

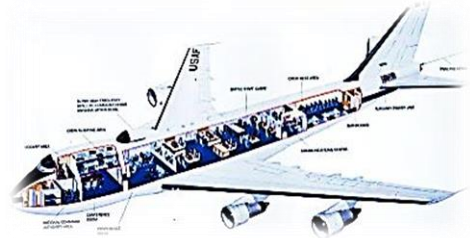
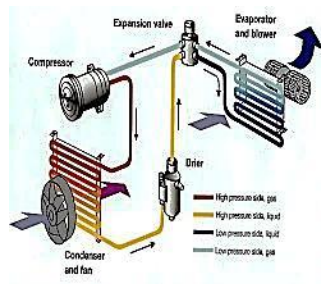
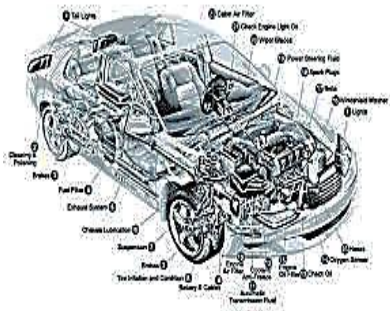
جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

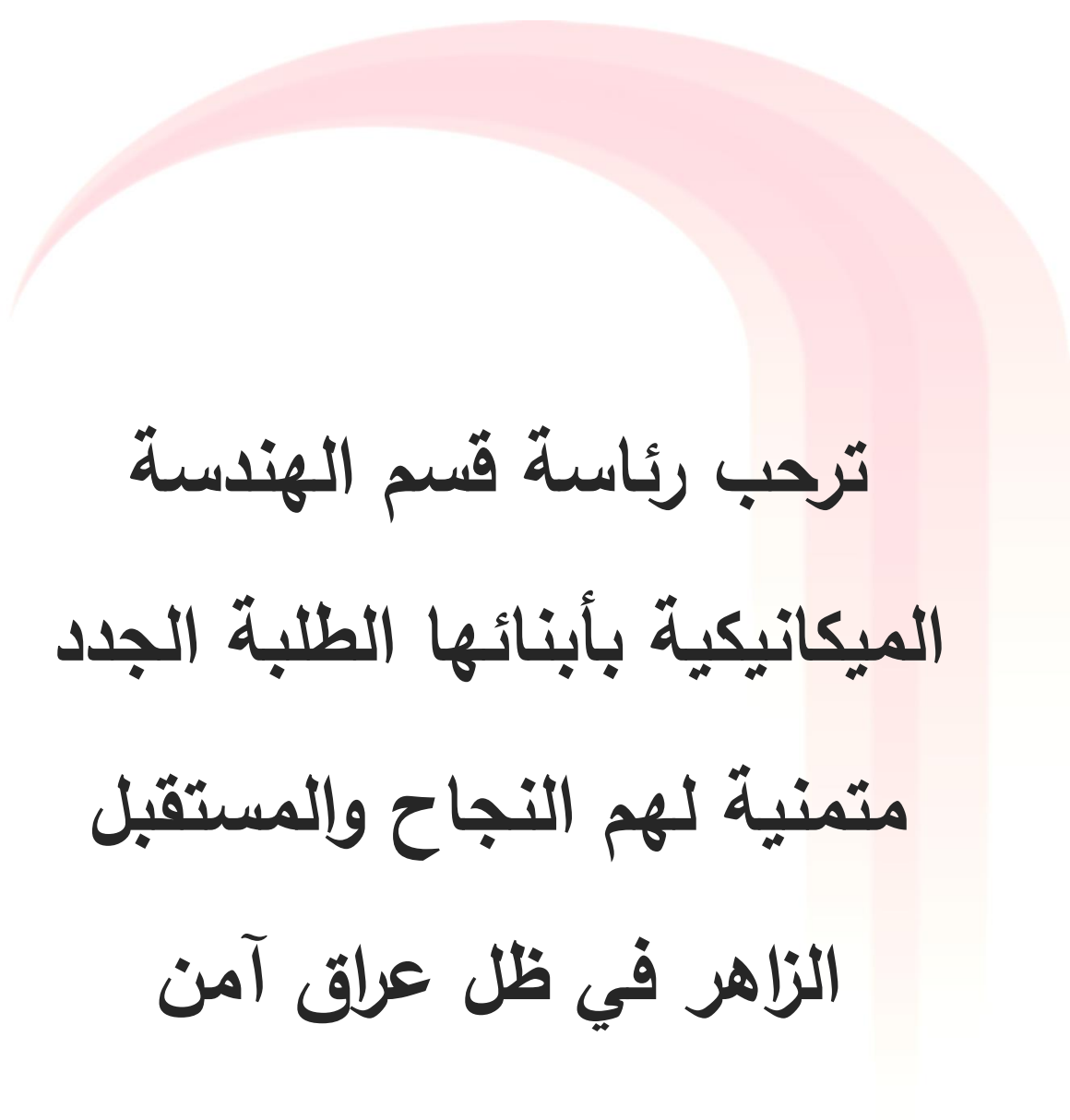
الجامعة التكنولوجية



# دليل الطالب قسم الهندسة الميكانيكية للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥



اعداد: شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي



ترحب رئاسة قسم الهندسة  
الميكانيكية بأبنائها الطلبة الجدد  
متمنية لهم النجاح والمستقبل  
الزاهر في ظل عراق آمن

## المحتويات

ت	الموضوع	الصفحة
١	كلمة رئيس القسم	٤
٢	نبذة تاريخية عن القسم	٥
٣	فروع قسم الهندسة الميكانيكية	٨
٤	رؤية ورسالة واهداف القسم	١٠
٥	اعضاء مجلس القسم	١٢
٦	الموقع الجغرافي لقسم الهندسة الميكانيكية	١٣
٧	الموقع الالكتروني للقسم	١٥
٨	ضوابط التقديم الى القسم	١٦
٩	الية التسجيل في القسم	١٦
١٠	ضوابط الانتقال بين الاقسام	١٦
١١	ضوابط الدوام	١٧
١٢	التقويم الجامعي للعام الدراسي ٢٠١٤ - ٢٠١٥	١٧
١٣	نظام الدراسة	١٨
١٤	التدريب الصيفي	١٨
١٥	مشروع التخرج	٢٠
١٦	المكتبة	٢١
١٧	النشاطات اللاصفية	٢٣

٢٤	الإرشاد التربوي والأكاديمي	١٨
٢٤	نظام الزي الموحد	١٩
٢٥	أحكام انضباط الطلبة	٢٠
٢٩	التعليمات الامتحانية	٢١
٣٢	ضوابط تأجيل الدراسة	٢٢
٣٢	مختبرات القسم	٢٣
٣٥	المقررات الدراسية للقسم	٢٤
٥١	الطلبة الخريجين	٢٥
٦١	إرشادات توجيهية	٢٦

## كلمة السيد رئيس القسم لطلبتنا الاعزاء

أعزائي الطلبة ...

يعتبر قسم الهندسة الميكانيكية من الأقسام العريقة في الجامعة التكنولوجية حيث تخرجت منه كوادر كثيرة من حملة شهادة البكالوريوس والماجستير والدكتوراه وقد واكب القسم حركة التطور الكبيرة في مختلف التطبيقات والمجالات الهندسية والحاجة الملحة لكثير من القطاعات الصناعية في العراق إلى خريجين مؤهلين في تخصص الهندسة الميكانيكية. ويعتبر أيضا واحد من أكبر الأقسام في الجامعة التكنولوجية. يهدف القسم إلى تهيئة الكوادر الهندسية بما يتوافق والتطور العلمي والتقني في أحد حقول الهندسة الميكانيكية والعمل في حقل البحث والتطوير بما يخدم متطلبات المجتمع. يمنح القسم شهادة البكالوريوس في علوم الهندسة الميكانيكية في الاختصاصات التالية:

١. هندسة الميكانيك العام .
٢. هندسة التكييف والتجميد .
٣. هندسة السيارات .
٤. هندسة الطائرات.

يهدف القسم إلى تنمية القدرات العلمية والعملية والتحليلية واستقراء الحقائق وتبادل الرأي وتنمية قابلية التصور والخيال وترصين الثقة بالنفس عن طريق عمل مناقشات متكررة لبناء منظومات لحل المشاكل في حقول العمل والسعي لإيجاد أفضل الطرق للحل من خلال اتخاذ القرار المناسب وتنمية روح العمل الجماعي مع الحفاظ على روح المبادرة الفردية والمناقشة بين الطلبة وعن طريقها يتم عمل منتديات علمية كل عام لتطوير أو ابتكار مشاريع مفيدة كفوءة لخلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة والتي هي من مقومات القدرة على حل المشاكل ونجاح الطالب في مهنته الإنسانية والعلمية مستقبلا وكذلك يسعى القسم إلى التواصل المستمر مع وزارات الدولة ذات التخصصات المناظرة من اجل المساهمة في حل المشاكل التقنية وانجاز المشاريع والبحوث التطبيقية وإبداء المشورات العلمية بما يخدم مصلحة التطور العلمي والنهوض المتصاعد في اداء مؤسسات الدولة وقد تميزت الدراسات الأولية والعليا في القسم بإتباع المنهج العلمي الرصين في وضع الخطط الدراسية وتزويد الطلبة الدارسين بكل ما هو جديد في مجال

التخصص. كما ركز القسم في عمله على نقل الخبرة والمعرفة من الجامعة إلى حقول التطبيق العملي وبالعكس.

وأخيرا فان للقسم خطط مستقبلية ترمي الى النهوض بواقع الأداء العلمي والوصول إلى المستويات المتقدمة لمستوى الخريجين والنتائج البحثي ليساهم في الارتقاء في التصنيف العالمي للجامعة وبناء علماء المستقبل لما يخدم بلدنا العزيز وشعبنا الأصيل.

### نبذة تاريخية عن القسم

قسم الهندسة الميكانيكية هو امتداد لقسم الميكانيك الذي أنشأ مع انشاء المعهد الصناعي العالي سنة 1960 بمساعدة منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو UNESCO)، حيث تحول المعهد بعد ذلك إلى كلية الهندسة التكنولوجية تحت لواء جامعة بغداد التي اصبحت النواة لإنشاء الجامعة التكنولوجية سنة ١٩٧٥، وما زال القسم يعد اقدم وأحد اكبر الأقسام العلمية في الجامعة التكنولوجية والجامعات العراقية الاخرى، يهدف القسم بالدرجة الاساسية الى اعداد مهندسين تطبيقيين في حقول الهندسة الميكانيكية المختلفة في مرحلتي الدراسات الاولى والعليا.

تتميز الدراسة بالقسم بالطابع التطبيقي، وتتمثل في المختبرات التخصصية الدقيقة ووحدات معامل الجامعة التكنولوجية اضافة الى الدروس النظرية ذات المستوى الهندسي العالي وهذا ما يؤهل الخريج ان يكون مهندس تكنولوجي جيد. يعتبر التدريب الصيفي في دوائر الدولة ومؤسسات القطاع العام درسا منهجيا، كما ان مشاريع التخرج الهندسية للمرحلة النهائية تتميز بالطابع التكنولوجي. يرسل القسم الطلبة الاوائل المتفوقين الى خارج البلد للدراسة والتدريب والاطلاع على احدث التطورات التكنولوجية، حيث تم ارسال الطلبة الاوائل الى جمهورية المانيا للتدريب لمدة شهرين (خلال الاعوام السابقة) بالاضافة الى عدد من اعضاء هيئة التدريس والعمل بهذا البرنامج مستمر مع الجانب الالمانى للحصول على فرص تدريب وتطوير الكادر التدريسي من خلال الاطلاع على احدث طرق التدريس والاجهزة المختبرية. اضافة الى تفعيل برنامج الماجستير المشترك مع الجانب الألماني. كما وان قسم الهندسة الميكانيكية من الاقسام



المتقدمة في الجامعة والبلد في تطبيق مبدأ ضمان الجودة الحاصلة على اهتمام دول العالم وفي مجالات كثيرة لما له من تأثير كبير وايجابي في سير العملية التعليمية.

### صور القسم ومختبراته وقاعاته الدراسية











## فروع قسم الهندسة الميكانيكية

١. **هندسة الميكانيك العام General Mechanics Engineering**: ان اختصاص فرع الميكانيك العام قد تكونت نواته منذ تأسيس الجامعة التكنولوجية في عام ١٩٧٥، يهدف فرع الميكانيك العام الى اعداد مهندسين ملمين بالأساليب العلمية الحديثة في حقل الاختصاص وقادرين على تحويل المعطيات النظرية العلمية الى واقع عملي عبر الالمام

بالمبادئ والأسس الهندسية الميكانيكية ليكسبه المهارة والمعرفة العلمية للانفتاح على مختلف الحقول العلمية والعملية وعلى سبيل المثال في مجالات الصناعة ومحطات توليد الطاقة ومجال التكييف ومجال المركبات المختلفة ومجال التصميم وغيرها.

## ٢. هندسة التكييف والتجميد **Air Conditioning & Freezing Engineering**:

يعتبر فرع التكييف والتجميد احد الفروع العلمية النادرة في جامعات البلد ويرفد البلد بمهندسين متخصصين في انظمة التكييف والتجميد والطاقة الشمسية اضافة الى اختصاصهم العام في علوم الهندسة الميكانيكية. يضم منهج هندسة التكييف والتجميد دروس تخصصية تبدأ من المرحلة الثانية وتزداد نسبة هذه الدروس في المرحلة الثالثة والرابعة يتلقى طلاب الفرع معلوماتهم العلمية من خلال مختبرات الفرع التخصصية وهي مختبر التكييف والتجميد وورشة التكييف اضافة الى المختبرات الهندسية العامة الاخرى.

## ٣. هندسة الطائرات **Aircraft Engineering**: تأسس فرع الطائرات عام ١٩٧٩ ويعتبر

من الاختصاصات المهمة في قسم الهندسة الميكانيكية والمعدات. يمتاز الفرع بدروسه التخصصية التي تغطي كل ما يحتاج اليه مهندس الطائرات من تصاميم وهياكل الطائرات، محركات الطائرات، نظرية طيران، ديناميك هواء وغازات، سيطرة واستقرارية الطائرات، منظومات الطائرات الكهربائية والميكانيكية والصيانة الى المواضيع الهندسية الاساسية في الهندسة الميكانيكية. يساهم اعضاء الهيئة التدريسية في الفرع بتقديم بحوثهم للنشر في المجالات العلمية والمشاركة في المؤتمرات المحلية والعالمية في مواضيع محركات الطائرات، المكائن التوربينية، هياكل وتصميم الطائرات، ديناميك الموائع وانتقال حرارة، الاهتزازات في الطائرة ويحرص الفرع على التنسيق والتعشيق العلمي والتدريب مع وزارة النقل (شركة الخطوط الجوية العراقية) ووزارة الدفاع (قيادة القوة الجوية)، حيث تم تعديل المناهج بما يتلائم مع حاجة الدوائر أعلاه من الخريجين.

## ٤. هندسة السيارات **Automotive Engineering**: يهدف هذا الاختصاص إلى

تصميم وتحليل أداء مختلف أنواع مركبات النقل، ويواكب هذا الفرع من الهندسة الميكانيكية كباقي الفروع الأخرى كافة التطورات والتحولات التقنية في صناعة السيارات والمكائن الزراعية. اجريت تعديلات على مناهج الدراسة لفرع هندسة السيارات حسب التطورات الحديثة واتصفت المناهج بطابعها التطبيقي، يؤكد الفرع على الجانب التطبيقي اضافة الى الجانب النظري من خلال وجود المختبرات والورش المتخصصة وخصوصاً وحدة السيارات في معامل الجامعة التكنولوجية. يقوم تدريسيو الفرع بإجراء عدة دورات للتعليم المستمر لموظفي الدولة وخريجي اقسام الهندسة الميكانيكية لإيصال ونشر آخر

التطورات الحديثة في الاختصاص. للفرع اتجاهات بحثية متخصصة ورائده مقارنة  
بجامعات البلد تتركز على الجوانب النظرية والعملية لتطوير الابحاث في اختصاص  
السيارات ومحركات الاحتراق الداخلي والخارجي اضافة الى دراسات الوقود البديل  
لمحركات البنزين والديزل والملوثات الناتجة عن الاحتراق. كما للفرع الكثير من التعاون  
مع شركات السيارات الخاصة والحكومية من خلال التدريب الطلابي واقامة الندوات  
التخصصية لمنتسبي الفرع وطلبته والمساهمة في الحصول على فرص عمل لخريجي  
الفرع في تلك الشركات والدوائر.

## رؤية ورسالة واهداف القسم

### ١. الرؤية Vision

يطمح قسم الهندسة الميكانيكية أن يكون واحداً من أفضل الأقسام العلمية الهندسية  
في الجامعة التكنولوجية وفي عموم البلد والمنطقة من خلال الارتقاء بالكادر التدريسي  
والمختبرات والمكتبات وما تحوية من كتب قيمة وأيضاً تطوير المناهج بما ينسجم مع  
تلك المتطلبات لكي تكون فناً لطلاب العلم، من خلال إعداد جيل من المهندسين  
والمهندسات من حملة شهادة البكالوريوس في علوم الهندسة الميكانيكية بما يوافق حاجة  
المجتمع ومواكبة التطور العلمي والتقني في اختصاصات القسم المختلفة وأيضاً رفد  
المجتمع بأعداد من المهندسين من حملة الشهادات العليا.

### ٢. الرسالة Mission

تطوير الدراسة كماً ونوعاً بما يتفق وأهداف الجامعة الأساسية والمتمثلة باستحداث  
مسارات وقنوات جديدة في الدراسات الأولية والدراسات العليا لتتماشى مع التطورات  
التكنولوجية الحديثة بحيث تكون التخصصات والبحوث منسجمة مع التطور العلمي  
ومتطلبات سوق العمل للبلد تبعاً للاكتشافات المتتالية والتقدم المتسارع للعلوم والتكنولوجيا  
في جميع مرافق الحياة الإنسانية المعاصرة ونشاطاتها بحيث يكون الطالب الخريج هو  
نتاج البرنامج الاكاديمي ذو جودة عالية ومكتسباً مهارة كيفية التفكير والتحليل والاستنباط  
والمعالجة والتقييم.

### ٣. أهداف البرنامج التعليمي (Program Education Objectives)

تعتبر أهداف قسم الهندسة الميكانيكية منذ بداية تأسيسه امتداد لأهداف الجامعة التكنولوجية في إيصال رسالته العلمية الى المجتمع. القسم له عدد من الأهداف الاستراتيجية، والمتمثلة بـ:

١. إعداد ملاكات هندسية في مختلف تخصصات الهندسة الميكانيكية (ميكانيك عام، تكييف وتجميد، طائرات وسيارات) تقع على عاتقها مسؤولية بناء الوطن والمشاركة في نهضته الشاملة بما ينسجم مع حاجة البلد وإعداد جيل مثقف يتسلح بالعلم ويعتمده أساساً سليماً لإحداث التغييرات الجذرية ويضع المعرفة العلمية والأسلوب العلمي في التفكير والتحليل في خدمة أهداف البلد.

٢. غرس القيم الأخلاقية في الهندسة لأنشاء جيل جديد وإعداد قيادات بديلة مستقبلية في تخصصات الهندسة الميكانيكية بالإضافة إلى غرس القيم الإنسانية والإسلامية. والعمل على تعزيز مكانة الجامعة التكنولوجية باعتبارها مركز إشعاع خلاق للثقافة يُعمق القيم الاجتماعية الأصيلة.

٣. توسيع دائرة الاهتمام بالطالب بجوانب شتى لأنه نتاج القسم والجامعة للمجتمع والمادة الاساسية للتنمية المستدامة من خلال توجيههم باختيار أفضل الوسائل لتوسيع نشاطاتهم وتعميق تخصصاتهم العلمية والمهنية ضمن خطة التنمية المستدامة وحاجة البلد وتنمية روح التصميم والابتكار والإبداع والتجديد والمبادرة لديهم.

٤. العمل على تعميق التوازن بين تقدم العلوم النظرية وبين الجوانب التطبيقية منها، كذلك التركيز على إدخال طرق حديثة في نظام التعلم التي تزيد من قدرة الطلبة على التصميم والإبداع والابتكار. الارتقاء بمستوى الدراسات العليا وتنويعها وتوفير مستلزماتها المختلفة وبما يتناسب مع حاجة البلد. والعمل على ربط الدراسات العليا بالحاجات المرحلية لخطة التنمية المستدامة للبلد والاستجابة لها ووضع الحلول العلمية التطبيقية المناسبة للمشكلات التي يعاني منها القطاع الصناعي أو وضع المقترحات والضوابط لها.



٥. المساهمة الفاعلة في تعميق وتوثيق علاقة الجامعة بالمجتمع من خلال تنفيذ الاعمال الاستشارية والتدريب وتطوير الكوادر التدريسية والإدارية واعداد الدورات التخصصية.

### اعضاء مجلس القسم



م.د. حسنين محمد حسين  
المعاون الاداري



م.د. قاسم عباس عطية  
المعاون العلمي



أ.م.د. مؤيد رزوقي حسن  
رئيس القسم



م.د. حسن محمد علوان  
رئيس فرع التكيف والتجديد



أ.م.د. محسن نوري حمزة  
رئيس فرع السيارات



م.د. صادق جعفر عزيز  
رئيس فرع الميكانيك العام



م.د. وفاء عبد سعود  
مقررة القسم



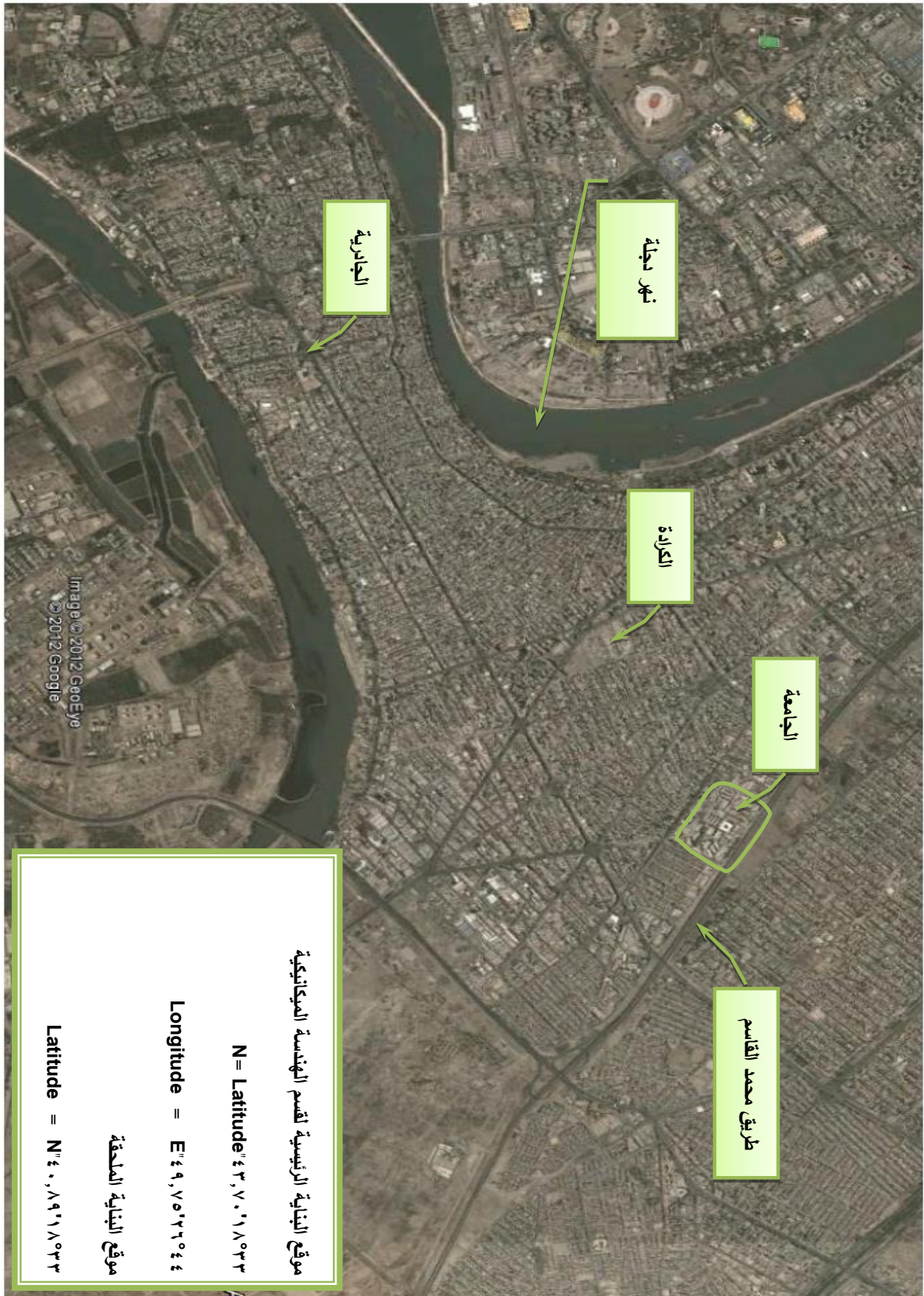
أ.م.د. عماد ناطق عبد الوهاب  
ممثل التدريسيين



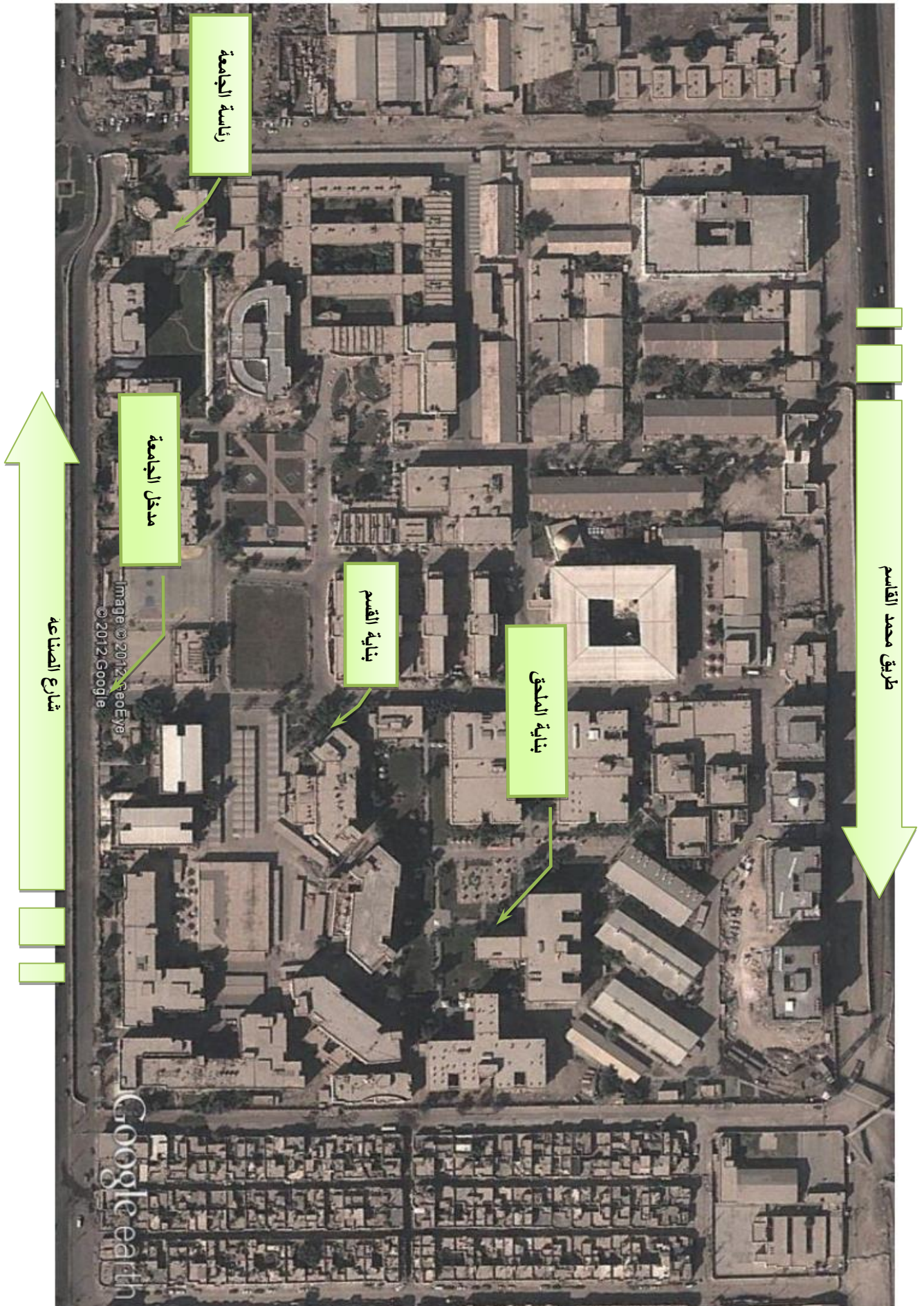
أ.د. اركان خلخال حسين  
رئيس فرع الطائرات



## موقع القسم بالنسبة لبغداد وللجامعة التكنولوجية











## الجامعة التكنولوجية

### قسم الهندسة الميكانيكية

#### Mechanical Engineering Department



Englishالبحتاتصل بنااليوم المصورالكادر التدريسيالفروع العلميةرئاسة القسمعن القسم

أنت الزائر رقم 105884 منذ 19/11/2012آخر تحديث للموقع في 27/10/2014 - بغداد

#### أخبار القسم

اعلان مهم بخصوص طلبة الدراسات العليا  
المقبولين

جدول الفروس الاسبوعي للعام الدراسي  
2015-2014

دائرة البحث والتطوير توجه كتاب شكر  
وتقدير لتدريسيين من قسمنا

تغيير تسمية قسم هندسة المكنات والمعدات

#### الدراسات العليا



#### اسئلة السنين السابقة





هيئة عامة لبدء العام الدراسي 2015-2014

تأسس قسم الهندسة الميكانيكية مع انشاء المعهد الصناعي العالي سنة 1960 بمساعدة من الحكومة الالمانية، ثم تحول المعهد بعد ذلك إلى كلية الهندسة التكنولوجية ثم إلى الجامعة التكنولوجية سنة 1975، حيث كان القسم يتكون من فرعين هما فرع الهندسة الميكانيكية (الفرع العام) وفرع هندسة ميكانيك السيارات، ثم تم افتتاح فرع هندسة ميكانيك الطائرات عام 1979 وافتتاح فرع هندسة التكيف والتجميد في العام 1986.



صفحة الجامعة  
صفحة القسم  
أنشطة القسم  
المختبرات  
الطلبة الاوائل  
التخرجين  
المؤتمرات والندوات  
تقارير الموقدين  
البحوث المنشورة  
الاطاريح والرسائل  
مواقع التدريسيين  
منسابع التخرج



## ضوابط التقديم الى القسم

يخضع القسم الى آلية عمل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في القبول المركزي حيث يتم ترشيح خريجي الدراسات الاعدادية الفرع العلمي للقبول في قسمنا بناءً على معدلات التخرج اضافة الى ذلك يتم قبول بعض الطلبة من العشرة الاوائل من خريجي المعاهد الفنية والبعض الاخر من الخمسة بالمئة من اوائل الدراسات المهنية وبعض المتميزين من الموظفين من وزارات الدولة. ويتم توزيع الطلبة على فروع القسم (اختصاصات) بناءً على معدلات تخرجهم من الاعدادية وهناك نسبة من الطلبة الأوائل في المرحلة الأولى لهم حرية اختيار الفرع.

## آلية التسجيل في القسم

على الطلبة المقبولين في قسمنا اجراء عملية التسجيل في شعبة تسجيل القسم خلال فترة اربعة عشر يوماً من تاريخ صدور اوامر قبولهم وبخلافه يعتبر امر القبول لاغياً. الإجراءات المطلوبة عند تسجيل الطلبة الجدد:

١. تقديم الوثيقة المدرسية والبطاقة المدرسية لمطابقة الاسم كما في قوائم القبول.
٢. استلام استمارات خاصة من القسم (شعبة التسجيل) يملأها الطالب ويرفق معها ٥ صور مع المستمسكات الأربعة (هوية الاحوال المدنية، وشهادة الجنسية، وبطاقة السكن، والبطاقة التموينية) وكذلك شهادتي الجنسية للاب والام باربغ نسخ.
٣. عمل كفالة في الشعبة القانونية للقسم بحضور كفيل شخصي (موظف او متقاعد) بحيث يجلب معه تأييد بمقدار راتبه واستمراره بالخدمة من دائرته المعنية او هوية التقاعد ان كان متقاعد وفي كلا الحالتين يستلزم جلب مستمسكات الكفيل.
٤. مباشرة في شعبة المالية بدفع رسوم بمبلغ ٢٠٠٠ دينار عراقي.

## ضوابط الانتقال مابين الاقسام

تتم عملية انتقال الطلبة بين الاقسام او الكليات وفقاً لضوابط وتعليمات القبول الصادرة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة/ القبول المركزي التي تعمم على الجامعات العراقية قبل بدء العام الدراسي.

## ضوابط الدوام

يلتزم الطلاب بالدوام الرسمي حسب التقويم الجامعي المقرر من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ويتم متابعة الطلبة بالدوام وفقاً لتعليمات الامتحانية رقم ١٣٤ لسنة ٢٠٠٠.

حالة الغياب للطالب حسب عدد ساعات المادة الدراسية/الاسبوع

عدد ساعات المادة الدراسية/الاسبوع	المتبقي (ساعة)	الانذار (ساعة)	الانذار النهائي (ساعة)	الفصل (ساعة)
1	1	2	3	اكثر من 3
2	2	4	6	اكثر من 6
3	3	6	9	اكثر من 9
4	4	8	12	اكثر من 12

## التقويم الجامعي للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥

تفاصيل العام الدراسي	اليوم	التاريخ	الملاحظات
الفصل الدراسي الأول	الأحد	٢٠١٤/٩/٢١ - ٢٠١٥/١/٨	١٥ اسبوع
بدء امتحانات الفصل الدراسي الأول	السبت	٢٠١٥/١/١٠ موعداً بدء الامتحانات النهائية للفصل الدراسي الاول في الكليات التي تتبع النظام الفصلي والامتحانات النصف سنوية للكليات والمعاهد التي تتبع النظام السنوي	
العطلة الربيعية	الاحد	٢٠١٥/٢/١ - ٢٠١٥/٢/١٢	اسبوعين
الفصل الدراسي الثاني	الاحد	٢٠١٥/٢/١٥ - ٢٠١٥/٦/٤	١٥ اسبوع
بدء الامتحانات النهائية للدور الاول للكليات التي تتبع النظام	السبت	٢٠١٥/٦/٦ - ٢٠١٥/٦/٢٥	

			السنوي والامتحانات النهائية للفصل الثاني للكليات التي تتبع النظام الفصلي
شهران	٢٠١٥/٧/١	الأربعاء	بدء العطلة الصيفية
للتدريسيين	٢٠١٥/٩/١	الثلاثاء	بدء الدوام
	٢٠١٥/٩/١	الاثنين	بدء امتحانات الدور الثاني
من ٢٠١٥/٧/١ ولغاية ٢٠١٥/٨/٣١			بدء التدريب الصيفي لطلبة الكليات والمعاهد المشمولة بالتدريب الصيفي وحسب الممدد المعتمدة في الكليات والمعاهد

## نظام الدراسة

النظام المتبع في قسمنا هو النظام السنوي.

## التدريب الصيفي

يمارس الطالب التطبيق العلمي في ميادين العمل الفعلية في دوائر الدولة او القطاعات الاشتراكي والمختلط لكي يعايش جانبا من الحياة العملية وضمن اختصاصه ومن منطلق هذا السياق فان قسم الهندسة الميكانيكية قد اولى اهتماما كبيرا ببرنامج التدريب الصيفي من خلال التنسيق مع مختلف قطاعات العمل ومنذ نشأة القسم ولحد الان. حيث يتم الاشراف على تطبيق هذا البرنامج مباشرة من رئاسة القسم ومن خلال لجنة التدريب الصيفي ومن رئيس لجنة واربعة اعضاء لمتابعة وتنفيذ مهمات تدريب الطلبة لكل عام دراسي.

## تتولى لجنة التدريب الصيفي في القسم المهام التالية:

١. تحديد مناهج التدريب بحيث تلائم متطلبات القسم.
٢. مفاتحة مواقع التدريب لتوفير الفرص التدريبية ومحاولة توزيع الطلبة حسب الرقعة الجغرافية لسكانهم.
٣. اعداد قوائم باسمااء طلبة المرحلة الثانية والثالثة المشمولين بالتدريب الصيفي.
٤. إصدار اوامر توزيع الطلبة واعطاء كتب رسمية خاصة بارسال الطلبة الى مواقع التدريب موقعة من قبل رئيس القسم مع تزويد المواقع التدريبية باستمارات الاشراف العلمي لتقييم الطالب.
٥. متابعة التدريب من خلال المشرفين في لجنة التدريب الصيفي والتاكيد على الدوائر المدربة بارسال استمارة الاشراف العلمي بعد اكمال متطلبات فترة التدريب.
٦. الزام الطالب بتقديم تقرير عن تدريبه الصيفي ومدى الاستفادة منه.
٧. استلام التقارير وتقييمها من خلال استمارة التقييم.
٨. اعداد مجمل التقييم من خلال استمارات التقييم وجميع المعلومات في سجلات خاصة بجميع الطلبة في الحاسبة.
٩. اعداد قوائم نهائية بالطلبة المستوفين للتدريب الصيفي وتسليمها الى اللجنة الامتحانية في الفصل الثاني للسنة (باعتبار الطالب الذي اكمل جميع مفردات الدراسة ولكافة المراحل بنجاح ولا يتخرج مالم يستوفى متطلبات التدريب الصيفي).
١٠. تقديم تقرير نهائي عن التدريب الصيفي الى السيد رئيس القسم.
١١. ارسال التقرير النهائي عن التدريب الصيفي الى كل من مركز التدريب والمعامل في الجامعة وقسم التسجيل وشؤون الطلبة والتسجيل في القسم.

## فعاليات التدريب الصيفي:

اولا: فترة التدريب الصيفي من شهر الى شهرين وعلى مرحلتين الثاني والثالث وعلى ان تكون محصورة في الفترة (٧/١ الى ٨/٣١) خلال العطلة الصيفية.



ثانياً: يستلم الطالب كتاب موجه الى المواقع المراد التدريب به مع استمارة التقييم المعتمدة لكي يقدم الى الموقع عند بدأ التدريب.

ثالثاً: يتم تقويم التدريب الصيفي بموجب الاستمارة المعتمدة وكما يلي:

١. التقويم الميداني ٦٠% (ستون بالمئة) في موقع التدريب.
٢. التقويم العلمي ٤٠% (اربعون بالمئة) عن التقدير الذي يقدمه الطالب المتدرب للجنة التدريب في القسم.
٣. تكون درجة التقويم نجاح لا تقل عن ٥٠% (خمسون بالمئة) من مجموع درجاته ويعتبر الطالب مستوفي التدريب.
٤. في حالة عدم حصول الطالب على درجة النجاح فلا يعتبر مستوفياً للتدريب ويعيده في السنة الثانية.

رابعاً: يعتبر الطلبة الذين اكملوا المرحلة الرابعة دراسة وغير مستوفي للتدريب الصيفي ناجحين في الدور الثاني في حالة اكمال التدريب الصيفي وفي حالة عدم اكمالهم اياه فيتم اعتبارهم راسبين.

## مشروع التخرج

يعتبر من متطلبات التخرج انجاز طالب المرحلة الاخيرة (الرابعة) مشروع تخرج حيث يتم توزيع مشاريع التخرج في بداية العام الدراسي من قبل الفروع العلمية وفقاً لمعدلات الطلبة وعلى الطالب ان ينجز مشروع تخرجه وفي حالة عدم انجازه لا يستوفي شروط التخرج. ويتم توزيع الطلبة وفقاً للخطة المعدة من قبل مجلس القسم حيث بالامكان ان يشترك في مشروع التخرج اكثر من طالب او طالب واحد لكل مشروع. وقد تم التوجيه لشعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي والسادة رؤساء الفروع بالتنسيق مع بعضهم لاختيار مشروع ريادي يمكن من خلاله المشاركة بالندوات والمؤتمرات والمسابقات الرسمية. ويعتبر مشروع التخرج من المواد الدراسية التي يمتلك الطالب الحق في اداء الدور الثاني فيها.

## المكتبة

### مكتبة القسم

تعتبر مكتبة القسم أقدم مكتبة علمية في الجامعة التكنولوجية حيث تأسست منذ تأسيس معهد الصناعة العالي ١٩٦٠، كما ويمتلك قسم الهندسة الميكانيكية قاعة خاصة في المكتبة المركزية التابعة للجامعة التكنولوجية وكذلك توجد المكتبة الافتراضية IVSL، المكتبة الالكترونية الحديثة العهد، حيث بدأ العمل بها منذ ٢٠٠٦-٢٠٠٧، ويوجد أيضا مخزن للكتب المجانية.

تبلغ مساحة المكتبة (١٠٠) م<sup>٢</sup> وتكون مستخدمة من قبل طلبة الدراسات العليا والاولية والتدريسيين وتتوفر فيها (٢٦) رف بأحجام مختلفة- ثنائية وثلاثية الأجنحة - يحوي العديد من عناوين الكتب العربية والانكليزية والاطاريح والمجلات والدوريات. تدار المكتبة من قبل ثلاث موظفين بواسطة قاعدة بيانات، تحتوي على قاعة مطالعة واحدة مؤثثة ومكيفة. في الجدول أدناه يوضح أعداد الكتب والمجلات والدوريات والاطاريح والأقراص المضغوطة.

عدد الكتب		عدد المجلات		عدد الدوريات		رسائل واطاريح ماجستير - دكتوراه		أقراص مضغوطة CD	
نوع	عدد	نوع	عدد	نوع	عدد	نوع	عدد	نوع	عدد
٢٢٠٤	٢٥٦١	-	-	٥٨٧	٥٨٧	٦٦	٧٩٨	٤	٤
خلال عام	٢٠١٣-٢٠١٤	خلال عام	٢٠١٣-٢٠١٤	خلال عام	٢٠١٣-٢٠١٤	خلال عام	٢٠١٣-٢٠١٤	خلال عام	٢٠١٣-٢٠١٤
العربية	الأجنبية	العربية	الأجنبية	العربية	الأجنبية	العربية	الأجنبية	العربية	الأجنبية
-	١١٣	٥	١	١٠	١	٨	٥	-	-

الجدول يوضح أعداد الكتب والمجلات والدوريات والاطاريح والأقراص المضغوطة في المكتبة

لغاية العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

- يقصد بالنوع (عنوان واحد) والعدد هو (عدد النسخ للعنوان الواحد).

- المجموع الكلي للنوع (٢٨٠٥) وللعدد (٥٦٥٩) يتضمن (٢٦٧) كتاب عربي و(٢٠٧٨) كتاب انكليزي أما عدد الدوريات (٤٥٤) عربي و(١٣٣) انكليزي.
- عدد الرسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه (٧٥٦) لكل من النوع والعدد.
- خدمات مكتبة القسم مخصصة لمنتسبي القسم والجامعة وطلاب الدراسات العليا والاولية.

### المكتبة المركزية

يوجد في الجامعة التكنولوجية بناية كبيرة خاصة بالمكتبة المركزية متكونة من ٤ طوابق كل طابق يضم قاعتين تبلغ مساحة كل منها مايقارب (٤٠٠) م<sup>٢</sup> ، تعتمد نظام - دوري العشري - الالكتروني للفهارس والعناوين والمؤلفين ودور النشر وعدد الطباعات.

تضم أجنحه خاصة بالاقسام الهندسية والعلمية ومنها جناح خاص بقسم الهندسه الميكانيكية يضم (١٦٠٠) كتاب عربي و(٣٠٧٧) انكليزي و(٩٨٨) أطروحة و(٢٥٠) عنوان دوريات ومجلات ويمكن استعارة هذه الكتب من قبل الدراسات الأولية والعليا والمنتسبين على حد سواء باستخدام هويات اشتراك خاصة لفترات زمنية محددة.

### المكتبة الافتراضية IVSL

هي مكتبة الكترونية مخصصة لطلبة الدراسات العليا والهيئة التدريسية والباحثين تدار من قبل IT center وذلك بتخصيص اسم مستخدم وكلمة سر يدخل بواسطتها الباحث لهذه المكتبة والاستفادة من مصادرها.

### المكتبة الالكترونية

بعد جمع الكتب والبحوث والنشرات الدورية والأطاريح في وحده خزن خارجي مستقل للمكتبة الالكترونية تم ترتيب واعادة تسمية المحتويات إلى مجموعات كل مجموعة داخل فايل لتسهيل عملية البحث فيها وبالشكل الآتي:

- وضع جميع الكتب الهندسية والعلمية داخل حافظة الكتب.
- وضع جميع الاطاريح داخل حافظة الأطاريح.

- وضع جميع الصور داخل حافظة الصور.
- وضع جميع البرامج الهندسية داخل حافظة البرامج.
- وضع جميع المؤتمرات العلمية داخل حافظة المؤتمرات.
- وضع جميع البحوث داخل حافظة البحوث.
- أما بالنسبة للمجلات العلمية فقد وضعت ضمن فايل البحوث مع مراعاة وضع اسم المجلة وتاريخ إصدارها على كل ملف.

### **مخزن الكتب المجانية**

يضم الكتب المنهجية لكافة المراحل الدراسية الخاصة بكل مرحلة واختصاص والذي تقارب مساحته (٢٥١) م<sup>٢</sup> والذي يحوي على (٣٠) رف يحمل بمجمله (٢٠٩٠) كتاب معظمها بحالة جيدة والباقي بحالة أدنى من ذلك، كما في الجدول الذي يوضح نسبة عدد الكتب لعدد طلبة الدراسات الأولية والعليا واعداد عناوين والكتب. ويتم توزيع الكتب المجانية في بداية السنة الدراسية ويتم استلامها من الطلبة واعادتها الى مخزن الكتب قبل ظهور النتائج النهائية. والنسبة المئوية لتوزيع الكتب المجانية للتعليم للعام الحالي (٨٥%) وهي نفس النسبة للعام الماضي، كما يتم توزيع الكتب الى طلبة الدور الثاني على ضوء نتائجهم النهائية وتستعاد منهم قبل ظهور نتائج الدور الثاني.

ت	عدد الطلبة	نوع الدراسة	عدد الكتب المستخدمة	النسبة
1	٦٧٨	أولية	٢٠٩٠	%٧٥
2	١٣٥	عليا	٥٦٥٩	%٨٥

جدول عدد الطلبة وعدد الكتب المستخدمة ونسبتها

### **النشاطات اللاصفية**

يوجد في القسم شعبة متابعة الخريجين وتسهيل وسائل الاتصال بهم والالتقاء بهم للاستفادة من خبرات القماء ومكانتهم التي تبوؤها في المجتمع في ردد العجلة الهندسية وفتح افاق تتبر الدرب للمتخرجين الجدد. كذلك اعتمد القسم تشكيل لجان مشرفة على هذه النشاطات مثلاً لجان رياضية تشرف على فرق القسم الرياضية (الطلاب)، وثقافية تدير مهرجانات شعرية



وادبية ومشاركات في احتفاليات المناسبات العالمية كيوم المرأة العالمية وحقوق الانسان... الخ  
كما وللقسم ارتباط مع اللجنة المركزية للقران الكريم.

### وحدة الارشاد التربوي والاكاديمي

هناك وحدة الارشاد التربوي يترأسها احد تدريسي القسم، يقع على عاتقها تسمية مرشدين  
تربويين لمراحل القسم كافة، اضافة الى عقد والقاء محاضرات ارشادية للطلبة علاوة على متابعة  
شؤون الطلبة المختلفة. بالاضافة الى وجود لجنة شؤون الطلبة ولجنة انضباط الطلبة.

### نظام الزي الموحد

يتم التقييد بتوجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ورئاسة الجامعة فيما يخص  
الزي الموحد والحشمة ويتم متابعة التطبيق والحث من قبل لجنة خاصة تشكل في بداية كل عام  
دراسي وحسب الألوان المسموح بها.



## احكام انضباط الطلبة

### المادة الاولى

يلتزم الطالب الجامعي بمايأتي:

- أولاً: التقيد بالقوانين والانظمة الداخلية والتعليمات والاورام التي تصدرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والجامعة والقسم.
- ثانياً: عدم المساس بالمعتقدات الدينية او الوحدة الوطنية او المشاعر القومية بسوء او تعمد اثاره الفتنة الطائفية او العرقية او الدينية فعلاً" او قولاً.
- ثالثاً: عدم الإساءة بسمعة الوزارة او مؤسساتها بالقول او الفعل داخلها او خارجها.
- رابعاً: تجنب كل ما يتنافى مع السلوك الجامعي من انضباط عال واحترام للادارة وهيئة التدريس والموظفين علاقات الزمالة والتعاون بين الطلبة.
- خامساً: السلوك المنضبط القويم الذي سيؤثر ايجاباً عليه عند التعيين والترشيح للبعثات والزمالات الدراسية.
- سادساً: الامتناع عن أي عمل ينشأ منه الاخلال بالنظام والطمأنينة والسكينة داخل الحرم الجامعي للجامعة، القسم (اوالمشاركة فيه والتحريض عليها والتستر على القائمين به).
- سابعاً: المحافظة على المستلزمات الدراسية وممتلكات الجامعة والقسم.
- ثامناً : عدم الاخلال بحسن سير الدارسة في القسم.
- تاسعاً : التقيد بالزي الموحد المقرر للطلبة على ان تراعى خصوصية الجامعة التكنولوجية.
- عاشرًا : تجنب الدعوة الى قيام تنظيمات من شأنها تعميق التفرقة او ممارسة أي صنف من صنوف الاضطهاد السياسي او الديني او الاجتماعي.
- حادي عشر: تجنب الدعاية لأي حزب او تنظيم سياسي او مجموعة عرقية او قومية او طائفية سواء كان ذلك في تعليق الصور واللافتات والملصقات او اقامة الندوات.
- ثاني عشر: عدم دعوة شخصيات حزبية لإلقاء محاضرات واقامة ندوات حزبية او دينية دعائية داخل الحرم الجامعي حفاظا على الوحدة الوطنية.

### المادة الثانية

يعاقب الطالب بالتنبيه اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية:

**اولا :** عدم التقيد بالزي الموحد المقرر في الجامعة.

**ثانيا :** الاساءة الى علاقات الزمالة بين الطلبة او تجاوزه بالقول على احد الطلبة.

### **المادة الثالثة**

يعاقب الطالب بالإنذار اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية:

**اولا :** فعل يستوجب المعاقبة بالتنبيه مع سبق معاقبته بعقوبة التنبيه.

**ثانيا :** اخلاله بالنظام والطمأنينة والسكينة في الجامعة او القسم.

### **المادة الرابعة**

يعاقب الطالب بالفصل لمدة (30) يوما اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية:

**اولا :** فعلا يستوجب المعاقبة بالانذار مع سبق معاقبته عقوبة الانذار.

**ثانيا :** تجاوزه بالقول على احد منتسبي الجامعة من غير اعضاء الهيئة التدريسية.

**ثالثا :** قيامه بالتشهير بأحد اعضاء الهيئة التدريسية بمايسيء اليه داخل الجامعة او القسم او خارجهما.

**رابعا :** قيامه بوضع الملصقات داخل الحرم الجامعي والاخلال بالنظام العام والاداب.

### **المادة الخامسة**

يعاقب الطالب بالفصل المؤقت من الجامعة لمدة لا تزيد على سنة دراسية واحدة اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية:

**اولا :** اذا تكرر ارتكابه احد الافعال المنصوص عليها في المادة الرابعة من هذه التعليمات.

**ثانيا :** مارس او حرض على التكتلات الطائفية او العرقية او التجمعات السياسية الحزبية داخل الحرم الجامعي.

**ثالثا :** اعتدائه بالفعل على أحد منتسبي الجامعة من غير أعضاء الهيئة التدريسية.

**رابعا :** استعماله العنف ضد زملائه من الطلبة.

**خامسا :** التهديد بالقيام بأعمال عنف مسلحة.

**سادسا:** حمله السلاح بأنواعه بإجازة او بدون إجازة داخل الحرم الجامعي.

**سابعا :** إحداثه عمدا أو بإهماله الجسيم اضرار في ممتلكات الجامعة او القسم.

**ثامنا :** إساءته الى الوحدة الوطنية أو المعتقدات الدينية.

تاسعا : تجاوزه بالقول على أحد أعضاء الهيئة التدريسية في داخل الجامعة او القسم او خارجهما.

عاشرا: الاساءة لسمعة الجامعة او القسم بالقول او الفعل.

حادي عشر : إخلاله المتعمد بحسن سير الدراسة.

ثاني عشر : ثبوت ارتكابه النصب والاحتيال على زملائه الطلبة ومنتسبي الجامعة او القسم.

### المادة السادسة

يعاقب الطالب بالفصل النهائي من القسم ويقرر من الجامعة ويرقن قيده اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية:

اولا: تكراره احدى المخالفات المنصوص عليها في المادة خامساً من هذه التعليمات.

ثانيا: اعتدائه بالفعل على احد اعضاء الهيئة التدريسية او المحاضرين في الجامعة او القسم.

ثالثا: اتيانه فعل مشين ومناف للأخلاق والآداب العامة.

رابعا: تقديمه اية مستندات او كتب او وثائق مزورة مع علمه بكونها مزورة او كونه من المحرضين على التزوير.

خامسا: ثبوت ارتكابه عملا يخل بالأمن والطمأنينة داخل الحرم الجامعي او اشتراكه فيها والمساعدة عليه.

سادسا: عند الحكم عليه بجناية او جنحة مخلة بالشرف تزيد مدة محكوميته فيها لاكثر من سنة.

### المادة السابعة

اولا: لا يمنع فرض العقوبات المنصوص عليها في المواد الثانية والثالثة والرابعة والخامسة والسادسة من هذه التعليمات على الطالب المخالف ،من فرض العقوبات الاخرى اذا وقعت المخالفة تحت طائلة القوانين العقابية.

ثانيا: اذا حركت دعوى جزائية ضد الطالب عن فعل نسب اليه خارج الجامعة فيكون النظر فيه انضباطيا مستأخار الى حين البت في الدعوى الجزائية.

### المادة الثامنة

يشكل عميد الكلية رئيس القسم لجنة انضباط الطلبة برئاسة معاون العميد وعضوية اثنين من اعضاء الهيئة التدريسية على ان يكون احد اعضاء اللجنة قانونيا، وممثل عن اتحاد الطلبة المنتخب ويكلف أحد الموظفين الإداريين بأعمال مقررية اللجنة.

## المادة التاسعة

لايجوز فرض اي عقوبة انضباطية مالم توصي به لجنة انضباط الطلبة.

## المادة العاشرة

تقرض العقوبات الانضباطية المنصوص عليها في هذه التعليمات بقرار من مجلس القسم، وللمجلس تخويل صلاحياته الى عميد الكلية رئيس القسم.

## المادة الحادية عشر

اولا: لكون عقوبة التنبيه والانذار قطعية.

ثانيا: للطالب المفصول من القسم لمدة لا تزيد على (30) ثلاثين يوما الاعتراض على قرار الفصل لدى مجلس القسم ويكون قراره قطعيا.

ثالثا: للطالب المفصول من القسم لمدة تزيد على (30) ثلاثين يوما الاعتراض على قرار الفصل لدى رئيس الجامعة ويكون قراره قطعيا.

رابعا: للطالب المفصول من القسم فصلا نهائيا الاعتراض على قرار الفصل لدى مجلس الجامعة ويكون قراره قطعيا.

## المادة الثانية عشر

للطالب الاعتراض على قرارات الفصل المنصوص عليها في البنود ثانيا وثالثا ورابعا من المادة احد عشر من هذه التعليمات خلال (٧) سبعة ايام من تاريخ تبليغه بالقرار الصادر بحقه، فأن تعذر تبليغه فله حق الاعتراض خلال (١٥) خمسة عشر يوما من تاريخ نشر قرار الفصل في لوحة الاعلانات.

## المادة الثالثة عشر

يعلق قرار العقوبة في لوحة الاعلانات في الكلية او المعهد مدة لاتقل عن (١٥) خمسة عشر يوما ويبلغ بها ولي أمر الطالب تحريرا.

## المادة الرابعة عشر

تلغى تعليمات انضباط طلبة التعليم العالي رقم (١٩) سنة ١٩٨٦

## المادة الخامسة عشر

تنفذ هذه التعليمات من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية (٢٠٠٧/٠٢/٢٢)



## التعليمات الامتحانية

نصت التعليمات الامتحانية رقم ١٣٤ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاتها على مايلي:

### المادة السادسة

تكون درجة النجاح الصغرى (٥٠%) خمسون من المئة لكل موضوع

### المادة الثامنة

اولا: يسمح للطالب الراسب بنصف المواضيع (بجبر الكسر في حالة عدد المواضيع الفردي لصالح الطالب) او اقل من امتحانات الدور الاول باداء امتحانات الدور الثاني في المواضيع التي رسب فيها وبعكسة يعتبر راسبا في الدور الاول مع مراعاة ماورد في المادة (٢٠) من هذه التعليمات

ثانيا: اذا اعتبر الطالب راسبا في اي دور من الدورين الاول والثاني يعيد السنة دواما وامتحانا في المواضيع التي رسب فيها وكذلك المواضيع التي حصل فيها على تقدير مقبول

ثالثا: يعفى الطالب الراسب من المواضيع المحذوفة وبطال بالموضيع المستحدثة في صفة عند تبديل المناهج الدراسية على ان لا يؤدي ذلك الى انتقاله الى صف اعلى او تخرجه الا اذا كان غير مطلوب بالموضوع مع مراعاة ماورد في البند (ثانيا) في هذه المادة

رابعا: في حالة نجاح الطالب بجميع المواضيع في المرحلة الدراسية التي هو فيها ورسوبه في بعض المواد المحمل فيها من صف ادنى فيتم نجاة الى الصف الاعلى ويبقى محملا بالموضيع التي رسب فيها ويتوجب عليه النجاح فيها في السنة اللاحقة حتى لو نجح بمواضيع الصف الاعلى

### المادة التاسعة

يعتبر الطالب راسبا في اي موضوع اذا تجاوزت غيابهاتة ١٠% عشرة من المئة من الساعات المقررة لذلك الموضوع بدون عذر مشروع او ١٥% خمس عشرة بعذر مشروع يقره مجلس القسم

## المادة العاشرة

للطالب المشاركة بامتحانات الدور الثاني اذا كان عدم مشاركته بامتحانات الدور الاول بعذر مشروع يقرة مجلس القسم على ان يعزز ذلك بوثائق رسمية وفي احدى الحالات الاتية:

اولا- المرض المفاجيء.

ثانيا- وفاة احد اقربائه من الدرجة الاولى.

ثالثا- حوادث الدهس.

رابعا- التوقيف المفاجيء.

## المادة الثامنة عشر

اولا- لمجلس الجامعة او مجلس الهيئة بناء على توصية مجلس القسم احتساب سنة عدم رسوب للطلاب الذي رسب في المواضيع التي لم يشترك فيها بالدور الثاني في السنة الثانية في حالة تقديمه تقرير طبي مصدق من لجنة مختصة في وزارة الصحة بسبب خارج ارادته او لقوة القاهرة في فترة الامتحان ويقتنع بها مجلس القسم.

## المادة التاسعة عشر

تنتهي علاقة الطالب بالقسم في احدى الحالتين التاليتين:

اولا- اذا رسب سنتين متتاليتين في صفه.

ثانيا- اذا تجاوز المدة المقررة للدراسة في تخصصه ونصف هذه المدة بما فيها سنوات الرسوب ولا تحتسب ضمن ذلك سنوات التاجيل وعدم الرسوب

## المادة العشرون

اذا ثبت غش الطالب او تثبیت محاولته الغش في اي من الامتحانات اليومية او الاسبوعية او الشهرية او الفصلية او النهائية يعتبر راسبا في جميع المواضيع لتلك السنة واذا تكرر ذلك يفصل من الكلية او المعهد ويرقن قيده من سجلات الكلية

## المادة الواحد والعشرون

اولا- أ- يقبل الطلبة المرقنة قيودهم من الدراسات الصباحية في كليات ومعاهد ذات تخصص مختلف وحدود قبول ادنى في المعدل لتلك السنة عن الكليات والمعاهد التي رقت قيودهم فيها وحسب اختيارهم. وتتولى الوزارة توزيعهم بين الكليات والمعاهد وفق استمارة خاصة تعد لهذا الغرض على ان لا يزيد عددهم على (١٠%) عشرة من المئة من خطة القبول في الكلية او المعهد ويضاف هذا العدد الى خطة القبول المقررة سنويا ويلحق الطلبة بدءا من الصفوف الاولى ولمجلس الكلية او المعهد اعفاؤهم من بعض المواضيع.

ب- في حالة ترقيين قيد الطلبة المشمولين باحكام الفقرة (أ) من هذا البند ترقي قيودهم نهائيا من سجلات الكلية الصباحية

ثانيا -أ- يقبل الطلبة المرقنة قيودهم في الصفوف الاولى والثانية في الكليات الصباحية/ الدراسات الصباحية في الصف الاول في الاختصاص المناظر او المقارب لتخصص كل منهم في احد معاهد هيئة التعليم التقني / الدراسات الصباحية او المسائية.

ب - يقبل الطلبة المرقنة قيودهم في الصفوف الثالثة فما فوق في الكليات /الدراسات الصباحية في الصف الثاني في الاختصاص المناظر او المقارب لتخصص كل منهم في احد معاهد هيئة التعليم التقني / الدراسات الصباحية او المسائية.

ج - تسري احكام الفقرتين (أ) و (ب) من هذا البند على الطلبة المرقنة قيودهم في الكليات / الدراسات المسائية لقبولهم في احد معاهد هيئة التعليم التقني المسائية.

رابعا - تعتبر احكام البنود (اولا) (ثانيا) (ثالثا) من هذه المادة خيارات مستقلة لا يجوز للطلبة المرقنة قيودهم الجمع بينها.

خامسا - لا يشمل باحكام هذه المادة الطلبة الذين يكون قبولهم في الكليات والمعاهد بامتياز خاص بهم وهم (العشرة الاوائل والمتميزون من المعاهد والخمسة الاوائل على البلد في الاعداديات المهنية).

## ضوابط تأجيل الدراسة

تشكل لجنة في بداية كل سنة دراسية تحت عنوان شؤون طلابية برئاسة معاون الاداري للنظر في طلبات تأجيل العام الدراسي تقوم بدراسة الطلبات ومقابلة الطلبة وفقاً لضوابط التعليمات الطلابية وترفع اللجنة توصياتها الى السيد رئيس القسم ليتم عرضها في مجلس القسم واستحصال الموافقات الاصولية واصدار اوامر ادارية.

## مختبرات القسم

أسماء المختبرات ومساحتها وعدد الأجهزة المختبرية والمواضيع التي تخدمها ودورات مجاميع الطلبة في المختبرات.

ت	اسم المختبر	المواضيع التي يخدمها المختبر	المساحات م <sup>٢</sup>
1	مكانيك	ميكانيك I ، II	٤١
2	حرارة I	حرارة	٣٦
3	كهرباء	كهربائية	٤٥
4	حرارة II	حرارة II	٣٦
5	مقاومة مواد	مقاومة	٤١
6	موائع I	موائع I	١٩٨
7	تكيف	تكيف	٦٥
8	مكائن احتراق داخلي	احتراق	١٤٥
9	برمجة I	برمجة I	١٦٠

٦٠	نظرية مكانن	نظرية مكانن	10
٥٢	انتقال حرارة	انتقال حرارة	11
١٩٨	موائع II	موائع II	12
٤٥	سيطرة	سيطرة	13
٢٧	اهتزازات	اهتزازات	14
٣٦	ديناميك غازات	غازات	15
٣٠٠	محطات وبخارية	محطات	16
١٦٠	تصميم	CAE	17
٣٥	تكنولوجيا معدات	تكنولوجيا معدات	18
٦٦	تجميد	تجميد	19
٣٦	ديناميك مركبات	ديناميك مركبات	20
٣٦	دفع	محركات طائرة ودفع	21
٣٦	صيانة طائرة ومنظومات	صيانة طائرة ومنظومات	22
٣٦	ديناميك	ديناميك الطائرة	23
١٤٥	عمليات احتراق	عمليات احتراق	24
٣٦	نظرية مركبات	نظرية مركبات	25
٢٤	تصميم في الحاسوب	Solid Work	26
١٦٠	برمجة II	برمجة II-ماتلاب	27
٥٠	طاقة متجددة	طاقة متجددة	28
١٠٠	مواضيع تخص الفروع الهندسية المختلفة لطلبة الدراسات العليا	مختبر وورشة الدراسات العليا	29



قسم هندسة الماكين والمعدات

دورة المختبرات للعام الدراسي 2013-2014

الصف الأول

الصف الثاني

الصف الرابع عام

الصف الرابع تكيف

الصف الرابع طائرات

الصف الرابع سيارات

## المقررات الدراسية لفرع الميكانيك العام للدراسات الاولى

المرحلة الأولى / الميكانيك العام						
رمز الموضوع No.	الموضوع Subjects	الساعات الدراسية Studying Hours			عدد الوحدات Units	الملاحظات Notice
		نظري Theoretical	عملي Experimental	مناقشة Tutorial		
همك / 111	ديمقراطية وحقوق إنسان Human Rights & Democracy	1	-	1	2	
همك / 221	Programming I برمجة I	1	1	-	3	
همك / 321	رياضيات I Mathematics I	2	-	1	4	
همك / 431	رسم هندسي وهندسة وصفية Eng. Drawing & Descriptive	1	3	-	5	هناك ساعة واحدة رسم بالحاسبة
همك / 541	معامل Workshops	-	6	-	-	pass
همك / 631	ديناميك حرارة I Thermodynamics I	2	1	1	5	
همك / 731	ميكانيك I Mechanics I	2	1	1	5	
همك / 831	خواص مواد Properties of Material	2	-	-	4	
همك / 931	هندسة كهربائية Electrical Engineering	2	1	-	5	

	33	4	13	13		المجموع
Total عدد الوحدات 33=Units		30=Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد	

المرحلة الثانية / ميكانيك عام						
الملاحظات notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	4	-	-	2	منظومات ميكانيكية وإلكترونية Mechanical & Electronic Systems	همك / 152
	3	-	1	1	برمجة II Programming II	همك / 222
	4	1	-	2	رياضيات II Mathematics II	همك / 322
هناك ساعة واحدة رسم بالحاسبة	4	-	2	1	رسم ميكانيكي Mechanical Drawing	همك / 432
	7	-	1	3	مقاومة مواد Strength of Materials	همك / 542
	5	1	1	2	ديناميك حرارة II Thermodynamics II	همك / 632
	4	1	-	2	Mechanics II ميكانيك II	همك / 732
	6	-	2	2	طرق تصنيع Manufacturing Processes	همك / 832

5	1	1	2	ميكانيك الموائع I Fluid Mechanics I	همك / 942
42	4	8	17		المجموع
Total عدد الوحدات 42=Units		29=Total Hours عدد الساعات		9= Total Subjects عدد المواد	

المرحلة الثالثة / ميكانيك عام						
الملاحظات Notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	5	-	1	2	تحليلات هندسية و عددية Engineering & Numerical Analysis	همك / 123
	5	1	1	2	نظرية المكين Theory of Machines	همك / 243
	5	1	1	2	تصميم I Machine Design I	همك / 343
	5	1	1	2	مكين احتراق داخلي Internal Combustion Engine	همك / 453
	5	1	1	2	انتقال حرارة Heat Transfer	همك / 543
	5	1	1	2	ميكانيك الموائع II Fluid Mechanics II	همك / 653
	4	-	-	2	هندسة إنتاج Production Engineering	همك / 753
	3	-	1	1	التصميم المعززة بالحاسبة Computer Aided Design	همك / 823



4	-	-	2	هندسة صناعية Industrial Engineering	913 / همك
41	5	7	17		المجموع
Total عدد الوحدات 41=Units		عدد الساعات 29=Total Hours		9= Total Subjects عدد المواد	

المرحلة الرابعة / ميكانيك عام						
الملاحظات Notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	2	1	-	1	قياسات measurement	134 / همك
	5	-	1	2	سيطرة طوعية Automatic Control	234 / همك
	5	1	1	2	محطات قدرة Power Plants	354 / همك
	6	-	2	2	تصميم II Machine Design II	454 / همك
	5	1	1	2	اهتزازات ميكانيكية Mechanical Vibrations	554 / همك
	5	1	1	2	تكييف وتجميد Air-Conditioning & Refrigeration	654 / همك
	5	1	1	2	ديناميك غازات ومكانن توربينية Gas Dynamics & Turbo – Machinery	754 / همك
	4	-	2	1	مشروع Project	844 / همك
	3	-	1	1	الهندسة المعززة بالحاسبة Computer Aided Engineering	924 / همك

	40	5	10	15		المجموع
Total عدد الوحدات ٤٠ = Units	30 = Total Hours عدد الساعات			9 = Total Subjects عدد المواد		

## المقررات الدراسية لفرع التكيف والتجديد

المرحلة الأولى / تكيف وتجميع						
الملاحظات Notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	2	1	-	1	ديمقراطية وحقوق إنسان Human Rights & Democracy	همك / 111
	3	-	1	1	برمجة I Programming I	همك / 221
	4	1	-	2	رياضيات I Mathematics I	همك / 321
هناك ساعة واحدة رسم بالحاسبة	5	-	3	1	رسم هندسي وهندسة وصفية Eng. Drawing & Descriptive Geometry	همك / 431
	-	-	6	-	معامل Workshops	همك / 541
	5	1	1	2	ديناميك حرارة I Thermodynamics I	همك / 631
	5	1	1	2	ميكانيك I Mechanics I	همك / 731
	4	-	-	2	خواص مواد Properties of Material	همك / 831
	5	-	1	2	هندسة كهربائية Electrical Engineering	همك / 931

	33	4	13	13		المجموع
عدد الوحدات Total 33=Units	عدد الساعات 30=Total Hours			عدد المواد 9= Total Subjects		

المرحلة الثانية / تكييف وتجميع						
الملاحظات Notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	4	-	-	2	منظومات ميكانيكية وإلكترونية Mechanical & Electronic Systems	همك / 152
	3	-	1	1	برمجة II Programming II	همك / 222
	4	1	-	2	رياضيات II Mathematics II	همك / 322
هناك ساعة واحدة رسم بالحاسبة	4	-	2	1	رسم ميكانيكي Mechanical Drawing	همك / 432
	7	-	1	3	مقاومة مواد Strength of Materials	همك / 542
	5	1	1	2	ديناميك حرارة II Thermodynamics II	همك / 632
	4	1	-	2	ميكانيك II Mechanics II	همك / 732
	6	-	2	2	طرق تصنيع Manufacturing Processes	همك / 832
	5	1	1	2	ميكانيك الموائع I Fluid Mechanics I	همك / 942

	42	4	8	17		المجموع
عدد الوحدات Total 42=Units		عدد الساعات 29=Total Hours			عدد المواد 9= Total Subjects	

المرحلة الثالثة / تكييف وتجميد						
الملاحظات Notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	5	-	1	2	تحليلات هندسية وعددية Engineering and Numerical Analysis	همك/123
	5	1	1	2	نظرية مكائن Theory of Machine	همك/243
	5	1	1	2	تصميم الهندسة الميكانيكية I Mechanical Engineering Design I	همك/343
	5	-	1	2	تكنولوجيا معدات I Equipment Technology I	همك/463
	5	1	1	2	انتقال حرارة Heat Transfer	همك/543
	5	1	1	2	موائع II Fluid Mechanics II	همك/663
	5	1	1	2	تكييف وتجميد Air-Conditioning and Refrigeration	همك/763
	3	-	1	1	التصميم المعزز بالحاسبة Computer Added Design	همك/823
	4	-	-	2	هندسة صناعية Industrial Engineering	همك/913
	42	5	8	17		المجموع
عدد الوحدات Total 42=Units		عدد الساعات 30= Total Hours			عدد المواد 9= Total Subjects	



المرحلة الرابعة / تكييف وتجميد						
الملاحظات Notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	2	1	-	1	قياسات Measurement	همك/134
	5	-	1	2	سيطرة طوعية Automatic Control	همك/234
	6	-	2	2	تصميم منظومات تكييف Design of Air- Conditioning system	همك/364
	7	-	3	2	تكنولوجيا معدات II Equipment Technology II	همك/464
	5	1	1	2	اهتزازات ميكانيكية Mechanical Vibrations	همك/564
	5	1	1	2	تجميد Refrigeration	همك/664
	5	-	1	2	ترشيد طاقة Energy conservation	همك/764
	4	-	2	1	المشروع Project	همك/844
	3	-	1	1	الهندسة المعززة بالحاسبة Computer Added Engineering	همك/924
	42	3	12	15		المجموع
عدد الوحدات Total 42= Units		عدد الساعات 30= Total Hours			عدد المواد 9= Total Subjects	

## المقررات الدراسية لفرع الطائرات

المرحلة الأولى / طائرات						
الملاحظات Notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	2	1	-	1	ديمقراطية وحقوق إنسان Human Rights & Democracy	همك / 111
	3	-	1	1	Programming I برمجة I	همك / 221
	4	1	-	2	رياضيات I Mathematics I	همك / 321
هناك ساعة واحدة رسم بالحاسبة	5	-	3	1	رسم هندسي وهندسة وصفية Eng. Drawing & Descriptive	همك / 431
Pass	-	-	6	-	معامل Workshops	همك / 541
	5	1	1	2	ديناميك حرارة I Thermodynamics I	همك / 631
	5	1	1	2	ميكانيك I Mechanics I	همك / 731
	4	-	-	2	خواص مواد Properties of Material	همك / 831
	5	-	1	2	هندسة كهربائية Electrical Engineering	همك / 931

	33	4	13	13		المجموع
عدد الوحدات Total ٣٣=Units	عدد الساعات 30=Total Hours			عدد المواد 9= Total Subjects		

المرحلة الثانية / طائرات						
الملاحظات notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	4	-	-	2	نظرية طيران Theory of Flight	همك / 182
	3	-	1	1	برمجة II Programming II	همك / 222
	4	1	-	2	رياضيات II Mathematics II	همك / 322
هناك ساعة واحدة رسم بالحاسبة	4	-	2	1	رسم ميكانيكي Mechanical Drawing	همك / 432
	7	-	1	3	مقاومة مواد Strength of Materials	همك / 542
	5	1	1	2	ديناميك حرارة II Thermodynamics II	همك / 632
	4	1		2	Mechanics II ميكانيك II	همك / 732
	6	-	2	2	طرق تصنيع Manufacturing Processes	همك / 832
	5	1	1	2	ميكانيك الموائع I Fluid Mechanics I	همك / 942

	42	4	٨	17		المجموع
Total عدد الوحدات 42=Units		عدد الساعات ٢٩=Total Hours			عدد المواد 9= Total Subjects	

المرحلة الثالثة / طائرات						
الملاحظات notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	5	-	1	2	تحليلات هندسية و عددية Engineering and Numerical Analysis	همك/123
	5	1	1	2	نظرية الماكائن Theory of Machines	همك/243
	5	1	1	2	تصميم ميكانيكي Mechanical Design	همك/343
	5	1	1	2	محركات الطائرات Aircraft Engines	همك/483
	5	1	1	2	انتقال حرارة Heat Transfer	همك/543
	5	1	1	2	ديناميك هواء Aerodynamics	همك/683
	4	-	-	2	كهربائية وأجهزة الطائرة Aircraft Electricity and Instruments	همك/783
	3	1	1	1	ديناميك غازات Gas Dynamics	همك/883
	4	-	-	2	هندسة صناعية Industrial Engineering	همك/913
	41	6	7	17		المجموع
Total عدد الوحدات 41=Units		عدد الساعات 30=Total Hours			عدد المواد 9= Total Subjects	

المرحلة الرابعة / طائرات						
الملاحظات notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	4	1	-	2	هياكل الطائرات Aircraft Structures	184/ همك
	5	-	1	2	سيطرة طوعية Automatic control	234/ همك
	5	1	1	2	تكنولوجيا و تصاميم منظومات دفع الطائرات Aircraft Propulsion Systems Technology and Design	384/ همك
	6	1	-	3	تصاميم الطائرات Designs of Aircraft	484/ همك
	5	1	1	2	اهتزازات الطائرة Aircraft Vibration	584/ همك
	5	-	1	2	استقرارية و سيطرة الطائرة Aircraft Stability and control	684/ همك
	5	1	1	2	منظومات الطائرة و صيانة Aircraft Systems and Maintenance	784/ همك
	4	-	2	1	مشروع Project	844/ همك
	3	-	1	1	الهندسة المعززة بالحاسبة Computer Added Engineering	924/ همك
	42	5	8	17		المجموع
Total عدد الوحدات 42= Units		30=Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد	

## المقررات الدراسية لفرع السيارات

المرحلة الأولى / سيارات						
الملاحظات notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		



	2	1	-	1	ديمقراطية وحقوق إنسان Human Rights & Democracy	همك / 111
	3	-	1	1	Programming I برمجة I	همك / 221
	4	1	-	2	رياضيات I Mathematics I	همك / 321
هناك ساعة واحدة رسم بالحاسبة	5	-	3	1	رسم هندسي وهندسة وصفية Eng. Drawing & Descriptive	همك / 431
pass	-	-	6	-	معامل Workshops	همك / 541
	5	1	1	2	ديناميك حرارة I Thermodynamics I	همك / 631
	5	1	1	2	ميكانيك I Mechanics I	همك / 731
	4	-	-	2	خواص مواد Properties of Material	همك / 831
	5	-	1	2	هندسة كهربائية Electrical Engineering	همك / 931
	33	4	13	13		المجموع
عدد الوحدات Total 33=Units		عدد الساعات 30=Total Hours			عدد المواد 9= Total Subjects	

المرحلة الثانية / سيارات						
الملاحظات notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	6	-	2	2	تكنولوجيا سيارة I Automotive Technology I	همك / 172
	3	-	1	1	برمجة II Programming II	همك / 222
	4	1	-	2	رياضيات II Mathematics II	همك / 322
هناك ساعة واحدة رسم بالحاسبة	4	-	2	1	رسم ميكانيكي Mechanical Drawing	همك / 432
	7	-	1	3	مقاومة مواد Strength of Materials	همك / 542
	5	1	1	2	ديناميك حرارة II Thermodynamics II	همك / 632
	4	1	-	2	Mechanics II ميكانيك II	همك / 732
	٦	-	2	2	طرق تصنيع Manufacturing Processes	همك / 832
	٥	1	1	2	ميكانيك الموائع I Fluid Mechanics I	همك / 942
	44	4	10	17		المجموع
Total عدد الوحدات 44= Units		31= Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد	

المرحلة الثالثة / سيارات						
الملاحظات Notice	عدد الوحدات Units	الساعات الدراسية Studying Hours			الموضوع Subjects	رمز الموضوع No.
		مناقشة Tutorial	عملي Experimental	نظري Theoretical		
	5	-	1	2	تحليلات هندسية وعددية Engineering & Numerical Analysis	همك / 123
	5	1	1	2	نظرية مكائن Machine Theory	همك / 243
	5	1	1	2	تصميم I Design I	همك / 343
	5	1	1	2	مكائن احتراق داخلي Internal Combustion Engines	همك / 473
	5	1	1	2	انتقال حرارة Heat Transfer	همك / 543
	5	1	1	2	ميكانيك موائع II Fluid Mechanics II	همك / 673
	5	-	1	2	نظرية مركبات Vehicle Theory	همك / 773
	3	-	1	1	التصميم المعزز بالحاسبة Computer Aided Design	همك / 823
	4	-	-	2	هندسة صناعية Industrial Engineering	همك / 913

المجموع	17	٨	5	٤٢	
عدد المواد 9= Total Subjects	عدد الساعات ٣٠ = Total Hours			عدد الوحدات ٤٢=Units	Total

المرحلة الرابعة / سيارات						
رمز الموضوع No.	الموضوع Subjects	الساعات الدراسية Studying Hours			عدد الوحدات Units	الملاحظات notice
		نظري Theoretical	عملي Experimental	مناقشة Tutorial		
همك / 134	قياسات Measurements	1	-	1	2	
همك / 234	سيطرة طوعية Automatic Control	2	1	-	5	
همك / 374	وقود واحتراق Fuels and Combustion	2	1	1	5	
همك / 474	تصميم مركبات Automotive Design	2	1	1	5	
همك / 574	ديناميك مركبات Vehicles Dynamics	2	1	1	5	
همك / 674	تكنولوجيا سيارة II Automotive Technology II	1	1	1	3	
همك / 774	تصميم أجزاء محرك احتراق داخلي Internal Combustion Engine Parts Design	2	1	1	5	
همك / 844	مشروع التخرج Project	1	2		4	
همك / 924	الهندسة المعزز بالحاسبة Computer Aided Engineering	1	1		3	

	37	6	9	14		المجموع
عدد الوحدات Total 37= Units		عدد الساعات 29=Total Hours			عدد المواد 9= Total Subjects	

## الطلبة الخريجين

اعداد الطلبة الخريجين للدراسات الاولى حسب الأعوام منذ العام الدراسي ١٩٦٤-١٩٦٥ ولغاية العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤:

عدد الخريجين	العام الدراسي	عدد الخريجين	العام الدراسي	عدد الخريجين	العام الدراسي
٢٥٩	١٩٩٩ - ١٩٩٨	٢٨٤	١٩٨٢ - ١٩٨١	١٥	١٩٦٥ - ١٩٦٤
٢٨١	٢٠٠٠ - ١٩٩٩	٢٩٣	١٩٨٣ - ١٩٨٢	١١	١٩٦٦ - ١٩٦٥
٢٣٠	٢٠٠١ - ٢٠٠٠	٣٠٣	١٩٨٤ - ١٩٨٣	١٢	١٩٦٧ - ١٩٦٦
٢٤٧	٢٠٠٢ - ٢٠٠١	٢٣٢	١٩٨٥ - ١٩٨٤	٢٧	١٩٦٨ - ١٩٦٧
٣١٢	٢٠٠٣ - ٢٠٠٢	١٩٣	١٩٨٦ - ١٩٨٥	١٩	١٩٦٩ - ١٩٦٨
٤٠٣	٢٠٠٤ - ٢٠٠٣	١٨١	١٩٨٧ - ١٩٨٦	٢٨	١٩٧٠ - ١٩٦٩
٣٤٩	٢٠٠٥ - ٢٠٠٤	١٨٢	١٩٨٨ - ١٩٨٧	٤٩	١٩٧١ - ١٩٧٠
٣٥٥	٢٠٠٦ - ٢٠٠٥	٢٠٨	١٩٨٩ - ١٩٨٨	٥٢	١٩٧٢ - ١٩٧١
٢٤٩	٢٠٠٧ - ٢٠٠٦	٢٧٣	١٩٩٠ - ١٩٨٩	٥٤	١٩٧٣ - ١٩٧٢
١٣٨	٢٠٠٨ - ٢٠٠٧	٢٤٨	١٩٩١ - ١٩٩٠	٣١	١٩٧٤ - ١٩٧٣
١٣١	٢٠٠٩ - ٢٠٠٨	٣٣٠	١٩٩٢ - ١٩٩١	٦٧	١٩٧٥ - ١٩٧٤
١٦٦	٢٠١٠ - ٢٠٠٩	٢٧٢	١٩٩٣ - ١٩٩٢	١٩٥	١٩٧٦ - ١٩٧٥
١٥٥	٢٠١١-٢٠١٠	٢٣٤	١٩٩٤ - ١٩٩٣	١٨٣	١٩٧٧ - ١٩٧٦
١٧٤	٢٠١٢-٢٠١١	٢٢٨	١٩٩٥ - ١٩٩٤	١٢٥	١٩٧٨ - ١٩٧٧
١٣٤	٢٠١٣-٢٠١٢	١٩٣	١٩٩٦ - ١٩٩٥	٢٥١	١٩٧٩ - ١٩٧٨
١٢٩	٢٠١٤-٢٠١٣	٢٥٢	١٩٩٧ - ١٩٩٦	٣٣٣	١٩٨٠ - ١٩٧٩
		٢٦٥	١٩٩٨ - ١٩٩٧	٢٣٥	١٩٨١ - ١٩٨٠
٩٤٩٦ مهندس ومهندسة		المجموع			



## نشاطات القسم

افتتاح بناية قسم الهندسة الميكانيكية بعد اعادة تأهيلها



تكریم قسم الهندسة الميكانيكية بدرع الجامعة والجودة لحصوله على المراكز الأولى لتمييزه في الأداء العلمي والإداري والجودة للأعوام السابقة



## المنتديات الهندسية

المنتديات الهندسية التي تقام سنوياً في قسم الهندسة الميكانيكية والتي تهدف الى توفير فرصة للاطلاع العلمي وتبادل العلمي والخبرات بين الطلاب بما يخص مشاريع التخرج



## تكريم الأساتذة المتميزين





## احتفالات القسم بيوم الجامعة



## احتفالات القسم بيوم التخرج



### زيارة طلاب قسم الهندسة الميكانيكية الى دار الايتام

في مبادرة من قبل طلبة المرحلة الرابعة من قسم الهندسة الميكانيكية في الجامعة التكنولوجية ان يغثروا مسار احتفالهم السنوي التقليدي بالتخرج للموسم الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤ خارج الجامعة بادخال البهجة والسرور في نفوس الايتام.



### زيارة علمية لطلبة القسم فرع هندسة الطائرات

ايماننا منا بتطوير المستوى المعرفي لطلبتنا الاعزاء وحرص رئاسة قسم الهندسة الميكانيكية والتوجيهات المستمرة بمد جسور الترابط والتعاون مع دوائر ووزارات الدولة في المجالات العلمية كافة ورغبة من فرع هندسة ميكانيك الطائرات بتوثيق الروابط مع الدوائر ذات العلاقة بالتخصص فقد تم اجراء زيارة علمية لطلاب المرحلة الرابعة الى شركة الخطوط الجوية العراقية.





## زيارة علمية للعتبتين الحسينية والعباسية المقدستين

زار طلاب المرحلة الرابعة تكييف العتبتين الحسينية والعباسية للاطلاع على منظومة التكييف هناك وشرح عملية التطور في المنظومة وكيفية العمل والمشاكل الفنية وكيفية المعالجة



## معرض للصور الفوتوغرافية يبين مسيرة القسم منذ نشأته





## مناقشة طلبية الدراسات العليا



### وهناك الكثير من النشاطات العلمية والفنية والرياضية وفي مجال خدمة المجتمع ومنها:

١. رفد المجتمع بالمهندسين في الهندسة الميكانيكية (بإختصاص هندسة الميكانيك العام، هندسة التكييف والتجميد، هندسة الطائرات وهندسة السيارات).
٢. رفد المجتمع بالكفاءات من ذوي الشهادات العليا الماجستير والدكتوراه.
٣. التفرغ العلمي لعدد من تدريسي القسم في الجامعات العربية والعالمية.
٤. إجراء بحوث عملية من شأنها خدمة المجتمع من خلال إيجاد البدائل العملية المتوفرة عن تلك المستوردة المكلفة وإقامة معرض بتلك المنتجات لغرض إطلاع الشركات الأهلية بتلك الأجهزة لغرض استثمارها.
٥. التعاون العلمي مع مختلف الشركات والجمعيات الحكومية والأهلية للوقوف على المشاكل العلمية ومحاولة إيجاد الحل لها من خلال البحث العلمي.
٦. التعاون مع الشركات العالمية في مجالات التخصصية كشركة LG في مجال التكييف والتجميد.

٧. تصميم وبناء أجهزة مختبرية للقسم ولأقسام الجامعة المختلفة بما يمتلكه القسم من كفاءات فنية وعلمية.

٨. إنجاز وتصميم منظومة تكييف الهواء الخاصة بمشروع مجمع المعامل والورش.

٩. بتكليف من وزارة التربية قام القسم بإعداد المناهج الخاصة بالمعاهد الصناعية للمراحل الثلاثة حيث تم الانتهاء من إكمال كتابين للمرحلة الأولى في مجال الرسم الهندسي والعلوم الصناعية.

١٠. وضع التصاميم الخاصة بمنظومة التكييف لضريح الإمامين العسكريين في سامراء بتكليف من رئاسة الوزراء.

١١. إقامة دورات تطويرية لمنتسبي وزارة الشباب والرياضة في مواضيع ميكانيك وكهربائية السيارات وكذلك تبريد وتكييف الهواء.

١٢. تقييم عدد كبير من البحوث العلمية ومعاملات الترقية العلمية وبراءات الاختراع المقدمة من قبل أفراد ومؤسسات من مختلف قطاعات المجتمع.

١٣. إقامة عدد من الدورات التعليمية والتأهيلية لمنتسبي القسم وكذلك لكل من يرغب مقابل رسوم رمزية من أجل تطوير وثقافة المجتمع.

١٤. تم إجراء توأمة بين القسم وبين جامعة فرايبورغ / المانيا وجامعة نوتتكهام / بريطانيا لغرض تبادل الخبرات وإجراء البحوث والبعثات والزيارات المشتركة. تم إيفاد بعض تدريسي القسم للخارج للمشاركة في المؤتمرات العلمية وبحثية وكذلك للدخول في دورات علمية تطويرية للارتقاء بمستوى الكادر التدريسي في القسم.

١٥. يوم العلم: تم ترشيح المشروع ادناه كأفضل مشروع لطلبة الصفوف المنتهية (تصميم جهاز للأطفال المصابين بشلل دماغي).

١٦. تملقاء محاضرة تخصصية على طلبة فرع السيارات من قبل شركة إير تراك / وكيل شركة كترلر في العراق بعنوان "التقنيات الحديثة للأليات والمكائن ذات الاحتراق الداخلي والتي تعمل بوقود الديزل.

١٧. قام ممثل وزير التعليم العالي ورئيس الجامعة بتوزيع درع يوم الجامعة على الاقسام العلمية والهندسية المتميزة ووقد حصل قسم الهندسة الميكانيكية على المركز الاول لتميزه في الجانبين العلمي والاداري.

١٨. للقسم اضافة الى نشاطة العلمي الكثير من النشاطات الرياضية والثقافية لمنتسبي القسم وطلبة وقد حصل على مراكز متقدمة خلال سنوات تأسيسه في البطولات الرياضية التي نظمتها الجامعة، ومنها للسنوات العشرة الأخيرة البطولات أدناه:

البطولة أو النشاط	سنة التنظيم	النتيجة
بطولة كرة اليد ( طلاب )	٢٠٠٣ – ٢٠٠٤	المركز الأول
بطولة الكرة الطائرة ( طلاب )	٢٠٠٣ – ٢٠٠٤	المركز الأول
بطولة الريشة الطائرة ( طلاب )	٢٠٠٣ – ٢٠٠٤	المركز الثاني
بطولة كرة القدم ( أساتذة )	٢٠٠٣ – ٢٠٠٤	المركز الثالث
بطولة كرة القدم ( طلاب )	٢٠٠٤ – ٢٠٠٥	المركز الثالث
بطولة كرة القدم ( أساتذة )	٢٠٠٥ – ٢٠٠٦	المركز الأول
بطولة كرة القدم ( أساتذة )	٢٠٠٦ – ٢٠٠٧	المركز الأول
بطولة كرة القدم ( طلاب )	٢٠٠٦ – ٢٠٠٧	المركز الأول
بطولة كرة القدم ( طلاب )	٢٠٠٧ – ٢٠٠٨	المركز الثاني
بطولة كرة القدم ( طلاب )	٢٠٠٨ – ٢٠٠٩	المركز الاول
بطولة الكرة الطائرة ( طلاب )	٢٠٠٩ – ٢٠١٠	المركز الاول
بطولة كرة السلة ( طلاب )	٢٠٠٩ – ٢٠١٠	المركز الاول
بطولة الشطرنج ( طلاب )	٢٠١٢-٢٠١٣	المركز الخامس
بطولة كرة التنس (أساتذة)	٢٠١٢-٢٠١٣	المركز الرابع

## إرشادات توجيهية

✚ أجتهد في دراستك وتأكد أن كل مجهود تبذله سيعود عليك بالنفع والخير لأن الله لا يضيع أجر من أحسن عملاً.

✚ أطلق العنان للمشاعر الإيجابية، كالفرح والبهجة والسعادة والحب والهدوء النفسي وروح الفكاهة والمرح من غير مبالغة، فإن لذلك آثاره الإيجابية على مسيرتك نحو التفوق والنجاح.

✚ أحرص على أن تكون مصدر ثقة الآخرين بك وحافظ على هذه الثقة وكن أهلاً لها.

✚ أحرص عزيزي الطالب على حسن علاقتك بزملائك وأساتذتك في الكلية.

✚ حافظ على صحتك، فإن العقل السليم في الجسم السليم، والمحافظة تكون باستخدام العادات السليمة للتغذية والنوم والرياضة، وقبل ذلك بطلب العافية والسلامة من الله تعالى.

✚ احرص على نظافة كليتك كأنها بيتك.

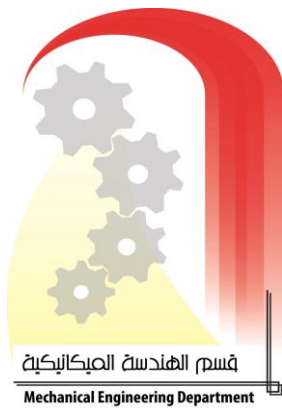
- ✚ لا تذاكر ولديك مشكلة نفسية أو اجتماعية.
- ✚ لا تذاكر وأنت تشعر بالإرهاق والتعب والصداع.
- ✚ احرص على إنهاء مذاكرتك عند نقطة شيقة حتى تكون عندك رغبة في المذاكرة مرة أخرى.
- ✚ إذا كنت لم تنته من بعض الدروس في منهجك، فادرسها وأكمل منهجك قبل المراجعة، وعند قراءتك لدرس جديد اقرأه قراءة إجمالية من أول كلمة إلى آخر كلمة ثم قسم الدرس إلى جزئيات تذاكرها على حدة، ثم تعيد قراءة الموضوع ككل.
- ✚ استعملك لأكثر من حاسة في المذاكرة يعينك على الفهم والحفظ، لذلك فالاستعانة بالقلم والورق أمر مهم جداً.
- ✚ تيقن أن ما تحصله في ساعة من الاستذكار القائم على الانتباه المركز أفضل بكثير مما تحصله في ساعات، فأنت مشتت الانتباه.
- ✚ حاول أن تعتمد على الفهم ولا تلجأ إلى الحفظ الآلي فهو مدعاة للنسيان فإن فهم ما تقرأ يسهل عليك حفظه.
- ✚ لا تستخدم المنبهات بل استخدام العصائر.
- ✚ غير مكان مذاكرتك من مكان لآخر ولا تستذكر في حجرة بها سرير أو كنية.



## ﴿توصيات موجزة لطلبتنا قبل الاختبارات﴾

- ✚ عليك أن تراجع المعلومات التي ذاكرتها من قبل على فترات متقاربة حتى تثبت ولا تكون عرضة للنسيان.
- ✚ عليك بحل الأسئلة والتمارين الخاصة بكل وحدة من وحدات المنهج.
- ✚ عليك بحل امتحانات شاملة للمنهج تحريراً ثم تعرضها على بعض مدرسيك المتخصصين لتصحيحها وتقييمها وإبراز نواحي الخطأ وعلاجها وإبراز نواحي القوة.

- ✚ حاول أن تستقطع وقتاً قليلاً بين كل مادة وأخرى حتى تهين نفسك للمادة الجديدة.
- ✚ جدد نيتك وعزمك يومياً على أنك تتعلم لخدمة دينك ووطنك والمسلمين أجمعين.



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التكنولوجية  
قسم الهندسة الميكانيكية

