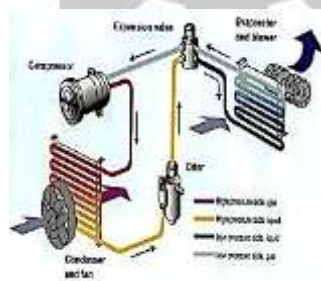
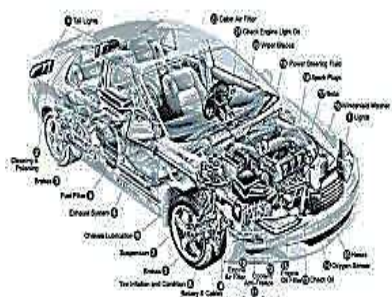


دليل الطالب
قسم الهندسة الميكانيكية
للعام الدراسي 2017-2018



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

قسم الهندسة الميكانيكية

Mechanical Engineering Department

المحتويات

الصفحة	الموضوع	ت
4	كلمة رئيس القسم	1
5	نبذة تاريخية عن القسم	2
8	فروع قسم الهندسة الميكانيكية	3
11	رؤية ورسالة وأهداف القسم	4
12	أعضاء مجلس القسم	5
14	الموقع الجغرافي لقسم الهندسة الميكانيكية	6
16	الموقع الالكتروني للقسم	7
17	ضوابط التقديم إلى القسم	8
17	آلية التسجيل في القسم	9
17	ضوابط الانتقال بين الأقسام	10
18	ضوابط الدوام	11
18	التقويم الجامعي للعام الدراسي 2015 - 2016	12
19	نظام الدراسة	13
19	التدريب الصيفي	14
21	مشروع التخرج	15
22	المكتبة	16
24	النشاطات اللاصفية	17

25	وحدة متابعة الخريجين	18
25	الإرشاد التربوي والأكاديمي	19
25	نظام الزي الموحد	20
26	أحكام انضباط الطلبة	21
31	التعليمات الإمتحانية	22
33	ضوابط تأجيل الدراسة	23
34	مختبرات القسم	24
37	المقررات الدراسية للقسم	25
57	الطلبة الخريجون	26
58	نشاطات القسم	27
66	إرشادات توجيهية	28

قسم الهندسة الميكانيكية

Mechanical Engineering Department

كلمة السيد رئيس القسم لطلبتنا الاعزاء



بسم الله الرحمن الرحيم

أيها الأبناء... يا شداة العلم وياطلاب المعرفة ...

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ... سلاما تتساب بين حناياه عبارات ترحيبية.. مؤذنة بعام دراسي جديد قد بدأ وأعلن عن جدّ واجتهادٍ ومثابرة.. وشوقٍ للعلم والتعلم..

مرحبا بكم في دوحة العلم وروضة المعرفة وميدان التنافس ومصنع الرجال وساحة البناء.....مرحبا بكم في قسم الهندسة الميكانيكية في الجامعة التكنولوجية احدى منارات العلم في ربوع العراق، يسرني أن التقيكم في عام دراسي جديد نامل ان يكون عاما دراسيا مكللا بالنجاح والتفوق.

طلبتنا الاعزاء ...

بعد إجازة صيفية نجدد النشاط ونعظم الهمة لعام دراسي جديد مليء بالحيوية والانضباط ... جامعتكم وقسمكم الهندسي بيتكم أيضا .ومظهرها يدل على حال أهلها ..فتميزها من تميزكم....وتفوقها تفوق لكم ... ونظافتها نظافتكم , هي أيضا أمانة في ذمتكم ... جدرانها وأثاثها وكتبها وكل ما فيها وضعت بين أيديكم لتتقنوها بها وتعتبروها من أعز ما تملكون ... تذكروا اليوم الأعوام الدراسية الفاتنة ... كيف مرت وانقضت ... لم يبق للمتفوق من عنائها وتعبها إلا لذة النجاح ومتعة التفوق ... لم يبق للمهمل المقصر من لعبه ولهوه إلا حسرة الرسوب وألم الفشل ... هكذا تمر الأيام بخلوها ومرها وتعبها ولهوها ... وتبقى ثمرتها ونتيجتها ... سيكون هناك تغيير في النظام الدراسي من السنوي الى الفصلي وهذا يتطلب بذل جهد اكثر من قبل الطلبة خاصة ان المناهج الهندسية ليست بالبسيطة بل وتستدعي مثابرة واجتهاد مستمرين، كما وسيفتح القسم ابوابه لطلبة الدراسة المسائية، والتعليم الخاص لتوفير فرصة لطلبتنا الاعزاء لتبؤ مقاعد جديدة في التخصصات الهندسية... ولعل سائل منكم يسأل لماذا نفعل ذلك، خاصة والبلد يمر بأوقات عصيبة؟ ربما أجاب بعضكم بأنهم يفعلون ذلك من أجل النجاح والحصول على الشهادة ... ولماذا تريدون الشهادة ؟ لكي نحصل على الوظيفة المناسبة والعمل المحترم والدخل المالي الذي يكفينا في المستقبل ... وهذا هدف جميل , ولكن الحق أن هذا الهدف لا يجوز أن يكون هو الهدف الأسمى للدراسة.

أيها الأبناء ...

تذكروا أنكم تتعلمون لأن الله أمر بطلب العلم فاخلصوا النية في هذه الدراسة من أول يوم في مسيرتكم الدراسية وقولوا لأنفسكم : نحن ندرس استجابة لأمر الله وطلبا لمرضاته ولكي ننفع أنفسنا وأهلنا وبلادنا وأمتنا بالعلم الذي نتعلمه ... واعلموا يا أبنائي أن العلم إنما يطلب للعمل به ... وليس لحفظه في الذهن وتسطيره على الورق فقط مع امنياتنا الخالصة لكم بالنجاح والتفوق.

كذلك سيكون هناك برنامج لاستقبال الطلبة الجدد يهدف إلى مساعدة الطلاب والطالبات الجدد على كسر الحاجز النفسي بينهم وبين البيئة الجديدة التي ستحتضن سنوات دراستهم الجامعية وذلك من خلال تشجيعهم وبث روح التفاؤل والحماسة لديهم والتأكيد على دعمهم وصقل مواهبهم بالإضافة إلى تعزيز ثقتهم بطاقتهم وإمكانياتهم لبناء شخصيات قيادية مميزة قادرة على التقدم والتطور والنجاح، كما تهدف أيضا إلى تعريفهم بالجامعة ومرفقاتها وماتشمله من خدمات عن طريق العديد من المحاضرات والجولات التعريفية للحرم الجامعي والمراكز الثقافية والرياضية والخدمية والترفيهية، بالإضافة إلى بعض المحاضرات عن جودة التعليم الجامعي وتنمية الموارد البشرية ونصائح وارشادات .

وأخيرا فان للقسم كما هو معهود خطط مستقبلية ترمي إلى النهوض بواقع الأداء العلمي والوصول إلى المستويات المتقدمة لمستوى الخريجين والنتاج 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 إنشاء 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 أصبحت النواة لإنشاء الجامعة التكنولوجية سنة 1975، وما زال القسم يعد أقدم وأحد اكبر الأقسام العلمية في الجامعة التكنولوجية والجامعات العراقية الأخرى، يهدف القسم بالدرجة الأساسية إلى إعداد مهندسين تطبيقيين في حقول الهندسة الميكانيكية المختلفة في مرحلتي الدراسات الأولية والعليا.

تتميز الدراسة بالقسم بالطابع التطبيقي، وتتمثل في المختبرات التخصصية الدقيقة ووحدات معامل الجامعة التكنولوجية إضافة إلى الدروس النظرية ذات المستوى الهندسي العالي وهذا ما يؤهل الخريج أن يكون مهندس تكنولوجي جيد. يعتبر التدريب الصيفي في دوائر الدولة ومؤسسات القطاع العام درسا منهجيا، كما أن مشاريع التخرج الهندسية للمرحلة النهائية تتميز بالطابع التكنولوجي. يرسل القسم الطلبة الأوائل المتفوقين إلى خارج البلد للدراسة والتدريب والإطلاع على أحدث التطورات التكنولوجية، حيث تم إرسال الطلبة الأوائل إلى جمهورية ألمانيا للتدريب لمدة شهرين (خلال الأعوام السابقة) بالإضافة إلى عدد من أعضاء هيئة التدريس والعمل بهذا البرنامج مستمر مع الجانب الألماني للحصول على فرص تدريب وتطوير الكادر

التدريسي من خلال الإطلاع على أحدث طرق التدريس والأجهزة المختبرية. إضافة إلى تفعيل برنامج الماجستير المشترك مع الجانب الألماني. كما وان قسم الهندسة الميكانيكية من الأقسام المتقدمة في الجامعة والبلد في تطبيق مبدأ ضمان الجودة الحاصلة على اهتمام دول العالم وفي مجالات كثيرة لما له من تأثير كبير وإيجابي في سير العملية التعليمية.

ومع اطلالة العام الدراسي الجديد فتح القسم ابوابه لطلبة الدراسة المسائية والتعليم الخاص لتوفير فرصة اكبر لطلبتنا الاعزاء.



صور القسم ومختبراته وقاعاته الدراسية





Mechanical Engineering Department



قسم الهندسة الميكانيكية

Mechanical Engineering Department

فروع قسم الهندسة الميكانيكية

1. **هندسة الميكانيك العام General Mechanics Engineering:** إن اختصاص فرع

الميكانيك العام قد تكونت نواته منذ تأسيس الجامعة التكنولوجية في عام 1975، يهدف فرع الميكانيك العام إلى إعداد مهندسين ملمين بالأساليب العلمية الحديثة في حقل الاختصاص وقادرين على تحويل المعطيات النظرية العلمية إلى واقع عملي عبر الإلمام 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.

2. **هندسة التكييف والتجميد Air Conditioning & Freezing Engineering:** يعتبر فرع التكييف والتجميد احد الفروع العلمية النادرة في جامعات

البلد ويرفد البلد بمهندسين متخصصين في أنظمة التكييف والتجميد والطاقة الشمسية إضافة إلى 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 إضافة إلى المختبرات الهندسية العامة الأخرى.

3. **هندسة الطائرات Aircraft Engineering:** تأسس فرع الطائرات عام 1979 ويعتبر

من الاختصاصات المهمة في قسم الهندسة الميكانيكية والمعدات. يمتاز الفرع بدروسه التخصصية التي تغطي كل ما يحتاج إليه مهندس الطائرات من تصاميم وهياكل الطائرات، محركات الطائرات، نظرية طيران، ديناميك هواء وغازات، سيطرة واستقرارية الطائرات، منظومات الطائرات الكهربائية والميكانيكية والصيانة إلى المواضيع الهندسية الأساسية في الهندسة الميكانيكية. يساهم أعضاء الهيئة التدريسية في الفرع بتقديم بحوثهم للنشر في المجلات 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 يتلاءم مع حاجة الدوائر أعلاه من الخريجين.

4. هندسة السيارات Automotive Engineering: يهدف هذا الاختصاص إلى تصميم

وتحليل أداء مختلف أنواع مركبات النقل، وياكب هذا الفرع من الهندسة الميكانيكية كباقي الفروع الأخرى كافة التطورات والتحولت التقنية في صناعة السيارات والمكائن الزراعية. أجريت تعديلات على مناهج الدراسة لفرع هندسة السيارات حسب التطورات الحديثة واتصفت المناهج بطابعها التطبيقي، يؤكد الفرع على الجانب التطبيقي إضافة إلى 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 أقسام الهندسة الميكانيكية لإيصال ونشر آخر التطورات الحديثة في الاختصاص. للفرع اتجاهات بحثية متخصصة ورائده مقارنة بجامعات البلد تتركز على الجوانب النظرية والعملية لتطوير الأبحاث في اختصاص السيارات ومحركات الاحتراق الداخلي والخارجي إضافة إلى دراسات الوقود البديل لمحركات البنزين والديزل والملوثات الناتجة عن الاحتراق. كما للفرع الكثير من التعاون مع شركات السيارات الخاصة والحكومية من خلال التدريب الطلابي وإقامة الندوات التخصصية لمنسوبي الفرع وطلبته والمساهمة في الحصول على فرص عمل لخريجي الفرع في تلك الشركات والدوائر.

5. هندسة محطات طاقة

يهدف هذا الاختصاص إلى إعداد مهندس ميكانيك مختص في إدارة وتشغيل وصيانة محطات توليد الطاقة الكهربائية لما لهذا القطاع من أهمية متزايدة في العراق والتوسع الكبير الذي شهده مما يستوجب رفده بالمهندسين المختصين القادرين على استيعاب التكنولوجيا المتقدمة والتعامل معها، علما بان قسم الهندسة الميكانيكية يوجد فيه هذا التخصص في الدراسات العليا منذ أكثر من 30 عاما و تمنح درجة الماجستير باختصاص توليد الطاقة مما وفر كادر تدريسي وبحثي في هذا الاختصاص، حاجة قطاعات النفط والصناعة والموارد المائية وكذلك القطاع الخاص لمهندس مختص في مجال محطات توليد الطاقة الكهربائية، توسيع المعرفة وفتح آفاق استخدام مجالات

الطاقة المتجددة حيث يتضمن الفرع مواضيع خاصة بالطاقة المتجددة ، ويمكن من خلال هذا الفرع تعزيز التعاون مع جامعة ميزوري الأمريكية ضمن خطة منظمة أيركس العالمية بموضوع الطاقات الجديدة والمتجددة وكفاءة الطاقة ،إن استحداث هذا الفرع سيسهم في استيعاب أساتذة القسم من ذوي الاختصاص في مجال توليد الطاقة - سواءً للذين هم داخل العراق أو خارجه - بعد إكمالهم متطلبات الدراسات العليا (ماجستير أو دكتوراه) على مدى الخمس سنوات المقبلة ،وهي الفترة اللازمة لإكمال الخطة.

رؤية ورسالة وأهداف القسم

1. 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 تحويه من كتب قيمة وأيضاً تطوير المناهج بما ينسجم مع تلك المتطلبات لكي تكون فناناً 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.

2. الرسالة Mission

تطوير الدراسة كمأ 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 الأكاديمي ذو جودة عالية ومكتسباً مهارة كيفية التفكير والتحليل والاستنباط والمعالجة والتقييم.

3.اهداف البرنامج التعليمي (Program Education Objectives)

تعتبر أهداف قسم الهندسة الميكانيكية منذ بداية تأسيسه امتداد لأهداف الجامعة التكنولوجية في إيصال رسالته العلمية إلى المجتمع. القسم له عدد من الأهداف الإستراتيجية، والمتمثلة بما يلي:

1. إعداد ملاكات هندسية في تخصص الهندسة الميكانيكية تقع على عاتقها مسؤولية بناء الوطن والمشاركة في نهضته الشاملة بما ينسجم مع حاجة البلد وإعداد جيل مثقف يتسلح بالمعرفة العلمية والنزاهة وأخلاق المهنة في التفكير والتحليل.
2. العمل على تعميق التوازن بين تقدم العلوم النظرية وبين الجوانب التطبيقية منها، كذلك التركيز على إدخال الطرق الحديثة في نظام التعلم التي تزيد من قدرة الطلبة على التصميم والإبداع والابتكار.
3. توسيع دائرة الاهتمام بالطالب بجوانب شتى لأنه نتاج البرنامج التعليمي والقسم والجامعة للمجتمع والمادة الأساسية للتنمية المستدامة من خلال توجيههم باختيار أفضل الوسائل لتوسيع نشاطاتهم وتعميق تخصصاتهم العلمية والمهنية ضمن خطة التنمية المستدامة.

اعضاء مجلس القسم



اعضاء مجلس القسم



م.د. فلاح فاخر حاتم
المعاون الإداري



أ.م.د. قاسم عباس عطية
المعاون العلمي



أ.م.د. مؤيد رزوقي حسن
رئيس القسم



أ.م.د. محمد إدريس محسن
رئيس فرع التكييف والتجميد



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



م.د. صادق جعفر عزيز
رئيس فرع الميكانيك العام



أ.م.د. اخلاص محمد فياض
رئيس فرع محطات طاقة



أ.د. أركان خلخال حسين
رئيس فرع الطائرات

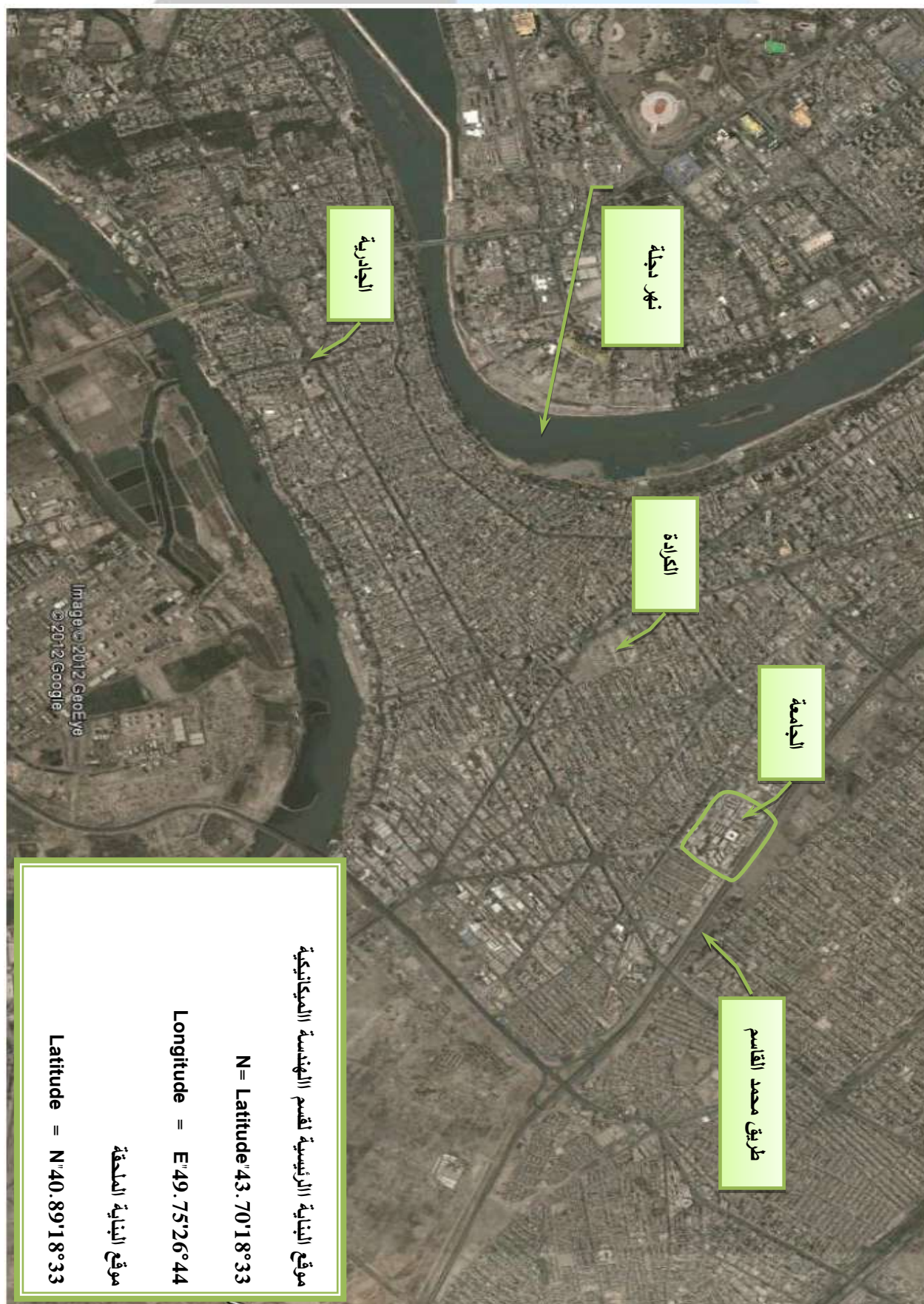


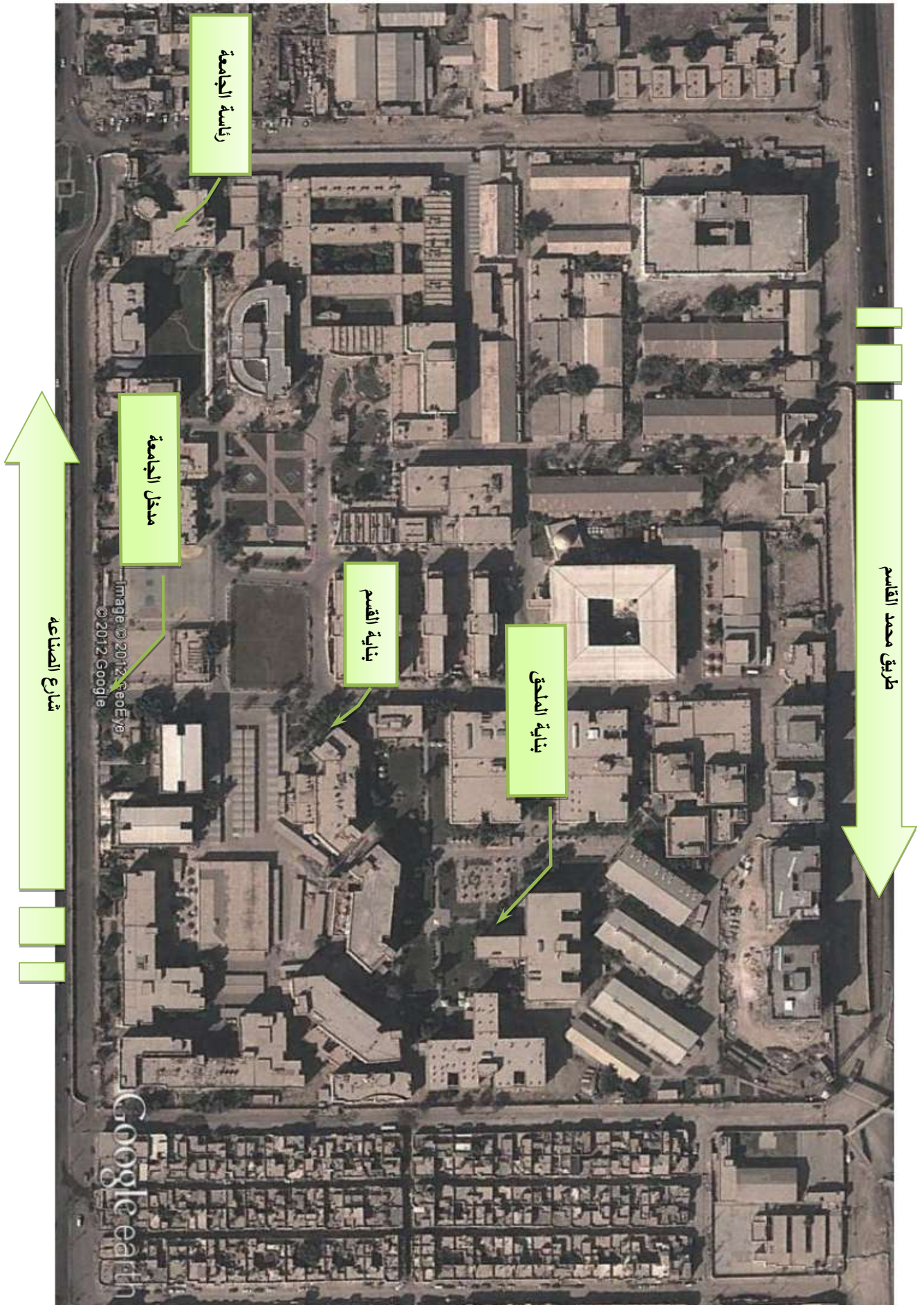
م.د. احسان عبد الحسين
مقررة القسم



أ.م.د. وحيد شاتي
ممثل التدريسيين

موقع القسم بالنسبة لبغداد وللجامعة التكنولوجية





موقع القسم الالكتروني

<http://me.uotechnology.edu.iq/index.php/ar>



ضوابط التقديم إلى القسم

يخضع القسم إلى آلية عمل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في القبول المركزي حيث يتم ترشيح خريجي الدراسات الإعدادية الفرع العلمي للقبول في قسمنا بناءً على معدلات التخرج إضافة إلى ذلك يتم قبول بعض الطلبة من العشرة الأوائل من خريجي المعاهد الفنية والبعض الآخر من الخمسة بالمائة من أوائل الدراسات المهنية وبعض المتميزين من الموظفين من وزارات الدولة. ويتم توزيع الطلبة على اختصاصات القسم بناءً على معدلات تخرجهم من الإعدادية وهناك نسبة من الطلبة الأوائل في المرحلة الأولى لهم حرية اختيار الفرع.

آلية التسجيل في القسم

على الطلبة المقبولين في قسمنا إجراء عملية التسجيل في شعبة تسجيل القسم خلال فترة أربعة عشر يوماً من تاريخ صدور أوامر قبولهم وبخلافه يعتبر أمر القبول لاغياً.

الإجراءات المطلوبة عند تسجيل الطلبة الجدد:

1. تقديم الوثيقة المدرسية والبطاقة المدرسية لمطابقة الاسم كما في قوائم القبول.
2. استلام استمارات خاصة من القسم (شعبة التسجيل) يملأها الطالب ويرفق معها 5 صور مع المستمسكات الأربعة (هوية الأحوال المدنية، وشهادة الجنسية، وبطاقة السكن، والبطاقة التموينية) وكذلك شهادتي الجنسية للأب والام بأربع نسخ.
3. عمل كفالة في الشعبة القانونية للقسم بحضور كفيل شخصي (موظف أو متقاعد) بحيث يجلب معه تأييد بمقدار راتبه واستمراره بالخدمة من دائرته المعنية أو هوية التقاعد إن كان متقاعد وفي كلا الحالتين يستلزم جلب مستمسكات الكفيل.
4. مباشرة في شعبة المالية بدفع رسوم بمبلغ 2000 دينار عراقي.

ضوابط الانتقال مابين الأقسام

تتم عملية انتقال الطلبة بين الأقسام أو 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 للتعليمات الامتحانية رقم 134 لسنة 2000.

التقويم الجامعي للعام الدراسي 2016-2017

تفاصيل العام الدراسي	اليوم	التاريخ	الملاحظات
الفصل الدراسي الأول	الأحد	2016/10/2 - 2017/1/12	15 أسبوع

بدء امتحانات الفصل الدراسي الأول	السبت	2017/1/15 موعداً بدء الامتحانات النهائية للفصل الدراسي الأول في الكليات التي تتبع النظام الفصلي والامتحانات النصف سنوية لللكليات والمعاهد التي تتبع النظام السنوي	
العطلة الربيعية	الأحد	2017/2/5 - 2017/2/19	أسبوعين
الفصل الدراسي الثاني	الأحد	2017/2/19 - 2017/6/1	15 أسبوع
بدء الامتحانات النهائية للدور الأول لللكليات التي تتبع النظام السنوي والامتحانات النهائية للفصل الثاني لللكليات التي تتبع النظام الفصلي	السبت	2017/6/4 - 2017/6/22	
بدء العطلة الصيفية	الأربعاء	2017/7/1	شهران
بدء الدوام	الثلاثاء	2017/9/1	للتدريسين
بدء امتحانات الدور الثاني	الاثنين	2017/9/1	
بدء التدريب الصيفي لطلبة الكليات والمعاهد المشمولة بالتدريب الصيفي وحسب المدد المعتمدة في الكليات والمعاهد		من 2017/7/1 ولغاية 2017/8/31	

نظام الدراسة

النظام المتبع في قسمنا هو النظام السنوي للتخصصات الهندسية التالية: (ميكانيك عام، سيارات، طائرات، تكييف وتجميد) لجميع المراحل عدا المرحلة الاولى، والنظام الفصلي لتخصص هندسة محطات الطاقة والمرحلة الاولى لبقية الفروع الهندسية.

التدريب الصيفي

يمارس الطالب التطبيق العلمي في ميادين العمل الفعلية في دوائر الدولة أو القطاعين العام والخاص لكي يعايش جانبا من الحياة العملية وضمن اختصاصه ومن منطلق هذا السياق فان قسم الهندسة الميكانيكية قد أولى اهتماما كبيرا ببرنامج التدريب الصيفي من خلال التنسيق مع مختلف قطاعات العمل ومنذ نشأة القسم ولحد الآن. حيث يتم الإشراف على تطبيق هذا البرنامج مباشرة من رئاسة القسم ومن خلال لجنة التدريب الصيفي المتكونة من رئيس لجنة وأربعة أعضاء لمتابعة وتنفيذ مهمات تدريب الطلبة لكل عام دراسي.

تتولى لجنة التدريب الصيفي في القسم المهام التالية:

1. تحديد مناهج التدريب بحيث تلائم متطلبات القسم.
2. مفاتحة مواقع التدريب لتوفير الفرص التدريبية ومحاولة توزيع الطلبة حسب الرقعة الجغرافية لسكناهم.
3. إعداد قوائم بأسماء طلبة المرحلة الثانية والثالثة المشمولين بالتدريب الصيفي.
4. إصدار أوامر توزيع الطلبة وإعطاء كتب رسمية خاصة بإرسال الطلبة إلى مواقع التدريب موقعة من قبل رئيس القسم مع تزويد المواقع التدريبية باستمارات الإشراف العلمي لتقييم الطالب.
5. متابعة التدريب من خلال المشرفين في لجنة التدريب الصيفي والتأكيد على الدوائر المدربة بإرسال استمارة الإشراف العلمي بعد إكمال متطلبات فترة التدريب.
6. إلزام الطالب بتقديم تقرير عن تدريبه الصيفي ومدى الاستفادة منه.
7. استلام التقارير وتقييمها من خلال استمارة التقييم.

8. إعداد مجمل التقييم من خلال استمارات التقييم وجميع المعلومات في سجلات خاصة بجميع الطلبة في الحاسبة.

9. إعداد قوائم نهائية بالطلبة المستوفين للتدريب الصيفي وتسليمها إلى اللجنة الامتحانية في الفصل الثاني للسنة (باعتبار الطالب الذي أكمل جميع مفردات الدراسة ولكافة المراحل بنجاح ولا يتخرج ما لم يستوفى متطلبات التدريب الصيفي).

10. تقديم تقرير نهائي عن التدريب الصيفي إلى السيد رئيس القسم.

11. إرسال التقرير النهائي عن التدريب الصيفي إلى كل من مركز التدريب والمعامل في الجامعة وقسم التسجيل وشؤون الطلبة والتسجيل في القسم.

فعاليات التدريب الصيفي:

أولاً: فترة التدريب الصيفي من شهر الى شهرين وعلى مرحلتين الثاني والثالث وعلى أن تكون محصورة في الفترة (7/1 إلى 8/31) خلال العطلة الصيفية.

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

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

1. التقويم الميداني 60% (ستون بالمائة) في موقع التدريب.
2. التقويم العلمي 40% (أربعون بالمائة) عن التقدير الذي يقدمه الطالب المتدرب للجنة التدريب في القسم.
3. تكون درجة التقويم نجاح لا تقل عن 50% (خمسون بالمائة) من مجموع درجاته ويعتبر الطالب مستوفي التدريب.

4. في حالة عدم حصول الطالب على درجة النجاح فلا يعتبر مستوفياً للتدريب ويعيده في السنة الثانية.

رابعا: يعتبر الطلبة الذين أكملوا المرحلة الرابعة دراسة وغير مستوفي للتدريب الصيفي ناجحين في الدور الثاني في حالة إكمال التدريب الصيفي وفي حالة عدم إكمالهم إياه فيتم اعتبارهم راسبين.

مشروع التخرج

يعتبر من متطلبات التخرج انجاز طالب المرحلة الأخيرة (الرابعة) مشروع تخرج حيث يتم توزيع مشاريع التخرج في بداية العام الدراسي من قبل الفروع العلمية وفقاً لاختيارات ومعدلات الطلبة وعلى الطالب أن ينجز مشروع تخرجه وفي حالة عدم انجازه لا يستوفي شروط التخرج. ويتم توزيع الطلبة وفقاً للخطة المعدة من قبل مجلس القسم حيث بالإمكان أن يشترك في مشروع التخرج أكثر من طالب أو طالب واحد لكل مشروع. ويعتبر مشروع التخرج من المواد الدراسية التي يمتلك الطالب الحق في أداء الدور الثاني فيها.

المكتبة

مكتبة القسم

تعتبر مكتبة القسم أقدم مكتبة علمية في الجامعة التكنولوجية حيث تأسست منذ تأسيس معهد الصناعة العالي 1960، 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 2006-2007، ويوجد أيضاً مخزن للكتب المجانية.

تبلغ مساحة المكتبة (100) م² وتكون مستخدمة من قبل طلبة الدراسات العليا والأولية والتدريسيين وتتوفر فيها (26) 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 والاقراص المضغوطة.

Mechanical Engineering Department

أقراص مضغوطة CD		رسائل واطاريح ماجستير - دكتوراه		عدد الدوريات		عدد المجلات		عدد الكتب	
عدد	نوع	عدد	نوع	عدد	نوع	عدد	نوع	عدد	نوع
4	4	798	66	587	587	-	-	2561	2204
خلال عام 2014-2013		خلال عام 2014-2013		خلال عام 2014-2013		خلال عام 2014-2013		خلال عام 2014-2013	
الأجنبية	العربية	الأجنبية	العربية	الأجنبية	العربية	الأجنبية	العربية	الأجنبية	العربية
-	-	5	8	1	10	1	5	113	-

الجدول يوضح أعداد الكتب والمجلات والدوريات والاطاريح والأقراص المضغوطة في المكتبة
لغاية العام الدراسي 2014-2013

- يقصد بالنوع (عنوان واحد) والعدد هو (عدد النسخ للعنوان الواحد).
- المجموع الكلي للنوع (2805) وللعدد (5659) يتضمن (267) كتاب عربي و(2078) كتاب انكليزي أما عدد الدوريات (454) عربي و(133) انكليزي.
- عدد الرسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه (756) لكل من النوع والعدد.
- خدمات مكتبة القسم مخصصة لمنتسبي القسم والجامعة وطلاب الدراسات العليا والأولية.

المكتبة المركزية

يوجد في الجامعة التكنولوجية بناية كبيرة خاصة بالمكتبة المركزية مكونة من 4 طوابق كل طابق يضم قاعتين تبلغ مساحة كل منها ما يقارب (400) م²، تعتمد نظام - دوري العشري - الكتروني للفهارس والعناوين والمؤلفين ودور النشر وعدد الطبوعات.

تضم أجنحة خاصة بالأقسام الهندسية والعلمية ومنها جناح خاص بقسم الهندسة الميكانيكية يضم (1600) كتاب عربي و(3077) انكليزي و(988) أطروحة و(250) عنوان دوريات ومجلات

وممكن 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 وإعادة تسمية المحتويات إلى مجموعات كل مجموعة داخل ملف لتسهيل عملية البحث فيها وبالشكل الآتي:

- وضع جميع الكتب الهندسية والعلمية داخل حافظة الكتب.
- وضع جميع الأطاريح 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 (251)م² والذي يحوي على (30) رف يحمل بمجمله (2090) كتاب معظمها بحالة جيدة والباقي بحالة أدنى من ذلك، كما في الجدول الذي يوضح نسبة عدد الكتب لعدد طلبة الدراسات الأولية والعليا وإعداد العناوين والكتب. ويتم توزيع الكتب المجانية في بداية السنة

الدراسية ويتم استلامها من الطلبة وإعادتها إلى مخزن الكتب قبل ظهور النتائج النهائية. والنسبة المئوية لتوزيع الكتب المجانية للتعليم للعام الحالي (85%) وهي نفس النسبة للعام الماضي، كما يتم توزيع الكتب إلى طلبة الدور الثاني على ضوء نتائجهم النهائية وتستعاد منهم قبل ظهور نتائج الدور الثاني.

ت	عدد الطلبة	نوع الدراسة	عدد الكتب المستخدمة	النسبة
1	678	أولية	2090	75%
2	135	عليا	5659	85%

جدول عدد الطلبة وعدد الكتب المستخدمة ونسبتها

النشاطات اللاصفية

كذلك اعتمد القسم تشكيل لجان مشرفة على هذه النشاطات مثلاً لجان رياضية تشرف على فرق القسم الرياضية (الطلاب)، وثقافية تدير مهرجانات شعرية وأدبية ومشاركات في احتفاليات المناسبات العالمية كيوم المرأة العالمية وحقوق الانسان... الخ كما وللقسم ارتباط مع اللجنة المركزية للقران الكريم.

وحدة متابعة الخريجين

يوجد في القسم وحدة متابعة الخريجين لتسهيل وسائل الاتصال بهم والالتقاء بهم للاستفادة من خبرات القدماء ومكانتهم التي تبوؤها في المجتمع في رفق العجلة الهندسية وفتح افاف تتير الدرب للمتخرجين الجدد، وقد قطعت شوط في ترسيخ الاواصر معهم.

وحدة الارشاد التربوي والاكاديمي

هناك وحدة الإرشاد التربوي يترأسها احد تدريسي القسم، يقع على عاتقها تسمية مرشدين تربويين لمرافل القسم كافة، إضافة إلى عقد وإلقاء محاضرات ارشادية للطلبة علاوة على متابعة شؤون الطلبة المختلفة. بالاضافة الى وجود لجنة شؤون الطلبة ولجنة انضباط الطلبة.

نظام الزي الموحد

يتم التقيد 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.

ابيض

رصاصي
وأسود



الجبه الإسلامية: (النيلي أو الرصاصي)

إحكام انضباط الطلبة

المادة الاولى

يلتزم الطالب الجامعي بما يأتي:
أولاً: التقيد بالقوانين والانظمة الداخلية والتعليمات والاورام التي تصدرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والجامعة والقسم.

ثانيا: عدم المساس بالمعتقدات الدينية او الوحدة الوطنية او المشاعر القومية بسوء او تعمد اثاره الفتنة الطائفية او العرقية او الدينية فعلا" او قولاً.

ثالثا: عدم الإساءة بسمعة الوزارة او مؤسساتها بالقول او الفعل داخلها او خارجها.

رابعا: تجنب كل ما يتنافى مع السلوك الجامعي من انضباط عال واحترام للادارة وهيئة التدريس والموظفين علاقات الزمالة والتعاون بين الطلبة.

خامسا: السلوك المنضبط القويم الذي سيؤثر ايجاباً عليه عند التعيين والترشيح للبعثات و الزمالات الدراسية.

سادسا: الامتناع عن أي عمل ينشأ منها لاخلال بالنظام والطمأنينة والسكينة داخل الحرم الجامعي للجامعة، القسم (اوالمشاركة في هوالتحريض عليها والتستر على القائمين به).

سابعا: المحافظة على المستلزمات الدراسية وممتلكات الجامعة او القسم.

ثامنا : عدم الاخلال بحسن سير الدارسة في القسم.

تاسعا : التقيد بالزي الموحد المقرر للطلبة على ان تراعى خصوصية الجامعة التكنولوجية.

عاشر : تجنب الدعوة الى قيام تنظيمات من شأنها تعميق التفرقة او ممارسة أي صنف من صنوف الاضطهاد السياسي والديني والاجتماعي.

حادي عشر: تجنب الدعاية لأحزاب او تنظيم سياسي او مجموعة عرقية او قومية او طائفية سواء كان ذلك في تعليق الصور واللافتات والملصقات واقامة 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 بالعلاقات الزمالة بين الطلبة او تجاوزه بالقول على احد الطلبة.

المادة الثالثة

يعاقب الطالب بالإنذار اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية:

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 بما يسيء 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 احدا لافعال المنصوص عليها في المادة الرابعة من هذه التعليمات.

ثانيا : مارس او حرض على التكتلات الطائفية والعرقية والتجمعات 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 الدارسة.

ثاني عشر : ثبوت ارتكابه النصب والاحتيال على زملائها لطلبة 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: لايمنع فرض العقوبات المنصوص عليها في المواد الثانية والثالثة والرابعة والخامسة والسادسة من هذه التعليمات على الطالب المخالف، منفرض العقوبات الاخرى اذا وقعت المخالفة تحت طائلة القوانين العقابية.

ثانيا: اذا حركت دعوى جزائية ضد الطالب عن فعل نسب اليه خارج الجامعة فيكون النظر فيها نضباطيا 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 يكونا حد 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 تحويل صلاحياته الى عميد الكلية رئيس القسم.

المادة الحادية عشر

اولا: تكون 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

للتطالب الاعتراض على قرارات الفصل المنصوص عليها في البنود ثانيا وثالثا ورابعا من المادة احد عشر من هذه التعليمات خلال (7) سبعة ايام من تاريخ تبليغه بالقرار الصادر بحقه، فأنتعذر تبليغه فله حقا لاعتراض خلال (15) خمسة عشر يوما من تاريخ نشر قرار الفصل في لوحة الاعلانات.

المادة الثالثة عشر

يلحق قرار العقوبة في لوحة الاعلانات في الكلية او المعهد مدة لاتقل عن (15) خمسة عشر يوما ويبلغ بها وليأمر الطالب تحريريا.

المادة الرابعة عشر

تلغى تعليمات انضباط طلبة التعليم العالي رقم (19) سنة 1986

المادة الخامسة عشر

تتخذ هذه التعليمات من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية (2007/02/22)

التعليمات الامتحانية

نصت التعليمات الامتحانية رقم 134 لسنة 2000 وتعديلاتها على مايلي:

المادة السادسة

تكون درجة النجاح الصغرى (50%) خمسون من المائة 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(20) 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 10% عشرة من المئة من الساعات المقررة لذلك الموضوع بدون عذر مشروع او 15% خمس عشرة بعذر مشروع يقره مجلس القسم

المادة العاشرة

للطالب المشاركة بامتحانات الدور الثاني اذا كان عدم مشاركته بامتحانات الدور الاول بعذر مشروع يقره 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 للطالب 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 (10%) 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 ترقن 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 والتميزون 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.

Mechanical Engineering Department

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 ²
1	ميكانيك	ميكانيك I ، II	41
2	حرارة I	حرارة	36
3	كهرباء	كهربائية	45
4	حرارة II	حرارة II	36
5	مقاومة مواد	مقاومة	41
6	موائع I	موائع I	198
7	تكييف	تكييف	65
8	مكائن احتراق داخلي	احتراق	145
9	برمجة I	برمجة I	160
10	نظرية مكائن	نظرية مكائن	60
11	انتقال حرارة	انتقال حرارة	52
12	موائع II	موائع II	198
13	سيطرة	سيطرة	45
14	اهتزازات	اهتزازات	27
15	غازات	ديناميك غازات	36
16	محطات	محطات وبخارية	300

17	CAE	تصميم	160
18	تكنولوجيا معدات	تكنولوجيا معدات	35
19	تجميد	تجميد	66
20	ديناميك مركبات	ديناميك مركبات	36
21	محركات طائرة ودفع	دفع	36
22	صيانة طائرة ومنظومات	صيانة طائرة ومنظومات	36
23	ديناميك الطائرة	ديناميك	36
24	عمليات احتراق	عمليات احتراق	145
25	نظرية مركبات	نظرية مركبات	36
26	Solid Work	تصميم في الحاسوب	24
27	برمجة II-ماتلاب	برمجة II	160
28	طاقة متجددة	طاقة متجددة	50
29	مختبر وورشه الدراسات العليا	مواضيع تخص الفروع الهندسية المختلفة لطلبة الدراسات العليا	100

قسم الهندسة الميكانيكية

Mechanical Engineering Department

الصف الأول		الصف الثاني	
حرارة 1 كهرباء ← ميكانيك		حرارة 2 مقاومة المواد ← مواع 1	
ثالث عام	ثالث تكييف	ثالث طائرات	ثالث سيارات
تحليلات عديدة	تحليلات عديدة	تحليلات عديدة	تحليلات عديدة
مختبرات 1	مختبرات 1	مختبرات 1	مختبرات 1
احتراق ← off	احتراق ← تكييف (تكنولوجيا معدات)	غازات ← محركات دفع	احتراق ← نظرية مركبات
الصف الرابع عام		الصف الرابع تكييف	
سيطرة مختبرات 1 اهتزازات ← غازات		محطات مختبرات 2 off ← تكييف	
اهتزازات مختبرات 1 off ← ورشة تكييف		سيطرة مختبرات 2 تجميد ← ترشيد طاقة	
الصف الرابع طائرات		الصف الرابع سيارات	
سيطرة مختبرات 1 off ← اهتزازات		ديناميك الطائرة مختبرات 2 صيانة ← محركات طائرة ودفع	
سيطرة مختبرات 2 وقود ← اهتزازات			

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		
111 / همك	ديمقراطية وحقوق إنسان Human Rights & Democracy	1	-	1	2	
221 / همك	Programming I برمجة I	1	1	-	3	
321 / همك	رياضيات I Mathematics I	2	-	1	4	
431 / همك	رسم هندسي وهندسة وصفية Eng. Drawing & Descriptive	1	3	-	5	ساعة رسم بالحاسبة
541 / همك	معامل Workshops	-	6	-	-	pass
631 / همك	ديناميك حرارة I Thermodynamics I	2	1	1	5	
731 / همك	ميكانيك I Mechanics I	2	1	1	5	
831 / همك	خواص مواد Properties of Material	2	-	-	4	

5	-	1	2	هندسة كهربائية Electrical Engineering	همك / 931
33	4	13	13		المجموع
Total عدد الوحدات 33=Units		30=Total Hours عدد الساعات		9= Total Subjects عدد المواد	

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

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

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	123 / همك
	5	1	1	2	نظرية الماكائن Theory of Machines	243 / همك
	5	1	1	2	تصميم I Machine Design I	343 / همك
	5	1	1	2	ماكائن احتراق داخلي Internal Combustion Engine	453 / همك
	5	1	1	2	انتقال حرارة Heat Transfer	543 / همك
	5	1	1	2	ميكانيك الموائع II Fluid Mechanics II	653 / همك
	4	–	–	2	هندسة إنتاج Production Engineering	753 / همك
	3	–	1	1	التصميم المعززة بالحاسبة Computer Aided Design	823 / همك

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

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 40=Units	30=Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد		

المقررات الدراسية لفرع التكيف والتجديد

المرحلة الأولى / تكيف وتجديد						
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 33=Units	30=Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد		

المرحلة الثانية / تكيف 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
ساعة 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
Total عدد الوحدات 42=Units	29=Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد		

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	
Total عدد الوحدات 42=Units	30= Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد		

Mechanical Engineering Department

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	
Total عدد الوحدات 42= Units		30= Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد	

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

Mechanical Engineering Department

	33	4	13	13		المجموع
عدد الوحدات 33=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	8	17		المجموع
Total عدد الوحدات 42=Units	29=Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد		

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 المكنان 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	30=Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد		

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		

Mechanical Engineering Department

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

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
	6	-	2	2	طرق تصنيع Manufacturing Processes	همك / 832
	5	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

Mechanical Engineering Department

	42	5	8	17		المجموع
Total عدد الوحدات 42=Units	30= Total Hours عدد الساعات			9= Total Subjects عدد المواد		

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

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

المقررات الدراسية لفرع محطات الطاقة

منهج فرع هندسة ميكانيك محطات القدرة - المرحلة الأولى

الرمز	الموضوع	ساعة/ أسبوع			الوحدات
		الفصل الأول			
		نظري	عملي	مناقشة	
همك/0111	الديمقراطية و حقوق الإنسان	1	-	1	1
همك/0221	البرمجة I	1	2	-	2
همك/0321	الرياضيات I	2	-	1	2
همك/0431	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	2	4	-	4
همك/0541	معامل I	-	6	-	-
همك/0631	ديناميك الحرارة I	2	2	1	3
همك/0731	الميكانيك الهندسي I	2	-	1	2
الكلية		10	14	4	14
		28			

الرمز	الموضوع	ساعة/ أسبوع		
		الفصل الثاني		
		نظري	عملي	مناقشة
همك/0811	اللغة الانكليزية والتقارير الفنية	2	-	-
همك/0921	الرياضيات II	2	-	1
همك/1041	معامل II	-	6	-
همك/1131	ديناميك الحرارة II	2	-	1
همك/1231	علم وتكنولوجيا المواد	3	-	-
همك/1331	الميكانيك الهندسي II	2	2	1
همك/1431	الهندسة الكهربائية	2	2	-
15	الكلية	13	10	3
		26		

منهج فرع هندسة ميكانيك محطات القدرة - المرحلة الثانية

الوحدات	ساعة/ أسبوع			الموضوع	الرمز
	الفصل الأول				
	مناقشة	عملي	نظري		
2	1	-	2	الرياضيات III	همك/0122
5	-	4	3	الرسم الميكانيكي و الكاد	همك/0232
3	-	2	2	مقاومة المواد I	همك/0342
3	-	2	2	ميكانيك الموائع I	همك/0442
2	1	-	2	ديناميك الحرارة III	همك/0532
3	-	-	3	عمليات الإنتاج	همك/0632
3	1	-	3	الميكانيك الهندسي III	همك/0732
21	3	8	17	الكلبي	
	28				

الوحدات	ساعة/ أسبوع			الموضوع	الرمز
	الفصل الثاني				
	مناقشة	عملي	نظري		
2	1	-	2	الرياضيات IV	همك/0822
2	-	-	2	مقاومة المواد II	همك/0942
2	1	-	2	ميكانيك الموائع II	همك/1042
3	1	2	2	دورات محطات القدرة	همك/1192
4	-	2	3	الإلكترونيك والدوائر التكاملية	همك/1232
2	-	2	1	برمجة II	همك/1322
4	-	2	3	الوقود وعمليات الاحتراق	همك/1492
19	3	8	15	الكلي	
	26				

منهج فرع هندسة ميكانيك محطات القدرة - المرحلة الثالثة

الرمز	الموضوع	ساعة/ أسبوع			الوحدات
		الفصل الأول			
		نظري	عملي	مناقشة	
همك/0193	التوربينات الغازية والضواغط	2	2	-	3
همك/0243	انتقال الحرارة I	2	-	-	2
همك/0393	نظرية المكانن	2	2	1	3
همك/0493	محركات الاحتراق الداخلي	2	2	1	3
همك/0593	المكانن والقدرة الكهربائية	2	2	-	3
همك/0643	التصميم الميكانيكي I	2	2	-	3
همك/0723	التحليل العددي	2	2	-	3
الكلي		14	12	2	20
		28			

الرمز	الموضوع	ساعة/ أسبوع			الوحدات
		الفصل الثاني			
		نظري	عملي	مناقشة	
همك/0893	اهتزازات	3	2	-	4
همك/0993	التوربينات البخارية	2	-	1	2
همك/1043	انتقال الحرارة II	2	2	1	3
همك/1193	مولدات القدرة المائية	2	2	-	3
همك/1293	المعالجات والمسيطرات الدقيقة	1	2	-	2
همك/1343	التصميم الميكانيكي II	2	2	-	3
همك/1493	مولدات البخار	2	2	-	3
الكلي		14	12	2	20
		28			

منهج فرع هندسة ميكانيك محطات القدرة - المرحلة الرابعة

الوحدات	ساعة/ أسبوع			الموضوع	الرمز
	الفصل الأول				
	مناقشة	عملي	نظري		
3	1	2	2	تشغيل أنظمة محطات القدرة	همك/0194
2	1	2	1	ديناميك الدوار	همك/0294
3	-	2	2	منظومات الطاقة المتجددة وتحويلاتها	همك/0394
3	-	2	2	نقل وتوزيع القدرة	همك/0494
2	1	-	2	هندسة محطات القدرة	همك/0594
2	-	2	1	مشروع	همك/0644
3	1	2	2	أنظمة التحكم	همك/0794
18	4	12	12	الكلي	
	28				

الوحدات	ساعة/ أسبوع			الموضوع	الرمز
	الفصل الثاني				
	مناقشة	عملي	نظري		
3	-	2	2	اقتصاديات وصيانة محطات القدرة	همك/0894
4	1	2	3	سيطرة محطات القدرة	همك/0994
2	-	-	2	هندسة صناعية	همك/1014
3	-	2	2	التكييف والتجميد	همك/1194
2	-	2	1	مشروع	همك/1244
1	1	-	1	القياسات والأجهزة	همك/1394
4	-	2	3	فحص محطات القدرة	همك/1494
19	2	10	14	الكلي	
	26				

الطلبة الخريجون

أعداد الطلبة الخريجين للدراسات الأولية حسب الأعوام منذ العام الدراسي 1964-1965 ولغاية العام الدراسي 2013-2014:

عدد الخريجين	العام الدراسي	عدد الخريجين	العام الدراسي	عدد الخريجين	العام الدراسي
259	1999 - 1998	284	1982 – 1981	15	1965 - 1964
281	2000 - 1999	293	1983 – 1982	11	1966 - 1965
230	2001 - 2000	303	1984 – 1983	12	1967 - 1966
247	2002 - 2001	232	1985 – 1984	27	1968 - 1967
312	2003 - 2002	193	1986 – 1985	19	1969 - 1968
403	2004 - 2003	181	1987 – 1986	28	1970 - 1969
349	2005 - 2004	182	1988 – 1987	49	1971 - 1970
355	2006 - 2005	208	1989 - 1988	52	1972 - 1971
249	2007 - 2006	273	1990 - 1989	54	1973 – 1972
138	2008 - 2007	248	1991 - 1990	31	1974 – 1973
131	2009 - 2008	330	1992 – 1991	67	1975 – 1974
166	2010 - 2009	272	1993 – 1992	195	1976 – 1975
155	2011-2010	234	1994 – 1993	183	1977 – 1976
174	2012-2011	228	1995 – 1994	125	1978 – 1977
134	2013-2012	193	1996 – 1995	251	1979 - 1978
129	2014-2013	252	1997 – 1996	333	1980 - 1979
142	2015-2014	265	1998 – 1997	235	1981 - 1980
114	2016-2015				
9652 مهندس ومهندسة		المجموع			

قسم الهندسة الميكانيكية

Mechanical Engineering Department

نشاطات القسم

افتتاح بناية قسم الهندسة الميكانيكية بعد إعادة تأهيلها



قسم الهندسة الميكانيكية

Mechanical Engineering Department

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 إلى توفير
فرصة للإطلاع العلمي وتبادل العلمي والخبرات بين الطلاب بما يخص مشاريع التخرج



تكريم الأساتذة المتميزين



احتفالات القسم بيوم الجامعة



قسم الهندسة الميكانيكية

Mechanical Engineering Department

احتفالات القسم بيوم التخرج



زيارة طلاب قسم الهندسة الميكانيكية إلى دار الأيتام

في مبادرة من قبل طلبة المرحلة الرابعة من قسم الهندسة الميكانيكية في الجامعة التكنولوجية ان يغيروا مسار احتفالهم السنوي التقليدي بالتخرج للموسم الدراسي 2013-2014 خارج الجامعة بإدخال البهجة والسرور في نفوس الأيتام.



زيارة علمية لطلبة القسم هندسة الطائرات

إيماننا منا بتطوير المستوى المعرفي لطلبتنا الأعزاء 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 إجراء زيارة علمية لطلاب المرحلة الرابعة إلى شركة الخطوط الجوية العراقية.



زيارة علمية للعتبتين الحسينية والعباسية المقدستين

زار طلاب المرحلة الرابعة تكيف العتبتين الحسينية والعباسية للإطلاع على منظومة التكيف هناك وشرح عملية التطور في المنظومة وكيفية العمل والمشاكل الفنية وكيفية المعالجة



معرض للصور الفوتوغرافية يبين مسيرة القسم منذ نشأته



مناقشة طلبية الدراسات العليا



قسم الهندسة الميكانيكية

Mechanical Engineering Department

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

1. رفد المجتمع بالمهندسين في الهندسة الميكانيكية (باختصاص هندسة الميكانيك العام، هندسة التكييف والتجميد، هندسة الطائرات وهندسة السيارات).
2. رفد المجتمع بالكفاءات من ذوي الشهادات العليا الماجستير والدكتوراه.
3. التفريغ العلمي لعدد من تدريسي القسم في الجامعات العربية والعالمية.
4. 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.
5. التعاون العلمي مع مختلف الشركات والجمعيات الحكومية والأهلية للوقوف على المشاكل العلمية ومحاولة إيجاد الحل لها من خلال البحث العلمي.
6. التعاون مع الشركات العالمية في مجالات التخصصية كشركة LG في مجال التكييف والتجميد.
7. تصميم وبناء أجهزة مختبرية للقسم ولأقسام الجامعة المختلفة بما يمتلكه القسم من كفاءات فنية وعلمية.
8. إنجاز وتصميم منظومة تكييف الهواء الخاصة بمشروع مجمع المعامل والورش.
9. 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.
10. وضع التصاميم الخاصة بمنظومة التكييف لضريح الإمامين العسكريين في سامراء بتكليف من رئاسة الوزراء.
11. إقامة دورات تطويرية لمنسوبي وزارة الشباب والرياضة في مواضيع ميكانيك وكهربائية السيارات وكذلك تبريد وتكييف الهواء.
12. تقييم عدد كبير من البحوث العلمية ومعاملات الترقية العلمية وبراءات الاختراع المقدمة من قبل أفراد ومؤسسات من مختلف قطاعات المجتمع.

Mechanical Engineering Department

13. إقامة عدد من الدورات التعليمية والتأهيلية لمنتسبي القسم وكذلك لكل من يرغب مقابل رسوم رمزية من أجل تطوير وتنقيف المجتمع.
14. تم إجراء توأمة بين القسم وبين جامعة فرايبيرغ / المانيا وجامعة نوتتكهام / بريطانيا لغرض تبادل الخبرات وإجراء البحوث والبعثات والزيارات المشتركة. تم إيفاد بعض تدريسي القسم للخارج للمشاركة في المؤتمرات علمية وبحثية وكذلك للدخول في دورات علمية تطويرية للارتقاء بمستوى الكادر التدريسي في القسم.
15. يوم العلم: تم ترشيح المشروع ادناه كأفضل مشروع لطلبة الصفوف المنتهية (تصميم جهاز للأطفال المصابين بشلل دماغي).
16. تم القاء 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.
17. 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.
18. للقسم اضافة الى نشاطه 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)	2003 – 2004	المركز الأول
بطولة الكرة الطائرة (طلاب)	2003 – 2004	المركز الأول
بطولة الريشة الطائرة (طلاب)	2003 – 2004	المركز الثاني
بطولة كرة القدم (أساتذة)	2003 – 2004	المركز الثالث
بطولة كرة القدم (طلاب)	2004 – 2005	المركز الثالث
بطولة كرة القدم (أساتذة)	2005 – 2006	المركز الأول
بطولة كرة القدم (أساتذة)	2006 – 2007	المركز الأول

المركز الأول	2006 – 2007	بطولة كرة القدم (طلاب)
المركز الثاني	2007 – 2008	بطولة كرة القدم (طلاب)
المركز الاول	2008 – 2009	بطولة كرة القدم (طلاب)
المركز الاول	2009 – 2010	بطولة الكرة الطائرة (طلاب)
المركز الاول	2009 – 2010	بطولة كرة السلة (طلاب)
المركز الخامس	2012-2013	بطولة الشطرنج (طلاب)
المركز الرابع	2012-2013	بطولة كرة التنس (أساتذة)

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.

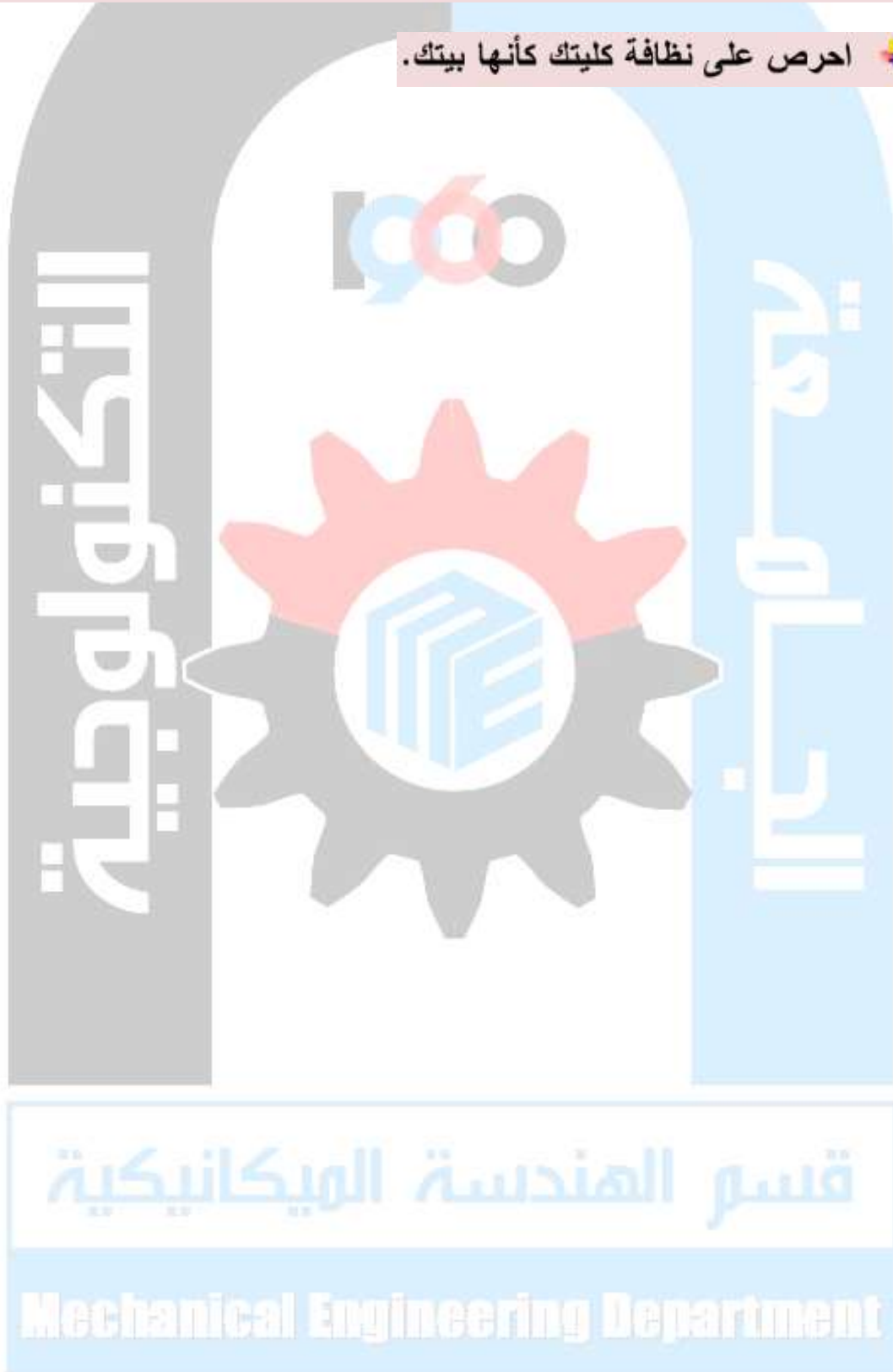
✚ أحرص على أن تكون مصدر ثقة الآخرين بك وحافظ على هذه الثقة وكن أهلاً لها.

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

Mechanical Engineering Department

✚ 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 تنتهِ 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 مشئت 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.

قسم الهندسة الميكانيكية

Mechanical Engineering Department

﴿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 تحريريًا ثم تعرضها على بعض مدرسيك المتخصصين لتصحيحها وتقييمها وإبراز نواحي الخطأ وعلاجها وإبراز نواحي القوة.

- ✚ حاول أن تستقطع وقتًا قليلًا بين كل مادة وأخرى حتى تهين نفسك للمادة الجديدة.
- ✚ جدد نيّتك وعزمك يوميًا على أنك تتعلم لخدمة دينك ووطنك والمسلمين أجمعين.

قسم الهندسة الميكانيكية

Mechanical Engineering Department