



OBOUR HIGH INSTITUTE For Engineering And Technology



دليل الطالب

STUDENT GUIDE

مَعْدُولُ الْعِبْرُ الْعَالِيُّ لِلْهَنْدَسَةِ وَالتَّكْنُوْلُوْجِيَا

هَنْدَسَةُ وَتَكْنُوْلُوْجِيَا الْإِلْكْتْرُوْنِيَا وَالاتِّصَالَا

فهرس المحتويات

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

"تابع" فهرس المحتويات

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

"تابع" فهرس المحتويات

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

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 التفكير وحل المشاكل ومواجهة تحديات العمل بما يمنحهم القدرة من مواكبة التطور التكنولوجي في مجال الحاسوبات ونظم التحكم والعمل في أي مكان والمنافسة القوية محلياً واقليمياً.

١/ 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

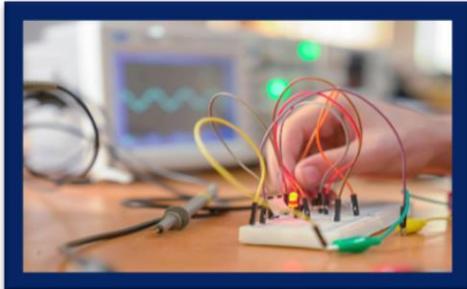
1/بيان بتوزيع أعضاء هيئة التدريس (المعينين/المعارين)

م	الاسم	القسم العلمي	التخصص الدقيق
1	د.فيفان حنا (رئيس البرنامج)	الهندسة الكهربائية	
2	د/ محمد النبوi	الهندسه الكهربائيه	الاتصالات الضوئيه
3	د/ احمد الدبيب	الهندسه الكهربائيه	
4	د/ امير رؤوف	الهندسه الكهربائيه	
5	د/ ايمان سعد	الهندسه الكهربائيه	معالجه الصور
6	د/ ايمان عشماوي	الهندسه الكهربائيه	الاتصالات الضوئيه
7	د/ هيام عبد المرضى	الهندسه الكهربائيه	

2/بيان بتوزيع أعضاء الهيئة المعاونة المعينين

م	الاسم	القسم العلمي	التخصص الدقيق
1	م.م/ رشا احمد	هندسة كهربائيه	معالجه الصور
2	م/ مصطفى رمضان	هندسة كهربائيه	-
3	م/ محمد رجب	هندسة كهربائيه	-
4	م/ هايدى محمد	هندسة حاسوبات	-

٣/ رؤية البرنامج:



السعى ليكون القسم رائداً بين أقرانه من حيث تحقيق مستوى متميز في المجالات التعليمية النظرية والعملية وبما يتواافق مع معايير الجودة في التعليم العالي والبحث العلمي وخدمة المجتمع من خلال الشراكة مع الصناعة والمؤسسات الهندسية والخدمية وتخرج كفاءات الصناعية الإلكترونية وأنظمة الاتصالات المختلفة.



٤/ 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 التحليلية والعلمية المناسبة لتصميم الأنظمة المختلفة للتكنولوجيا المدنية والبناء.
- تناول الموضوعات المهنية المتعلقة بالقضايا الاقتصادية والاجتماعية والأخلاقية الحالية التي تعزز التعلم مدى الحياة والقدرة على التحسين الذاتي المستمر.
- تحسين مهارات الفريق التي تمكّنهم من العمل والتواصل بشكل فعال اثناء حل المشكلات التقنية في بيئه 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 موافق الحياة الحقيقة.

• تطبيق التفكير التحليلي النقدي والمنهجي لتحديد وتشخيص وحل المشاكل الهندسية مع مجموعة واسعة من التعقيد والتنوع وخاصة في مجال هندسة البناء.

• التصرف بمهنية والالتزام بالأخلاقيات والمعايير الهندسية.



• العمل ضمن فريق غير متخصص من المهندسين من مختلف التخصصات الهندسية وقادته وتحمل مسؤولية الأداء الشخصي وأداء الفريق.

• التعرف على دوره في النهوض بالمجال الهندسي والمساهمة في تطوير المهنة والمجتمع.

• تقدير أهمية البيئة، والمادية والطبيعية، والعمل على تعزيز مبادئ الاستدامة.

• استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة الالازمة لممارسة لهندسة.

- تتحمل المسؤلية الكاملة على التعلم الذاتي والتطوير الذاتي والخراط في التعلم مدى الحياة وإظهار القراءة على المشاركة في الدراسات العليا والدراسات البحثية.
- التواصل بفاعلية باستخدام وسائل وأدوات ولغات مختلفة مع مختلف الجماهير للتعامل مع التحديات الأكاديمية / المهنية بطريقة نقدية وابداعية.



- اظهار الصفات القيادية وإدارة الاعمال ومهارات 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 أعدتها المعهد.
3. يجب أن يكون الطالب حسن السير والسلوك.

٨/ قواعد الدراسة المبنية على نظام الساعات المعتمدة



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

٩/ نظام البرامج

المعتمدة (CH)، وهو قياس لساعات الاتصال بين المعلمين والطلاب خلال كل فصل دراسي. وتعادل كل ساعة معتمدة عدد ساعات اتصال كالتالي:

- ساعة واحدة محاضرة أسبوعية للفصل الدراسي المكون من 15 أسبوع.
- من ساعتين إلى ثلاثة ساعات أسبوعياً تمرин أو عملي للفصل الدراسي المكون من 15 أسبوع.
- تقسيم ساعة الاتصال إلى 50 دقيقة من التدريس الفعلي و 10 دقائق راحة.



١٠/ مستويات الدراسة

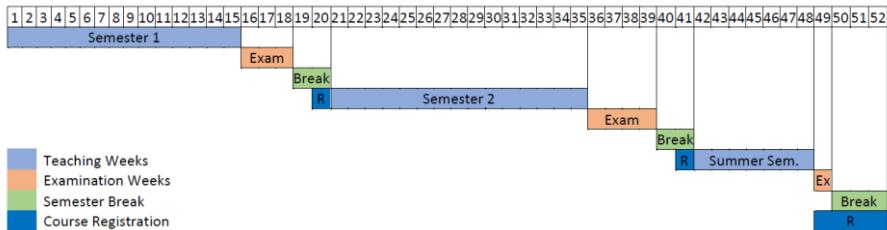
حينما يكمل الطالب نسبة معينة من متطلبات البرنامج، فإنه ينقل من مستوى إلى المستوى التالي له ويوضح الجدول التالي حالة الطالب بناءً على العدد المكتمل من الساعات المعتمدة التي تم إنجازها.

مستوى الدراسة	حالة الطالب	النسبة المئوية للساعات المعتمدة التي تمت بنجاح	عدد الساعات المطلوبة
0	Freshman	% 20 لأقل من صفر %	32 : 0
1	Sophomore	% 40 لأقل من % 20	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 اختيارياً.

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.

١٣/ شروط تسجيل مقرر

- قد يسجل الطالب المواد في الفصول الدراسية الرئيسية بإجمالي حد أقصى من عدد الساعات المعتمدة طبقاً للقواعد التالية (بعد موافقة المرشد الأكاديمي) :
 - حتى 21 ساعة معتمدة للطالب الحاصل على GPA تراكمي أكبر من أو يساوي 3.0.
 - حتى 18 ساعة معتمدة 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 من 2.0.
- قد يسجل الطالب مقررات في الفصل الدراسي الصيفي بعد أقصى إجمالي ساعات معتمدة طبقاً 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 أقل من 3.0 . قد يسجل الطالب مقرر إضافي للحدود المذكورة عالية، إذا كان ذلك يؤدى به إلى التخرج، بعد موافقة المرشد الأكاديمي.
 - 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 يتتوافق مع توصيات لجنة التعليم وشئون الطلاب وموافقة مجلس إدارة معهد العبور العالى للهندسة والتكنولوجيا فيما يختص بهذا الشأن .



- ويسمح للطلاب الذين ليس لهم درجة أن يسجلوا المقررات بشرط أن يقوموا بدفع



المصاريف الدراسية المعتادة لهذه المقررات وإعطاء الطالب بيان حالة، مبين به المقررات التي سجل فيها وتقديراتها.

للطلاب الذين لهم درجات علمية وبدون درجات أن يسجلوا كمستمع في بعض المقررات، بشرط أن يكون هناك مكان شاغر في هذه المواد وبعد دفع مصاريف الخدمة الأكademie وتقدر بثلاثة أرباع مصاريف 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 الساعات المعتمدة في أحد البرامج طبقاً لمتطلباته، وأن يحصل على GPA تراكمي عند التخرج لا يقل عن 2.0 .

إن مشروع التخرج هو جزء أساسي في كل متطلبات البرامج للنجاح، وقد يكمل مشروع التخرج في فصلين دراسيين متتاليين، حسب متطلبات البرنامج. وإن يتخرج الطالب إن لم يفي بمتطلبات المشروع. يجب أن يحصل الطالب على الأقل على 70 % من إجمالي الساعات المعتمدة لكي يسجل في مشروع التخرج.

إذا كان المشروع مقسماً على فصلين دراسيين، فيجب أن يسجل فيهما بالترتيب.
يجب أن يؤدى الطالب تدريياً ميدانياً لمدة 6 أسابيع أثناء فترة دراسته.

15/ التدريب الميداني

- يجب أن يؤدى الطالب تدريبياً 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 مشابهة.
- 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 تقريباً 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 المصروفات الإشرافية على التدريب الميداني بما يعادل ساعتين من الساعات المعتمدة، إذا كان ذلك منطقاً، في كل سنة أكademie والتي يؤدي 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 الأسبوع الأول من الفصل الدراسي الصيفي.
إضافةً أو إسقاط مقرر لا يجب أن يتعارض مع الحد الأدنى والحد الأقصى لعدد الساعات
المعتمدة المسجلة لكل فصل دراسي.

١٧/ 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 عليه وإنهاء ذلك في
خلال الوقت المحدد المشار إليه في
النقطة السابقة.

يحصل الطالب على تقدير (W) عند
الانسحاب من المقرر، ويسمح له
بتسجل ذلك المقرر (بحضور تام كل
الأنشطة بما يشمل الامتحانات) في
فصل دراسي تالي.



١٨/ المقرر الذي لم يستكمل دراسته

إذا لم يحضر الطالب الامتحان النهائي
المقرر في الفصل الدراسي بعد
مقبول من لجنة شئون الطلاب وأعتمد
من مجلس ادارة معهد العبور العالي
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 تقيير الطالب التراكمي (GPA).
وفي الوقت المتاح التالي للامتحان، يتقدم الطالب للاختبار بعد دفع مصاريف إعادة
الامتحان بمصاريف تعادل ساعة واحدة معنمة، إذا كان ذلك ممكناً. تضاف درجات
الامتحان النهائي إلى درجات أعمال الفصل الدراسي، لحساب التقيير الكلى لهذا المقرر.

١٩/ تقييم الطالب

توزيع درجات كل مقرر كنسبة 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 إيفاد مقرر، لكي يتمكن من حضور امتحانه النهائي.

- لا جتاز الطالب لمقرر، فأنى 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 تطبق 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 (١) وفي هذه الحالة



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

٢٠/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 بناء على الدرجات التي تم جمعها. يجب أن يحصل الطالب على تقدير (D) كحد أدنى لكي يجتاز المقرر، ولكن 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.

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

1.0	D	من 60% الى اقل من 64%												
0.0	F	اقل من 60%												
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 تكون كما مبين بالجدول التالي: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">النفسير</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">الدرجة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">مستمع</td> <td style="padding: 5px;">AU</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">اجتاز</td> <td style="padding: 5px;">P</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">رسب</td> <td style="padding: 5px;">F</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">منسحب</td> <td style="padding: 5px;">W</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">غير مكتمل</td> <td style="padding: 5px;">I</td> </tr> </tbody> </table>			النفسير	الدرجة	مستمع	AU	اجتاز	P	رسب	F	منسحب	W	غير مكتمل	I
النفسير	الدرجة													
مستمع	AU													
اجتاز	P													
رسب	F													
منسحب	W													
غير مكتمل	I													

إعادة المقرر / 21

- يمكن للطالب إعادة المقرر للتحسين، إذا كان تقديره في هذا المقرر يحقق الحد الأدنى لمتطلبات الاجتياز، طبقاً للقواعد التالية:
 - يحصل الطالب على أعلى تقدير في المقرر بعد التكرار، وهذا التقدير هو الذي سيتم احتسابه في ال 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 بعرض الخروج من فترة الإنذار الأكاديمي، أو لتحقيق متطلبات التخرج.
 - يجب أن يدفع الطالب كامل مصاريف الساعات المعتمدة لتحسين مقرر.
- إذا رسب الطالب في مقرر (حاصلًا على تقدير F) فعليه أن يعيد المقرر (بحضور كامل وأداء الأنشطة بما فيها الامتحانات - يحسب تقدير المقرر منذ البداية) طبقاً للقواعد الآتية:
 - أعلى تقدير لمقرر تم إعادةه هو B+.
 - بعد إعادة المقرر، تقديره هو الذي سيتم احتسابه في ال 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 الـ GPA التراكمي الفصلي في أي فصل دراسي أقل من 2.0.
- يتم فصل الطالب من معهد العبور العالي للهندسة والتكنولوجيا إذا حصل على GPA تراكمي فصلي أقل من 2.0 في ستة 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 فصل الطالب من معهد العبور العالي للهندسة والتكنولوجيا إذا فشل في تحقيق متطلبات التخرج أثناء المدة الزمنية القصوى للدراسة وهي عشر سنوات.



الطالب الذى يتعرض للفصل من الدراسة بسبب عدم قدرته على رفع الـ GPA التراكمى إلى 2.0 على الأقل، سيمنح فرصة إضافية وأخيرة ليصل فى فصلين دراسيين متتالين وفصل دراسى صيفى ليرفع من GPA التراكمى إلى 2.0 على الأقل، ويحقق متطلبات التخرج بشرط أن يكون قد أكمل بنجاح 80% على الأقل.

من العدد الإجمالي 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، ونقط تقيير 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 الدراسي على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات.
- الـ GPA التراكمي للخريج هو الـ GPA التراكمي عند التخرج، بعد الإيفاء بجميع متطلبات التخرج. لا يستطيع الطالب أن يحصل على درجته العلمية إلا إذا حقق GPA تراكمي على الأقل 2.0 عند التخرج.

ترتيب الخريج يعتمد على الـ GPA التراكمي عند التخرج، وفي حالة التساوى في الـ GPA التراكمي عند التخرج بين طلاب أو أكثر، فيعتمد الترتيب على درجاتهم الإجمالية التراكمية، مع الأخذ في الإعتبار القواعد المرتبطة بتكرار المقررات وتحسينها.

يجب أن يشمل بيان حالة الطالب كل المواد التي سجلها أثناء فترة الدراسة بما يشمل ما قد رسب فيه أو إنسحب منه أو قام بتحسينه.



24/ إعلان مرتبة الشرف

- يجب على الطالب لكي يحقق مرتبة الشرف أن يحقق الشروط التالية:
 - يحتفظ ب GPA التراكمي بقيمة 3.3 خلال دراسته في البرنامج، وفي أى فصل دراسي يجب أن يكون الـ GPA الفصلي أعلى من أو يساوى 3.3 .



- لا يرسب الطالب في أي مقرر خلال دراسته في البرنامج .
- لم يقع عليه أي جزاء (عقوبة) خلال دراسته في البرنامج.

25/ فتح مقر

- يخضع إفتتاح المقرر إلى إمكانية وجود هيئة تدريس وتوافر الإمكانيات المناسبة.
- قد يمنح معهد العبور العالي للهندسة والتكنولوجيا إستثناءات لهذه الحدود إذا كانت هناك ضرورة لذلك.

26/ المرشد الأكاديمي

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

- قد يسال المرشد الأكاديمي 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

- مقاصة المقررات سيتم أداءها بين المواد التي إجتازها الطالب في النظام المعتمد على نظام الفصل الدراسي والمقررات المكافأة في البرامج المقدمة هنا.
- يستخدم الجدول التالي لحساب التقديرات المكافأة عند النقل من النظام المعتمد على الفصل الدراسي ونظام الساعات المعتمدة.

من النظام المعتمد على الفصول الدراسية إلى نظام الساعات المعتمدة

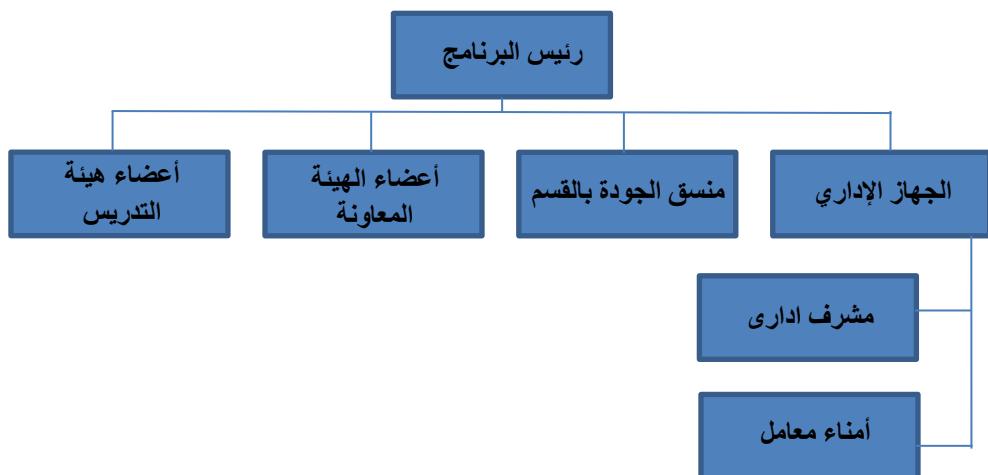
التقدير	النقط	النسبة المئوية المكافأة
A+	4.0	أكثر من %95
A		%90 الى اقل من %95
A-	3.7	%85 الى اقل من 90
B+	3.3	%80 الى اقل من 85
B	3.0	%75 الى اقل من 80
B-	2.7	%71 الى اقل من 75
C+	2.3	%68 الى اقل من 71
C	2.0	%65 الى اقل من 68
C-	1.7	%60 الى اقل من 65
D+	1.3	%55 الى اقل من 60
D	1.0	%50 الى اقل من 55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

28/ الإلتamasat

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



29/ الهيكل التنظيمي للبرنامج:



30/ الخطة والمحفوظ 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- مقرح استمارء التسجيل

❖ المستوى الصفرى (يلزم تحقيق 35 ساعة لاجتيازه)

الفصل الدراسي الثاني (الربيعى)				الفصل الدراسي الاول (الخريفى)			
متطلبات المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر	متطلبات المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
-	2	History of Engineering & Technology	HUM 061	-	2	English Language	HUM 011
BAS 011	4	Mathematics (2)	BAS 012	-	3	Mathematics (1)	BAS 011
BAS 021	3	Physics (2)	BAS 022	-	3	Physics (1)	BAS 021
-	3	Mechanics	BAS 031	-	3	Engineering Drawing & Projection, using the Computer	BAS 051
-	3	Engineering Chemistry	BAS 041	-	3	Principles of Manufacturing Engineering	BAS 061
ELE 031	3	Computer Programming (1)	ELE 041	-	3	Computer Technology	ELE 031

❖ المستوى الأول (يلزم تحقيق 69 ساعة لاجتيازه)

	2	Analysis and Research Skills	HUM 172		2	Communications and Presentation Skills	HUM 171
	2	BASIC Elective (2) Course			2	BASIC Elective (1) Course	
BAS 121	3	Science of Materials	BAS 122	BAS 012	4	Mathematics (3)	BAS 111
ELE 111	3	Logic Circuits	ELE 122	BAS 022	3	Physics (3)	BAS 121
ELE 111	4	Electronic devices	ELE 121	ELE 041	3	Computer Programming (2)	ELE 141
ELE 111	3	Energy Conversion	ELE 181		3	Electrical Circuits	ELE 111

❖ المستوى الثاني (يلزم تحقيق 102 ساعة لاجتيازه)

	2	HUM Elective Course (1)			2	Law and Human Rights	HUM 241
ELE 211	3	Signal Analysis	ELE 271		2	BASIC Elective (3) Course	
ELE 221	3	Microprocessors and their Applications	ELE 231	ELE 121	3	Advanced Logic Circuits	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	Electronics and Communication Level 3 Elective Course (1)		ELE 222	3	Analogue Integrated Circuits	ELE 322
	3	Electronics 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	Electronics and Communication			3	Electronics and Comm	

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



2. المعامل



3. المكتبة



33/ القواعد التأديبية:

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

تعتبر الأعمال التالية على الأخص مخالفات تأديبية:

- الأفعال المخلة بنظام المعهد أو تعطيل الدراسة أو التحرير ضد عليه وكذلك الامتناع المدبر عن حضور الدروس والمحاضرات وغيرها التي تقضي اللوائح بالمواظبة عليها.
- كل فعل مخل بالشرف والكرامة أو مخل بحسن السير والسلوك داخل المعهد أو خارجه.
- كل إخلال بنظام الامتحان أو بالهداوة الواجب وكل غش في 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 والأداب واللائحة.



٣٤/ 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 مضي 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 راسبًا في جميع المواد ويحال لمجلس تأديب وفي

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 الطالب وهي:

- التنبية شفاهه أو كتابة.
- الإنذار.
- الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تجاوز شهراً.
- الفصل من المعهد لمدة لا تجاوز شهرأ.
- 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 ويتربّ عليه إلغاء قيد الطالب بالمعهد وحرمانه من التقدّم للامتحان ويبلغ هذا القرار إلى المعاهد الأخرى.
- ويجوز لإدارة المعهد إعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل المعهد ويجب إبلاغ القرار إلى ولی أمر الطالب. وتحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبیه الشفوي في ملف الطالب. ولوزير التعليم أن يعيد النظر في القرار الصادر بالفصل النهائي بعد مضي ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار.

36 / صندوق الشكاوى:

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

37/ الرعاية الطبية:



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

38/ الأنشطة:

1/48 زيارات العلمية الميدانية

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

الصور الفتوغرافية لجانب من زيارة طلبة قسم هندسة وتكنولوجيا الاتصالات
لوكالة الفضاء المصرية



مشاركة طلاب المعهد في الدورة التدريبية لبرنامج هندسة وتكنولوجيا
الإلكترونيات والاتصالات الذي يتم في المجمع التدريبي لعمال مصر بـ
أكتوبر والدورة في مجال تكنولوجيا المعلومات والتتحول 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>