جامعـــــة طـــــبرق

كلـــــية الهندســـــة

دليـــــل الطالـــــــــب

2023 – 2022 م

المحتويات

شعار الكلية 1
مصطلحات للمرحلة الجامعية 2
كلمة عميد الكلية 4
نبـــــذة عن الكلية 5
تأسيس كلية الهندسة 5
رؤية ورسالة وأهداف الكلية 5
رؤية الكلية 5
رسالة الكلية 5
أهداف الكلية..... 6
البرامج التعليمية المعتمدة بالكلية 6
الهيكل التنظيمي للكلية 8
القبول والتسجيل بالكلية 9
الانتقـــال إلـــي الكليـــة 11
نظام الدراسة والامتحانات 11
المقررات الدراسية بالكلية 12
واجبات الطالب 12
الخطة الدراسية للعام الجامعي 2022/2021 فصل الربيع 13
التعريف بالنظام الأكاديمي 14
الية التقييم 14
التقديرات الدراسية 15
حساب المعدل الفصلي والتراكمي..... 16
الانتقال من قسم إلى قسم أخر 16
الوحدات والمقررات الدراسية بالأقسام العلمية 17
القســـــم العـــــام 17

قسم الهندسة الكهربائية 18
قسم الهندسة الميكانيكية 23
قسم الهندسة المدنية 26
قسم الهندسة الكيمائية 29
قسم الهندسة النفطية 32
مكتب النشاط الطلابي 34
التدريب الميداني 35
التدريب الصيفي 36
المكتبة 37
أنظمة ومعايير سلوكية وقت الامتحان 39
الإنذارات و الفصل من الدراسة 41
المخالفات والعقوبات التأديبية 42
أحكام ختامية 43
وسائل التواصل 44
إعداد ومراجعة واعتماد دليل الكلية 44

شعار الكلية

كلية الهندسة – جامعة طبرق
1991
FACULTY OF ENGINEERING – TOBRUK UNIVERSITY

مصطلحات للمرحلة الجامعية

الجامعة: يقصد بها جامعة طبرق.

الكلية: يقصد بها كلية الهندسة بجامعة طبرق.

القسم: يقصد به أي وحدة علمية تقوم بمهام التدريس والتدريب والبحث العلمي بكلية الهندسة.

الرئيس: رئيس الجامعة.

العميد: عميد الكلية.

أعضاء هيئة التدريس: يقصد بهم الأساتذة والأساتذة المشاركون والأساتذة المساعدون والمحاضرون ومساعدو التدريس في المسارات البحثية والتدريسية ومن في حكمهم.

الطالب: أي شخص مسجل بالكلية بقصد الحصول على الإجازة العلمية التي يمنحها قسمه العلمي.

الخريج: أي طالب استكمل الخطة الدراسية بالكلية بنجاح.

مجلس الكلية: مجلس يضم العميد والوكيل ورؤساء الأقسام العلمية و رؤساء المكاتب الإدارية.

مجلس القسم العلمي: مجلس يضم رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس بالقسم.

اللائحة: أداة تشريع تعتمد من مجلس الجامعة أو الكلية وتشمل القواعد والإجراءات العامة والمعايير القانونية الأساسية المتعلقة بتنظيم مجالات نشاط الكلية استناداً إلى القانون العام المنظم للجامعات الليبية.

الرسوم: رسوم يدفعها الطالب مقابل خدمات لا تشمل رسوم تدريس المقررات.

السنة الدراسية: فصلان رئيسيان (الخريف والربيع).

الفصل الدراسي: مدة زمنية للدراسة في الكلية. مدة الدراسة ستة عشر أسبوعا لكل فصل وتشمل المدة المخصصة لإجراء الامتحانات.

الخطة الدراسية: هي مجموعة من المقررات الدراسية التي يجب على الطالب دراستها.

المقرر الدراسي: مادة دراسية ضمن خطة الدراسة المعتمدة في كل تخصص وتتبع مستوى محدد. ويكون له رقم، ورمز، واسم، ووصف مفصل لمفرداته.

متطلبات الجامعة: مقررات إجبارية معينة يدرسها جميع طلبة الجامعة في مرحلة البكالوريوس أو الليسانس.

متطلبات الكلية: مقررات إجبارية معينة يدرسها الطالب بجميع الأقسام العلمية بالكلية.

متطلبات القسم: مقررات إجبارية معينة لعدد من الوحدات الدراسية يدرسها جميع طلبة القسم.

الإنذار التأديبي: إشعار رسمي يؤثر على الوضع الأكاديمي للطالب وهو ناتج عن سلوكٍ غير مرضي.

الوحدة الدراسية: المحاضرة النظرية الأسبوعية أو الدرس العملي أو الميداني.

العبء الدراسي: مجموع الوحدات الدراسية التي يسمح للطالب التسجيل فيها في الفصل الدراسي.

ورقة الامتحان: يقصد بها الورقة التي تحتوي على الأسئلة التي يضعها أستاذ المقرر.

كراسة الإجابة: يقصد بها الكراسة التي يجيب فيها الطالب على أسئلة الامتحان وصادرة من الجامعة ومعتمد من مكتب الدراسة والامتحانات بالكلية.

المعدل أو التقدير الفصلي: طريقة حساب متوسط معدل التقدير الفصلي في نهاية كل فصل دراسي.

معدل التقدير العام: طريقة حساب متوسط معدل التقدير الكلي في نهاية كل فصل دراسي عند التخرج.

درجة الأعمال الفصلية: الدرجة الممنوحة للأعمال التي تبنين تحصيل الطالب خلال فصل درا سي من واجبات وبحوث وأنشطة تعليمية.

الامتحان النهائي: اختبار في المقرر يعقد مرة واحدة في نهاية الفصل الدراسي ولا يجوز أعادته.

درجة الامتحان النهائي: الدرجة التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر في الاختبار النهائي للفصل الدراسي.

الدرجة النهائية: مجموع درجات الأعمال الفصلية مضافا إليها درجة الاختبار النهائي للمقرر.

كلمة عميد الكلية

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أفضل معلم سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم، الذي جعل العلم فريضة من المهد الى اللحد.

لمواكبة سرعة التطور والنماء والتقدم التقني والاختراعات العلمية لتي يزخر بها عالمنا اليوم فأنه من اهم المهام المناطة بكلية الهندسة هو إعداد جيل متميز اكاديمياً وبحثياً وقادر على المنافسة في سوق العمل بالإضافة الى الدور المجتمعي للكلية بتقديم الاستشارات لمعالجة الصعوبات والمساهمة في تحسين البيئة.

تحرص كلية الهندسة بكافة مكوناتها على استخدام التقنيات الحديثة وتطوير برامجها التعليمية والتدريبية والبحثية وتطبيق معايير الجودة للرفع من كفاءة الخريجين علمياً و مهنياً.

أخيراً أتوجه بخالص الشكر والتقدير لجميع أفراد كلية الهندسة من طلاب وأعضاء هيئة تدريس و موظفين و فنيين لما يقدمونه من جهد وعمل دؤوب من أجل رفع الكفاءة وتحسين الأداء بالكلية.

د. سعد عباس صالح

عميد كلية الهندسة – جامعة طبرق

نبـــــذة عن الكلية

تعتبر كلية الهندسة بطبرق احدى اهم مؤسسات التعليم والبحث العلمي التابعة لجامعة طبرق، وقد سعت منذ نشأتها لتحقيق أهدافها في تعليم وتأهيل كوادر هندسية متميزة تكون لها المقدرة على إعداد وتنفيذ مشاريع التنمية الشاملة والبنية التحتية للبلاد.

تأسيس كلية الهندسة

تأسست كلية الهندسة تحت راية جامعة عمر المختار بناء على قرار رقم (745) لسنة 1991 م بشأن تنظيم الجامعات. بدأت الدراسة الجامعية بالكلية في العام الجامعي 1993/ 1994 م في تخصصين علميين فقط هما الهندسة الميكانيكية والهندسة الكهربائية. وفي العام الجامعي 1999/ 2000 م تم إضافة قسم الهندسة المدنية ومن ثم تم استحداث قسمي الهندسة النفطية والكيميائية في العام الجامعي 2013/2012م. في عام 2016 م صدر القرار الوزاري رقم (62) بتأسيس الجامعة تحت اسم جامعة طبرق والتي تختص بتنفيذ سياسات التعليم العالي وتحقق الأهداف المنصوص عليها في القانون رقم (18) لسنة 2010 م بشأن التعليم.

رؤية ورسالة وأهداف الكلية

رؤية الكلية

تسعى كلية الهندسة الى الإبداع والريادة في مجال العلوم الهندسية وتطبيقاتها، وأن تكون واحدة من أفضل الكليات المشهود لها بالريادة إقليمياً ودولياً في التعليم الهندسي والبحث العلمي من خلال تخصصات وبرامج أكاديمية متفردة تلبي احتياجات المجتمع وتساهم في التنمية المستدامة.

رسالة الكلية

تسعى كلية الهندسة لأداء رسالة الجامعة بكونها مؤسسة تعليمية بحثية متميزة وذلك بأعداد مهندسين قادرين على الإبداع والإبتكار من خلال تطبيق برامج أكاديمية بحثية وتقديم الخدمات الاستشارية والفنية المتخصصة في كافة المجالات الهندسية والمساهمة في تطوير العمل الهندسي وتوطيد علاقات التعاون مع كافة الهيئات العاملة في المجالات الهندسية المحلية والعالمية، وإعداد الكوادر الهندسية المتميزة والريادة في إجراء البحوث والدراسات ونقل المعارف وتوطين التقنية حرصاً على خدمة وتطوير المجتمع.

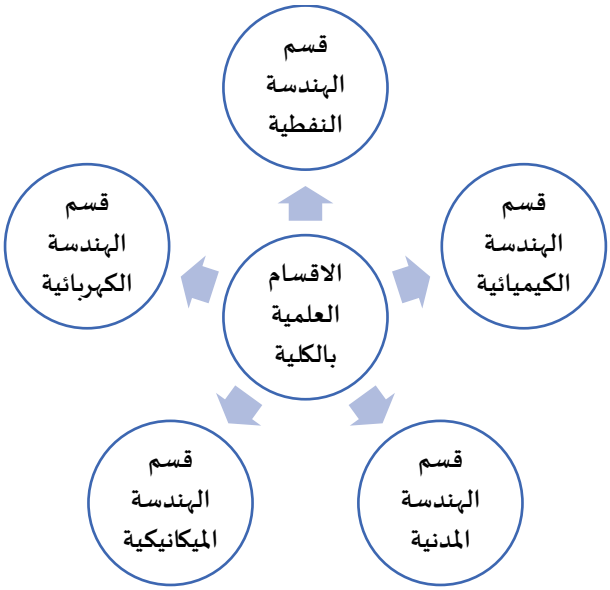
أهداف الكلية

تهدف الكلية إلى إعداد الكفاءات العلمية وتبادل الخبرات الهندسية في تخصصات العلوم الهندسية والمساهمة في حل بعض المشاكل وغيرها، ويمكن تجسيدها في النقاط التالية:

- إعداد مهندسون مؤهلين ومتميزين بشكل يناسب المسؤوليات التي تنتظرهم في مواقع العمل وذلك بتزويدهم بأساسيات المعرفة في المجالات العليمة والهندسية وتحسين قدراتهم في اتجاه التفكير التحليلي الإبداعي.
- الاهتمام بالبحوث العليمة ودورها في خدمة المجتمع وإيجاد حلول هندسية للمشاكل التي تواجهها القطاعات العامة والخاصة.
- تقديم الخدمة المجتمعية الفعالة والتنمية المستدامة للبيئة المحيطة، وذلك عن طريق تشجيع المنتسبين للكلية على أخذ هذا الجانب في الاعتبار مع توجيه ودعم الإمكانات في تنظيم الندوات وورش العمل.
- التطوير الدائم والمتجدد للخطة الدراسية بما يضمن مواكبة التغيرات السريعة والمتلاحقة في كل الميادين.
- إضافة لمسة الخبرة العملية والطرق التجريبية واستخدام تقنيات الحاسب وكتابة التقارير الفنية ومهارات التواصل والتخاطب مع الآخرين من خلال غرس العمل بروح الفريق الواحد.

البرامج التعليمية المعتمدة بالكلية

تمنح الكلية درجة بكالوريوس الهندسة في أحد تخصصاتها الموجودة بالكلية وهي كلاتي:
بكالوريوس هندسة ميكانيكية / بكالوريوس هندسة كهربائية / بكالوريوس هندسة مدنية/ بكالوريوس هندسة نفطية/ بكالوريوس هندسة كيميائية. وذلك بعد استيفاء المدة المحددة للدراسة ومتطلبات التخرج وهي عشرة فصول دراسية (خمس سنوات). ولا يدخل في الحساب الفصول الدراسية التي يسمح للطالب فيها بوقف القيد.

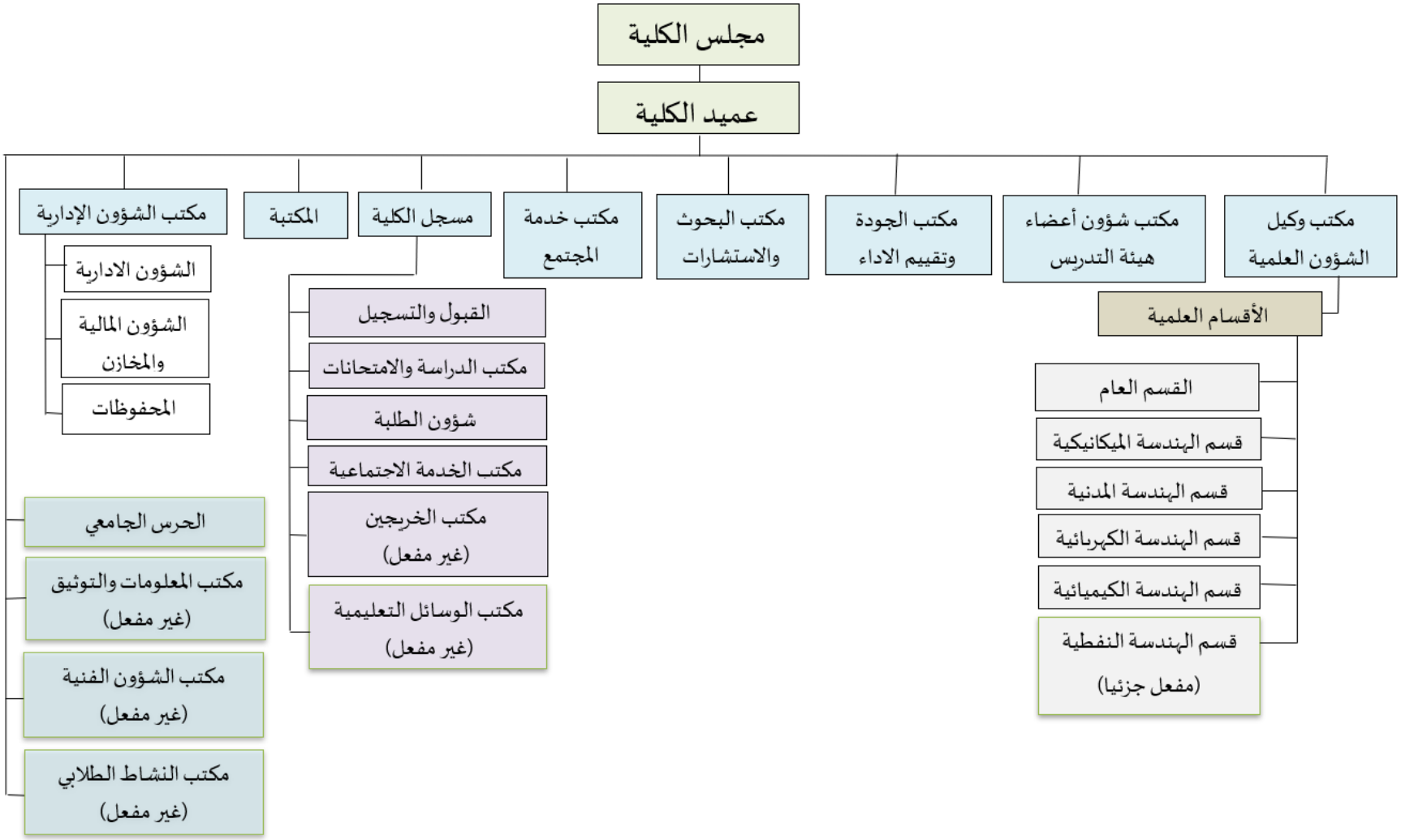


شكل 1 البرامج التعليمية المعتمدة بالكلية

جدول 1 البرامج التعليمية المعتمدة بالكلية

م	رمز القسم	البرنامج التعليمي	الدرجة العلمية الممنوحة	عدد الفصول الدراسية	عدد الوحدات اللازمة للتخرج	عدد المقررات الدراسية	تاريخ البدء في البرنامج التعليمي
1	ME	هندسة ميكانيكية	بكالوريوس	10	154	54	1993
2	EE	هندسة كهربائية قوى	بكالوريوس	10	153	53	1993
3	EE	هندسة كهربائية اتصالات	بكالوريوس	10	153	53	1993
4	CE	هندسة مدنية	بكالوريوس	10	158	53	2000
5	PE	هندسة نفطية	بكالوريوس	10	156	55	2012
6	CHE	هندسة كيميائية	بكالوريوس	10	155	55	2012

الهيكل الإداري للكلية



القبول والتسجيل بالكلية

شروط القبول

يشترط لقبول الطلاب في الكلية لنيل الإجازة العلمية (البكالوريوس) في مجال العلوم الهندسية و بالإضافة للشروط العامة التي يقررها مجلس الجامعة ما يلي :

1. أن يكون الطالب حاصلاً على الشهادة الثانوية القسم العلمي من احدى المدارس الليبية أو ما يعادلها من الشهادات المعترف بها من جهة الاعتراف المختصة.
2. أن يكون حاصلاً على النسبة المئوية المعتمدة للقبول بالكلية وفقاً النظم التي تحددها وزارة التعليم (الشهادة الثانوية 75%، دبلوم متوسط 85%).
3. أن يجتاز الطالب المتقدم ومهما كانت شهادته وتقديره المقابلة أو امتحانات القبول التي تجريها الكلية في بداية كل عام دراسي للتأكد من ملائمة الطالب لطبيعة الدراسة في الكلية.
4. أن يكون الطالب متفرغاً للدراسة بالكلية، وفي حالة كان الطالب المتقدم موظفاً يجب أن يقدم موافقة جهة العمل على منحه تفرغاً كاملاً لمواصلة الدراسة.
5. أن يكون خالياً من الأمراض المعدية ولائقاً صحياً.
6. أن يكون حسن السيرة والسلوك ولم يسبق أن حكم عليه في جناية أو جنحة مخلة بالشرف ما بم يكون قد رُد له اعتباره.
7. لا تقبل الكلية حملة الشهادات الثانوية ما قبل سنة التسجيل مهما كانت تقديراتهم إلا بعد موافقة المسجل العام للجامعة وفقاً للشروط التالية:

   أ. أن يكون المتقدم قد حصل على النسبة المئوية المعتمدة للقبول بالكلية بما لا يقل عن المعدل الأدنى للطلبة المقبولين في العام الدراسي المتقدم له.

   ب. أن يتوفر فيه الشروط (6,5,4,3,2,1) الواردة أعلاه.
8. يكون لمجلس الكلية الحق في تغيير أو إضافة أي بند من بنود هذه المادة حسب القوانين واللوائح المعتمدة.

الوثائق المطلوبة

1- شهادة إتمام المرحلة الثانوية أصلية
2- عدد ثمانية صور شخصية
3- الرقم الوطني للطالب

4- شهادة ميلاد من السجل المدني

5- ملف معلق

الرسوم الدراسية

يدفع الطالب رسم اشتراك فصلي قدره (25) دينار ليبي عند بدء تسجيله بالجامعة وعند تجديد قيده للفصل الدراسي ولا يجوز في الحالتين استرجاعه. في حالة إيقاف القيد يلتزم الطالب بدفع رسم إضافي وقدره (25) دينار ليبي.

تجديد و إيقاف القيد

تجديد القيد

على الطالب المنتظم إتمام إجراءات تجديد القيد قبل بدء الدراسة أو خلال الأسبوع الأول منها. في حالة تأخر الطالب عن موعد تجديد القيد بعذر قهري، يقوم بتقديم طلب مدعما بالمستندات الدالة على ذلك إلى مسجل الكلية في فترة لا تزيد عن أسبوعين من تاريخ بدء الدراسة وإذا لم يقبل مجلس الكلية عذر الطالب اعتبره منقطعا عن الدراسة.

إيقاف القيد

يجوز للطالب إيقاف قيده وذلك لسنة واحدة طيلة فترة دراسته ولا تحسب مدة إيقاف القيد ضمن مدة الدراسة ويجوز لمجلس الجامعة قبول وقف قيد الطالب بصورة استثنائية لمرة أخرى إذا تطلبت ظروفه ذلك، وفي كلتا الحالتين يجب مراعاة الشروط التالية :

أ- تقديم طلب إيقاف قيد مصحوبا بالوثائق والمستندات الدالة على الأسباب التي تجعله يتقدم بطلب إيقاف قيده خلال شهر من بداية الفصل الدراسي وفي حالة وجود عذر قهري يجوز تقديم الطلب في مدة لا تقل عن (أسبوعين) قبل بداية امتحانات الدور الأول.

ب- تُراعى الأسباب القاهرة لذوي الاحتياجات الخاصة والأمراض المزمنة والنفسية وإصابات الحوادث والتي تتطلب العلاج لفترة طويلة، ولا تحتسب مدة إيقاف القيد المذكورة ضمن مدة الدراسة على أن لا تتجاوز المدة أربع فصول دراسية.

ت- يُقبل طلب إيقاف القيد بالشروط التالية:

- إذا كان الطلب مقدم في الفصل الدراسي الأول (فصل الخريف) يكون إيقاف القيد عام جامعي كامل وهو الذي قُدم فيه الطلب.

- إذا كان الطلب مُقدم في الفصل الدراسي الثاني (فصل الربيع) يكون إيقاف القيد فصل الربيع فقط الذي قدم فيه الطلب وتعتمد نتيجة فصل الخريف الذي أتمه، على أن يجدد قيده مع بداية العام الجامعي التالي ويستكمل تصفية المقررات التي لم ينجح فيها.

الانتقـــال إلـــي الكليـــة

شروط قبول الانتقال الى الكلية من الكليات المناظرة:

1. ألا يكون مفصولاً من جامعته الأصلية لأسباب علمية أو تأديبية.
2. أن يلتزم بتقديم المستندات المتضمنة للمقررات التي درسها و محتويات هذه المقررات.
3. أن يكون الطالب حاصلاً في الشهادة الثانوية على النسبة المعتمدة للقبول للكلية المنتقل اليها كما ورد في شروط القبول والتسجيل بالكلية.
4. يجب أن يدرس الطالب بالكلية المنقول اليها مدة لا تقل عن سنتين دراسيتين أو اربع فصول دراسية، ويتم قبول الطلاب في الفصل الدراسي الأول (الخريف) من العام الدراسي.
5. على الطالب الذي يرغب في الانتقال التقدم بطلب كتابي الى مسجل الكلية في مدة لا تقل عن أسبوعين قبل بدء السنة الدراسية، على أن يرفق بالطلب المستندات والوثائق التالية:

أ. سجل دراسي يبين المواد التي سبق له دراستها بالكلية المنقول منها، على أن يبين السجل الدراسي الدرجات المتحصل عليها الطالب، ويكون ذلك معتمد من الجهة المسئولة بالكلية التي درس بها.

ب. توصيف معتمد لمحتوى المقررات الدراسية مبيناً بها عدد الساعات النظرية و العلمية والوحدات المعتمدة لكل مقرر

ت. رسالة معتمدة من الكلية التي درس بها الطالب تفيد بأنه مسجلاً كطالب نظامي ، ولم يصدر في حقه قرار فصل أكاديمي أو تأديبي.

نظام الدراسة والامتحانات

تعتمد الكلية اللغة الإنجليزية لغةً رسميةً للتدريس. مده الدراسة بالكلية خمس سنوات (عشرة فصول دراسية) وفق النظام الفصلي المغلق وبمعدل فصلين دراسيين في كل سنه دراسية وبواقع ستة عشر أسبوعاً لكل فصل دراسي. تشمل مدة الفصل الفترة المخصصة لإجراء الامتحانات الجزئية و النهائية، تحدد مواعيد بداية ونهاية الدراسة و الامتحانات بكل فصل دراسي وكذالك الإجازة النصف سنوية وأجازه نهاية السنه الدراسية وفق التقويم الاكاديمي العام للكلية.

المقررات الدراسية بالكلية

مقررات المرحلة الأساسية: وهي المقررات التي تدرس في الفصلين الأول و الثاني من الفصول الدراسية.

مقررات المرحلة التخصصية: وهي المقررات التي تدرس ابتداء من الفصل الثالث وتدخل ضمن التخصص الأساسي للطالب.

واجبات الطالب

1. الالتزام بالأنظمة الجامعية ولوائحها و التعليمات و القرارات الصادرة لتنفيذها.
2. الالتزام بتجديد القيد قبل بداية كل عام دراسي وبما لا يتجاوز أسبوعين من بداية الدراسة وفق الإجراءات المعتمدة بمكتب المسجل بالكلية.
3. عدم القيام بأي عمل مخل بالأخلاق الإسلامية والآداب العامة.
4. عدم القيام بالتزوير أو التلاعب أو سوء استغلال سجلات الجامعة بما في ذلك الأوراق الرسمية والشهادات العلمية وخلافه.
5. الانتظام بالدراسة، والقيام بكافة المتطلبات الدراسية للمقررات.
6. الالتزام بالقواعد والإجراءات المتعلقة بأعداد البحوث أو التقارير أو الاختبارات.
7. عدم قيام الطالب بالغش، أو الشروع فيه أو المساعدة في ارتكابه أو الإخلال بنظام الامتحانات.
8. معاملة الطالب لكل منتسبي الجامعة و ضيوفها بالاحترام اللائق و عدم الإساءة أليهم أو أهانتهم بالقول أو الفعل.
9. التزام الطالب بالإرشادات و التعليمات التي يوجهها المسؤول أو المراقب في قاعة المحاضرات أو المعامل و عدم الإخلال بالهدوء فيها أثناء أداء الاختبارات.
10. التزام الطالب بتنفيذ العقوبة الموقعة عليه في حالة إخلاله بلوائح وأنظمة الكلية.

الخطة الدراسية للعام الجامعي 2022/2021 فصل الربيع

ت	اليـوم	المـوافق	الـخطـة
1	السبت	2022/10/01	بـــداية امتحانات الدور الثاني لفصل الخريف
2	الخميس	2022/10/06	نـــهاية امتحانات الدور الثاني لفصل الخريف
3	من يوم الأحد 2022/10/09 إلي يوم الاربعاء 2022/10/12 تصحيح ورصد الدرجات		
4	الخميس	2022/10/13	اعلان نتيجة الدور الثاني لفـصل الخريف 2022/2021
5	السبت	2022/10/08	بداية طلبات المراجعات الموضوعية لامتحانات الدور الثاني
6	الاثنين	2022/10/10	نهاية طلبات المراجعات الموضوعية لامتحانات الدور الثاني
7	الاربعاء	2022/10/12	نهـــاية الـــمراجعات الموضوعية
	فصـل الربيـع		
8	السبت	2022/10/14	بـداية الـــدراسة لفـصل الربيع
9	السبت	2022/11/12	بـداية الامتحانات الجـزئية لفصل الربيع مع استمرار الدراسة
10	الخميس	2022/11/17	نهـــاية الامتحانات الجـــزئية لفصل الربيـع
11	الخميس	2022/12/01	نهـــــاية الدراســـة لفصل الربيع
12	السبت	2022/12/03	بداية الامتحانات النهائية العـــملي لفصـل الربيـع
13	الاثنين	2022/12/05	نهاية الامتحانات النهائية العـــملي لفصـل الربيـع
14	الثلاثاء	2022/12/06	بداية الامتحانات النهائية الدور الأول لفصـــل الربيع
15	الخميس	2022/12/22	نهاية الامتحانات النهائية الدور الأول لفصـــل الربيع
16	من يوم الأحد 2022/12/25إلي يوم الاربعاء 2022/12/28-التصحيح ورصد الدرجات ومناقشة المشاريع		
17	الخميس	2022/12/29	إعلان النتائج للامتحانات النهائية الـدور الأول فصل ربيع
18	السبت	2022/12/31	بـــداية طلبات المراجـــعات الموضـــوعية
19	الاثنين	2022/01/02	نهـــاية طلبات المراجـــعات الموضـــوعية
20	الاربعاء	2022/01/04	نهـــــاية المراجـــعات الموضـوعية
21	الخميس	2022/01/05	بداية الامتحانات النهائية الدور الثـــاني لفصل الربيع
22	الخميس	2022/01/12	نهـاية الامتحانات النهائيـة الدور الثـاني لفصـل الربيع
23	من يوم السبت 2022/01/14 إلي يوم الثلاثاء 2022/01/17التصحيح ورصـد الدرجـات		
24	الاربعاء	2022/01/18	إعلان نتـــائج الامتحانات النهائية للـــدور الثـاني
25	الخميس	2022/01/19	بـداية طلبات المراجعات الموضـوعية الدور الثـــاني
26	الاحد	2022/01/22	نهـاية طلبات المراجعات الموضـوعية الدور الثـــاني
27	الثلاثاء	2022/01/23	نهايـــــة المراجعات الموضـــوعية

التعريف بالنظام الأكاديمي

الية التقييم

1. تقييم المقرر الدراسي:

تحتسب درجة المقرر الدراسي على النحو التالي:

أ- المقرر الدراسي العملي فقط:

يخصص **50%** من الدرجة النهائية للأعمال الفصلية من تجارب وتقارير وأنشطة, ويخصص **50%** للامتحان النهائي العملي والتحريري.

ب- المقررات الدراسية التي تشتمل على جزء عملي:

1. **50%** من الدرجة الكلية تخصص للأعمال الفصلية وتوزع كالاتي:
   - **30%** للمادة النظرية تنقسم إلي (**10%** للامتحانات الدورية والأنشطة والحضور+ **20%** امتحان جزئي).
   - **20%** للمادة العملية تنقسم إلي (**10%** للمناقشة والتقارير ونشاط الطلاب داخل المعمل و**10%** للامتحان العملي النهائي).
2. **50%** من الدرجة الكلية تخصص للامتحان النهائي للجزء النظري من المقرر، ويتم ذلك بامتحان الطالب تحريريا في المادة التي درسها طيلة الفصل الدراسي.
3. يعامل الطالب في الدور الثاني مثل الدور الأول وكما ذكر في الفقرتين **(1 و2)**.
4. الطالب المحمل ترصد له درجة العملي النهائي من **(10)**، ويصحح الامتحان النظري النهائي من **(90)**.

ت- المقررات الدراسية النظرية:

1. يخصص **40%** من الدرجة الكلية للأعمال الفصلية (وتوزع منها **30%** لامتحان جزئي و **10%** للامتحانات الدورية والأنشطة والحضور).
2. يخصص **60%** للامتحان النهائي, ويتم ذلك بامتحان الطالب تحريريا في المادة التي درسها طيلة الفصل الدراسي.
3. يعامل الطالب في الدور الثاني مثل الدور الأول وكما ذكر في الفقرتين **(1،2)**.
4. الطالب المحمل ترصد له درجة الامتحان النظري كاملة من (100).

2. مشروع التخرج

1. يكون مجلس القسم المختص مسئول عن اختيار وتسجيل وإعداد مشروع التخرج والإشراف عليه.
2. يكون تسجيل المشروع في بداية الفصل الدراسي التاسع.
3. يقوم الطلاب مع مشرف المشروع (خلال الفصل التاسع وقبل بداية امتحانات الدور الأول) بتقديم عرض للتعريف بالمشروع للقسم المختص موضحاً فيه فكرة و أهداف المشروع، نسب الإنجاز، والخطة المستقبلية لتنفيذ المشروع.
4. يكلف رئيس القسم العلمي المختص لجنة لمناقشة وتقييم المشروع من ثلاثة أعضاء من القسم في حقل المشروع (رئيس لجنة + ممتحنان أول وثان) وبحضور مشرف المشروع ولا يحق لمشرف المشروع المشاركة في تقييم الدرجات المخصصة لعرض المشروع ومناقشة الطالب.
5. يتم تقييم أداء الطالب في المشروع بناءً على نماذج معتمدة من مجلس الكلية وتشمل:
   أ. توزيع الدرجات المخصصة لكل عضو من أعضاء اللجنة لتقييم (محتويات المشروع، العرض والتقديم، والمناقشة) رئيس اللجنة (**10**درجات)، الممتحنان الأول والثاني لكل منهما (**25** درجة).
   ب. الدرجات المخصصة لمشرف أو مشرفي المشروع (**40** درجة) لتقييم محتويات المشروع وأداء الطالب أثناء تنفيذ المشروع.
6. في حالة قبول مشروع التخرج مع التوصية باستكمال بعض النواقص أو إجراء بعض التعديلات غير الجوهرية لاعتمادها في مدة لا تتجاوز أسبوعين من تاريخ مناقشة الطالب، تحجب النتيجة النهائية للطالب حتى يستكمل هذه النواقص والتعديلات.
7. يجوز منح الطالب الذي لم يستكمل مشروع التخرج ويحتاج إلى تعديلات جوهرية منح فرصة فصل دراسي واحد إضافي لاستكماله أو اختيار مشروع جديد يستكمل خلال العام الدراسي التالي ويمنح الطالب تقدير غير مكمل حسب تقييم لجنة المناقشة.
8. إذا لم يستكمل الطالب النواقص أو التعديلات في المدة المحددة والممنوحة للطالب من قبل لجنة المناقشة فيعتبر الطالب راسبا في المشروع ما لم يكن هناك عذر قاهر يقبله مجلس الكلية.
9. لمجلس الكلية الحق في تعديل آلية تقييم المشاريع وكذلك تحديد مواعيد تسليم المشاريع والمناقشة وعدد ومواصفات النسخ المطلوب تسليمها (ورقية أو الكترونية).

التقديرات الدراسية

يكون حساب التقديرات بالشكل التالي: -

1. ممتاز من **85 %** إلى**100 %** من مجموع الدرجات.
2. جيد جدا من **75 %** إلى اقل من **85 %** من مجموع الدرجات

3. جيد من **65 %** إلى اقل من **75 %** من مجموع الدرجات.
4. مقبول من **50 %** إلى اقل من **65 %** من مجموع الدرجات.
5. ضعيف من **35 %** إلى اقل من **50 %** من مجموع الدرجات
6. ضعيف جدا من صفر إلى اقل من **35%** من مجموع الدرجات.
7. مرضية (التدريب الصيفي)
8. غير مرضية (التدريب الصيفي)
9. غير مكمل:

- **في مشروع التخرج:** حسب تقييم لجنة المناقشة.
- **في المقررات الدراسية:** في حالة التغيب عن امتحانات الدور الثاني للمقررات الدراسية بعذر قاهر ويقبله مجلس الكلية، ويتم إجراء امتحان الغير مكمل في الأسبوع الأول من بداية السنة الدراسية التالية.

حساب المعدل الفصلي والتراكمي

المعدل الفصلي

يُحسب المعدل الفصلي للطالب بضرب الدرجة المتحصل عليها الطالب في عدد الوحدات المعتمدة لكل مقرر، وتجمع النواتج بجميع مقررات الفصل الدراسي، ثم يقسم المجموع على العدد الكلي للوحدات المعتمدة التي درسها الطالب في ذلك الفصل.

المعدل التراكمي

يُحسب المعدل التراكمي للطالب بضرب الدرجة المتحصل عليها الطالب في عدد الوحدات المعتمدة لكل مقرر، ثم تجمع النواتج بجميع مقررات الفصول الدراسية، ثم يقسم المجموع على العدد الكلي للوحدات المعتمدة التي درسها الطالب في جميع الفصول الدراسية.

الانتقال من قسم إلى قسم أخر

يجوز للطالب الانتقال من قسم إلى أخر مرة واحدة طيلة فترة دراسته بالكلية وفقا للشروط الآتية:

1. موافقة القسمين مع إخطار مسجل الكلية بذلك.
2. مراعاة القدرة الاستيعابية للقسم المنتقل إليه.
3. تتم المفاضلة بين الطلبة المتقدمين للانتقال بحسب المعدل العام.

4. في حالة قبول الطالب بالقسم الجديد يتم التسجيل بالقسم المنقول اليه اعتبارا من بداية الفصل التالي لتقديم الطلب والموافقة عليه.
5. تتولى لجنة المعادلة بالكلية النظر في المقررات التي أنجزها الطالب والتي تتوافق مع القسم المنقول الية ولا يطالب الطالب بأنهاء المقررات التي ليست من متطلبات القسم المنقول اليه ولم يتجاوزها.
6. يحتفظ الطالب المنتقل بعدد الإنذارات المتحصل عليها في القسم المنتقل إليه.
7. لا يجوز للطالب الانتقال أكثر من مره واحدة خلال فتره دراسته بالكلية مهما كانت الأسباب.

الوحدات والمقررات الدراسية بالأقسام العلمية

القســـــم العـــــام

Department of General Engineering

First Year **First Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS101	Mathematics I	رياضـيات1x	3	3	-	2
2	GS103	Physics I	فيـــزياء 1	3	2	2	1
3	GS105	Chemistry	كيمـــياء	4	3	2	-
4	GE101	Workshop Technology	هندسة ورش	2	1	2	1
5	GE103	Engineering Mechanics I	ميكانيكا هندسية 1	3	3	-	2
6	HS103	English Language I	لغـة إنجليزية 1	2	2	-	-
	Total			17	14	06	06

First Year **Second Semester: Spring**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS102	Mathematics II	رياضـيات 2	3	3	-	2
2	GS104	Physics II	فيـــزياء 2	4	3	2	1
3	GE104	Computer Programming	برمجة حاسب	3	2	2	1
4	GE102	Eng. Drawing & Descriptive Geometry	رسم هندسي وهندسة وصفية	4	2	4	1
5	HS106	Arabic Language	لغـة عربية	2	2	-	-
6	HS104	English Language II	لغـة إنجليزية 2	2	2	-	-
	Total			18	13	08	05

قســم الهندســـة الكهـــربائية (اتـصالات)

Department of Electrical Engineering - (Communication)

Second Year **Third Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential Equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
2	EE201	Electrical Circuits I	دوائر كهربائية 1	3	2	2	1
3	EE209	Electrical Measurements	قياسات كهربائية	3	3	-	2
4	EE205	Electromagnetic I	كهرومغناطيسية 1	3	3	-	2
5	GE201	Technical Reports Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
6	EE207	Electrical Materials	مواد كهربائية	3	3	-	2
	Total			17	16	2	9

Second Year **Fourth Semester: Spring**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear Algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	EE202	Electrical Circuits II	دوائر كهربائية 2	3	2	2	1
3	GS204	Statistics& Probability	احصاء واحتمالات	2	2	-	1
4	EE204	Electronics I	الكترونات 1	3	2	2	1
5	EE206	Electromagnetic II	كهرومغناطيسية 2	3	3	-	2
6	GE204	Engineering Computation	برمجة هندسية	3	2	2	1
	Total			17	14	6	8

Third Year **Fifth Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE301	Signals & Systems	إشارات وأنظمة	3	3	-	2
2	GE301	Numerical Analysis	تحليلات عددية	3	2	2	1
3	EE303	Logic Circuits	دوائر منطقية	3	2	2	-
4	EE305	Principles of Power Systems	أسس نظم القدرة	3	3	-	2
5	EE307	Electronics II	الكترونات 2	3	2	2	1
	Total			15	12	6	7

Third Year — Sixth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE302	Digital Systems	أنظمة رقمية	3	2	2	1
2	EE304	Electrical Machines I	آلات كهربائية 1	4	3	2	2
3	EE306	Principles of Communications	أساسيات اتصالات	3	2	2	1
4	EE308	Control Systems I	نظم تحكم 1	3	2	2	1
5	GE306	Engineering Economy	اقتصاد هندسي	3	3	-	2
	Total			16	12	8	7

Fourth Year — Seventh Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE403	Control systems II	نظم تحكم 2	3	2	2	1
2	EE417	Computer networks	شبكات حاسوب	3	2	2	1
3	EE409	Microprocessor	المعالج الدقيق	3	2	2	1
4	EE411	DSP	معالجة الإشارة الرقمية	3	2	2	1
5	EE413	Digital communications I	اتصالات رقمية 1	3	2	2	1
	Total			15	10	10	5

Fourth Year — Eighth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE402	Power electronics I	الكترونات قوى 1	3	2	2	1
2	EE412	Microcontrollers& Microcomputers	الحاكمات الدقيقة	3	2	2	1
3	EE414	Digital communications II	اتصالات رقمية2	3	2	2	1
4	EE416	Transmission media & Optical Fibers	وسائط النقل والألياف البصرية	3	2	2	1
	Total			12	8	8	4

Fifth Year — Ninth Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE501	Digital Control Systems	نظم التحكم الرقمية	3	3	-	2
2	EE515	Microwaves	الموجات الدقيقة	3	2	2	1
3	EE517	Antenna & Wave Propagations	هوائيات وموجات	3	2	2	1
4	EE5--	Elective Course I	مقرر اختياري 1	3	3	-	2
5	EE523	Graduation Project Part I	مشروع التخرج (الجزء 1)	-	-	-	3
	Total			12	10	4	9

Fifth Year — Tenth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE510	Telephony & Digital Exchange	الهواتف والمقسمات	3	2	2	1
2	EE516	Mobile networks	شبكات الموبايل	3	3	-	2

3	EE520	Radar &Radio	الرادار الراديو	3	2	2	1
4	EE5--	Elective Course II	مقرر اختياري 2	3	3	-	2
5	EE524	Graduation ProjectPartII	مشروع التخرج (الجزء 2)	3	3	-	-
	Total			**15**	**13**	**4**	**6**

قســم الهندســـة الكهـــربائية (قـــوى)

Department of Electrical Engineering - (Power)

Second Year **Third Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential Equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
2	EE201	Electrical Circuits I	دوائر كهربائية 1	3	2	2	1
3	EE209	Electrical Measurements	قياسات كهربائية	3	3	-	2
4	EE205	Electromagnetic I	كهرومغناطيسية 1	3	3	-	2
5	GE201	Technical Reports Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
6	EE207	Electrical Materials	مواد كهربائية	3	3	-	2
	Total			**17**	**16**	**2**	**9**

Second Year **Fourth Semester: Spring**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear Algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	EE202	Electrical Circuits II	دوائر كهربائية 2	3	2	2	1
3	GS204	Statistics& Probability	إحصاء واحتمالات	2	2	-	1
4	EE204	Electronics I	الكترونات 1	3	2	2	1
5	EE206	Electromagnetic II	كهرومغناطيسية 2	3	3	-	2
6	GE204	Engineering Computation	برمجة هندسية	3	2	2	1
	Total			**17**	**14**	**6**	**8**

Third Year **Fifth Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE301	Signals & Systems	إشارات وأنظمة	3	3	-	2
2	GE301	Numerical Analysis	تحليلات عددية	3	2	2	1
3	EE303	Logic Circuits	دوائر منطقية	3	2	2	1
4	EE305	Principles of Power Systems	أسس نظم القدرة	3	3	-	2
5	EE307	Electronics II	الكترونات 2	3	2	2	1
	Total			**15**	**12**	**6**	**7**

Third Year **Sixth Semester: Spring**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE302	Digital Systems	أنظمة رقمية	3	2	2	1
2	EE304	Electrical Machines I	الات كهربائية 1	4	3	2	2
3	EE306	Principles of Communications	أساسيات اتصالات	3	2	2	1
4	EE308	Control Systems I	نظم تحكم 1	3	2	2	1
5	GE306	Engineering Economy	اقتصاد هندسي	3	3	-	2
	Total			16	12	8	7

Fourth Year **Seventh Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE401	Power Transmission systems	نظم نقل الطاقة	3	3	-	2
2	EE403	Control systems II	2 نظم تحكم	3	2	2	1
3	EE405	Electrical machines II	آلات كهربائية 2	3	2	2	1
4	EE415	High voltage engineering	هندسة الجهد العالي	3	3	-	2
5	ME411	Thermofluids	ديناميكا حرارية وموائع	2	2	-	1
	Total			14	12	4	7

Fourth Year: **Eighth Semester: Spring**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE402	Power electronics I	الكترونات قوى 1	3	2	2	1
2	EE404	Power system analysis I	تحليل نظم القوى 1	3	2	2	1
3	EE406	Electrical Machines III	آلات كهربائية 3	3	2	2	1
4	EE408	Renewable Energy Technologies	الطاقات المتجددة	3	3	-	2
5	EE410	Power distribution & Substations	نظم توزيع القدرة	3	3	-	2
	Total			15	12	6	7

Fifth Year **Ninth Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE501	Digital control systems	نظم التحكم الرقمية	3	3	-	2
2	EE503	Power Electronics II	الكترونات قوى 2	3	2	2	1
3	EE5--	Elective Course I	مقرر اختياري 1	3	3	-	2
4	EE507	Power system analysis II	تحليل نظم القوى 2	3	2	2	1
5	EE509	Graduation Project Part I	مشروع التخرج 1	-	-	-	3
	Total			12	10	4	9

Fifth Year **Tenth Semester: Spring**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE502	Protection of power systems	حماية نظم القوى	4	3	2	1

2	EE506	Power Quality & Reliability	جودة ووثوقيه الطاقة	3	3	-	2
3	EE5--	Elective Course II	مقرر اختياري 2	3	3	-	2
4	EE512	Graduation Project Part II	مشروع التخرج 2	3	3	-	-
	Total			**13**	**12**	**2**	**5**

قسـم الهندسـة المـيكانيكـية

Department of Mechanical Engineering

Second Year — Third Semester: Fall

No.	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential Equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
2	GE201	Technical Report Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
3	ME201	Materials Sciences	علم المواد	3	2	2	1
4	ME203	Mechanical Eng. Drawing	رسم ميكانيكي	3	1	4	1
5	GE205	Engineering Mechanics II	ميكانيكا هندسية 2	3	3	-	2
6	ME207	Production Engineering I	هندسة إنتاج 1	3	2	2	1
	Total			**17**	**13**	**8**	**7**

Second Year — Fourth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear Algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	GS204	Statistics & Probability	إحصاء واحتمالات	2	2	-	1
3	ME206	Thermodynamics I	الديناميكا الحرارية 1	3	3	-	2
4	ME208	Strength of Materials I	مقاومة المواد 1	3	2	2	1
5	ME210	Engineering Measurements	قياسات هندسية	2	1	2	1
6	EE214	Electrical Engineering	هندسة كهربائية	3	3	-	2
7	GE204	Engineering Computations	برمجة هندسية	3	2	2	1
	Total			**19**	**16**	**6**	**10**

Third Year — Fifth Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GE301	Numerical Analysis	التحليل العددي	3	2	2	1
2	ME303	Strength of Materials II	مقاومة المواد 2	3	3	-	2
3	ME305	Fluid Mechanics I	ميكانيكا الموائع 1	3	2	2	1

4	ME307	Thermodynamics II	الديناميكا الحرارية 2	3	3	-	2
5	ME309	Theory of Machines	نظرية الآلات	3	3	-	2
	Total			**15**	**13**	**4**	**8**

Third Year — Sixth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	ME302	Mechanical Vibrations	الاهتزازات الميكانيكية	3	3	-	2
2	ME304	Machine Design I	تصميم الآلات 1	3	3	-	2
3	GE306	Engineering Economy	الاقتصاد الهندسي	3	3	-	2
4	ME308	Heat Transfer I	انتقال الحرارة 1	3	3	-	2
5	ME310	Fluid Mechanics II	ميكانيكا الموائع 2	3	2	2	1
	Total			**15**	**14**	**2**	**9**

Fourth Year — Seventh Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	ME 401	Production Engineering II	هندسة إنتاج 2	3	2	2	1
2	ME 403	Heat Transfer II	انتقال حرارة 2	3	2	2	2
3	ME 405	Machine Design II	تصميم الآلات 2	3	3	-	2
4	ME 407	Automatic Control	تحكم آلي	3	2	2	1
5	ME 409	Fluid Machinery	مكائن هيدروليكية	3	2	2	1
	Total			**15**	**11**	**8**	**7**

Fourth Year — Eighth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	ME402	Refrigeration & A/C I	تبريد وتكييف 1	3	2	2	1
2	ME404	Renewable Energy	الطاقة المتجددة	3	3	-	2
3	ME 406	Industrial Management	إدارة صناعية	3	3	-	2
4	ME408	Internal Combustion Engine	محركات احتراق داخلي	3	2	2	1
5	ME 410	Corrosion Control	تآكل	3	3	-	2
	Total			**15**	**13**	**4**	**8**

Fifth Year — Ninth Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	ME501	Power Plants	محطات طاقة	3	2	2	1
2	ME503	Refrigeration & A/C II	تبريد وتكييف 2	3	2	2	1
3	ME 5--	Elective Course I	مقرر اختياري 1	3	3	-	2
4	ME 5--	Elective Course II	مقرر اختياري 2	3	3	-	2
5	ME507	Graduation Project(part I)	مشروع تخرج (الجزء الأول)	-	-	-	3
	Total			**12**	**10**	**4**	**9**

Fifth Year — Tenth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	ME502	Desalination	التحلية	3	2	2	1
2	ME5--	Elective Course III	مقرر اختياري 3	3	3	-	2
3	ME5--	Elective Course IV	مقرر اختياري 4	3	3	-	2
4	ME508	Graduation Project (part II)	مشروع تخرج (الجزء الثاني)	3	3	-	-
	Total			**12**	**11**	**2**	**5**

قسـم الهندسـة المـدنيـة

Department of Civil Engineering

Second Year — Third Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
2	CE223	Engineering Geology	جيولوجيا هندسية	2	2	-	1
3	CE221	Strength of Materials	مقاومة مواد	4	3	2	2
4	CE225	Surveying I	مساحة 1	4	3	2	2
5	GE205	Engineering Mechanics II	ميكانيكا هندسية 2	3	3	-	2
6		Technical Reports Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
	Total			**18**	**16**	**4**	9

Second Year — Fourth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear Algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	GS204	Statistic and Probability	إحصاء واحتمالات	2	2	-	1
3	CE222	Structural Analysis I	تحليل إنشائي 1	3	3	-	2
4	CE226	Surveying II	مساحة 2	4	3	2	1
5	CE228	Buildings Construction	إنشاء مباني	2	2	-	1
6	GE204	Engineering Computations	برمجة هندسية	3	2	2	1
	Total			**17**	**15**	**4**	**8**

Third Year — Fifth Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE321	Transportation Engineering	هندسة النقل	3	3	-	2
2	CE323	Structural Analysis II	تحليل إنشائي 2	3	3	-	2
3	GE301	Numerical Analysis	تحليلات عددية	3	2	2	1
4	CE325	Fluid Mechanics I	ميكانيكا الموائع 1	4	3	2	1
5	CE327	Soil Mechanics I	ميكانيكا التربة 1	4	3	2	1
	Total			**17**	14	6	7

Third Year — Sixth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE320	Building Materials	مواد البناء	4	3	2	1
2	CE324	Structural Analysis III	تحليل إنشائي 3	3	3	-	2
3	CE322	Civil Engineering Drawing	الرسم المدني	3	2	2	1
4	CE326	Fluid Mechanics II	ميكانيكا الموائع 2	3	3	-	2
5	CE328	Soil Mechanics II	ميكانيكا التربة 2	4	3	2	1
	Total			**17**	14	6	7

Fourth Year — Seventh Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE427	Hydrology	علم المياه	3	3	-	1
2	CE421	Environmental Engineering	هندسة البيئة	3	3	-	2
3	CE423	Design of Steel Structures I	تصميم منشآت حديدية 1	3	3	-	2
4	CE425	Design of concrete Structures I	تصميم خرسانة مسلحة 1	3	3	-	2
5	CE401	Engineering Management and economy	اقتصاد وإدارة هندسية	3	3	-	2
	Total			**15**	**15**	**-**	**10**

Fourth Year — Eighth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE420	Foundation Engineering	هندسة الأساسات	3	3	-	2
2	CE422	Highway Engineering	هندسة الطرق	4	3	2	1
3	CE424	Design of Steel Structures II	تصميم منشآت حديدية 2	3	3	-	2
4	CE426	Design of concrete Structures II	تصميم خرسانة مسلحة 2	3	3	-	2
5	CE428	Hydraulics	الهيدروليكا	3	3	-	2
	Total			**16**	**15**	**2**	**9**

Fifth Year — Ninth Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE521	Sanitary Engineering	هندسة صحية	3	3	-	2
2	CE523	Hydraulic Structures	منشآت هيدروليكية	3	3	-	2
3	CE525	Design of concrete Structures III	تصميم خرسانة مسلحة 3	3	3	-	2
4	CE527	Contracts and Specifications	عقود ومواصفات	2	2	-	-
5	CE529	Graduation Project (part I)	مشروع تخرج (الجزء الأول)	-	-	-	3
	Total			**11**	**11**	**-**	**9**

Fifth Year — Tenth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE546	Soil Improvement	تحسين التربة	3	3	-	2

2	CE5--	Elective course I	1 مقرر اختياري	3	3	-	2
3	CE5--	Elective course II	مقرر اختياري 2	3	3	-	2
4	CE530	Graduation Project (part II)	مشروع تخرج (الجزء الثاني)	3	3	-	-
	Total			**12**	**12**	-	6

قسـم الهندسـة الكيمـائـية

Department of Chemical Engineering

Second Year **Third Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
3	GE201	Technical Report Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
2	CHE201	Introduction to Chem. Eng. I	مقدمة هندسة الكيميائية 1	3	3	-	2
4	CHE203	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	4	3	2	1
5	CHE207	Materials Science and Eng.	مقدمة في علم المواد	3	2	2	1
6	CHE209	Physical Chemistry	كيمياء فيزيائية	3	3	-	2
	Total			18	16	04	08

Second Year **Fourth Semester: Spring**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	GS204	Statistics &Probability	إحصاء واحتمالات	2	2	-	1
3	EE214	Electrical Engineering	هندسة كهربائية	3	3	-	2
4	GE204	Engineering Computation	برمجة هندسية	3	2	2	1
5	CHE206	Thermodynamics I	الديناميكا الحرارية 1	3	3	-	2
6	CHE208	Introduction to Chem. Eng. II	مقدمة الهندسة الكيميائية 2	3	3	-	2
	Total			17	16	02	10

Third Year **Fifth Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE309	Petrochemical Industry	الصناعات البتروكيميائية	3	3	-	2
2	GE301	Numerical Analysis	تحليلات عددية	3	2	2	1
3	CHE301	Thermodynamics II	الديناميكا الحرارية 2	3	3	-	2
4	CHE303	Chemical Eng. Lab	معمل هندسة كيميائية	3	2	2	1
5	CHE305	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع	3	2	2	1
6	CHE307	Mass Transfer I	انتقال الكتلة 1	3	3	-	2
	Total			18	15	06	09

Third Year — Sixth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE302	Mass Transfer II	انتقال الكتلة 2	3	3	-	2
2	GE306	Engineering Economy	اقتصاد هندسي	3	3	-	2
3	CHE306	Heat Transfer	انتقال الحرارة	3	3	-	2
4	CHE310	TE1:Instrumental Analysis	طرق التحليل الألي	3	3	-	2
5	CHE312	Electrochemical Engineering	هندسة كهروكيميائية	2	2	-	1
	Total			**14**	**14**	**-**	**09**

Fourth Year — Seventh Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE401	Modeling in Chemical Eng.	النماذج الرياضية في الهندسة الكيميائية	3	3	-	2
2	CHE403	Unit Operations Lab I	معمل العمليات لموحدة 1	3	2	2	1
3	CHE405	Polymer Processing	تصنيع المواد البوليمرية	3	3	-	2
4	CHE407	Communication	الاتصال الفعال	2	2	-	-
5	CHE409	Chemical Reaction Eng. I	هندسة التفاعلات 1	3	3	-	2
6	CHE411	Process Dynamics &Control	عمليات التحكم	3	2	2	1
	Total			**17**	**15**	**04**	**08**

Fourth Year — Eighth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE402	Computer-aided Process Eng.	ورشة عمل تصاميم هندسية	3	3	-	2
2	CHE404	Unit Operations Lab II	معمل العمليات لموحدة 2	3	2	2	1
3	CHE406	Natural Gas Processes	عمليات الغاز الطبيعي	3	3	-	2
4	CHE408	Chemical Reaction Eng. II	هندسة التفاعلات 2	3	3	-	2
5	CHE410	Corrosion Engineering	هندسة التاكل	3	3	-	2
	Total			**15**	**14**	**02**	**09**

Fifth Year — Ninth Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE 501	Process Analysis and Plant Design	تصميم عمليات المصانع	2	2	-	1
2	CHE 503	TE2:Petroleum Refinery	المصافي البترولية	3	3	-	2
3	CHE 505	Pollution Control	التلوث البيئي	3	3	-	2
4	CHE 5--	Elective course I	مقرر اختياري 1	3	3	-	2
5	CHE 529	Graduation Project part I	مشروع تخرج الجزء 1	-	-	-	3
	Total			**11**	**11**	**-**	**10**

Fifth Year — Tenth Semester: Spring

No.	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE 502	TE3: Engineering Management	الإدارة الهندسية	2	2	-	1
2	CHE 5--	Elective course II	مقرر اختياري 2	3	3	-	2

3	CHE 5--	Elective course III	مقرر اختياري 3	3	3	-	2
4	CHE 530	Graduation Project part II	مشروع تخرج الجزء 2	3	3	-	-
	Total			**11**	**11**	**-**	**05**

قســـم الهندســـة النفطيـــة

Department of Petroleum Engineering

Second Year **Third Semester: Fall**

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential Equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
2	PE253	Introduction to Petroleum Eng.	مقدمة هندسة نفط	3	3	-	2
3	GE211	Physical Chemistry	كيمياء فيزيائية	3	2	2	1
4	PE211	General Geology	جيولوجيا عامة	3	2	2	1
5	GE201	Technical Reports Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
6	GE213	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	3	2	2	1
	Total			**17**	**14**	**6**	**7**

Second Year **Fourth Semester: Spring**

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear Algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	PE212	Sedimentology	الرسوبية	3	3	-	2
3	EE214	Electrical Engineering	هندسة كهربائية	3	3	-	2
4	PE202	Eng. Thermodynamics	ديناميكا حرارية	3	3	-	2
5	GS204	Statistics& Probability	الإحصاء والاحتمالات	2	2	-	1
6	GE204	Engineering Computations	برمجة هندسية	3	2	2	1
7	PE214	Material Sciences	علم المواد	3	2	2	1
	Total			**20**	**18**	**4**	**11**

Third Year **Fifth Semester: Fall**

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE321	Geophysics & seismic	الجيوفيزياء والمسح الزلزالي	3	3	-	2
2	PE301	Strength of Materials	مقاومة مواد	3	2	2	1
3	PE309	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع	3	2	2	1
4	GE301	Numerical Analysis	تحليلات عددية	3	2	2	1
5	PE311	Structure Geology	جيولوجية إنشائية	3	2	2	1
6	PE323	Drilling Engineering I	هندسة الحفر 1	3	2	2	1
	Total			**18**	**13**	**10**	**7**

Third Year — Sixth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE383	Drilling Engineering lab	معمل هندسة حفر	2	-	2	1
2	PE352	Reservoir Rocks Properties	خصائص صخور المكمن	3	2	2	1
3	PE362	Reservoir Fluids Properties	خصائص سوائل المكمن	3	2	2	1
4	PE372	Drilling Engineering II	هندسة الحفر 2	3	3	-	2
5	PE308	Oil Machineries	ماكينات نفط	3	3	-	2
6	PE314	Heat Transfer	انتقال حرارة	3	3	-	2
	Total			**17**	**13**	**6**	**9**

Fourth Year — Seventh Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE433	Production Engineering I	هندسة إنتاج 1	3	3	-	2
2	PE413	Well Logging	سرود أبار	3	3	-	2
3	PE423	Fluid Flow Through Porous Media	سريان الموائع خلال الأوساط المسامية	3	3	-	2
4	PE453	Applied Reservoir Engineering	هندسة المكامن التطبيقية	3	3	-	1
5	PE410	Automatic Control	تحكم آلي	2	2	-	-
6	PE312	Petroleum Geology	جيولوجيا نفطية	3	3	-	2
	Total			**17**	**17**	**0**	**9**

Fourth Year — Eighth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE472	Production Engineering II	هندسة إنتاج 2	3	3	-	2
2	PE430	Transportation & storage of petroleum	نقل وتخزين النفط	3	3	-	2
3	PE446	Oil Well Testing	اختبارات ابار	3	3	-	1
4	PE474	Natural Gas Engineering	هندسة الغاز الطبيعي	3	3	-	2
5	PE422	Petroleum Economy	اقتصاديات نفط	3	3	-	1
	Total			**15**	**15**	**0**	**8**

Fifth Year — Ninth Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE511	Enhanced Oil Recovery	الاسترداد الإضافي للنفط	3	3	-	2
2	PE541	Well Completion	استكمال آبار	3	3	-	2
3	PE5--	Elective Course I	مادة اختيارية 1	3	3	-	2
4	PE540	Graduation Project Part I	مشروع تخرج (الجزء الأول)	-	-	-	3
	Total			**9**	**9**	**0**	**9**

Fifth Year **Tenth Semester: Spring**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE518	Reservoir Simulation	محاكاة مكامن	3	3	-	2
2	PE564	Oil Refinery	مصافي النفط	3	2	2	1
3	PE540	Graduation Project Part II	مشروع تخرج (الجزء الثاني)	3	3	-	-
	Total			**9**	**8**	**2**	**3**

Note:

Every theoretical hour means one unit.

Every practical hour means half unit.

GS	**General Science**
GE	**General Engineering**
HS	**Humanities Science**
EE	**Electrical Engineering**
ME	**Mechanical Engineering**
CE	**Civil Engineering**
CHE	**Chemical Engineering**
PE	**Petroleum Engineering**

مكتب النشـــاط الطلابـــــي

إلى جانب البرامج التعليمية للكلية من محاضرات تدريسية وعملية وغيرها فإن الكلية متمثلة في مكتب النشاط الطلابي تهتم بإقامة أنشطة أخرى (ثقافية – رياضية – اجتماعية) التي تعمل على تعزز الجانب الأخلاقي و تطوير المهارات الشخصية للطالب، لتمكنه من الخروج من الصورة النمطية للطالب العادي إلى شخص لديه حس إنساني وثقافي داخل المجتمع.

يختص مكتب النشاط الطلابي بالإجراءات التالية:

1. أعداد وعرض الخطط المتعلقة بالنشاط الثقافي والرياضي بالكلية.
2. إعداد الجداول الزمنية لتنفيذ الخطط المعتمدة بمراعاة الجداول الدراسية والامتحانات والعطلات.
3. يهتم مكتب النشاط الطلابي بتنظيم المناشط الثقافية والرياضية بالكلية.
4. المساهمة في إحياء المناسبات الدينية والوطنية من خلال تنظيم الفعاليات الأدبية والثقافية والفنية والرياضية بالكلية.

5. تنظيم مشاركات طلاب الكلية والإشراف عليها في البرامج والنشاطات التي تُنظم على مستوى الجامعة أو خارجها وغيرها من البرامج والمسابقات التي تشارك فيها الكلية في المحافل والمعارض وغيرها.

التدريب الميداني

الزيارات الميدانية

من ضمن أنشطة الكلية واهتمامها الدائم بطلابها لرفع الوعي العلمي لديهم وربط الجانب النظري بالجانب التطبيقي يتم ترتيب الزيارات الميدانية للطلاب بكافه الأقسام العلمية مع مختلف الشركات والمؤسسات الحكومية أو الخاصة. حيث تعدُّ الزيارات العلمية الميدانية من أهم الطرق لتعريف الطلاب بالمفاهيم والأفكار والخبرات التي لا يمكن توفيرها في بيئة الفصل الدراسي.

أهداف الزيارات الميدانية

1. إتاحة الفرصة للطلبة لتطبيق العلوم النظرية التي حصلوا عليها بالكلية داخل بيئة العمل المستقبلية.
2. تحديد اتجاهات الطلبة المستقبلية فالزيارات الميدانية لها دور في الاطلاع بالمؤسسات و دورها في المجتمع و ما تقدمه من برامج لتحديد أهداف الطلاب و اكتشاف المواهب و الطاقات و توظيفها.
3. صقل مهارات الطلبة وتعزيز الشعور بالانتماء و المسؤولية الاجتماعية.
4. التعرف عن قرب على الإمكانيات الفنية والتكنولوجية في مواقع المشروعات القومية ودورها في بناء الاقتصاد الوطني.

إجراءات الزيارات الميدانية:

1. يقوم القسم المعنى بتحديد أهداف الزيارة ومكانها التي ينوي القيام بها مع طلبته.
2. يتولى القسم مع مكتب مسجل الكلية التنسيق للزيارة الميدانية وأجراء المراسلات اللازمة.
3. يجب أن يتم تعبئة النماذج المخصصة لأجراء الزيارة الميدانية من قبل المشرف على الزيارة وجهة الزيارة وعدد من الطلبة.
4. يتم طلب وسيله مواصلات من الجامعة بعد رفع قائمه بأسماء المشرفين و الطلبة المشاركين بالزيارة لتخصيص وسيله مناسبه وقادره على استيعاب عدد المشاركين في الزيارة.
5. يحدد موعد ومكان اللقاء للتحرك الى المكان المنوي زيارته.
6. بعد إجراء الزيارة يتم إعادة الطلبة المشاركين بالزيارة الى الكلية.

7. يقوم المشرف بتقديم تقرير الى القسم المعنى عن الزيارة التي قام بها.

التدريب الصيفي

يهدف برنامج التدريب الصيفي الى تطوير المهارات التطبيقية لدى طلبة الكلية وتعريفهم ببيئة العمل من خلال بناء علاقات قوية بن الكلية وطلابها من جهة، وجهات التدريب الخارجية من جهة أخرى بما يضمن الانخراط السريع للخريجين في سوق العمل. من هذا المنطلق تعمل الأقسام العلمية بالكلية على ربط قطاعات العمل والطلبة وذلك من خلال التنسيق مع مختلف الشركات والمؤسسات سواء الحكومية أو الخاصة لتوفر فرص تدريبية للطلبة المتدربين وذلك قبل التخرج حتى يتعود المتدرب على بيئة العمل والاحتكاك بسوق العمل ومعرفة الفرص الوظيفية بعد تخرجه.

ويعتبر التدريب الصيفي جزء أساسي من متطلبات التخرج ويجب على الطالب أن يجتازه بنجاح. حيث أن مدة التدريب ثمانية أسابيع تتيح للطالب الربط بين الدراسة النظرية والواقع العملي , وهذا بدوره يساعد الطالب على تقبل طبيعة العمل والتكيف معها وتنمية مهارات الاتصالات مع الآخرين وذلك لإكسابه الخبرة العملية وإيصاله إلى المعايير الاحترافية المتميزة.

أهداف التدريب الصيفي:

1. كسب الخبرة العملية قبل التخرج وتمكين الطلاب من ربط المعلومات الأكاديمية بالبيئة العملية مما يسهم في زيادة فهم الطلاب للتخصص الذي يدرسونه.
2. تدعيم الدراسة النظرية لدى الطلاب من خلال التطبيق العملي والتدريب وكتابة التقارير.
3. إتاحة الفرصة للطلاب للاطلاع على التجهيزات الموجودة بالشركات والمؤسسات ومحاولة ربطها بالتجهيزات التي تعلموا عليها في معامل الكلية.
4. إتاحة الفرصة للطلاب للتعرف على بيئة العمل وما يتطلب ذلك من انتظام والتزام داخل جهة التدريب.
5. التعرف على الفرص الوظيفية بتلك الجهات التدريبية.
6. تعويد الطالب على تحمل المسؤولية والتقيد بالمواعيد و العمل بروح فريق.
7. مساعدة الطالب على اكتشاف قدراته وإمكاناته ومواطن ضعفه من خلال المواجهة الفعلية للحياة العملية مما يساعده في تطوير وتأهيل نفسه لاختيار المسار المهني الذي يتناسب مع رغباته.
8. يكون الطالب أكثر نضجاً وجدية وحماساً بعد تجربة التدريب الصيفي واختلاطه مع أصحاب الخبرة العملية في مجال تخصصه.
9. تمكين الطالب من التعرف على طبيعة العمل في جهة التدريب مما يساعده على اتخاذ قراره بشأن الجهة التي يرغب في العمل بها.

إجراءات التدريب الصيفي:

1. يقوم الطالب بتعبئة نموذج تسجيل تدريب صيفي خلال الفترة المحددة للتسجيل.
2. يقوم الطالب بتعبئة نموذج اختيار جهة التدريب يتضمن رغباته فيما يتعلق بمكان وطبيعة عمل الجهة .
3. يلتزم الطالب بالتوجه لجهة التدريب وبدء التدريب العملي في المواعيد المحددة، ويلتزم الطالب بكل المهام والواجبات التي تحددها له جهة التدريب.
4. يلتزم الطالب خلال فترة التدريب بحسن السلوك، وقواعد العمل في الجهة التي يتدرب فيها، باعتباره يمثل الجامعة في تلك الجهة.
5. عدم التغيب عن التدريب لأي سبب كان، وفي حال التغيب بسبب مرض أو عذر قاهر فيجب إخبار الجهة التدريبية والقسم التابع له في الكلية.
6. يقدم الطالب تقريرا نهائيا شاملا عن الانتهاء من التدريب حول عمله في الجهة التدريبية. يشمل التقرير وصف وتحليل للموضوعات أو المشكلات الفنية الواقعية التي تعرف عليها في الجهة التدريبية والربط بينها وبين الأفكار والنظريات التي درسها في المقررات الدراسية ذات العلاقة.
7. تعتبر كل فترة تدريب صيفي مقررا دراسياً يقيم بدرجة مرضية وغير مرضية عن طريق لجنة تشكل من القسم العلمي التابع له الطالب.

المكتبة

تحوي المكتبة العلمية في الكلية على العديد من الكتب والمراجع في مجالات العلوم الهندسية بالغتين العربية والإنجليزية.

وفى هذا الإطار تعمل المكتبة كأداة مساندة للعملية التعليمية في الكلية من خلال تشجيع البحث العلمي ودعمه وتنمية عادة القراءة والاطلاع لمنتسبي الكلية. تم تصنُّيف الكتب الموجودة في المكتبة وإعداد منظومة الكترونية لتسهيل العمل فيها من حيث تقديم خدمات الاطلاع والإعارة. بالإضافة إلى ذلك فقد تم أنشاء مكتبة إلكترونية لسد احتياجات الطلبة لكي يمكنهم الاستفادة منها في أي وقت. وتسعى الكلية مدعومة بإدارة الجامعة إلى توفير المزيد من المراجع الهندسية والتقنية لأثراء المكتبة بمختلف المصادر الورقية والإلكترونية.

عد د أوعية المعلومات بالكلية

الوعاء	العناوين العربية	النسخ العربية	العناوين الاجنبية	النسخ الاجنبية	إجمالي العناوين	إجمالي النسخ
الكتب	565	2373	1244	2761	1809	5134
الدوريات	-	-	-	-	-	-
المراجع	-	-	-	-	-	-
الرسائل العلمية	-	-	-	-	-	-
أقراص مدمجة CD	-	-	-	-	-	-

عدد الأجهزة

نوع الجهاز	العدد
حاسبات	2
طابعات	1
بروجكتور	1
الات التصوير	1
المجموع	4

عدد العاملين بالمكتبة وفقاً للمؤهل

ت	المؤهل	العدد
1	دكتوراه	-
2	ماجستير	-
3	ليسانس	1
4	بكالوريوس	-
5	دبلوم متوسط	1
	الإجمالي	2

عدد العاملين بالمكتبة وفقاً للتخصصات:

ت	التخصص	العدد
1	مكتبات	-
2	أخرى	2
	الإجمالي	2

المساحة وعدد المقاعد

المساحة بالمتر المربع م^2	عدد المقاعد
	30

أنظمة ومعايير سلوكية وقت الامتحان

تعليمات للطالب الممتحن

1. لا يسمح للطالب الممتحن بالدخول الى قاعة الامتحان إلا قبل خمس دقائق من الزمن المعلن لبداية الامتحان.
2. يسمح بالدخول إلى قاعة الامتحان للطالب الذي يبرز بطاقة تعريف الكلية سارية المفعول على أن يكون مسجلا بمقرر الامتحان.
3. يجب أن يلتزم الطالب بتوجيهات المراقبين داخل قاعة الامتحان. على الطالب أن يجلس في المكان الذي يحدده المراقب، كما يحق للمراقب أن ينقل الطالب من مكانه إلى مكان آخر في أي وقت.
4. لا يسمح لأى طالب بالدخول إلى قاعة الامتحان بعد انقضاء ربع ساعة من بداية الامتحان.
5. الطالب الذي يتأخر عن الامتحان لأكثر من ربع ساعة من بداية الامتحان يمنع من التقدم للامتحان في ذلك الموعد.
6. لا يسمح لأى طالب بمغادرة قاعة الامتحان ألا بعد انقضاء نصف الزمن من بداية الامتحان.
7. على الطالب أن يحضر معه المتطلبات وجميع الأدوات التي يحتاجها خلال الامتحان.
8. لا يسمح للطالب الممتحن داخل قاعة الامتحان بالتدخين.
9. لا يسمح للطالب أن يحمل معه الى داخل قاعة الامتحان أي كتاب أو أوراق مكتوبة أو مسودات خاليه أو أي جهاز إلكتروني أوهاتف أو غيرها، أو يتبادل أيا منها داخل القاعة ما عدا المواد المسموح بها والتي يستلمها من المراقبين مباشرة.
10. الخروج من قاعة الامتحان يلغي الامتحان للطالب إلا في حالات خاصة وبعد موافقة المراقب، ويكون ذلك بعد أن يسلم الطالب كراسة الإجابة وورقة الامتحان للمراقب. لا يسمح بخروج أكثر من طالب واحد في نفس الوقت.
11. لا يسمح للطالب الممتحن تقديم أو تلقي مساعدة مباشرة أو غير مباشرة من طالب أخر.
12. لا يسمح للطالب الممتحن نزع أو تمزيق أي ورقة من كراسة الإجابة.
13. عند الحاجة الى أوراق إجابة إضافية يعطى الطالب أوراقاً مختومة وموقعة من المراقب يُرفقها بكراسة الإجابة.

حالات الغـش

يحذر على الطالب أثناء الامتحانات ممارسة أعمال الغش وذلك باصطحاب الكتب أو الأوراق أو أي أجهزة أو معدات تحتوي بيانات لها علاقة بالمقرر الدراسي موضوع الامتحان والتي لا تقبل بدخولها لجنة الامتحانات والمراقبة كما يُحظر عليه كل ما من شأنه الإخلال بنظام الامتحانات, ويجوز للجنة المراقبة أو المشرفين على قاعة الامتحان الاتي:

1. تفتيش الطالب إذا وجدت قرائن تدعو للاشتباه بأن في حيازته أوراقا أو أدوات أو أجهزة لها علاقة بالمقرر الدراسي موضوع الامتحان ما لم يكن مرخصا بإدخالها من قبل لجنة الامتحانات أو الكتابة على جسده أو ملابسه أو أدواته معلومات لها علاقة بالمقرر موضوع الامتحان على أن يقوم بتفتيش الطالب احد المشرفين أو احد أعضاء لجنة المراقبة أو تقوم بتفتيش الطالبة إحدى المشرفات أو إحدى الموظفات بالكلية, ونسخ ما كتب على جسده أو ملابسه أو أدواته من معلومات لها علاقة بالمقرر موضوع الامتحان.
2. يقوم المشرفون على قاعة الامتحان بسحب ورقة الإجابة من الطالب وكتابة محضر غش يتضمن تقريرا مكتوبا عن الواقعة ويثبت معه أوراق الغش أو الأدوات أو الأجهزة أو ما نسخ عن جسد أو ملابس أو أدوات الطالب من معلومات لها علاقة بالمقرر موضوع الامتحان والتي تم ضبطها مع محضر الغش.
3. إذا امتنع الطالب عن تسليم أوراق الغش أو رفض تفتيشه يكون توقيع أو شهادة أعضاء اللجنة المشرفة على محضر الغش كافيا لإثبات حالة الغش.
4. فور الإبلاغ عن واقعة الغش يقوم عميد الكلية بتكليف لجنة للتحقيق من ثلاثة أعضاء من هيئة التدريس يكون احدهم مقرر اللجنة ويتم إعلام الطالب بالتحقيق قبل موعده بيوم كامل على الأقل ويجوز إجراء التحقيق فورا في حالات الضرورة والاستعجال. بعد الانتهاء من التحقيق يقدم مقرر اللجنة تقريره إلى عميد الكلية.
5. فور الانتهاء من التحقيق يتم تشكيل لجنة للتأديب بقرار من عميد الكلية وتتكون من عضوين من أعضاء هيئة التدريس من ذوي الخبرة والدراية وبحضور مندوب من الرابطة الطلابية وعضو قانوني ويتم إعلام من تمت إحالته على اللجنة المذكورة بالموعد الذي ينبغي فيه المثول أمامها وذلك خلال مدة لا تقل عن ثلاثة أيام وفي حال عدم الحضور تصدر اللجنة قرارها غيابيا، ولا يجوز لمن اشترك في لجنة التحقيق أن يكون عضو بلجنة التأديب.

6. يُعاقب كل من ارتكب مخالفة الغش لأول مرة في الامتحان الجزئي بإلغاء امتحانه في ذلك المقرر الدراسي وحرمانه من دخول الامتحانات التي تليها ويُعطى درجة صفر في الامتحان الجزئي ذلك المُقرر الدراسي والمقررات التي تليه.
7. وفي حالة الغش للمرة الثانية في الامتحانات الجزئية، والغش لأول مرة في الامتحانات النهائية:

- إذا كانت حالة الغش في فصل الربيع، يوقف الطالب عن الدراسة ويُحرم من دخول الامتحانات النهائية وكذلك امتحانات الدور الثاني ويعطى درجة صفر في جميع المقررات الدراسية لذلك الفصل.
- وأما إذا كانت حالة الغش في فصل الخريف يوقف الطالب عن الدراسة لذلك الفصل والفصل الذي يليه (فصلين متتاليين) ويحرم من دخول الامتحانات النهائية وكذلك امتحانات الدور الثاني ويُعطى درجة صفر في جميع المقررات الدراسية لذلك الفصل الذي غش فيه الطالب.

8. يفصل الطالب نهائي عند ارتكابه مخالفة الغش للمرة الثانية ويحال محضر لجنة التأديب في حالة الغش الثانية إلي رئيس الجامعة لإصدار قرار الفصل.

الإنـذارات و الفصـــل من الدراســة

الإنـــذارات

ينذر الطالب ويوضع تحت المراقبة العملية في الحالات الأتية:

1. إذا تجاوزت نسبه غيابه 25 % في أي مقرر دراسي من بداية الفصل الى الامتحان الجزئي.
2. إذا انقطع عن الدراسة لمده أسبوعين بدون سبب مشروع ويفصل عن الدراسة في حاله استمرار الانقطاع عن الدراسة ودون قيامه بأتمام إجراءات أيقاف القيد
3. إذا تحصل على تقدير عام ضعيف في نهاية أي فصل دراسي.
4. أذا أنطبق علية بند من بنود الإنذار المنصوص عليها باللائحة (501) لسنه 2010م الخاصة بالدراسة والامتحانات والتأديب بالجامعات ومؤسسات التعليم العالي.

الفصل من الدراسة

يفصل الطالب وينتهي حقه في الاستمرار في الدراسة على حساب الدولة في احدي الحالات التالية :

1. اذا انقطع عن الدراسة بدون سبب مشروع ودون قيامه بأتمام إجراءات أيقاف القيد مدة سنة دراسية كاملة أو فصلين دراسيين متتاليين.

2. إذا أعيد تنسيبه وتحصل على تقدير عام ضعيف جدا في أي من السنتين الدراسيتين الأولين وفى فصلين دراسيين من الفصول الأربعة الأولي.
3. إذا أعيد تنسيبه ورسب سنتين دراسيتين متتاليتين أيا كان متوسط تقديره العام.
4. إذا صدر بحقه قرار فصل نهائي وفق اللوائح و النظم المعمول بها.
5. إذا استنفذ الحد الأقصى لمدة الدراسة بالكلية.
6. تسلم للطالب نسخة من قرار الإنذار أو الفصل واعتبار ما يدون من ملاحظات بخصوص الإنذار أو الفصل على لوحة الإعلان قرينة إبلاغ الطالب وعلمه بذألك.

المخالفـــات والعقوبـــات التأديبية

يتعرض الطالب إلى تشكيل لجنة تحقيق ومن ثم لجنة تأديب إذا تطلب الأمر ذلك في حالة ارتكاب إحدى المخالفات المنصوص عليها في المواد (35 إلى 39) من اللائحة 501 لسنة 2010مالخاصة بتنظيم الدراسة والامتحانات والتأديب بالجامعات ومؤسسات التعليم العالي ومن بينها ما يلي:

- الاعتداء على أعضاء هيئة التدريس والعاملين والطلاب بالجامعة.
- الاعتداء على الأموال والمرافق التابعة للجامعة.
- الإخلال بنظام سير الدراسة والامتحانات.
- السلوك المنافي للأخلاق والنظام العام والآداب العامة.

وتطبق عليه العقوبات التأديبية المنصوص عليها في المواد من (40-46) من اللائحة 501 لسنة 2010م.

إجراءات التأديب

- يتم الإعلان عن موعد التحقيق أو التأديب بلوحة الإعلانات في الكلية، ويعتبر ذلك قرينة على العلم به.
- تتم إجراءات التأديب طبقا للمواد (47 إلى 58) من اللائحة 501 لسنة 2010م.

أحـــكام ختـــاميـــة

- لا يجوز أن يحتج الطالب بعدم علمه بلوائح الكلية، ونظامها أو بعدم الاطلاع على ما نشر بلوائح الكلية من معلومات من وقت نشرها.
- اللوائح التنظيمية والمذكرات التفسيرية لهذا الدليل جزء لا يتجزأ من اللائحة الداخلية للكلية.
- الحالات والظروف التي لم يرد بها نص في هذا الدليل تطبق بشأنها أحكام اللائحة الداخلية للكلية و لائحة نظام الدراسة والامتحانات والتأديب الصادرة من مجلس الجامعة للكليات والصادرة بقرار رقم (501) لسنة 2010م.

وسائل التواصل

البريد الالكتروني للكلية: Faculty.eng@tu.edu.ly

الموقع الرسمي لجامعة طبرق:http://www.tu.edu.ly

- المزيد من المعلومات حول المجلة وإرشادات التقديم متوفرة في موقع المجلة www.tu.edu.ly
- أخر التحديثات على أنشطة المجلة وآخر الأخبار الهندسية متاحة على صفحة المجلة https://www.facebook.com/tuj3s

مجموعة خاصة بالطلبة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين:

https://www.facebook.com/groups/364818354321159/?multi_pemalinks=433994377403556&notif_id=1556409326319375&notif_t=feedback_reaction_generic

- صفحة الكلية الرسمية على موقع Facebook:

https://www.facebook.com/profile.php?id=100064086670150

- موقع المكتبة الالكترونية لكلية الهندسة/ جامعة طبرق:

المكتبة الإلكترونية جامعة طبرق _ كلية الهندسة . - مرحباً بكم في المكتبة الإلكترونية (site123.me)

إعداد ومراجعة واعتماد دليل الكلية

	الاسم	الصفة
إعداد الدليل	د. أسماء عبد الخالق بدر	رئيس مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء - كلية الهندسة
مراجعة الدليل	ا. حبيب فضل الله يوسف	رئيس قسم ضمان الجودة وتقييم الاداء بجامعة طبرق
	ا. خالد داوود مطرود	رئيس قسم التخطيط والاعداد للاعتماد بجامعة طبرق
الاعتماد	د. خالد إدريس عبدالقادر	مدير مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء - جامعة طبرق