



معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا
Canal High Institute Of Engineering & Technology

وزارة التعليم العالى
معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا



جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

دليل الطالب



معهد القناة العالى
للهندسة والتكنولوجيا
بالسويس

دليل الطالب

المحتويات

| الصفحة | المحتوى |
|--------|--|
| 1 | نبذة تاريخية عن معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا |
| 2 | كلمة السيد عميد معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا |
| 3 | كلمة السيد رئيس مجلس ادارة المعهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا |
| 4 | كلمة السيد وكيل معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا |

البَابُ الْأَوَّلُ

المعهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا

| | |
|---|------------------------------|
| 5 | شعار المعهد- الرؤية- الرسالة |
| 6 | أهداف المعهد |
| 7 | مرافق المعهد |

الباب الثاني نظام الدراسة

| | |
|----|--|
| 13 | القيد والالتحاق بالمعهد والتحويل من المعهد |
| 15 | نظام الدراسة بالمعهد |
| 16 | مدة الدراسة والتخصص |
| 18 | المقررات الدراسية ودرجاتها |
| 38 | مشروع البكالوريوس |
| 39 | التدريب الميداني |

الباب الثالث التعليم الاهгин

نظام التعليم الهجين 41

دليل الطالب

| | | |
|----|---------------------------------|---|
| 43 | القواعد الخاصة بلجان الامتحانات | الباب الرابع ارشادات للطلاب خلال فترة الامتحانات |
| 44 | القواعد الخاصة بالاعذار المرضية | |
| 45 | | الالتماسات |
| 46 | الريادة الطلابية | الباب الخامس الريادة الطلابية |
| 48 | قواعد الدعم الطلابي | |
| 49 | آلية الطلاب المتعثرين دراسياً | |
| 50 | آلية الطلاب المتفوقين دراسياً | |
| 51 | ادارة رعاية الشباب | الباب السابع الخدمات الطلابية |
| 53 | اتحاد الطلاب | |
| 55 | نظام عقوبات الطلاب | الباب الثامن نظام عقوبات الطلاب |
| | نظام عقوبات الطلاب | |

دليل الطالب

نبذة تاريخية عن المعهد

تأسس معهد القناة العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسويس بموجب قرار السيد أ.د/وزير التعليم

العالي رقم 3089 بتاريخ 2012/8/2 و كان هذا علي يد د/ خالد محمد حفني مؤسس المعهد

رحمه الله.

وقد بدأت الدراسة بالمعهد في العام الجامعي 2012/2013

دليل الطالب

كلمة الاستاذ الدكتور عميد معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا أبنائى وبناتى طلاب المعهد

انه من دواعى سرورى أن أتقدم بالتهنئة للطلاب الجدد الملتحقين بالمعهد متمنياً لهم جميعاً النجاح والتفوق.

هذه المرحلة الجامعية تعتبر من المراحل العمرية التى يمر بها الطالب والتى تعتبر نقطة تحول من الدراسة بمرحلة الثانوية العامة الى مرحلة الجامعية .

الدراسة بالمعهد مرتبطة بسوق العمل حيث الشركات الكثيرة الموجودة بصورة عامة بجمهورية مصر العربية وبصورة خاصة بمدينة السويس حيث أن رؤية ورسالة المعهد تهدف الى انشاء الاقسام العلمية ذات الصلة باحتياجات سوق العمل حيث تتوافق الدراسة بالمعهد النظرية والعلمية مع احتياجات المصانع والشركات .

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا يستعد للحصول على الاعتماد المؤسسى والاعتماد البرامجى من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم العالى مما يعد خطوة هامة لتخرج مهندسين ذو كفاءة ومهارة عالية .

دليل الطالب

كلمة الأستاذ الدكتور رئيس مجلس ادارة معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا

أبنائي وبناتي طلاب معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا

أهلاً ومرحباً بكم

من عظيم الشرف لنا ان نستقبل في هذا العام الدراسي الجديد أبناء أعزاء جدد متفوقين متميزين نبذل
قصارى جهدنا في أن يكونوا نواة في نهضة مصرنا العزيزة علينا. كما يسعدنا في المستقبل القريب
أن نزف لكم افتتاح أقسام هندسية جديدة ان شاء الله.

ونتمنى لكم عاماً دراسياً سعيداً وموفقاً بإذن الله

دليل الطالب

كلمة الأستاذ الدكتور وكليل معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا لشئون التعليم والطلاب

يعد قسم شئون التعليم والطلاب بمثابة الركيزة الرئيسية لمنظومة التعليمية للمعهد. يعتبر الطلاب هم المحور الرئيسي لهذه المنظومة. يهدف القسم إلى توفير المعايير الملائمة مما يساعد الطلاب على التمييز والأبداع من خلال البرامج الدراسية التي تتناسب مع سوق العمل عن طريق الأنشطة الطلابية في العديد من المجالات المختلفة . كما يسعى هذا القسم أيضا إلى المشاركة في تنفيذ الخطة الاستراتيجية لتحقيق المعايير الأكاديمية و ذلك من خلال تطوير البرامج و الخطط الدراسية واستراتيجيات التعليم حرصا على التطوير المستمر بما يتاسب مع المتغيرات و المستجدات التعليمية.

تهدف إدارة القسم المتميزة إلى تقديم كافة أنواع المساعدة من جميع النواحي.

لذا أنشد أبنائي و بناتي الطلاب إلى المشاركة الجدية في جميع الأنشطة مع الاهتمام أيضا بالجانب الدراسي . فهذه هي الأساسيات لبناء الإنسان الناجح . كما يجب معرفة أننا نستقبل جميع إقتراحاتكم و شكوككم بصدر رحب وذلك من أجل النهوض بمعهدنا .

مع تمنياتي بالتوفيق للجميع



معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا
Canal High Institute Of Engineering & Technology

وزارة التعليم العالى

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

دليل الطالب

الباب الأول

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا

دليل الطالب

رؤیة ورسالة المعهد

الرؤية



يسعى معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا الى الريادة في المجال الهندسى محلياً وإقليمياً لخدمة البحث العلمى والبيئة والمجتمع.

الرسالة



إعداد خريج متميز مؤهل لمواكبة التطور في تكنولوجيا الصناعات الكيميائية والبيئية والطاقة وذلك من خلال توفير بيئة تعليم توافق معايير الجودة وتنمية الموارد البشرية والمادية ، والأبتكار في البحث العلمي لخدمة المجتمع المحلي والإقليمي وحل مشكلات المجتمع الهندسية والتكنولوجية والبيئية بما يحافظ على السمات البيئية وأخلاقيات المهنة.

دليل الطالب

أهداف المعهد



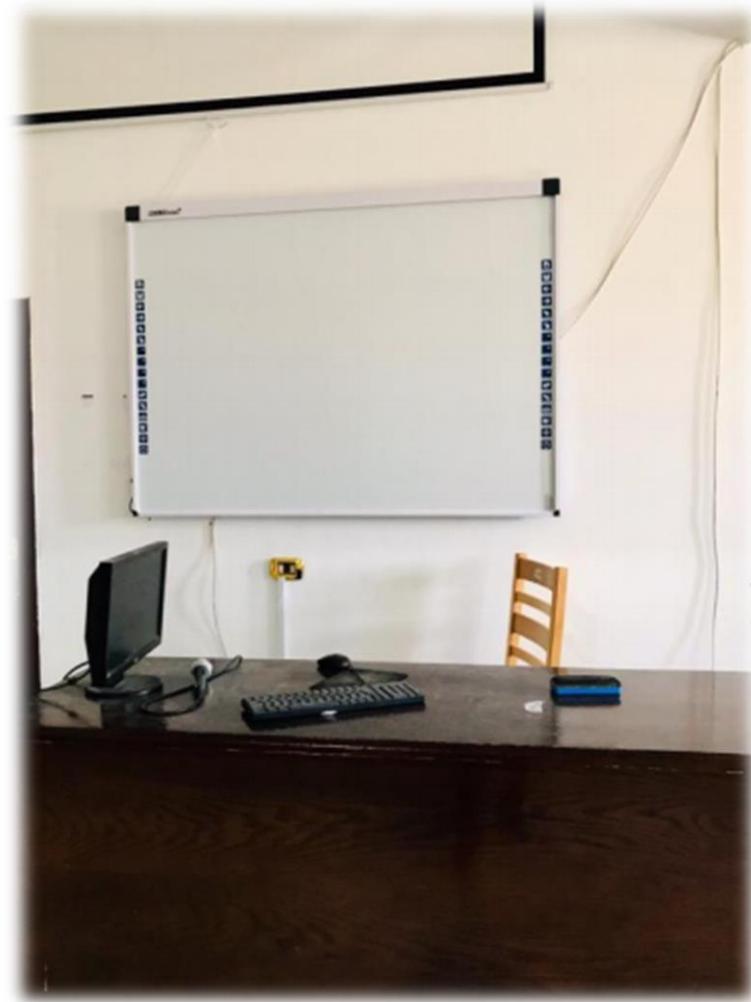
1. تقديم برامج تعليمية متطرفة توافق مستجدات سوق العمل.
2. تحديث دوري لاستراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم وفقاً للتطورات العالمية.
3. تطوير منظومة الدعم الطلابي والأنشطة الطلابية.
4. تحقيق تواصل وتفاعل مستمر مع الخريجين وتنمية مهاراتهم.
5. مشاريع وبحوث علمية متميزة وتطبيقيه تساهم في حل مشكلات المجتمع وتنميته.
6. تشجيع ودعم البحث العلمي والأنشطة العلمية مادياً ومعنوياً.
7. تعزيز المشاركة الفعالة للمجتمع في كافة أنشطة المعهد.
8. الارتقاء بمستوى جودة الخدمات التي يقدمها المعهد للمجتمع.
9. إستيفاء القياسات المرجعية في أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.
10. ضمان كفاءة الموارد البشرية بالمعهد.
11. تطوير مستمر لمباني المعهد وتجهيزاته.

دليل الطالب

مرافق المعهد

وجد بالمعهد إمكانيات وخدمات مناسبة تمكن أعضاء هيئة التدريس من القيام بأعمالهم حيث يوفر المعهد ما يلى:

- تحتوي غرف أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة على وسائل تهوية.
- يوجد حاسب آلي بكل المدرجات بأجهزة عرض المادة العلمية من خلال شاشات عرض يمكن وضع المادة العلمية عليه.
- يوجد بالمدرجات السبورة الذكية لتسهيل التواصل مع الطلاب وجارى تفعيلها.
- يوجد كاميرات فى القاعات و الممرات.
- يوجد مصعد كهربائى (اسانسير).



دليل الطالب

العيادة الطبية

- تتوفر جميع الاسعافات الاولية بالعيادة الطبية.
- يوجد ثلاثة لفظ الادوية والعقاقير التي يستلزم حفظها في ثلاجة.



الكافيتيريا

- اسعار الخدمات المقدمة بالكافيتيريا تشمل دعم للطلاب عن الاسعار خارج المعهد .
- توجد شماسي للنظليل فوق كل منضدة بالكافيتيريا للاوقات الطبيعية .





معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا
Canal High Institute Of Engineering & Technology

وزارة التعليم العالى

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا



جمهورية مصر العربية

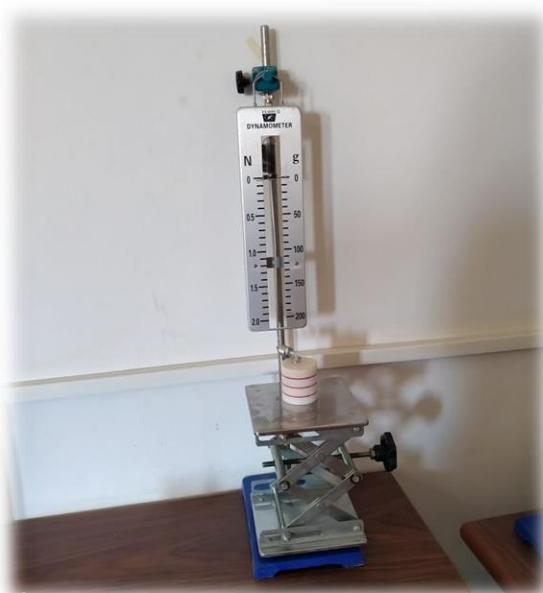
وزارة التعليم العالى والبحث العلمي

دليل الطالب

ملعب خماسى لكرة القدم



معمل الفيزياء



دلیل الطالب

معلم الكيمياء



المكتبة





دلیل الطالب

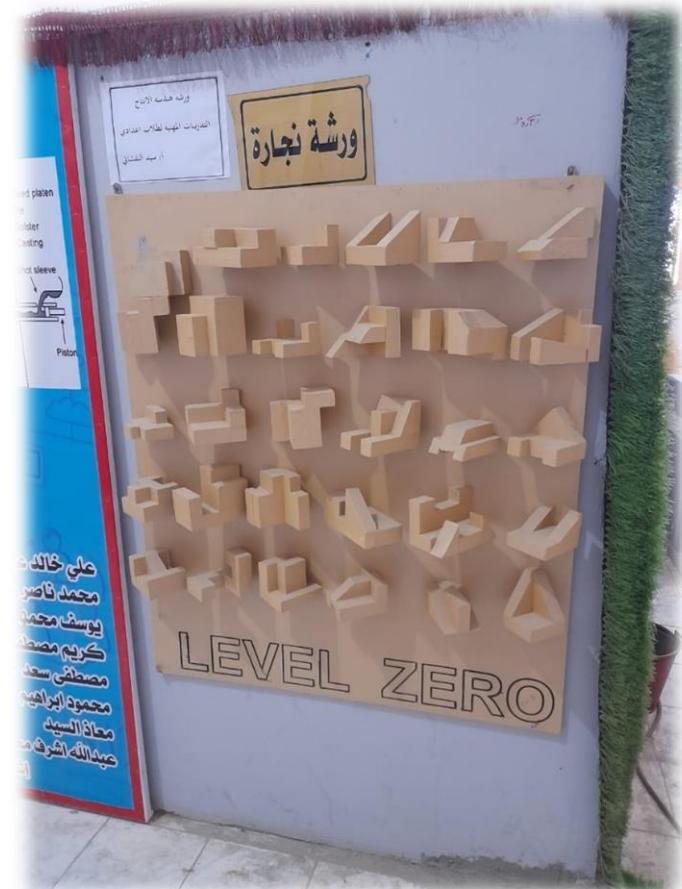
معلم الحاسب الآلي





دليل الطالب

ورشة الانتاج





معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا
Canal High Institute Of Engineering & Technology

وزارة التعليم العالى

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

دليل الطالب

الباب الثاني

نظام الدراسة

دليل الطالب

قواعد القبول والتحويل بالمعهد

- يتم قبول الطلاب بالمعهد عن طريق :

1. الترشيح من خلال موقع التنسيق الإلكتروني .
2. التحويل بقرار من وزارة التعليم العالى من الكليات المناظرة وغير مناظرة بعد تحقيق شروط التحويل التي تقررها الوزارة.
3. التقديم المباشر للطلاب الذين لم يتقدموا للدراسة في أي جهة لمدة سنة واحدة سابقة بشرط تحقيق الحد الأدنى للمعهد في هذه السنة السابقة.

الأوراق المطلوبة للتقديم عن طريق التنسيق

- 1 أصل شهادة المؤهل
- 3 صورة شهادة المؤهل
- 2 أصل شهادة ميلاد (كمبيوتر حديث)
- 3 صور شهادة الميلاد
- 10 صور شخصية
- 2 صورة بطاقة ترشيح باسم المعهد
- نموذج 2 جند حديث (للذكور فقط)
- 3 صور نموذج 6 جند حديث (للذكور فقط)
- في حالة الإعفاء النهائي أو المؤقت من الجيش، إحضار أصل وصورتين من شهادة الإعفاء
- 4 صورة بطاقة شخصية للطالب
- 2 صورة بطاقة شخصيةولي أمر الطالب (الاب و الام)

الأوراق المطلوبة للتحويل بمقاصدة علمية من معاهد هندسية مناظرة

- بيان درجات بالتقديرات للمواد التي تمت دراستها والنجاح فيها.
- بيان حالة موضح به التسلسل الدراسي للطالب.
- صورة من شهادة المؤهل (الثانوية العامة – الثانوية الأزهرية – ثانوية فنية صناعية بنظاميها 3 سنوات أو 5 سنوات)
- المحتوى العلمي الخاص بالمعهد المراد التحويل منه.



دليل الطالب

الأوراق المطلوبة للتحويل من معاهد او كليات غير مناظرة

- بيان حالة موضح به التسلسل الدراسي للطالب
 - صورة من شهادة المؤهل (الثانوية العامة – الثانوية الازهرية – ثانوية فنية صناعية بنظاميها 3 سنوات أو 5 سنوات)

الأوراق المطلوبة للتقديم المباشر من سنوات سابقة

- 1 أصل شهادة المؤهل
 - 2 صورة شهادة المؤهل
 - أصل شهادة ميلاد (كمبيوتر حديثة)
 - 2 صور شهادة الميلاد
 - إقرار من الطالب بأنه لم يتقدم للدراسة في أي جهة في العام الماضي من التقديم.

نظام الدراسة بالمعهد

الدراسة بالمعهد بنظام الفصول الدراسية وتهدف الى تخرج مهندس في تخصص الهندسة الكيميائية بقرار إنشاء المعهد حيث تمنح وزارة التعليم العالي درجة البكالوريوس في الهندسة متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس بالفصول الدراسية :-

- للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الهندسية بالفصول الدراسية ، لابد أن يجتاز الطالب خمس سنوات طبقاً لجدوال الفصول الموضحة لاحقا.
- يطلب من الطالب تقديم مشروع للخروج ، كما هو موضح في هذه اللائحة ، ولايخرج الطالب إلا بعد أن يستوفي شروط النجاح في المشروع.
- على الطالب بعد اجتيازه السنة الثانية والثالثة تأدية التدريب الميداني خارج او داخل المعهد لمدة 8 اسابيع مقسمة على سنتين وذلك بالمصانع والشركات.
- يقوم طالب السنة الاعدادية والسنن الأولى بأداء برنامج تدريسي داخلي على مادتي الرسم وهندسة الإنتاج لمدة أربع اسابيع لكل برنامج ويقوم بوضع البرنامج أستاذ مادتي الرسم وهندسة الإنتاج ومسموح أداء التدريبات في سنوات لاحقة .
- لابد أن يقوم الطالب بأداء التربية العسكرية ومادة حقوق الانسان كأحد متطلبات التخرج .

دليل الطالب

مدة الدراسة والتخصص

- ينقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلى الفرقة التي تليها إذا نجح في جميع المقررات أو كان راسباً أو غائباً بعذر فيما لا يزيد على مجموع مقررين من فرقته أو فرقته أدنى.
- يؤدي الطالب الامتحان فيما رسب فيه من مقررات مع طلب الفرقة التي تدرس بها، ويعتبر نجاحه في هذه الحالة بتقدير مقبول (بنسبة 64% على الأكثر)، ويعد في شهر سبتمبر من كل عام امتحان للطلبة الراسبين أو الغائبين بعذر أو بدون عذر فيما لا يزيد على مقررين ، بإستثناء مشروع البكالوريوس حيث يصبح الطالب الراسب فيه باقياً للإعادة.
- إذا تضمن الامتحان في أحد المقررات اختباراً تحريرياً وآخر شفهياً أو عملياً فإن تقدير الطالب في هذا المقرر يتكون من مجموع درجات الاختبار التحريرى والشفهي والعملى بالإضافة إلى أعمال السنة ، ويشترط لنجاح الطالب في أي مقرر الحصول على 30% من درجة الامتحان التحريرى لهذا المقرر ، ويعتبر الطالب الغائب في الامتحان التحريرى غائباً في المقرر ولا ترصد له درجة فيه.
- الطالب الراسب بالفرقة الإعدادى يمنح فرصة واحدة للإعادة ويقيد راسب و إذا تكرر رسوه للمرة الثانية يفصل من المعهد.
- الطالب الراسب بالفرقة الأولى أو الثانية يمنح فرصتين للإعادة ويقيد في المرة الأولى راسب والمرة الثانية يقيد من الخارج و إذا تكرر رسوه للمرة الثالثة يفصل من المعهد.
- الطالب الراسب بالفرقة الثالثة أو الرابعة يمنح فرصتين للإعادة ويقيد في المرة الأولى راسب و المرة الثانية يقيد من الخارج لأول مرة و إذا تكرر رسوه للمرة الثالثة و كان ناجحاً في نصف عدد مواد الفرقه على الأقل يعاد قيده من الخارج لمرات أخرى حتى انتقاله لفرقه الأعلى أو تخرجه، و يفصل الطالب المقيد من الخارج للمرة الأولى من المعهد إذا رسب ولم يكن ناجحاً في نصف عدد المواد الدراسية لفرقه على الأقل .
- على الطالب الذى يبقى للإعادة في الفرقه إعادة أعمال السنة والإمتحان العملى/الشفهي للمقررات التي رسب فيها أو اعتذر عن عدم دخول امتحاناتها النهائية،
ويعتبر نجاحه في هذه الحالة بتقدير مقبول (بنسبة 64% على الأكثر).
- إذا تضمن الامتحان في أحد المقررات للطلاب المختلفين أو المتقدمين من الخارج إختباراً تحريرياً وآخر شفهياً أو عملياً فإن تقدير الطالب في هذا المقرر يتكون من مجموع درجات الاختبار التحريرى والشفهي والعملى فقط و تضاف درجة أعمال السنة لدرجة التحريرى طبقاً للمثال التالي:

| المجموع | التحريرى | الشفوى/ العملى | أعمال السنة | المجموع | التحريرى | الشفوى/ العملى | أعمال السنة |
|-------------------------|----------|-------------------|----------------|-----------|----------|-------------------|----------------|
| 150 | 120 | 30 | - | 150 | 90 | 30 | 30 |
| طالب مختلف أو من الخارج | | | | طالب راسب | | | |
| 90 | 70 | 20 | - | 93 | 60 | 18 | 15 |
| 110 | 90 | 20 | - | 120 | 75 | 20 | 25 |

ويعتبر نجاحه في هذه الحالة بتقدير مقبول (بنسبة 64% على الأكثر)

دلیل الطالب

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

مدة الدراسة: 5 سنوات دراسية بمعدل فصلين لكل سنة دراسية .

عدد الساعات الدراسية: اجمالي 300 ساعة دراسية بمعدل 30 ساعة دراسية تقريباً لكل فصل دراسي.

تقسيم الوحدات الدراسية والنسبة

| الحد الاقصى % | الحد الادنى % | النسبة المحققة % | عدد الساعات | المقرر |
|---------------|---------------|------------------|-------------|------------------------------|
| 22 | 18 | 20.7 | 62 | الرياضيات والعلوم الاساسية |
| 35 | 25 | 26.7 | 80 | العلوم الهندسية الاساسية |
| 35 | 25 | 34.6 | 104 | التطبيقات الهندسية والتصميم |
| 4 | 2 | 2.0 | 6 | ادارة اعمال |
| 6 | 4 | 2.6 | 8 | الثقافة الهندسية |
| 12 | 8 | 7.3 | 22 | العلوم الاجتماعية والانسانية |
| 6 | 4 | 6.0 | 18 | المشروع والتدريب |
| | | 100 | 300 | الاجمالي |

طريقة الترقيم المستخدمة للمقررات الدراسية:

يبدأ الترقيم من اليسار بکود القسم العلمي التابع له المقرر ثم بکود الفرقة الدراسية ثم يلى ذلك رقم المقرر ثم يلى ذلك رمز الشعبة إن وجد طبقاً للجدوال التالى :

مفتاح كواد الأقسام العلمية التخصصات التالية

| القسم | الرمز | الرمز | الشعبة |
|-----------------------|-------|-------|-----------------------------------|
| العلوم الأساسية | BSC | C | هندسة كيميائية |
| العلوم الهندسية | ENG | P | هندسة تكرير بترول وبنتروكيميابيات |
| الهندسة الكيميائية | CHE | | |
| أنسانيات | HUM | | |
| مواد الثقافة الهندسية | CENG | | |
| مواد ادارة الاعمال | BUS | | |

دليل الطالب

مفتاح أ��واód الفرق

| الرتبة | الفرق |
|--------|---------|
| 0 | إعدادي |
| 1 | الأولى |
| 2 | الثانية |
| 3 | الثالثة |
| 4 | الرابعة |

المقررات الدراسية ودرجاتها

مقررات التخصص العام

أ. مقررات علوم أساسية: 62 ساعة إجبارية

| ملاحظات | عدد الساعات أسبوعيا | | | إجمالي الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|---------|---------------------|------|-------|----------------|-------------------------|------------|
| | نظري | عملي | تمرين | | | |
| | 2 | - | 2 | 4 | رياضيات(1) | BSC001 |
| | 2 | - | 2 | 4 | رياضيات(2) | BSC002 |
| | 2 | - | 2 | 4 | رياضيات (3) | BSC101 |
| | 2 | - | 2 | 4 | رياضيات(4) | BSC102 |
| | 2 | - | 2 | 4 | إحصاء واحتمالات هندسية | BSC201 |
| | 2 | - | 2 | 4 | طرق عدديّة في الهندسة | BSC203 |
| | 2 | - | 2 | 4 | ميكانيكا(1) | BSC003 |
| | 2 | - | 2 | 4 | ميكانيكا(2) | BSC004 |
| | 1 | 1 | 3 | 5 | فيزياء(1) | BSC005 |
| | 1 | 1 | 3 | 5 | فيزياء(2) | BSC006 |
| | - | 2 | 3 | 5 | كيمياء عامة | BSC007 |
| | 1 | - | 3 | 4 | كيمياء فيزيائية | BSC103 |
| | - | 2 | 4 | 6 | كيمياء غير عضوية وتحلية | BSC104 |
| | | 2 | 3 | 5 | كيمياء عضوية وحيوية | BSC202 |
| | 19 | 8 | 35 | 62 | أجمالي | |



دليل الطالب

بـ. مقررات علوم هندسية اساسية: 80 ساعة إجبارية

| ملاحظات | عدد الساعات أسبوعياً | | | إجمالي الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|---------|----------------------|-----|------|----------------|----------------------------|------------|
| | تمرين | عمل | نظري | | | |
| | - | 2 | 3 | 5 | مهارات الحاسوب الالى | HUM013 |
| | 3 | - | 2 | 5 | الرسم والاسقاط الهندسى (1) | MED008 |
| | 4 | - | 2 | 6 | الرسم والاسقاط الهندسى(2) | MED009 |
| | 1 | 2 | 3 | 6 | هندسة الإنتاج | MED010 |
| | 3 | - | 1 | 4 | برمجة الحاسب | ECS109 |
| | 2 | - | 1 | 3 | رسم هندسى تخصصى | CHE106 |
| | 2 | 2 | 3 | 5 | مقاومة المواد | MED110 |
| | 4 | - | 2 | 6 | تصميم و رسم هندسى | MED111 |
| | 2 | - | 4 | 6 | هندسة و علوم المواد | CHE107 |
| | 2 | - | 4 | 6 | ميكانيكا المواقع | MEP204 |
| | 2 | - | 4 | 6 | مبادئ الهندسة الكهربية | ELC206 |
| | 2 | - | 4 | 6 | ديناميكا حرارية هندسية | CHE209 |
| | 2 | | 2 | 4 | مبادئ الهندسة الميكانيكية | MEP205 |
| | 2 | - | 3 | 5 | انتقال الحرارة وتطبيقاتها | CHE210 |
| | 2 | - | 4 | 6 | أجهزة القياس والتحكمالى | ELP301 |
| | 33 | 6 | 41 | 80 | أجمالي | |

دليل الطالب

أ. مقررات علوم الهندسة الكيميائية تخصص (هندسة كيميائية): 84 ساعة إجبارية

| ملاحظات | عدد الساعات أسبوعيا | | | إجمالي الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|---------|---------------------|-------|------|----------------|--|------------|
| | نظرى | تمرين | عملى | | | |
| | 2 | - | 3 | 5 | مقدمة فى الهندسة الكيميائية | CHE105 |
| | 2 | - | 3 | 5 | اساسيات الهندسة الكيميائية | CHE108 |
| | 2 | | 2 | 4 | هندسة الصناعات الكيميائية غيرا العضوية 1 | CHE207 |
| | 2 | | 3 | 5 | هندسة تفاعلات الكيميائية | CHE208 |
| | 2 | | 2 | 4 | هندسة الصناعات الكيميائية غير العضوية 2 | CHE211 |
| | 2 | | 3 | 5 | هندسة الصناعات الكيميائية العضوية | CHE212 |
| | 2 | | 3 | 5 | انتقال الكتلة | CHE303 |
| | 2 | - | 3 | 5 | ديناميكا حرارية فى الهندسة الكيميائية | CHE303 |
| | 2 | - | 3 | 5 | العمليات المشتركة الميكانيكية | CHE304 |
| | 2 | | 3 | 5 | الهندسة الكهروكيميائية و التاكل | CHE308 |
| | 2 | - | 3 | 5 | هندسة بتروكيميائية | CHE310 |
| | 2 | - | 3 | 5 | هندسة تكرير البترول | CHE311 |
| | 2 | - | 3 | 5 | النمذجة والمحاكاة فى العمليات الكيميائية | CHE401 |
| | 2 | | 3 | 5 | تصميم المفاعلات الكيميائية | CHE402 |
| | 2 | | 3 | 5 | عمليات الفصل متعددة المراحل | CHE410 |
| | 2 | - | 4 | 6 | تصميم وادارة المصانع الكيميائية | CHE408 |
| | 2 | - | 3 | 5 | التحكم فى العمليات الكيميائية | CHE409 |
| | 34 | - | 50 | 84 | أجمالي | |

دليل الطالب

ب. الاجتماعية والانسانية (22 ساعة):

| ملاحظات | عدد الساعات أسبوعياً | | | إجمالي الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|---------|----------------------|------|------|----------------|------------------------------|------------|
| | تمرين | عملى | نظري | | | |
| | | | - | - | حقوق الإنسان | HUM013 |
| | - | - | 2 | 2 | لغة إنجليزية فنية (1) | HUM015 |
| | - | - | 2 | 2 | لغة إنجليزية فنية (2) | HUM112 |
| | - | - | 2 | 2 | كتابة تقارير فنية | HUM114 |
| | - | - | 2 | 2 | الأمن الصناعي وتحليل المخاطر | HUM316 |
| | - | - | 2 | 2 | اقتصاد هندسي | HUM317 |
| | | | 3 | 3 | الهندسة البيئية | CHE406 |
| | | | 3 | 3 | نظم المراقبة وضمان الجودة | HUM414 |
| | | | 3 | 3 | مهارات البحث والتحليل | HUM415 |
| | - | - | 3 | 3 | مهارات التخاطب والعرض | HUM416 |
| | - | - | 22 | 22 | أجمالي | |

ت. ادارة اعمال (6 ساعات)

| ملاحظات | عدد الساعات أسبوعياً | | | إجمالي الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|---------|----------------------|------|------|----------------|-------------------------|------------|
| | تمرين | عملى | نظري | | | |
| | - | - | 2 | 2 | مبادئ الادارة | BUS011 |
| | - | - | 2 | 2 | بحوث عمليات | BUS113 |
| | - | - | 2 | 2 | ادارة المشاريع الهندسية | BUS315 |
| | - | - | 6 | 6 | أجمالي | |

ث. ثقافة هندسية (8 ساعات)

| ملاحظات | عدد الساعات أسبوعياً | | | إجمالي الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|---------|----------------------|------|------|----------------|---|------------|
| | تمرين | عملى | نظري | | | |
| | - | - | 2 | 2 | تاريخ الهندسة والتكنولوجيا | ECS012 |
| | 2 | 2 | 2 | 6 | تطبيقات الحاسوب الالى فى الهندسة الكيميائية الالى | CHE309 |
| | - | - | | 8 | أجمالي | |

دليل الطالب

ج. المشروع (12 ساعة)

| ملاحظات | عدد الساعات أسبو عيا | | | إجمالي الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|---------|----------------------|------|------|----------------|------------|------------|
| | تمرين | عملى | نظري | | | |
| | - | - | - | 6 | مشروع | CHE407 |
| | | | | 6 | مشروع | CHE407 |
| | - | - | - | 12 | أجمالي | |

د. التدريب الميداني (6 ساعة) :

| ملاحظات | عدد الساعات أسبو عيا | | | إجمالي الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|---------|----------------------|------|------|----------------|-----------------|------------|
| | تمرين | عملى | نظري | | | |
| | 1 | - | - | 1 | تدريب عملى(1) | TRI 016 |
| | 1 | | | 1 | تدريب عملى(2) | TRI 115 |
| | 2 | | | 2 | تدريب ميدانى(3) | TRI 213 |
| | 2 | | | 2 | تدريب ميدانى(4) | TRI318 |
| | 6 | - | - | 6 | أجمالي | |

دليل الطالب

الفصل الدراسي : الأول

الفرقة : الإعدادى

| عدد ساعات الامتحان | توزيع الدرجات | | | | عدد الساعات أسبوعيا | | | | اسم المقرر | رمز المقرر ورقمه |
|--------------------|---------------|------------|-------------|-----------|---------------------|-------|------|------|----------------------------|------------------|
| | الاجمالى | امتحان فصل | على او شفهي | أعمال سنة | مجموع | تمرين | عملى | نظري | | |
| 2 | 100 | 75 | - | 25 | 4 | 2 | - | 2 | رياضيات (1) | BSC001 |
| 2 | 100 | 75 | - | 25 | 4 | 2 | - | 2 | ميكانيكا (1) | BSC003 |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 1 | 1 | 3 | فيزياء (1) | BSC005 |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | - | 2 | 3 | كيمياء عامة | BSC007 |
| 2 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | - | 2 | 3 | مهارات الحاسب | HUM013 |
| 3 | 125 | 100 | - | 25 | 5 | 3 | - | 2 | الرسم والاسقاط الهندسى (1) | MED008 |
| 2 | 50 | 30 | | 20 | 2 | | | 2 | مبادئ الادارة | BUS011 |
| - | | | | | - | - | - | | حقوق الانسان | HUM014 |
| | 750 | 485 | 80 | 175 | 30 | 8 | 5 | 17 | إجمالي | |

الفصل الدراسي : الثاني

الفرقة : الأعدادى

| عدد ساعات الامتحان | توزيع الدرجات | | | | عدد الساعات أسبوعيا | | | | اسم المقرر | رمز المقرر ورقمه |
|--------------------|---------------|------------|-------------|-----------|---------------------|-------|------|------|----------------------------|------------------|
| | الاجمالى | امتحان فصل | على او شفهي | أعمال سنة | مجموع | تمرين | عملى | نظري | | |
| 2 | 100 | 75 | - | 25 | 4 | 2 | - | 2 | رياضيات (2) | BSC002 |
| 2 | 100 | 75 | - | 25 | 4 | 2 | - | 2 | ميكانيكا (2) | BSC004 |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 1 | 1 | 3 | فيزياء (2) | BSC006 |
| 3 | 150 | 100 | - | 50 | 6 | 4 | - | 2 | الرسم والاسقاط الهندسى (2) | MED009 |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | 1 | 2 | 3 | هندسة الانتاج | MED010 |
| 2 | 50 | 30 | | 20 | 2 | - | - | 2 | تاريخ الهندسة والتكنولوجيا | ECS012 |
| 2 | 50 | 30 | | 20 | 2 | - | - | 2 | لغة إنجليزية فنية (1) | HUM015 |
| مناقشة | 25 | 25 | | | 1 | 1 | | | تدريب عملى*1 | TRI016 |
| | 750 | 500 | 55 | 195 | 30 | 11 | 3 | 16 | إجمالي | |

* يؤدى طلاب الفرقة الإعدادى تدريباً عملياً فى مادة هندسة الإنتاج و الورش بورش المعهد بواقع 15 ساعة أسبوعياً لمنصة 4 أسابيع بعد امتحان الفصل الدراسي الثاني وأداء التدريب أحدى متطلبات التخرج.



دليل الطالب

الفصل الدراسي : الأول

الفرقة : الأولى

| عدد ساعات الامتحان | توزيع الدرجات | | | | عدد الساعات أسبوعيا | | | | اسم المقرر | رمز المقرر ورقمه |
|--------------------|---------------|------------|--------------|-----------|---------------------|-------|------|------|-----------------------------|------------------|
| | الاجمالى | امتحان فصل | عملى أو شفهي | أعمال سنة | مجموع | تمرين | عملى | نظري | | |
| 2 | 100 | 75 | - | 25 | 4 | 2 | - | 2 | رياضيات (3) | BSC101 |
| 3 | 100 | 50 | 25 | 25 | 4 | 1 | - | 3 | كيمياء فيزيائية | BSC103 |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | مقدمة في الهندسة الكيميائية | CHE105 |
| 2 | 100 | 50 | 25 | 25 | 4 | 3 | - | 1 | برمجة الحاسب | ECS109 |
| 2 | 75 | 50 | - | 25 | 3 | 2 | | 1 | رسم هندسى متخصص | CHE106 |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | 2 | 2 | 2 | مقاومة المواد | MED110 |
| 2 | 50 | 30 | | 20 | 2 | - | - | 2 | لغة إنجليزية فنية(2) | HUM 112 |
| 2 | 50 | 30 | | 20 | 2 | | | 2 | بحوث عمليات | BUS114 |
| 2 | 750 | 450 | 105 | 195 | 30 | 12 | 2 | 16 | إجمالي | |

الفصل الدراسي : الثاني

الفرقة : الأولى

| عدد ساعات الامتحان | توزيع الدرجات | | | | عدد الساعات أسبوعيا | | | | اسم المقرر | رمز المقرر ورقمه |
|--------------------|---------------|------------|--------------|-----------|---------------------|--------|------|------|----------------------------|------------------|
| | الاجمالى | امتحان فصل | عملى أو شفهي | أعمال سنة | مجموع | تمرين | عملى | نظري | | |
| 2 | 100 | 75 | - | 25 | 4 | 2 | - | 2 | رياضيات (4) | BSC102 |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | - | 2 | 4 | كيمياء غير عضوية وتحليلية | BSC104 |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | 4 | - | 2 | تصميم و رسم هندسى | MED111 |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | 2 | - | 4 | هندسة وعلوم المواد | CHE107 |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | اساسيات الهندسة الكيميائية | CHE108 |
| 2 | 50 | 30 | - | 20 | 2 | - | - | 2 | كتابه تقارير فنية | HUM113 |
| مناقشة | 25 | 25 | | | 1 | معادلة | | | تدريب عملى2* | TRI115 |
| | 750 | 485 | 85 | 180 | 30 | 11 | 2 | 17 | إجمالي | |

* يؤدى طلاب الفرقة الأولى تدريب فى مادة التصميم والرسم الهندسى 15 ساعة تمارين / أسبوعيا لمدة 4 أسابيع عقب إمتحانات الفصل الدراسي الثاني و أداء التدريب إحدى متطلبات التخرج.

دليل الطالب

1- تخصص (شعبة الهندسة الكيميائية)

الفصل الدراسي : الأول

الفرقه : الثانية

| عدد ساعات الامتحان | توزيع الدرجات | | | | | عدد الساعات أسبوعيا | | | | اسم المقرر | رمز المقرر ورقمه |
|--------------------|---------------|------------|--------------|-----------|-------|---------------------|------|------|-----------------------------|------------|------------------|
| | الاجمالى | امتحان فصل | عملى أو شفهي | أعمال سنة | مجموع | تمرين | عملى | نظري | | | |
| 2 | 100 | 75 | - | 25 | 4 | 2 | - | 2 | إحصاء واحتمالات هندسية | BSC201 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | - | 2 | 3 | كيمياء عضوية وحيوية | BSC202 | |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | 2 | | 4 | ميكانيكا الموائع | MEP204 | |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | 2 | - | 4 | مبادئ الهندسة الكهربائية | ELC206 | |
| 3 | 100 | 50 | 25 | 25 | 4 | 2 | - | 2 | صناعات كيميائية غير عضوية 1 | CHE207 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | هندسة التفاعلات الكيميائية | CHE208 | |
| | 750 | 465 | 130 | 155 | 30 | 10 | 2 | 18 | | | إجمالي |

الفصل الدراسي : الثاني

الفرقه : الثانية

| عدد ساعات الامتحان | توزيع الدرجات | | | | | عدد الساعات أسبوعيا | | | | اسم المقرر | رمز المقرر ورقمه |
|--------------------|---------------|------------|--------------|-----------|-------|---------------------|------|------|---|------------|------------------|
| | الاجمالى | امتحان فصل | عملى أو شفهي | أعمال سنة | مجموع | تمرين | عملى | نظري | | | |
| 2 | 100 | 75 | - | 25 | 4 | 2 | - | 2 | طرق عددية فى الهندسة | BSC203 | |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | 2 | - | 4 | ديناميكا حرارية فى الهندسة الكيميائية 1 | CHE209 | |
| 2 | 100 | 75 | - | 25 | 4 | 1 | 1 | 2 | مبادئ الهندسة الميكانيكية | MEP205 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | انتقال الحرارة وتطبيقاتها | CHE210 | |
| 3 | 100 | 50 | 25 | 25 | 4 | 2 | - | 2 | صناعات كيميائية غير عضوية 2 | CHE211 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | صناعات كيميائية عضوية | CHE212 | |
| مناقشة | 50 | | 50 | | 2 | | | | معادلة تدريب ميداني 3* | TRI213 | |
| | 750 | 440 | 155 | 155 | 30 | 13 | 1 | 16 | | | إجمالي |

*يؤدى طلاب الفرقه الثانية تدريباً ميدانياً عقب إمتحانات الفصل الدراسي الثاني بالشركات والمؤسسات تحت إشراف مشترك بين المعهد والشركات لمدة 4 أسابيع أو حسب ما يقرره مجلس إدارة المعهد على ضوء فرص التدريب المتاحة.



دليل الطالب

الفصل الدراسي : الأول

الفرقه : الثالثة

| عدد ساعات الامتحان | توزيع الدرجات | | | | | عدد الساعات أسبوعيا | | | | اسم المقرر | رمز المقرر ورقمه |
|--------------------|---------------|------------|--------------|-----------|-------|---------------------|------|------|---|------------|------------------|
| | الاجمالى | امتحان فصل | عملى أو شفهي | أعمال سنة | مجموع | تمرين | عملى | نظري | | | |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | 2 | - | 4 | أجهزة القياس والتحكم | ELP301 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | ديناميكا حرارية فى الهندسة الكيميائية 2 | CHE302 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | انتقال الكتلة | CHE303 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | العمليات المشتركة الميكانيكية | CHE304 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | (اختىارى هندسة كيميائية) | CHE331 | |
| 2 | 50 | 30 | | 20 | 2 | | - | 2 | ادارة المشاريع الهندسية | BUS315 | |
| 2 | 50 | 30 | | 20 | 2 | - | - | 2 | الامن الصناعى وتحليل المخاطر | HUM316 | |
| | 750 | 450 | 130 | 170 | 30 | 10 | | 20 | إجمالي | | |

الفصل الدراسي : الثاني

الفرقه : الثالثة

| عدد ساعات الامتحان | توزيع الدرجات | | | | | عدد الساعات أسبوعيا | | | | اسم المقرر | رمز المقرر ورقمه |
|--------------------|---------------|------------|--------------|-----------|-------|---------------------|------|------|---|------------|------------------|
| | الاجمالى | امتحان فصل | عملى أو شفهي | أعمال سنة | مجموع | تمرين | عملى | نظري | | | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | | 3 | الهندسة الكهروميكانيكية التأكيل | CHE308 | |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | 2 | 2 | 2 | تطبيقات الحاسوب الالى فى الهندسة الكيميائية | CHE309 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | هندسة بترو كيميائية 1 | CHE310 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | هندسة تكرير البترول 1 | CHE311 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | (اختىارى هندسة كيميائية) | CHE332 | |
| 2 | 50 | 30 | | 20 | 2 | - | - | 2 | اقتصاد هندسي | HUM317 | |
| مناقشة | 50 | | | | 2 | معادلة | | | تدريب ميدانى 2* | TRI318 | |
| | 750 | 420 | 180 | 150 | 30 | 12 | 2 | 16 | إجمالي | | |

ملحوظة: يؤدى طلاب الفرقه الثالثة تدريبا ميدانيا عقب امتحانات الفصل الدراسي الثانى بالشركات والمؤسسات تحت إشراف مشترك بين المعهد والشركات لمدة 4 أسابيع أو حسب ما يقرر مجلس إدارة المعهد على ضوء فرص التدريب المتاحة.

دليل الطالب

الفصل الدراسي : الأول

الفرقة : الرابعة

| عدد ساعات الامتحان | توزيع الدرجات | | | | | عدد الساعات أسبوعيا | | | | اسم المقرر | رمز المقرر ورقمه |
|--------------------|---------------|------------|--------------|-----------|-------|---------------------|------|------|---------------------------------------|------------|------------------|
| | الاجمالي | امتحان فصل | عملى أو شفهي | أعمال سنة | مجموع | تمرين | عملى | نظري | | | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | المنذجة والمحاكاة للعمليات الكيميائية | CHE401 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | تصميم المفاعلات الكيميائية | CHE402 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | (اختيارى هندسة كيميائية) | CHE441 | |
| مناقشة | 150 | - | 90 | 60 | 6 | - | 6 | - | مشروع * | CHE407 | |
| 2 | 75 | 50 | | 25 | 3 | - | - | 3 | الهندسة البيئية | CHE406 | |
| 2 | 75 | 50 | | 25 | 3 | | | 3 | نظم المراقبة وضمان الجودة | HUM414 | |
| 2 | 75 | 50 | | 25 | 3 | | | 3 | مهارات البحث والتحليل | HUM415 | |
| | 750 | 375 | 165 | 210 | 30 | 6 | 6 | 18 | | اجمالي | |

الفصل الدراسي : الثاني

الفرقة : الرابعة

| عدد ساعات الامتحان | توزيع الدرجات | | | | | عدد الساعات أسبوعيا | | | | اسم المقرر | رمز المقرر ورقمه |
|--------------------|---------------|------------|--------------|-----------|-------|---------------------|------|------|---------------------------------|------------|------------------|
| | الاجمالي | امتحان فصل | عملى أو شفهي | أعمال سنة | مجموع | تمرين | عملى | نظري | | | |
| 3 | 150 | 90 | 30 | 30 | 6 | 2 | - | 4 | تصميم وادارة المصانع الكيميائية | CHE408 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | التحكم في العمليات الكيميائية | CHE409 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | | 3 | عمليات الفصل المتعددة | CHE410 | |
| 3 | 125 | 75 | 25 | 25 | 5 | 2 | - | 3 | (اختيارى هندسة كيميائية) | CHE442 | |
| مناقشة | 150 | - | 90 | 60 | 6 | - | 6 | - | مشروع * | CHE407 | |
| 2 | 75 | 50 | | 25 | 3 | | | 3 | مهارات التخاطب و العرض | HUM416 | |
| | 750 | 365 | 195 | 190 | 30 | 8 | 6 | 16 | | اجمالي | |

يستمر المشروع عقب نهاية امتحانات الفصل الدراسي الثاني ولمدة اربع اسابيع تتم بعدها المناقشة



دلیل الطالب

اختياري تخصص هندسة كيميائية (20 ساعة)

| عدد الساعات أسبو عيا | | | إجمالي الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|------------------------------------|------|------|----------------|------------------------------------|----------------|
| تمرين | عملى | نظري | | | |
| الفصل الدراسي الاول(اختيارى مقرر) | | | | | الفرقة الثالثة |
| 2 | | 3 | 5 | الهندسة الكيميائية الحيوية | CHE306C |
| 2 | | 3 | 5 | معالجة سوائل الصرف | CHE307C |
| 2 | | 3 | 5 | معالجة المياه والتحلية | CHE308C |
| الفصل الدراسي الثاني(اختيارى مقرر) | | | | | الفرقة الثالثة |
| 2 | | 3 | 5 | هندسة الغاز الطبيعي | CHE312C |
| 2 | | 3 | 5 | معالجة وتنقية الغاز الطبيعي | CHE313C |
| 2 | | 3 | 5 | اسالة الغاز الطبيعي | CHE314C |
| الفصل الدراسي الاول(اختيارى مقرر) | | | | | الفرقة الرابعة |
| 2 | | 3 | 5 | مواضيع حديثة في الهندسة الكيميائية | CHE403C |
| 2 | | 3 | 5 | هندسة البليمرات | CHE404C |
| 2 | | 3 | 5 | كييماء السطوح والحفز | CHE405C |
| الفصل الدراسي الثاني(اختيارى مقرر) | | | | | الفرقة الرابعة |
| 2 | | 3 | 5 | مصادر الطاقة الجديدة والمتعددة | CHE410C |
| 2 | | 3 | 5 | الهندسة النووية والأشعاعية | CHE411C |
| 2 | | 3 | 5 | التصميم الأمثل للصناعات الكيميائية | CHE412C |
| 8 | - | 12 | 20 | أجمالي | |

دليل الطالب

1-Basic Science

Studying 62 Hours in the following:

| Symbol | Subject Title | Total Hours | Hours/Week | | |
|--------|--|-------------|------------|-------|------|
| | | | Lec. | Prac. | Tut. |
| BSC001 | Mathematics(1) | 4 | 2 | - | 2 |
| BSC002 | Mathematics(2) | 4 | 2 | - | 2 |
| BSC101 | Mathematics(3) | 4 | 2 | - | 2 |
| BSC102 | Mathematics(4) | 4 | 2 | - | 2 |
| BSC201 | Probability and Statistics for Engineering | 4 | 2 | - | 2 |
| BSC203 | Numerical Methods for Engineering | 4 | 2 | - | 2 |
| BSC003 | Mechanics(1) | 4 | 2 | - | 2 |
| BSC004 | Mechanics(2) | 4 | 2 | - | 2 |
| BSC005 | Physics(1) | 5 | 3 | 1 | 1 |
| BSC006 | Physics(2) | 5 | 3 | 1 | 1 |
| BSC007 | Chemistry | 5 | 3 | 2 | - |
| BSC103 | Physical Chemistry | 4 | 3 | - | 1 |
| BSC104 | Inorganic &Analytical Chemistry | 6 | 4 | 2 | - |
| BSC202 | Organic and Biochemistry | 5 | 3 | 2 | - |
| Total | | 62 | 35 | 8 | 19 |

2-Basic Engineering Course

Studying 80 Hours in the following

| Symbol | Subject Title | Total Hours | Hours/Week | | |
|--------|---------------------------------------|-------------|------------|-------|------|
| | | | Lec. | Prac. | Tut. |
| HUM015 | Computer Skills | 5 | 3 | 2 | |
| MED008 | Engineering Drawing and Projection(1) | 5 | 2 | | 3 |
| MED009 | Engineering Drawing and Projection(2) | 6 | 2 | | 4 |
| MED010 | Production Engineering | 6 | 3 | 2 | 1 |
| ECS109 | Computer Programming | 4 | 1 | - | 3 |

دليل الطالب

| | | | | | |
|--------|---------------------------------------|----|----|---|----|
| CHE106 | Chemical Engineering Drawing | 3 | 1 | - | 2 |
| MED110 | Strength of Materials | 6 | 2 | 2 | 2 |
| MED111 | Design and Mechanical Drawing | 6 | 2 | | 4 |
| CHE107 | Materials Science and Engineering | 6 | 4 | | 2 |
| MEP204 | Fluid Mechanics | 6 | 4 | | 2 |
| ELC206 | Principles of Electrical Engineering | 6 | 4 | | 2 |
| CHE209 | Engineering thermodynamics | 6 | 4 | | 2 |
| MEP205 | Principles of Mechanical Engineering | 4 | 2 | | 2 |
| CHE210 | Heat transfer& Applications | 5 | 3 | | 2 |
| ELP301 | Measurements Instrumentation& Control | 6 | 4 | | 2 |
| Total | | 80 | 43 | 6 | 33 |

3-Major Chemical Engineering Courses

Studying 84 Hours in the following:

| Symbol | Subject Title | Total hours | Hours/Week | | |
|--------|---|-------------|------------|-------|------|
| | | | Lec. | Prac. | Tut. |
| CHE105 | Introduction of Chemical Engineering | 5 | 3 | | 2 |
| CHE108 | Principles of Chemical Engineering | 5 | 3 | | 2 |
| CHE207 | Inorganic Chemical Industries(1) | 4 | 2 | | 2 |
| CHE208 | Chemical Reaction Engineering | 5 | 3 | | 2 |
| CHE211 | Inorganic Chemical Industries(2) | 4 | 2 | | 2 |
| CHE212 | Organic Chemical Industries | 5 | 3 | | 2 |
| CHE303 | Chemical Engineering Thermodynamics | 5 | 3 | - | 2 |
| CHE303 | Mass Transfer Operations | 5 | 3 | | 2 |
| CHE304 | Mechanical unit operations | 5 | 3 | | 2 |
| CHE308 | Electrochemical engineering & corrosion | 5 | 3 | | 2 |
| CHE310 | Petrochemical engineering | 5 | 3 | | 2 |
| CHE311 | Petroleum refining engineering | 5 | 3 | | 2 |
| CHE401 | Modeling and Simulation of Chemical Process | 5 | 3 | | 2 |

دليل الطالب

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| CHE402 | Chemical Reactor Design | 5 | 3 | | 2 |
| CHE410 | Multistage separation | 5 | 3 | | 2 |
| CHE408 | Chemical Plant Design &Management | 6 | 4 | - | 2 |
| CHE409 | Chemical Process Control | 5 | 3 | - | 2 |
| Total | | 84 | 50 | - | 34 |

4-Humanities (22 Hours)

| Symbol | Subject Title | Hours | Hours/Week | | |
|--------------|-----------------------------------|-----------|------------|-------|------|
| | | | Lec. | Prac. | Tut. |
| HUM014 | Humane Rigths | - | - | | |
| HUM015 | Technical English Language(1) | 2 | 2 | - | - |
| HUM112 | Technical English Language(2) | 2 | 2 | - | - |
| HUM114 | Writing Technical Reports | 2 | 2 | | - |
| HUM316 | Industrial Safety | 2 | 2 | - | - |
| HUM317 | Engineering Economy | 2 | 2 | - | - |
| CHE406 | Environmental engineering | 3 | 3 | | |
| HUM414 | Quality Assurance | 3 | 3 | - | - |
| HUM415 | Research and analysis skills | 3 | 3 | | |
| HUM416 | Communication Presentation skills | 3 | 3 | - | - |
| Total | | 22 | 22 | | |

5-Business Administration (6 Hours)

| Symbol | Subject Title | Hours | Hours/Week | | |
|--------------|----------------------------|----------|------------|-------|------|
| | | | Lec. | Prac. | Tut. |
| BUS011 | Fundamentals of Management | 2 | 2 | | |
| BUS113 | Operation Research | 2 | 2 | - | - |
| BUS315 | Project Management | 2 | 2 | - | - |
| Total | | 6 | 6 | | |



دلیل الطالب

6- Culture Engineering (8 Hours)

| Symbol | Subject Title | Hours | Hours/Week | | |
|----------|---------------------------------------|-------|------------|-------|------|
| | | | Lec. | Prac. | Tut. |
| CENG 014 | History of Engineering and Technology | 2 | 2 | - | - |
| ECS012 | Computer Application | 6 | 2 | 2 | 2 |
| Total | | 8 | 4 | 2 | 2 |



دلیل الطالب

First Term

Preparatory Year

| Code | Course Title | Hrs / Week | | | Marks | | | | Exam Time |
|--------|--|------------|-----------|-------|---------|------------|-------------|-------|-----------|
| | | Lec t | Tut / Lab | Total | Y.Wor k | Oral Exa m | Final Exa m | Total | |
| BSC001 | Mathematics (1) | 2 | 2 | 4 | 25 | - | 75 | 100 | 2 |
| BSC003 | Mechanics (1) | 2 | 2 | 4 | 25 | - | 75 | 100 | 2 |
| BSC005 | Physics (1) | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| BSC007 | General Chemistry | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| HUM015 | Computer Skills | 2 | 3 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| MED008 | Engineering Drawing and Projection (1) | 2 | 3 | 5 | 25 | - | 75 | 100 | 3 |
| BUS011 | Fundamentals of Management | 2 | | 2 | 25 | | 25 | 50 | 2 |
| HUM014 | Human Rights | - | | | | | - | | |
| | | | | 30 | | | | 750 | |

Second Term

Preparatory Year

| Code | Course Title | Hrs / Week | | | Marks | | | | Exam Time |
|--------|--|------------|-----------|--------|--------|-----------|------------|-------|------------|
| | | Lec t | Tut / Lab | Tot al | Y.Work | Oral Exam | Final Exam | Total | |
| BSC002 | Mathematics (2) | 2 | 2 | 4 | 25 | - | 75 | 100 | 2 |
| BSC004 | Mechanics (2) | 2 | 2 | 4 | 25 | - | 75 | 100 | 2 |
| BSC006 | Physics(2) | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| MED009 | Engineering Drawing and Projection (2) | 2 | 4 | 6 | 50 | - | 100 | 150 | 3 |
| MED010 | Production Engineering | 3 | 3 | 6 | 30 | 30 | 90 | 150 | 3 |
| ECS012 | History of Engineering and Technology | 2 | - | 2 | 20 | - | 30 | 50 | 2 |
| HUM015 | Technical English (1) | 2 | - | 2 | 20 | - | 30 | 50 | 2 |
| TRI016 | Practical Training | | | 1 | | | | 25 | Discussion |
| | | | | 30 | | | | 750 | |

Notice: Prep. year students have to fulfill four weeks summer training program in Production Engineering and workshop after the second term exam, 15 hrs / Week

دليل الطالب

First Term

First Year

| Code | Course Title | Hrs / Week | | | Marks | | | | Exam Time |
|--------|--------------------------------------|------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|-------|-----------|
| | | Lect | Tut / Lab | Total | Y.Wo rk | Oral Exam | Final Exam | Total | |
| BSC101 | Mathematics (3) | 2 | 2 | 4 | 25 | - | 75 | 100 | 2 |
| BSC103 | Physical Chemistry | 3 | 1 | 4 | 25 | 25 | 50 | 100 | 3 |
| CHE105 | Introduction of Chemical Engineering | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| ECS109 | Computer Programming | 1 | 3 | 4 | 25 | - | 75 | 100 | 2 |
| CHE106 | Chemical Engineering Drawing | 1 | 2 | 3 | 25 | | 50 | 75 | 2 |
| MED110 | Strength of Materials | 4 | 2 | 6 | 30 | 30 | 90 | 150 | 3 |
| HUM111 | Technical English (2) | 2 | - | 2 | 20 | - | 30 | 50 | 2 |
| BUS114 | Operation Research | 2 | - | 2 | 20 | - | 30 | 50 | 2 |
| | | 30 | | | 750 | | | | |

Second Term

First Year

| Code | Course Title | Hrs / Week | | | Marks | | | | Exam Time |
|---------|--|------------|-----------|--------|--------|-----------|------------|-------|-----------|
| | | Le ct | Tut / Lab | To tal | Y.Work | Oral Exam | Final Exam | Total | |
| BSC102 | Mathematics (4) | 2 | 2 | 4 | 25 | - | 75 | 100 | 2 |
| BSC104 | Inorganic and Analytical Chemistry | 4 | 2 | 6 | 30 | 30 | 90 | 150 | 3 |
| MED111 | Design and Mechanical Drawing | 2 | 4 | 6 | 50 | - | 100 | 150 | 3 |
| CHE107 | Materials Science and Engineering | 4 | 2 | 6 | 30 | 30 | 90 | 150 | 3 |
| CHE108 | Principles of Chemical Engineering (2) | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| HUM113 | Technical Writing | 2 | - | 2 | 20 | - | 30 | 50 | 2 |
| TRI0115 | Practical Training | Discussion | | 2 | | | 25 | 25 | |
| | | 30 | | | 750 | | | | |

Notice: First year students have to fulfill four weeks summer training program in Design and Engineering Drawing after the second term , 15 hrs / Week.

دليل الطالب

First Term

Second Year

| Code | Course Title | Hrs / Week | | | Marks | | | | Exam Time |
|--------|--|------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|-------|-----------|
| | | Le ct | Tut / Lab | Total | Y.Wo rk | Oral Exam | Final Exam | Total | |
| BSC201 | Engineering Statistics and Probability | 2 | 2 | 4 | 25 | - | 75 | 100 | 2 |
| BSC202 | Organic & Biochemistry | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| MEP204 | Fluid Mechanics | 4 | 2 | 6 | 30 | 30 | 90 | 150 | 3 |
| ELC206 | Principles of Electrical Engineering | 4 | 2 | 6 | 30 | 30 | 90 | 150 | 3 |
| CHE207 | Inorganic Chemical Industries 1 . | 2 | 2 | 4 | 25 | 25 | 50 | 100 | 3 |
| CHE208 | Chemical Reaction Engineering | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| | | | | | 30 | | | | 750 |

Second Term

Second Year

| Code | Course Title | Hrs / Week | | | Marks | | | | Exam Time |
|---------|--------------------------------------|------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|-------|-----------|
| | | Lect | Tut / Lab | Total | Y.W ork | Oral Exam | Final Exam | Total | |
| BSC203 | Engineering Numerical Analysis | 2 | 2 | 4 | 25 | - | 75 | 100 | 2 |
| ENG 206 | Engineering Thermodynamics | 4 | 2 | 6 | 30 | 30 | 90 | 150 | 3 |
| ENG 207 | Principles of Mechanical Engineering | 2 | 2 | 4 | 25 | - | 75 | 100 | 2 |
| ENG 208 | Heat transfer process | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE211 | Inorganic Chemical Industries 2 | 2 | 2 | 4 | 25 | 25 | 50 | 100 | 3 |
| CHE212 | Organic Chemical industries. | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| TRI213 | Practical training | Equation | | 2 | | | Discussion | 50 | |
| | | | | | 30 | | | | 750 |

Notice : Second year students should be trained at least four weeks summer practical training in industry, and technical reports should be submitted at the end of the training

دليل الطالب

First Term

| Code | Course Title | Hrs / Week | | | Marks | | | | Exam Time |
|--------|---|------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|-------|-----------|
| | | Lect | Tut / Lab | Total | Y.Wo rk | Oral Exam | Final Exam | Total | |
| ELP301 | Measurements Instrumentation&Control | 4 | 2 | 6 | 30 | 30 | 90 | 150 | 3 |
| CHE303 | Chemical Engineering Thermodynamics | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE303 | Mass Transfer Operations | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE304 | Mechanical Unit Operations | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE331 | Chemical Engineering Elective | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| BUS315 | Project Management | 2 | | 2 | 20 | | 30 | 50 | 2 |
| HUM316 | Industrial Safety& Risk analysis | 2 | - | 2 | 20 | - | 30 | 50 | 2 |
| | | | | | 30 | | | | 750 |

Second Term

Third Year

| Code | Course Title | Hrs / Week | | | Marks | | | | Exam Time |
|--------|---|------------|-----------|-------|---------|------------|------------|-------|-----------|
| | | Lect | Tut / Lab | Total | Y.Wo rk | Oral Exam | Final Exam | Total | |
| CHE308 | Electrochemical& Corrosion Engineering | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE309 | Computer Applications | 2 | 4 | 6 | 30 | 30 | 90 | 150 | 3 |
| CHE310 | Petrochemical Engineering 1 | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE311 | Petroleum Refining Eng. | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE331 | Chemical Engineering Elective | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| HUM317 | Engineering Economy | 2 | - | 2 | 20 | - | 30 | 50 | 2 |
| TRI318 | Practical Training | Equation | | 2 | 50 | Discussion | | 50 | |
| | | | | | 30 | | | | 750 |

Notice : Third year students should be trained at least four weeks summer practical training in industry, and technical reports should be submitted at the end of the training



دلیل الطالب

First Term

Fourth Year

| Code | Course Title | Hrs / Week | | | Marks | | | | Exam Time |
|--------|---|------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|-------|-----------|
| | | Lect | Tut / Lab | Total | Y.Wo rk | Oral Exam | Final Exam | Total | |
| CHE401 | Modeling&Simulation of Chemical Process | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE402 | Chemical Reactor Design | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE441 | Chemical Engineering Elective | 3 | 2 | 5 | 25 | 75 | 75 | 125 | 3 |
| CHE407 | Project Graduation | - | 6 | 6 | 50 | 100 | | 150 | - |
| CHE406 | Environmental Engineering | 3 | - | 3 | 25 | - | 50 | 75 | 3 |
| HUM414 | Quality Assurance | 3 | | 3 | 25 | - | 50 | 75 | 2 |
| HUM415 | Operation Research | 3 | | 3 | 25 | - | 50 | 75 | 2 |
| | | | | 30 | | | | 750 | |

Second Term

Fourth Year

| Code | Course Title | Hrs / Week | | | Marks | | | | Exam Time |
|--------|---------------------------------------|------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|-------|------------|
| | | Lect | Tut / Lab | Total | Y.Wor k | Oral Exam | Final Exam | Total | |
| CHE408 | Chemical Plant Design&Management | 4 | 2 | 6 | 30 | 30 | 90 | 150 | 3 |
| CHE409 | Chemical Processes Control | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE410 | Multi stage Separation | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE4## | Chemical Engineering Elective | 3 | 2 | 5 | 25 | 25 | 75 | 125 | 3 |
| CHE407 | Graduation Project | - | 6 | 6 | 50 | 100 | - | 150 | Discussion |
| CHE416 | Communication and Presentation Skills | 3 | - | 3 | 25 | - | 50 | 75 | 2 |

دليل الطالب

مشروع البكالوريوس

- يقوم طلبة السنة الرابعة بإعداد مشروع البكالوريوس وتحدد مجالس الأقسام المختصة موضوعاته ويفضل أن يقع المشروع في نطاق الاهتمامات القومية والمجتمعية وأن يشجع على الابتكار في مجال حديث داخل نطاق تخصصات القسم.
- يخصص للمشروع حيزاً زمنياً مناسباً طبقاً لما هو وارد في البرنامج / البرامج الخاصة بالقسم ويتمد العمل في المشروع لفترة 4 أسابيع بعد نهاية الامتحان التحريري للفصل الدراسي الثاني من السنة الرابعة.
- يكون مشروع البكالوريوس محكماً من لجان تضم ع الأقل عضواً من خارج الكلية وعضواً من داخلها تناقش الطلاب وتضبط مستوى المخرجات وتقنن التقديرات.
- يشمل مشروع البكالوريوس مخرجاً مطبوعاً (كتابة تقرير و/أو أطروحة المشروع و/أو لوحات هندسية و/أو نماذج تجريبية... الخ) طبقاً لمتطلبات البرنامج وما تراه مجالس المعهد.
- يكون أكثر من طالب في مشروع البكالوريوس طبقاً لتوصيف المشروع بالبرنامج، وفي هذه الحالات يجب أن يقدم كل طالب على حده فردياً قبلاً للتحكيم (مخرجاً مطبوعاً يشمل تقريراً فردياً و/أو أطروحة المشروع و/أو لوحات هندسية).

دليل الطالب

التدريب الميدانى

تمشيا مع خطة المعهد في إعداد كوادر فنية مدربة للعمل في الجهات التي ساهمت في تدريب الطلاب أو المناظرة بها ، وحتى تساهم هذه الحالة الغنية فعليا في زيادة إنتاجية هذه الجهات بكفاءة عالية دون تكاليف مادي أو زمني ملحوظين بعد ترجمتهم لذها وضعت لائحة التدريب الحالية لتطبيق ذلك عمليا:

أولاً أهداف التدريب الميدانى

بهدف التدريب الميدانى في جملته إلى أن يقوم الطالب بالحصول على خبرة عملية في :

1. اكتساب الخاليات الصناعية وأهمية الالتزام والسلطة الإنتاجية .
2. تشغيل نظم الوحدات المختلفة في جهة التدريبية.
3. تفهم عمل وخصائص كل من الوحدات الأساسية في المصنع وموقعها من خطة الإنتاج.
4. تفهم العلاقة بين الوحدات الأساسية بعضها البعض وطرق تكاملها بين خط الإنتاج.
5. اكتشاف اعطال وصيانة نظم الوحدات المختلفة في جهة التدريب
6. القراءة الرسومات والمصنفات الفنية الخاصة بالنوافذ التكنولوجية في المصنع .

ثانياً: أسلوب توزيع الطلاب على أماكن التدريب

يقوم رؤساء الأقسام بالتعاون مع إدارة التدريب لتحديد أفضل الأماكن المناسبة للتدريب حيث تقوم إدارة التدريب بالتنسيق مع الأقسام بمسح شامل للمصانع والشركات التي يمكن للمعهد أن يتم فيها التدريب، وبناء على ذلك يتم تقسيم هذه الأماكن طبقاً للتخصص ومستويات التدريب ويتم تحديث هذه البيانات سنويا. مراجعة المشرفين على التدريب والمشرف الأكاديمي و إدارة التدريب للاستفادة من متابعة الإشراف العملي

يفضل أن يقوم الطالب بتغيير أماكن التدريب الخاص به كل عام تباعا.

ثالثاً : خطوات وتعليمات تسجيل التدريب

1. يقوم الطالب باستلام خطاب موجه للشركة التي يرغب بالتدريب بها
2. يقدم الطالب الموافقة التي حصل عليها من الشركة إلى إدارة التدريب ثم يملا الاستمار بذلك .
3. الالتزام بمواعيد بداية ونهاية التسجيل التقرير
4. لا يسمح للطالب بالتسجيل بعد انتهاء موعد التسجيل
5. لا يجوز للطالب تسجيل أكثر من تدريب خلال الفصل الدراسي الواحد.

دليل الطالب

6. يتم قضاء فترة ثلاثة أيام تدريسي (٣٠) يوم خلال الفصل الدراسي
7. يقدم الطالب شهادة أصلية من جهة التدريب يوضح بها المدة التي قضاها بالشركة وتقدير الشركة له.
8. إذا لم يقدم الطالب الشهادة الأصلية من جهة التدريب سوف يتم حجب النتيجة.
9. يقدم الطالب للجنة المناقشة تقريراً عن تدريبيه ويرفق بها صورة من شهادة التدريب بالإضافة إلى أصل الشهادة



معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا
Canal High Institute Of Engineering & Technology

وزارة التعليم العالى

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالى والبحث العلمي

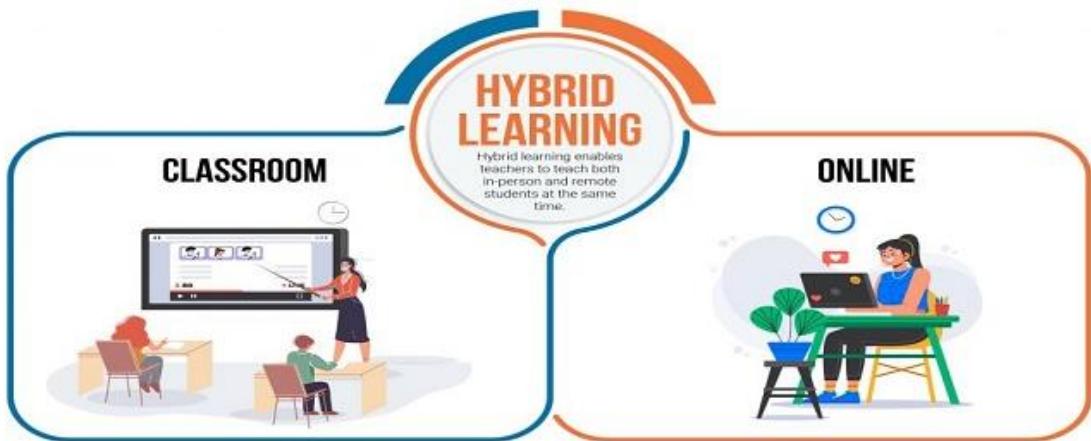
دليل الطالب

الباب الثالث

التعليم الهجين

دليل الطالب

نظام التعليم الهجين



يعتمد نظام التعليم الهجين على التعليم و التقييم و الأنشطة و الخدمات ، حيث يتم تقسيم الطلاب على مجموعات وفقاً للأعداد المقررة لكل مجموعة ، ووفقاً للمحتويات التي يتم طرحها للطلاب عن طريق نظام التعليم الهجين يتم احتساب نسبة مشاركة كل من التعلم المباشر والتعلم عن بعد في مختلف المقررات والبرامج الدراسية بجميع الكليات والمعاهد التي تطرح مقرراتها للطلاب بنظام التعليم الهجين .

ويتم استخدام كافة الإمكانيات التكنولوجية وعناصر التعلم الإلكتروني بجميع كليات الجامعات والمعاهد التي تعمل بنظام التعليم الهجين ، ويتم ذلك من خلال التنسيق بين هذه الجامعات ووزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لدعم البنية التحتية لهذه الكليات والجامعات التي تطرح مقرراتها للطلاب بهذا النظام.

وتعمل الجامعات والمعاهد على تدريب الطلاب وكذلك أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة باستمرار على التفاعل الدائم بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس واستخدام كافة الإمكانيات التكنولوجية لطرح دراسة المقررات والبرامج عن طريق نظام التعليم الهجين ، وكذلك العمل على تقديم كافة أنواع الدعم للطلاب ، سواء الدعم الأكاديمي أو الفني والتقني الخاص بالمنصات الالكترونية الخاصة بكليات الجامعات، من خلال المرشد الأكاديمي الموجود بكل كلية.

يعد نظام التعليم الهجين للجامعات المصرية معروفاً و مأولاً للطلاب وأعضاء هيئة التدريس بكافة كليات الجامعات المصرية ، خاصة مع تجربة نظام التعليم الهجين للجامعات خلال الفصل الدراسي الماضي ، و تقوم فكرة نظام التعليم الهجين للجامعات على حضور الطلاب يومين أو ثلاثة بمقر كلية الجامعة ، ويتم طرح باقي المقررات الدراسية في باقي الأيام "أونلاين" من خلال المنصات الالكترونية الخاصة بكليات كل جامعة والتي أطلقتها وزارة التعليم العالى

ويتعدد نظام التعليم الهجين للجامعات هو النظام الأنسب لتلقي المقررات والبرامج الدراسية للطلاب خاصة في ظل الظروف الصحية الراهنة التي نشهدتها ، مع بدء جائحة فيروس "كورونا" فمن خلال نظام التعليم

دليل الطالب

الهجين للجامعات يتم تقليل أعداد الطلاب بالكليات وتقسيمهم على فترات دراسية ، كما يتم تقسيم الطلاب على مجموعات دراسية صغيرة ويكون لكل مجموعة أيام مخصصة للحضور

وقد تم البدء في تطبيق نظام التعليم الهجين للجامعات لتقليل أعداد الطلاب داخل قاعات الحضور بالجامعات مراعاة للتباعد الاجتماعي لعدم انتقال وتفشي فيروس "كورونا" بينهم ، ويتم استخدام العديد من الامكانيات التكنولوجية الحديثة في نظام التعليم الهجين للجامعات والتي تم تطبيقها والاعتماد عليها في الجامعات سواء من خلال طرح المقررات والبرامج الدراسية أو إجراء الامتحانات على هذه المنصات وعمل تقييمات عليها.

وكان المجلس الأعلى للجامعات خلال اجتماعه الموافق 20 من فبراير 2021 على تطبيق نظام التعليم الهجين للجامعات المعلن عنه منذ بداية العام الدراسي 2021 ، من خلال حضور الطلاب بمقر الجامعات أيام محددة وبباقي الأيام

تكون "أونلاين" من خلال المنصات الالكترونية مع الالتزام بتقليل أعداد الطلاب بالدرجات وقاعات التدريس ومعامل التدريب العملي لتحقيق التباعد الاجتماعي.

وبالنسبة لطلاب الكليات العملية يتم حضورهم بين 3-4 أيام أسبوعياً، وذلك على حسب طبيعة الدراسة الخاصة بالكليات ومعاهد خاصة بهم مع التشديد على الالتزام بكافة الضوابط الازمة للوقاية داخل قاعات الحضور وكذلك المعامل



معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا
Canal High Institute Of Engineering & Technology

وزارة التعليم العالى

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

دليل الطالب

الباب الرابع

ارشادات للطلاب خلال فترة الامتحانات

دليل الطالب

تعليمات دخول الامتحان

- (1) على جميع الطلاب الالتزام بمواعيد الامتحان المذكورة في الجدول و التواجد في قاعة المخصصة قبل بدء الامتحان.
 - (2) يجب أن يكون بحوزة الطالب كارنية المعهد للعام الحالي.
 - (3) غير مسموح لأي طالب إحضار أي مذكرة أو كتاب خاص بالمقرر الدراسي داخل قاعة الامتحان لأن هذا يعرض الطالب لمساءلة قانونية وإلغاء امتحانه.
 - (4) غير مسموح بتوارد هاتف محمول أو أي جهاز كتروني مع الطالب داخل قاعة الامتحان.
 - (5) ممنوع تواجد أي متعلقات شخصية حقيقة أو ما شبه بجوار الطالب أثناء تأدية الامتحان والطالب المسؤول عن متعلقاته الشخصية.
 - (6) عدم الالتزام بقواعد الامتحان يعرض الطالب لمساءلة قانونية.

دليل الطالب

القواعد الخاصة بالأعذار المرضية

- 1) لا يسمح بقبول العذر المرضي او الشهادة الطبية الا بعد تقديم شهادة طبية من مستشفى حكومي.
- 2) يتقدم الطالب بالعذر المرضي فى موعد غaitه ٤٨ ساعة من بداية المرض.
- 3) لا يسمح بقبول أي أعذار مرضية تقدم للمعهد بعد انتهاء فترة الامتحانات.
- 4) بالنسبة للطلبة الذين يتقدمون بأعذار مرضية عن فترة ما في أثناء العام الدراسي فعليهم التقدم خلال فترة مرضهم للإدارة وذلك لتوقيع الكشف الطبي عليهم بالعيادة الطبية بالمعهد لقبول الشهادة المرضية لهم بقبول العذر المرضي .
- 5) يجب على الطالب اخطار ادارة المعهد عن مرضه في موعد اقصاه أسبوعين على الأكثر على أن يقدم المستندات الخاصة بحاليه وفي حالة عدم اخطار الإداره خلال الفترة المحددة لن يتم النظر في العذر.
- 6) لكي تقوم ادارة المعهد باعتماد الشهادة الطبية يجب عرضها على طيبة المعهد بالكشف أو قبول الشهادة المرضية التي تقدم من الطالب بعد الفترة المحددة سابقاً .
- 7) في حالة ما إذا كان الطالب خارج الجمهورية عليه أن يتقدم بشهادة من مستشفى حكومي معتمدة من السفاره المصريه في البلد الموجود بها وذلك حتى تتمكن الإداره من النظر في الشهادة.
- 8) لا ينظر في الأعذار المرضية عن السنوات السابقة من الدراسة بناء على قرار المجلس الأعلى للجامعات .

دلیل الطالب

الالتماسات

الإجراءات التي تتبع لمراجعة رصد درجات الطلاب بعد إعلان النتائج:

- (1) يبدأ قبول الإلتماسات عقب إعلان النتيجة رسمياً ومع بداية التسجيل للفصل الدراسي ولمدة أسبوع.
 - (2) يملاً الطالب استماراة الإلتماس بإدارة شئون الطلاب بعد سداد الرسوم المقرره للإلتماس
 - (3) يتم تسليم استماراة الإلتماس الى الكنترول المختص بمعرفة مسئول شئون الطلاب
 - (4) تتم مراجعة الدرجات والتأكد من صحة الرصد وعدم وجود إجابات لم يتم تصحيحها، في حالة وجود أخطاء في رصد الدرجات أو جمعها يتم تصحيحها بمعرفة الكنترول .
 - (5) تستدعي لجنة الممتحنين لتصحيح الإجابات المتروكة إن وجدت .
 - (6) يتم تصحيح الأخطاء واعتماد نتيجة الإلتماس من رئيس الكنترول ووكييل المعهد لشئون الطلاب ورئيس مجلس الإدارة وعميد المعهد
 - (7) يتم إعلان نتيجة الإلتماس للطالب بالنموذج المعد لذلك والمعتمد وترسل نسخة لشئون الطلاب في حالة قبول الإلتماس.



معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا
Canal High Institute Of Engineering & Technology

وزارة التعليم العالى

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

دليل الطالب

الباب الخامس

نظام الريادة الطلابية

نظام الريادة الطلابية

نظام الريادة الطلابية

مفهوم نظام الريادة الطلابية : هو نظام يعتمد تطبيقه على اعضاء هيئة التدريس لتعريف الطلاب بانظمة وسياسات وانشطة المؤسسة التعليمية و توجية الطلاب و معاونتهم على السير في الدراسة على افضل وجه ممكن

الرؤية : خلق بيئة تنافسية صحية بين الطلاب على المستوى الاكاديمي و النشاط الطلابي و التميز في الاقتراحات و الحلول .

الاهداف : دعم التواصل و الحوار مع الطلاب و متابعتهم اكاديمياً لتحفيز المتفوقين و مساعدة المتعثرين و اتاحة الفرصة لممارسة الانشطة الثقافية والاجتماعية والعلمية والرياضية والفنية و ذلك لتحقيق الاهداف التالية :

1) دعم و تحفيز الطلاب المتفوقين و مساعدة الطلاب المتعثرين للتغلب على ظروف تعثرهم الدراسي

2) اتاحة الفرصة للطلبة و الطالبات لتحمل مسؤوليات التخطيط والتنفيذ والمتابعة والتقويم لكافة الانشطة والخدمات الطلابية تحت اشراف برنامج الريادة الطلابية وفي اطار الخطة العامة لشئون الطلاب

3) تحفيز الطلاب على المشاركة في النشاط وحب النظام و الالتزام بالاعراف والتقاليد الجامعية

4) استثمار اوقات فراغ الطلاب في ممارسة الانشطة الخدمات المختلفة و التي تساعده في تكوين الشخصية المترافقنة المتكاملة للطالب الجامعي .

5) تنمية روح المودة و نشر الوعي الثقافي و الاخلاقي بين طلاب و طالبات المعهد .

مفهوم الرائد الطلابي هو عضو من اعضاء هيئة التدريس بالمعهد يكون مسؤولاً عن ارشاد مجموعة من الطلاب.

واجبات ومهام الرائد الطلابي:

تكمّن مهمّة الرائد العلمي اجمالاً في التركيز على اداء الطالب الجامعي منذ قبوله في المرحلة الجامعية حتى تخرجه، و بوجه عام يمكن تحديد اهم و ايجابيات و مهام الرائد العلمي في هذه المرحلة في الاتي:

1) متابعة الطالب من لحظة قبوله في المعهد حتى تخرجه من اجل ضمان سير العملية التعليمية واستكمال متطلبات التخرج.

2) متابعة مسيرة الطالب وتقديمه ومستوى أدائه وتقديم التقارير الخاصة بكل طالب لرائد الفرقه والذي يرفعه بدوره الى وكيل المعهد لشئون التعليم والطلاب (الرائد العامل للبرنامج)

3) تعریف الطالب بطرق التقييم لكل مادة (أعمال السنة، والتعلم الذاتي، والشفهي، والعلمي)

4) إلمام الطالب بأهمية حضور المحاضرات والأقسام العلمية و تعرضه للحرمان من حضور الامتحان العلمي إذا تعدى النسبة المحددة له في الغياب.

5) التعرف مبكراً على الطلاب المتعثرين دراسياً، وكذلك الطلاب المتفوقين دراسياً.

6) تعریف الطالب بأقسام المعهد والبرامج الدراسية (التخصصات)، و كيفية التحويل من المعهد.

دليل الطالب

- 7) إطلاع الطالب و بشكل مستمر على التعليمات الجامعية الخاصة به، وحثه على الإلمام بما يتحاجه من تعليمات المعهد وشروط نجاحه بالمعهد، وتقديم أذار الغياب . وأذار تأجيل الامتحانات و غيرها (القواعد المنظمة لتقديم الأذار و مواعيدها).

8) إلمام الطالب بالعقوبات التي يتعرض لها إذا أخل بالسلوك الجامعي داخل قاعات المحاضرات بصفة خاصة و الحرم الجامعي بوجه عام و تعرضا للفصل إذا حاول الغش في الامتحانات، و في مثل هذه الحالات يتم استدعاء الطالب أوولي أمره و فتح حوار معه و لفت انتباذه تجاه هذه الأمور، مثل ضعف أدائه العلمي أو عدم مواطنته وانتظامه الدراسي أو لأي شأن يخالف الأعراف و التقاليد الجامعية.

9) تعريف الطالب بالموارد و الخدمات المتاحة بالمعهد وإرشاد الطالب لأفضل السبل للاستفادة.

10) تقديم النصح والإرشاد للطالب مما يساعد على اكتساب المهارات المطلوبة والتأهل لدخول سوق العمل و تحقيق متطلباته.

11) حث الطالب على المشاركة في الأعمال والأنشطة الطلابية والاتصال مع الآخرين.

12) تفعيل التواصل بين الطالب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالمجتمعات الدورية بمجموعة الطلبة المسؤول عنها، و تسجيل الملاحظات عن هذه المجتمعات.

13) مساعدة الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة للتغلب على اعاقتهم و مشكلاتهم الصحية.

14) تعظيم الاستفادة من ساعات النشاط بالجدول الدراسي.



معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا
Canal High Institute Of Engineering & Technology

وزارة التعليم العالى

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

دليل الطالب

الباب السادس

الخدمات الطلابية

دليل الطالب

قواعد الدعم الطلابي

تحرص ادارة المعهد على دعم الطلاب المتفوقين دراسياً و المتفوقين في الأنشطة كذلك دعم الطلاب المتعثرين مادياً لأسباب اجتماعية و دراسية و ذلك من خلال قواعد عامة كالتالي :

- الطلاب الأوائل للبرامج الدراسية.
- الطلاب الحاصلين على المركز الأول على مستوى الجمهورية في الأنشطة الرياضية
- الطلاب الحاصلين على المراكز الأولى في الأنشطة الطلابية
- وفاة العائل.
- انفصال الأب عن الأم.
- وجود أشقاء يدرسون بالمعهد.
- منح خاصة من رئيس مجلس الادارة.

الرعاية الصحية

كما تحرص ادارة المعهد على تقديم الرعاية الصحية للطلاب من خلال عيادة مجهزة وتواجد طبيب طوال أيام الأسبوع.

الريادة الطلابية

يقوم أعضاء هيئة التدريس بتحديد ساعات مكتبية لاستقبال الطلاب و تذليل المعوقات الدراسية و الاجتماعية والاشراف على الأسر الطلابية.

دليل الطالب

آلية إكتشاف ورعاية الطالب المتعثرين دراسياً

أولاً: من هو الطالب المتعثر:

- الطالب الذى يواجهه صعوبات او مشاكل فى العملية التعليمية نتيجة ظروف تتعلق بمستوى الفهم والتركيز او ظروف نفسية ، اجتماعية او مادية.
- الطالب الذى يحصل في درجات التقييم الدورية خلال الفصل الدراسي على نسبه مؤيه اقل من 50% (ضعيف- ضعيف جداً) .

ثانياً: آلية إكتشاف الطالب المتعثر:

- مراجعة نتائج إختبارات الفصل الدراسي السابق لتحديد الطالب المتعثرين مع بداية عام دراسي جديد.
- عمل إستبيان عن أسباب التعثر و عمل لقاءات دورية من قبل إدارة الكلية مع الطالب المتعثرين لمعرفة أسباب التعثر ومحاولة التغلب على هذه الأسباب.
- كتابة تقرير عن المشاكل التي أدت إلى التعثر وكيفية حلها.
- رفع التقرير إلى لجنة رعاية ومتابعة الطالب المتعثرين بالكلية للدعم والمساعدة.

ثالثاً: اجراءات رعاية الطالب المتعثرين اكاديمياً :

- يبلغ الطالب المتعثر بمستواه النظري والعملي بصفة دورية عن طريق القائمين بتدريس المقرر.
- عمل لقاءات عن طريق القائمين بتدريس المقرر مع الطالب المتعثرين في الساعات المكتبية المعلنة لمناقشتهم في مشاكلهم العلمية .
- على الطالب زيارة القائمين بتدريس المقرر في الساعات المكتبية للاستفسار عن أي جزئية تشجع لم يستطيع الطالب فهمها أثناء المحاضرة .
- عمل مقابلة فردية مع الطالب لتحديد الأسباب والعوامل التي أدت إلى التأخر الدراسي والغياب المتكرر.
- تنظيم مواعيد لإعادة امتحان النصف فصلي لهم .
- مراجعة أجزاء المقرر مع الطالب من حيث المحتوى وطرق التدريس واستبدال أساليب التعلم إذا ما ثبت عدم فاعليتها مع الطالب .

دليل الطالب

آلية إكتشاف ورعاية الطالب المتفوقين دراسياً

أولاً: من هو الطالب المتفوق:

الطالب الذى يحصل فى درجات التقييم الدورية خلال الفصل الدراسى على نسبه مؤويه من 85% فأكثر.

ثانياً: آلية تحديد الطالب المتميزين دراسياً

1. حرص الطالب على حضور المحاضرات والدروس العملية بشكل منتظم في مواعيدها المقررة واستجابته وتفاعله أثناءها.
2. حصوله على نتائج جيدة في التجارب العملية للمقررات.
3. نتيجة الطالب في نهاية كل فصل دراسي .

ثالثاً: دعم الطالب المتميزين دراسياً

1. توزيع شهادات تقدير وجوائز مالية قيمة ومشجعة على الطالب المتفوقين
2. تنظيم رحلات علمية للطلاب المتميزين.
3. منحهم أولوية المشاركة في المعسكرات التدريبية .
4. تسجيل أسماؤهم في لوحة شرف تعلن على الموقع الإلكترونية لبرامج المعهد.
5. توجيه خطابات تهنئة من إدارة المعهد لجميع الطلاب المتميزين والخريجين الحاصلين على تقدير إمتياز على الأقل في نهاية كل عام دراسي .



معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا
Canal High Institute Of Engineering & Technology

وزارة التعليم العالى

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

دليل الطالب

الباب السابع

الخدمات الطلابية

دليل الطالب

ادارة رعاية الشباب والطلاب

1. تعتبر ادارة رعاية الشباب بالمعهد ركناً هاماً لخدمة طلاب المعهد وتحرص على غرس القيم الاخلاقية والروحية لدى طلاب المعهد وتعنى رعاية الطالب بالنشاط الذي يمارسه الطالب في اوقات الفراغ والذي يؤدي إلى تنمية الشعور بالراحة والحرية ويمكنهم من التخلص من الطاقة الجسمانية والانفعالية الزائدة ، كما تقدم ادارة رعاية الطالب مجموعة من الخدمات الطلابية من خلال اللجان المختلفة (علمية - رياضية - اجتماعية - ثقافية - فنية - جوالة - أسر) بقصد تنمية خبراتهم الاجتماعية وتحقيق اللياقة البدنية والنفسية ، وكذلك إعداد الفرد للحياة الاجتماعية والعملية ويتم ذلك بمشاركة باتحاد طلاب المعهد وتحمله المسئولية في أن ينوب عن جميع الطلاب مما يكسبه المهارات الإدارية والجرأة في اتخاذ القرارات .

2. ومن هذا المنطلق فإن ادارة رعاية الطلاب بالمعهد تسعى إلى توطيد العلاقة بين ادارة والطلاب وتوثيق وتفعيل الدور الإيجابي والمشاركة الفعالة في المسابقات الخارجية التي تنظمها الإداره المركزية لرعاية الطلاب بوزارة التعليم العالى ، وقد شرفنا أبناء المعهد في تلك المشاركات بحصولهم على المراكز الأولى والمتقدمة ، وهذا بجانب المشاركات الداخلية مثل تنظيم الدورات الرياضية والندوات والأبحاث الاجتماعية والثقافية ، وتكوين عشيرة الجواله والأسر الطلابية المختلفة.

دليل الطالب

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

1. لجنة الأسر

على تشجيع تكوين الأسر بالمعهد ، ودعم نشاطها مع التنسيق بين نشاط الأسر المختلفة بالمعهد.

2. لجنة النشاط الرياضي:

تختص بتعريف الطلاب بالأنشطة الرياضية التي تنظم بالمعهد مع الاشتراك في البطولات الرياضية التي تنظمها وزارة التعليم العالى .

3. لجنة النشاط الثقافي:

تختص بتنظيم أوجه الانشطة الثقافية التي تؤدي الى تعريف الطالب بخصائص المجتمع واحتياجات تطوره والعمل على تنمية الهوايات الأدبية للطلاب و العمل على تنمية الطاقات

الأدبية والثقافية للطلاب

4. لجنة النشاط الفني:

تختص بتنمية المواهب الفنية المختلفة للطلاب والإرتقاء بمستواها بما يتفق مع أغراضها السامية وإقامة الحفلات والمعارض التي تبرز النشاط الفنى للطلاب، وتشجيع الأنشطة الفنية والهوايات للطلاب ودعمها.

5. لجنة النشاط الاجتماعي والرحلات

تختص بالعمل على تنمية الروابط الاجتماعية بين الطلاب وبين القائمين بالتدريس والعاملين واسعاء روح التعاون والإخاء بينهم ، وذلك بكل الوسائل المناسبة . تنظيم الرحلات والمعسكرات الاجتماعية والثقافية والترويحية التي تساعد الطالب على التعرف على معالم الوطن .

6. لجنة الجوالة والخدمات العامة:

تختص بتنظيم أوجه نشاط حركة الكشف والارشاد على الأسس العلمية وفقاً لمبادئها وتنفيذ برامج خدمة البيئة التي يقرها المعهد بما يساهم في تنمية المجتمع والعمل على اشتراك الطالب في تنفيذها ، والمساهمة في مشروعات الخدمة العامة القومية التي تتطلبها احتياجات الوطن .

7. لجنة النشاط العلمي والتكنولوجي:

وتحتخص لجنة النشاط العلمي والتكنولوجي بتشجيع الطلاب على البحث العلمي والمشاركة في الأنشطة العلمية، متابعة توفير الأدوات والخامات الالازمة للأنشطة العلمية الداخلية والخارجية، تقديم الدعم الفني والمالي لتسجيل براءات الاختراع والملكيات الفكرية للطلاب ، عقد الندوات والمحاضرات والمؤتمرات العلمية بهدف تنمية القدرات العلمية والابتكارية، العمل على توفير فرص التدريب والتبادل العلمي الطالبي داخل وخارج الوطن، العمل على نشر الأبحاث والابتكارات الطلابية في المجالات المختلفة .



دلیل الطالب

بعض الأنشطة الطلابية

- الندوات التعليمية



- بطولة الجمهورية

- نشاط فنی •

- مسابقات علمية



- مشاريع طلاب

- ## • حفل تخرج





معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا
Canal High Institute Of Engineering & Technology

وزارة التعليم العالى

معهد القناة العالى للهندسة والتكنولوجيا



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

دليل الطالب

الباب الثامن

نظام العقوبات الطلابية

نظام العقوبات الطلابية

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

تعتبر على الأخص مخالفات تأديبية:

- الأعمال المخلة بنظام المعهد أو تعطيل الدراسة أو التحريرض 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 الهدوء الواجب له وكل غش في امتحان أو شروع فيه.
- كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها.
- كل تنظيم داخل المعهد والإشتراك فيها 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 مبني المعهد والإشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام والأداب واللياقة.

- كل طالب يضبط متلبساً بالغش في الامتحان أو الشروع فيه بإستخدام إحدى وسائل الغش المتعارف عليها يتم إلغاء إمتحانه في المادة (المقرر) الذي ضبط فيه وحرمانه من دخول باقي المواد (المقررات) التالية وإعتباره راسباً في جميع المواد التي سبق تأدية الامتحان لذات الفصل الدراسي (الترم) فقط مع إحالته للجنة التأديب أما في الأحوال الأخرى فيبطرل الامتحان بقرار من مجلس التأديب أو مجلس إدارة المعهد ويتربط عليه بطلان الدرجة العلمية إذا كانت قد منحت للطالب قبل كشفه واقعة الغش.
- يطبق ما جاء في القانون رقم 52 لسنة 1970م ولائحته التنفيذية الصادرة بالقرار الوزاري رقم 1088 لسنة 1987 وأى تعديلات تمت عليه فيما لم يرد به نص في هذه اللائحة
- العقوبات التأديبية التي توقع على الطالب هي:

- التنبيه شفاهه أو كتابة.
- الإنذار
- الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تجاوز شهراً.
- الفصل من المعهد لمدة لا تتجاوز شهراً.
- إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
- الفصل من المعهد لمدة عام دراسي أو أكثر.
- الحرمان من تأدية الامتحان في جميع المواد لمدة سنة دراسية أو أكثر.
- الفصل النهائي من المعهد ويتربط عليه إلغاء قيد الطالب بالمعهد وحرمانه من التقدم للامتحان ويبلغ هذا القرار إلى المعاهد الأخرى.

يجوز لإدارة المعهد إعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل المعهد ويجب إبلاغ القرار إلى ولی أمر الطالب