسجل الطالب كمستمع، أو يكون لها صفر ساعات معتمدة (يجتازها الطالب أو يرسب فيها)، لا يتم تضمينها في حساب ال GPA التراكمي. وتقدير مثل هذه المقررات ت يكون كما مبين بالجدول التالي:

الدرجة	التفسير
AU	**مستمع**
P	**اجتاز**
F	**راسب**
W	**منسحب**
I	**غير مكتمل**

21/ إعادة المقرر

- يمكن للطالب إعادة المقرر للتحسين، إذا كان تقديره في هذا المقرر يحقق الحد الأدنى لمتطلبات الاجتياز، طبقا للقواعد التالية:
  - يحصل الطالب على أعلى تقدير في المقرر بعد التكرار، وهذا التقدير هو الذى سيتم احتسابه في الـ GPA التراكمي، بشرط أن هذا التحسين يجب أن يظهر في بيان حالة الطالب.
  - أقصى عدد من المرات للطالب أن يكررها للتحسين في مقرر ما، هي خمس مرات أثناء فترة الدراسة، فيما عدا تحسين المواد بغرض الخروج من فترة الإنذار الأكاديمي، أو لتحقيق متطلبات التخرج.
  - يجب ان يدفع الطالب كامل مصاريف الساعات المعتمدة لتحسين مقرر.
- إذا رسب الطالب في مقرر (حاصلاً على تقدير F) فعليه أن يعيد المقرر (بحضور كامل وأداء الأنشطة بما فيها الامتحانات - يحسب تقدير المقرر منذ البداية) طبقا للقواعد الاتية:
  - أعلى تقدير لمقرر تم إعادته هو +B.
  - بعد إعادة المقرر، تقديره هو الذى سيتم احتسابه في الـ GPA التراكمي، بشرط أن هذه الإعادة يجب أن تظهر في بيان حالة الطالب.

22/ الفصل من الدراسة والإنذار الأكاديمي

- يحصل الطالب على إنذار أكاديمي إذا كان الـــ GPA التراكمي الفصلي فى أى فصل دراسي أقل من 2.0.

- يتم فصل الطالب من معهد العبور العالى للهندسة والتكنولوجيا إذا حصل على GPA تراكمي فصلي أقل من 2.0 في سته فصول دراسية متتالية بخلاف الفصول الدراسية الصيفية. إذا تجاوز الـ GPA التراكمي الفصلي للطالب 2.0 في أي فصل دراسي، فيتم إلغاء الإنذارات الأكاديمية المتعاقبة.
- يتم فصـــل الطالب من معهد العبور العالى للهندســـة والتكنولوجيا إذا فشـــل فى تحقيق متطلبات التخرج أثناء المدة الزمنية القصوى للدراسة وهى عشر سنوات.

الطالب الذى يتعرض للفصل من الدراسة بسبب عدم قدرته على رفع الـ GPA التراكمى إلى 2.0 على الأقل، ســيمنح فرصة إضافية وأخيرة ليسجل فى فصلين دراسيين متتاليين وفصل دراسى صيفى ليرفع من GPA التراكمى الى 2.0 على الأقل، ويحقق متطلبات التخرج بشـــرط أن يكون قد أكمل بنجاح 80% على الأقل من العدد الإجمالى من الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج وهناك فرصة للطالب لرفع الـ GPA التراكمى إلى 2.0 على الأقل.

23/ حساب متوسط نقاط التقديرات التراكمى

- نقاط المقرر التى حققها الطالب يتم حسابها كحاصل ضرب عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر، ونقاط تقدير المقرر المذكورة في مادة 16 عاليه.
- في أي فصل دراسي، فإن النقاط الإجمالية التي يحصل عليها الطالب يتم حسابها من خلال قسمة مجموع نقاط جميع مقررات الفصل الدراسى على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات.
- الـ GPA التراكمى للتخرج هو الـ GPA التراكمى عند التخرج، بعد الإيفاء بجميع متطلبات التخرج. لا يستطيع الطالب أن يحصل على درجته العلمية إلا إذا حقق GPA تراكمى على الأقل 2.0 عند التخرج.
- ترتيب الخريج يعتمد على الـ GPA التراكمى عند التخرج، وفى حالة التساوى في الـ GPA التراكمى عند التخرج بين طالبين أو أكثر، فيعتمد الترتيب على درجاتهم الإجمالية التراكمية، مع الأخذ فى الإعتبار القواعد المرتبطة بتكرار المقررات وتحسينها. يجب أن يشمل بيان حالة الطالب كل المواد التى سجلها أثناء فترة الدراسة بما يشمل ما قد رسب فيه أو إنسحب منه أو قام بتحسينه.

24/ إعلان مرتبة الشرف

- يجب على الطالب لكى يحقق مرتبة الشرف أن يحقق الشروط التالية:
  - يحتفظ بـ GPA التراكمى بقيمة 3.3 خلال دراسته في البرنامج، وفي أ ى فصل دراسي يجب أن يكون الـ GPA الفصلى أعلى من أو يساوى 3.3 .
  - لا يرسب الطالب فى أي مقرر خلال دراسته في البرنامج .
  - لم يقع علية أي جزاء (عقوبة) خلال دراسته في البرنامج.

25/ فتـــح مقرر

- يخضـــع إفتتـاح المقرر إلى إمكـانيـة وجود هيئـة تـدريس وتوافر الإمكانيات المناسبة.
- قد يمنح معهد العبور العـالى للهنـدســـة والتكنولوجيـا إســتثناءات لهذه الحدود إذا كانت هناك ضرورة لذلك.

26/ المرشد الأكاديمى

- يحدد لكل طالب مرشداً أكاديمياً ليتابع التقدم الأكاديمى للطالب ويساعده فى إختيار المواد فى كل فصل دراسي.
- يمكن أن يكون هناك أكثر من مرشد أكاديمي فى البرنامج بناءً على عدد الطلاب المسجلين فى البرنامج .
- يكون المرشد الأكاديمى مسئولاً عن:
  - مساعدة الطالب أن يختار الطريق الأكاديمى ومساعدته على إختيار المواد فى كل فصل دراسي.
  - مساعدة الطالب في إختيار التدريب الميداني.
  - مساعدة الطالب في إختيار المسار ومشروع التخرج .

- قد يسال المرشد الأكاديمى الطالب أن يعيد مواد قد نجح فيها أو يطلب منه أن يسجل مواد إضافية ليرفع من الـ GPA التراكمي المطلوب للتخرج.

27/ نقل الطلاب بين نظام الساعات المعتمدة والنظام المعتمد على الفصل الدراسي

- مقاصـة المقررات سـيتم أداءها بين المواد التى إجتازها الطالب في النظام المعتمد على نظام الفصل الدراسي والمقررات المكافئة فى البرامج المقدمة هنا.
- يســتخدم الجدول التالى لحســاب التقديرات المكافئة عند النقل من النظام المعتمد على الفصل الدراسى ونظام الساعات المعتمدة.

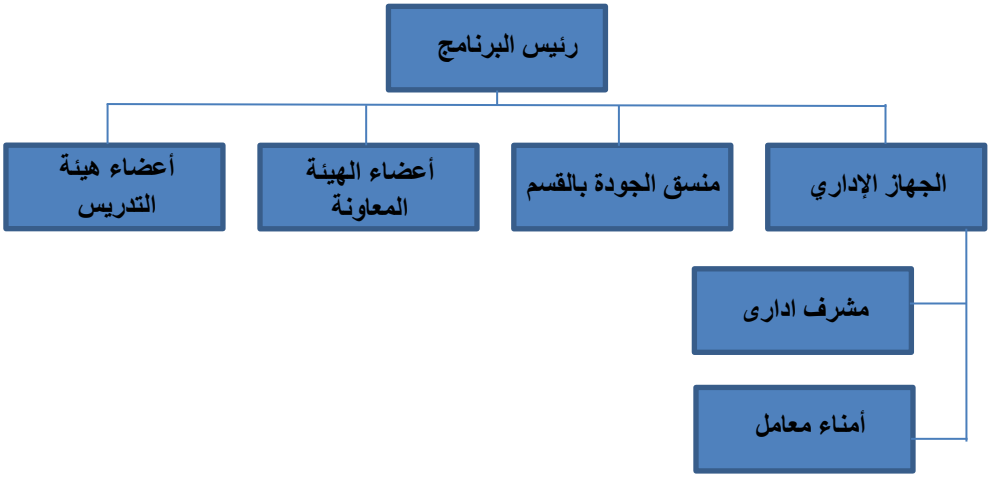
من النظام المعتمد على الفصول الدراسية إلى نظام الساعات المعتمدة

النسبة المئوية المكافئة	النقاط	التقدير
أكثر من95%	4.0	A+
90% الى اقل من 95%		A
من 85% الى اقل من 90 %	3.7	A-
من 80% الى اقل من 85 %	3.3	B+
من 75% الى اقل من 80 %	3.0	B
من 71% الى اقل من 75 %	2.7	B-
من 68% الى اقل من 71 %	2.3	C+
من 65% الى اقل من 68 %	2.0	C
من 60% الى اقل من 65 %	1.7	C-
من 55% الى اقل من 60 %	1.3	D+
من 50% الى اقل من 55 %	1.0	D
اقل من 50%	0.0	F

28/ الإلتماسات

- يمكن للطالب أن يقدم إلتماساً لمراجعة درجات مقرر، وذلك في غضون أسبوع من إعلان التقديرات، وذلك بعد دفع المصاريف المطلوبة بما يتفق مع قواعد المعهد.
- فى حالة الشكوى العامة من نتيجة مقرر، فتراجع اللجنة المختصة الدرجات وتصدر قراراً فيما يخص درجات هذا المقرر.

29/ الهيكل التنظيمي للبرنامج:



30/ الخطة والمحتوى العلمي للمقررات الدراسية:

Code	Course Title	Credits and SWL			Contact Hours				Pre-requisites
		CH	ECTS	SWL	Lec	Tut	Lab	TT	
Semester 1									
HUM 011	English Language	2	4	100	2	1	-	3	
BAS 011	Mathematics (1)	3	5	125	3	1	-	4	
BAS 021	Physics (1)	3	5	125	2	1	1	4	
BAS 051	Engineering Drawing & Projection, using the Computer	3	6	150	2	1	2	5	
BAS 061	Principles of Manufacturing Engineering	3	5	125	2	2	1	5	
ELE 031	Computer Technology	3	5	125	2	1	1	4	
Total		**17**	**30**	**750**	**13**	**7**	**5**	**25**	
Semester 2									
HUM 061	History of Engineering & Technology	2	4	100	2	-	-	2	
BAS 012	Mathematics (2)	4	6	150	3	2	-	5	BAS 011
BAS 022	Physics (2)	3	5	125	2	2	1	5	BAS 021
BAS 031	Mechanics	3	5	125	2	2	-	4	
BAS 041	Engineering Chemistry	3	5	125	2	2	1	5	
ELE 041	Computer Programming (1)	3	5	125	2	0	2	4	ELE 031
Total		**18**	**30**	**750**	**13**	**8**	**4**	**25**	
Semester 3									
HUM 171	Communications and Presentation Skills	2	4	100	2	1	0	3	

	BASIC Elective (1) Course	2	4	100	2	1	0	3	
BAS 111	Mathematics (3)	4	6	150	3	2	0	5	BAS 012
BAS 121	Physics (3)	3	5	125	2	2	1	5	BAS 022
ELE 141	Computer Programming (2)	3	5	125	2	0	2	4	ELE 041
ELE 111	Electrical Circuits	3	6	150	2	1	2	5	
Total		17	30	750	13	7	5	25	
Semester 4									
HUM 172	Analysis and Research Skills	2	4	100	2	1	0	3	
	BASIC Elective (2) Course	2	4	100	2	1	0	3	
BAS 122	Science of Materials	3	5	125	3	1	0	4	BAS 121
ELE 122	Logic Circuits	3	6	150	2	1	2	5	ELE 111
ELE 121	Electronic devices	4	6	150	3	1	1	5	ELE 111
ELE 181	Energy Conversion	3	5	125	3	1	0	4	ELE 111
Total		17	30	750	15	6	3	24	
Semester 5									
HUM 241	Law and Human Rights	2	4	100	2	1	0	3	
	BASIC Elective Course (3)	2	4	100	2	1	0	3	
ELE 221	Advanced Logic Circuits	3	6	150	2	1	2	5	ELE 121, ELE 122

ELE 211	Measurements & Testing	3	5	125	2	1	2	5	ELE 121
ELE 251	Analog Electrical Communications	3	6	150	2	2	1	5	ELE 121
ELE 261	Control Components & Industrial Instrumentations	3	5	125	2	1	1	4	ELE 181
Total		16	30	750	12	7	6	25	
Semester 6									
	HUM Elective Course (1)	2	4	100	2	1	0	3	
ELE 271	Signal Analysis	3	5	125	2	1	1	4	ELE 211
ELE 231	Microprocessors and their Applications	3	5	125	2	1	1	4	ELE 221
ELE 252	Digital Electrical Communications	3	5	125	2	2	1	5	ELE 251
ELE 222	Digital Integrated Circuits	3	5	125	2	1	1	4	ELE 221
ELE 262	Automatic Control	3	6	150	2	2	1	5	ELE 261
Total		17	30	750	12	8	5	25	
Semester 7									
	HUM Elective Course (2)	2	4	100	2	1	0	3	
ELE 331	Computer Organization & Architecture (1)	3	6	150	3	1	0	4	ELE 231

ELE 351	Electromagnetic Fields	3	5	125	3	1	0	4	ELE 252
ELE 321	Power Electronics	3	5	125	2	2	1	5	ELE 121
ELE 322	Analogue Integrated Circuits	3	6	150	2	2	1	5	ELE 222
ELE 373	Digital Signal Processing	2	4	100	2	0	1	3	ELE 271
Total		16	30	750	14	7	3	24	
Semester 8									
ELE 333	Microcontrollers & Applications	3	6	150	2	1	2	5	ELE 231
ELE 332	Computer Networks	3	6	150	3	1	0	4	ELE 331
ELE 352	Antenna	2	4	100	2	1	0	3	ELE 351
ELE 323	Optoelectronics	2	4	100	2	1	0	3	ELE 121
	Electronics and Communication	3	5	125	3	1	0	4	
	Level 3 Elective Course (1)	3	5	125	3	1	0	4	
Total		**16**	16	750	15	6	2	23	
Semester 9									
ELE 493	Electronics and Communication Graduation Project (1)	3	6	150	2	2	1	5	
ELE 452	Optical Communication	2	4	100	2	1	0	3	ELE 323
ELE 454	Telephone Networks	2	5	125	2	1	0	3	ELE 252

ELE 475	IOT and Machine type Communication	2	5	125	2	1	0	3	ELE 252
	Electronics and Communication	3	5	125	3	1	0	4	
	Level 3 Elective Course (3)	3	5	125	3	1	0	4	
Total		**15**	**30**	**750**	**14**	**7**	**1**	**22**	
Semester 10									
ELE 494	Electronics and Communication Graduation Project (2)	3	6	150	2	1	2	5	ELE 493
ELE 456	Mobile Communication	2	5	125	2	1	0	3	ELE 454
ELE 451	Radar theory	2	4	100	2	1	0	3	ELE 352
ELE 458	Satellite Communication	3	5	125	3	1	0	4	ELE 452
	Electronics and Communication	3	5	125	3	1	0	4	
	Level 3 Elective Course (5)	3	5	125	3	1	0	4	
Total		**16**	**30**	**750**	**15**	**6**	**2**	**32**	

31- مقترح استمارة التسجيل

❖ **المستوي الصفري** (يلزم تحقيق **35** ساعة لاجتيازه)

الفصل الدراسي الاول (الخريفى)				الفصل الدراسي الثاني (الربيعى)			
كود المقرر	**اسم المقرر**	**عدد الساعات**	**متطلبات المقرر**	**كود المقرر**	**اسم المقرر**	**عدد الساعات**	**متطلبات المقرر**
HUM 011	English Language	2	-	HUM 061	History of Engineering & Technology	2	-
BAS 011	Mathematics (1)	3	-	BAS 012	Mathematics (2)	4	BAS 011
BAS 021	Physics (1)	3	-	BAS 022	Physics (2)	3	BAS 021
BAS 051	Engineering Drawing & Projection, using the Computer	3	-	BAS 031	Mechanics	3	-
BAS 061	Principles of Manufacturing Engineering	3	-	BAS 041	Engineering Chemistry	3	-
ELE 031	Computer Technology	3	-	ELE 041	Computer Programming (1)	3	ELE 031
❖ **المستوى الأول** (يلزم تحقيق **69** ساعة لاجتيازه)							
HUM 171	Communications and Presentation Skills	2		HUM 172	Analysis and Research Skills	2	
	BASIC Elective (1) Course	2			BASIC Elective (2) Course	2	
BAS 111	Mathematics (3)	4	BAS 012	BAS 122	Science of Materials	3	BAS 121
BAS 121	Physics (3)	3	BAS 022	ELE 122	Logic Circuits	3	ELE 111
ELE 141	Computer Programming (2)	3	ELE 041	ELE 121	Electronic devices	4	ELE 111
ELE 111	Electrical Circuits	3		ELE 181	Energy Conversion	3	ELE 111
❖ **المستوى الثاني**(يلزم تحقيق **102** ساعة لاجتيازه)							
HUM 241	Law and Human Rights	2			HUM Elective Course (1)	2	
	BASIC Elective (3) Course	2		ELE 271	Signal Analysis	3	ELE 211
ELE 221	Advanced Logic Circuits	3	ELE 121	ELE 231	Microprocessors and their Applications	3	ELE 221

				ELE 122_			
ELE 251	3	Digital Electrical Communications	ELE 252	ELE 121	3	Measurements & Testing	**ELE 211**
ELE 221	3	Digital Integrated Circuits	ELE 222	ELE 121	3	Analog Electrical Communications	**ELE 251**
ELE 261	3	Automatic Control	ELE 262	ELE 181	3	Control Components & Industrial Instrumentations	**ELE 261**
❖ **المستوى الثالث** (يلزم تحقيق **134** ساعة لاجتيازه)							
ELE 333	3	Microcontrollers & Applications	ELE 333		3	HUM Elective (2) Course	
ELE 332	3	Computer Networks	ELE 332	ELE 231	3	Computer Organization & Architecture (1)	**ELE 331**
ELE 352	2	Antenna	ELE 352	ELE 252	2	Electromagnetic Fields	**ELE 351**
ELE 323	2	Optoelectronics	ELE 323	ELE 121	2	Power Electronics	**ELE 321**
	3	nics and Communication Level 3 Elective Course (1)		ELE 222	3	Analogue Integrated Circuits	**ELE 322**
	3	nics and Communication Level 3 Elective Course (2)		ELE 271	3	Digital Signal Processing	**ELE 373**
❖ **المستوى الرابع** (يلزم تحقيق **165** ساعة لاجتيازه)							
LE 493	3	Electronics and Communication Graduation Project (2)	ELE 494		3	Electronics and Communication Graduation Project (1)	**ELE 493**
ELE 454	2	Mobile Communication	ELE 456	ELE 323	2	Optical Communication	**ELE 452**
ELE 352	2	Radar theory	ELE 451	ELE 252	2	Telephone Networks	**ELE 454**
ELE 452	3	Satellite Communication	ELE 458	ELE 252	2	IOT and Machine type Communication	**ELE 475**
	3	nics and Communication			3	Electronics and Commu	

		Level 3 Elective Course (5)				Level 3 Elective Course (3)	
	3	nics and Communication Level 3 Elective Course (6)			3	Electronics and Commu Level 3 Elective Course (4)	

32/ إمكانيات البرنامج

2. المعامــل

3. المكتبة

33/ القواعد التأديبية:

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

تعتبر الأعمال التالية على الأخص مخالفات تأديبية:

- الأعمال المخلة بنظام المعهد أو تعطيل الدراسة أو التحريض عليه وكذلك الامتناع المدبر 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 بالهدوء الواجب وكل غش فى امتحان أو الشروع فيه.
- كل إتلاف للمنشآت أو الأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها.
- كل تنظيم داخل المعهد والاشتراك 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 مباني المعهد أو الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام والآداب واللياقة.

34/ تعليمات للطلاب خلال فترة الامتحانات:

- عدم التواجد داخل مقار اللجان دون البطاقة الجامعية الخاصة برقم الجلوس ومكان لجنة الامتحان.

- عدم اصطحاب الآلات الحاسبة المبرمجة ذات الذاكرة داخل الامتحان ما لم يسمح بها.
- عدم اصطحاب الكتب أو أي متعلقات مكتوبة تتعلق بالمادة داخل اللجان.
- عدم التأخير عن مواعيد بدء الامتحان أكثر من خمسة عشر دقيقة.
- عدم اصطحاب التليفون المحمول.
- تدون بيانات الطالب في المكان المعد لذلك فقط في الملصق بكراسة الإجابة.
- عدم التحدث مع أي زميل داخل اللجان.
- لا يسمح بالخروج من اللجان قبل مضى نصف الوقت على الأقل.
- إذا تم ضبط الطالب متلبساً في حالة غش داخل اللجنة يتم إخراجه من اللجنة ويحرم من حضور باقي المواد التالية. ويعتبر راسباً في جميع المواد ويحال لمجلس تأديب وفى

الأحوال الأخرى يبطل الامتحان بقرار من مجلس التأديب ويترتب على ذلك بطلان الدرجة العلمية التي حصل عليها الطالب سابقاً.

35/ العقوبات التأديبية :

العقوبات التأديبية التي توقع على الطلاب وهي:

- التنبيه شفاهه أو كتابة.
- الإنذار.
- الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لأتجاوز شهراً.
- الفصل من المعهد لمدة لا تجاوز شهراً.
- إلغاء إمتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
- الفصل من المعهد لمدة عام دراسي أو أكثر.
- الحرمان من تأدية الامتحان في جميع المواد لمدة سنة دراسية أو أكثر.

- الفصل النهائي من المعهد ويترتب عليه إلغاء قيد الطالب بالمعهد وحرمانه من التقدم للامتحان ويبلغ 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 مضى ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار.

36 /صندوق الشكاوي:

- يوجد صندوق للشكاوى للطلبة لضمان السرية واللجنة المشكلة لذلك تقوم بفتح الصندوق وبحث الشكاوى والعمل على حلها.

37/ الرعاية الطبية:

- توجد عيادة طبية مجهزة بالدور الأرضي لاستقبال الحالات التي تستدعى العلاج السريع.
- يوجد دكتور طبيب لمباشرة الحالات الطارئة.
- تقدم الاعتذارات المرضية لمراجعتها مع طبيب العيادة.

38/ الأنشطة:

1/48 الزيارات العلمية الميدانية

يقوم برنامج هندسة وتكنولوجيا الالكترونيات والاتصالات بعمل زيارات ميدانية للطلاب لاكتساب الخبرات المهنية.

- الصور الفتوغرافية لجانب من زيارة طلبة قسم هندسه وتكنولوجيا الاتصالات لـــوكـــالـــة الـــفضـــاء الـــمصـــريـــة

- مشاركة طلاب المعهد في الدورة التدريبية لبرنامج هندسة وتكنولوجيا الإلكترونيات والاتصالات الذي يتم في المجمع التدريبي لعمال مصر ب٦ أكتوبر والدورة في مجال تكنولوجيا المعلومات والتحول الرقمي وذلك تحت إشراف لجنة التدريب الميداني بالمعهد.

- المشاركة في المؤتمر الدولي الرابع للاتصالات ومسابقة الابتكارات العلمية بالأكاديمية العسكرية

- زيارة معهد العبور العالي للهندسة والتكنولوجيا لدار فؤاد حبيب لرعاية المسنين.

Student Guide

2024-2025

Electronics and Communications Engineering Technology Program

Tel: 24772251

24772252 – 24772253 – 24772254

012755597000 – 01281379996 – 01281455520

Obour.1996@gmail.com-info@ohie.edu.eg

https://www.ohie.edu.eg/civil