نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : تكريت

الكلية: الهندسة

القسم العلمي: الهندسة الميكانيكية

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني: بكالوريوس هندسة ميكانيكية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم في الهندسة الميكانيكية

النظام الدراسي: فصول دراسية

تاريخ اعداد الوصف : 2025/1/12

تاريخ مليء الملف: 2025/1/12

التوقيع

اسم رئيس القسم : ا.د. راند رشاد جاسم

التاريخ: ٢٠٢٥/١/٢١

التوقيع

اسم المعاون العلمي: ا.م.د. سعد محمود رؤوف

التاريخ: ٢٠٢٥/١/٢١

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة و الاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة و الإداء الجامعي : م.د. احمد ياسر رديف

التاريخ: ٢٠٢٥/١/٢٠

التوقيع

٢٠٢٥/١/٢١

مصادقة السيد العميد

الاستاذ المساعد الدكتور

سعد رمضان احمد

عميد كلية الهندسة

جامعة تكريت

بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية

جدول المحتويات | جدول المحتويات

1. بيان المهمة والرؤية |
2. مواصفات البرنامج |
3. أهداف البرنامج |
4. مخرجات تعلم الطالب |
5. أعضاء هيئة التدريس |
6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي |
7. وحدات |
8. اتصل |

1. بيان المهمة والرؤية

بيان الرؤية

يطمح قسم الهندسة الميكانيكية في جامعة تكريت إلى أن يكون جامعة بحثية تكنولوجية عامة رائدة، ملتزمة بالسعي إلى الاكتشاف ورعاية الإبداع وتشجيع الابتكار.

هدفنا الأساسي هو تعليم خريجينا بثقافة الفضول والإبداع والثقة التي لا تتزعزع. ونتيجة لذلك، سوف يمتلكون الخصائص الأساسية التي يرغب فيها الشركاء العالميون، الذين يدركون أن مؤسستنا هي المصدر الأبرز للموظفين المدربين تدريبًا عاليًا والموهوبين ورجال الأعمال. نحن ملتزمون بتوفير أبحاث مبتكرة تمتد إلى حدود المعرفة والبرامج التعليمية والمنتجات والخدمات التي تظل ذات صلة في عالم متغير باستمرار.

بالإضافة إلى ذلك، نطمح إلى أن نكون مركزًا للابتكار التكنولوجي، ونعمل باستمرار على توليد أفكار وحلول مبتكرة لمواجهة التحديات الهائلة في عصرنا. ومن خلال السعي بنشاط إلى التعاون مع الشركاء العالميين، نسعى جاهدين لتبادل المعرفة والتكنولوجيا والأفكار التقدمية التي تساهم في تحقيق تقدم ثوري.

بيان المهمة

يتمثل التزامنا في تهيئة بيئة تعليمية أكاديمية صارمة ومنتجة وذات صلة داخل قسم الهندسة الميكانيكية. ونعطي الأولوية باستمرار لمهامنا الأساسية في التدريس والبحث والخدمة لتزويد الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والموظفين بتجربة تعليمية شاملة.

هدفنا الأساسي هو تزويد الطلاب بتعليم شامل قائم على أساسيات علم الهندسة الميكانيكية وممارستها. نسعى جاهدين لتنمية مهاراتهم في حل المشكلات في هذه التخصصات حتى يتمكنوا من مواجهة التحديات المعقدة بشكل إبداعي. نريد أن ننشئ محترفين أكفاء ومتنوعين ومنتجين من خلال نقل المهارات اللازمة.

نحن نؤكد بقوة على أهمية المنح الدراسية والتعليم المتقدم وتطوير المعرفة والمهارات في المجالات التقليدية للهندسة الميكانيكية. بالإضافة إلى ذلك، نسعى بنشاط إلى التعاون بين التخصصات المختلفة، وتجاوز الحدود لترسيخ أنفسنا كرواد مشهورين في مجال البحث والابتكار والاكتشاف، والحصول على اعتراف من مجتمعات البحث والأعمال المحلية والدولية.

كما نلتزم بخدمة مهنتنا بكل تميز. وهذا يتطلب المشاركة الفعالة في أنشطة الخدمة داخل مجتمعاتنا المهنية على كافة المستويات المحلية والوطنية والدولية. بالإضافة إلى ذلك، نفي بمسؤولياتنا في إدارة الحرم الجامعي والإدارات، ومبادرات التوعية، وأنشطة الخدمة، لضمان أن تمتد مساهماتنا إلى ما هو أبعد من الأوساط الأكاديمية.

2. مواصفات البرنامج

240	**نظام النقاط الأوروبي ECTS**	بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية	**كود البرنامج:** BSc-MECH
دوام كامل	**طريقة الحضور:**	4 مستويات، 8 فصول دراسية	**المدة:**

الهندسة الميكانيكية هي موضوع واسع النطاق بشكل رائع. يركز البرنامج على إنشاء مهندسين ميكانيكيين عاليي الجودة يتمتعون بمنظور عالمي وغرس الاحتراف وأخلاقيات العمل فيهم لبناء مجتمع أقوى. تحظى هذه الدرجة بشعبية - بالنسبة للبعض، فإن اتساع الموضوع هو ما يجذبهم، وبالنسبة للآخرين، فهي طريق للتخصص.

يُعرّض المستوى الأول الطلاب لأساسيات الهندسة الميكانيكية، وهو ما يناسب التقدم إلى جميع البرامج ضمن مجموعة البرامج الميكانيكية. يتم تغطية الموضوعات الأساسية الخاصة بالبرنامج في المستوى الثاني، مما يعد تحضيرًا لوحدات المواد المتخصصة التي يقودها البحث في المستويين 3 و4.

في المستويات 2 و3 و4، يتمتع الطلاب بحرية اختيار أكثر من نصف وحداتهم الدراسية، بشرط اختيار مجموعة من الوحدات الدراسية التي تدرب الطالب على المواد الأساسية، من قوة المواد إلى الرسم الإنشائي إلى السكان، لضمان اتساع المعرفة المتوقعة من الخريج الحاصل على درجة في الهندسة المدنية. وهذا يسمح للطلاب بتطوير اهتماماتهم الواسعة النطاق في علم المواد. يتم اتخاذ القرارات بشأن ما يدرسونه بناءً على مدخلات من المعلمين الشخصيين.

البحث يتم تطوير وتعزيز الأخلاقيات منذ البداية من خلال التدريبات العملية ، إما المضمنة في وحدات المحاضرات أو التي يتم تدريسها في وحدات عملية مخصصة وندوات بحثية ودروس تعليمية. هناك دورة ميدانية إلزامية في المستوى 1، والتي يجب على الطلاب اجتيازها للتقدم إلى المستوى 2. في المستوى 4، يقوم جميع الطلاب بإجراء مشروع بحث مستقل، والذي قد يكون وحدتين معتمدتين للفصل الدراسي الأول ووحدتين معتمدتين للفصل الدراسي الثاني.

يتم أيضًا تقديم التدريب الصناعي. تتم مناقشة الاحتياجات الفردية مع المعلم المناسب، الذي يستوعبها حيثما أمكن ذلك.

3. أهداف البرنامج

يهدف برنامج الهندسة الميكانيكية إلى:

1. إعداد الطلاب ليكونوا ناجحين كمهندسين ميكانيكيين؛

2. المشاركة في مشاريع الخدمة التي تؤكد على المزايا المجتمعية لمفاهيم الهندسة؛

3. - القدرة على مواصلة الدراسات العليا والتفرغ للنمو المهني المستمر والتعلم مدى الحياة من خلال ربط المهن الهندسية وغير الهندسية.

نتائج تعلم الطلاب

يسعى البرنامج إلى توفير تجربة تعليمية شخصية وشاملة وعالمية المستوى بما يتماشى مع جامعة تكريت. وهو يمكّن الخريجين من:

المهني: الحصول على منصب في حل مشاكل العالم الحقيقي باستخدام مهارات ومبادئ الهندسة الميكانيكية التي تم تطويرها أثناء الدراسة في جامعة تكريت؛
الشخصية: المشاركة في النمو الشخصي والمهني المستمر من خلال البحث بنشاط عن مهارات وخبرات إضافية، على سبيل المثال، الانخراط في التعليم المستمر و/أو الحصول على درجات علمية متقدمة؛
المجتمعي: المساهمة في المجتمع من خلال إنشاء بيئات تعاونية وشاملة واستخدام مهارات حل المشكلات لخلق عالم أكثر عدلاً.

المخرج 1

القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.

المخرج 2

القدرة على تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبي احتياجات محددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والرفاهية، فضلاً عن العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية.

المخرج 3

القدرة على التواصل بشكل فعال مع مختلف الجماهير، شفهيًا وكتابيًا.

المخرج 4

القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في المواقف الهندسية وإصدار أحكام مستنيرة، والتي يجب أن تأخذ في الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والمجتمعية.

المخرج 5

القدرة على العمل بشكل فعال في فريق يوفر أعضاؤه القيادة، ويخلقون بيئة تعاونية وشاملة، ويضعون الأهداف، ويخططون للمهام، ويحققون الأهداف.

المخرج 6

القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة، وتحليل البيانات وتفسيرها، واستخدام الحكم الهندسي لاستنتاج النتائج.

المخرج 7

القدرة على اكتساب المعرفة الجديدة وتطبيقها باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

4. الطاقم الأكاديمي

رائد رشاد جاسم | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أ.د.

البريد الالكتروني: raaidaldoury@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647833192719

ثامر خليل ابراهيم | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ

البريد الالكتروني: thamirmathcad@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647716916900

فياض محمد عابد | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ

البريد الالكتروني: fayadh_mohamed@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647702597719

مكي حاج زيدان | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ

البريد الالكتروني: makihajzaidan@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647703050503

عادل عبدالرزاق الكميت | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ

البريد الالكتروني: Dr_aadel.kumait@tu.edu.iq

رقم الجوال: +964772211962

نصير ضامن مخلف | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ

البريد الالكتروني: nassirdhamin@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647715532938

تحسين طه عثمان | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني : tahseentaha@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647701010717

سامر محمود خلف | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني : samerkhalaf@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647703468457

عادل محمود باش | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ

البريد الالكتروني: Adelbash@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647701010717

ثامر خلف سالم | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ

الالكتروني : thamersa1974@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647707506576

خلف إبراهيم حمادة | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ

البريد الالكتروني: dr_khalafih@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647719296132

منار مهدي صالح الجثلة | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ

البريد الالكتروني: m.aljethelah@tu.edu.iq

رقم الجوال: +964 772 580 6857

علي خالد محمد علي | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: eng_ali_khalid@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647706633322

إبراهيم ثامر نزال | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: dribrahimthamer@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647733481126

سعد رمضان أحمد | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: Sadramadhan82@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647702661966

حازم خليل خلف | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | مدرس

البريد الالكتروني: hazimkhalil@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647707549888

حميد جاسم خلف | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | مدرس

البريد الالكتروني: Hameed.j.khalaf@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647824863810

عامر مصطفى رشيد | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: amircraft@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647703499003

تضامن أحمد ياسين | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ

البريد الالكتروني: tadahmunahmed@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647516723309

علي أحمد كيطان | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: aliagitan@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647822525343

صباح مهدي صالح | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: sabahmahdi@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647722852898

سعد سامي فرحان | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: saadsami@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647719296132

سليمان عناد منور | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

الإلكتروني : sulaimaninad@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647703771791

هاشم شكر حمود | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: hashimshukur@tu.edu . iq

رقم الجوال: +9647703764122

سيف صباح ارحيم رزوقي | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: saiof11@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647702662304

سيناء خضير سلمان | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | مدرس

الالكتروني : s.khudhayre@tu.edu.iq

رقم الجوال: +964770846192

حسام سامي | دكتوراه في الهندسة الميكانيكية | مدرس

البريد الالكتروني: Hussam.sami@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647733892361

إسراء سامي فرحان | دكتوراه. في الهندسة الميكانيكية | مدرس

البريد الالكتروني: israa.s.farhan@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647719368755

نصر محمود حماد حسن | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: nasralnassri@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647732513143

عبد القادر أحمد عناز | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | مدرس

بريد إلكتروني عبد العناز@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647703055033

أحمد صبحي عبدالله | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | استاد مساعد

بريد إلكتروني أحمد صبحي1981@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647701805068

عبد فارس علي أحمد | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | مدرس

البريد الالكتروني: abdfaris@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647703947587

أسيل ناظم فتحي عبدالله | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | مدرس

البريد الالكتروني: raaidaldoury@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647833192719

عمر جمال عبد الكريم | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | مدرس

البريد الالكتروني: omaralkaylany@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647705131963

مصطفى شاكر مرموص | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | مدرس

البريد الالكتروني: mustafashaker@tu.edu.iq

رقم الجوال: 9647710626576+

محمد مهنا متعب | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | مدرس

البريد الالكتروني: Muh.muhana@tu.edu.iq

رقم الجوال: 9647722276533+

مهند لَطِيف حمادة | ماجستير في الهندسة الميكانيكية | مدرس

البريد الالكتروني: muhanad-lateef@tu.edu.iq

رقم الجوال: 9647707596289+

5. الاعتمادات والتقييم والمتوسط التراكمي

الاعتمادات

تتبع جامعة تكريت عملية بولونيا من خلال نظام تحويل الاعتمادات الأوروبي (ECTS). يوجد 240 برنامجًا للحصول على درجة علمية، 30 وحدة تحويل اعتمادات أوروبية لكل فصل دراسي. وحدة تحويل اعتمادات أوروبية واحدة تعادل 25 عبئًا من العمل للطلاب، بما في ذلك حمولات العمل المنظمة وغير المنظمة.

التصنيف

قبل التقييم، يتم تقسيم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: النجاح والرسوب. وبالتالي، تكون النتائج مستقلة عن الطلاب الذين فشلوا في الدورة. يتم تعريف نظام الدرجات على النحو التالي:

مخطط التصنيف
مُخطط الدرجات

تعريف	العلامات (%)	التقدير	درجة	مجموعة
أداء متميز	100 – 90	امتياز	أ - ممتاز	**مجموعة النجاح (100 - 50)**
فوق المتوسط مع بعض الأخطاء	89 – 80	جيد جدا	ب - جيد جداً	
عمل صوتي به أخطاء ملحوظة	79 – 70	جيد	ج - جيد	
عادل ولكن مع عيوب كبيرة	69 – 60	متوسط	د - مرضي	
العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير	59 – 50	مقبول	هـ - كافية	
مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الائتمان	(49-45)	مقبول قانوني	FX – فشل	**مجموعة فاشلة**

كمية كبيرة من العمل مطلوبة	(44-0)	راسب	ف – فشل	(49 – 0)

ملحوظة:

ملاحظة: سيتم تقريب الأماكن العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. تتبع الجامعة سياسة عدم التسامح مع "حالات الفشل القريبة من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

حساب المعدل التراكمي

1. يتم حساب المعدل التراكمي عن طريق ضرب كل درجة وحدة في ECTS الخاص بها وقسمة النتيجة على إجمالي ECTS للبرنامج.

المعدل التراكمي لدرجة البكالوريوس في العلوم لمدة 4 سنوات:

المعدل التراكمي = [(درجة الوحدة الأولى × ECTS) + (درجة الوحدة الثانية × ECTS) + ...] / 240

6. المنهج الدراسي/الوحدات الدراسية

الفصل الدراسي الأول | 30 وحدة دراسية

الطلب المسبق	يكتب	نظام النقاط الأوروبي	USSWL	SSWL	الوحدة	شفرة
	B	6	57	93	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH-101
	S	6	64	86	ورش هندسية	ENG-106
	C	3	11	64	علوم الحاسوب	ENG-104
	C	6	57	93	الرسم الهندسي	ENG-101
	B	5	61	64	ميكانيك هندسي - استاتيكا	ENG-102
	S	2	17	33	حقوق الإنسان والديمقراطية	ENG-108
	B	2	17	33	عربي	ENG-113

الفصل الدراسي الثاني | 30 وحدة دراسية

الطلب المسبق	يكتب	نظام النقاط الأوروبي	USSWL	SSWL	الوحدة	شفرة
MATH-101	B	6	57	93	حساب التفاضل والتكامل الثاني	MATH-102
	S	2	17	33	اللغة الانجليزية 1	HUMN-102
ENG-101	C	6	57	93	الرسم الميكانيكي	MECH-102

	C	5	77	48	عمليات التصنيع 1	MECH-103
	B	5	62	63	الديناميكا الحرارية	MECH-101
	S	6	87	63	الهندسة الكهربائية	MECH-104

الفصل الدراسي الثالث | 30 وحدة دراسية

الطلب المسبق	يكتب	نظام النقاط الأوروبي	USSWL	SSWL	الوحدة	شفرة
MATH-102	B	5	47	78	التحليل الهندسي	MATH-201
	C	5	62	63	هندسة المعادن	MECH-204
	B	5	62	63	ميكانيك الموائع 1	MECH-201
	S	3	12	63	برمجة الحاسوب	MECH-202
ENG-102	C	5	62	63	مقاومة المواد 1	MECH-203
ENG-102	B	5	62	63	ميكانيك الهندسي - ديناميك الجسيمات	MECH -205
	S	2	17	33	جرائم نظام البعث في العراق	ENG-114

الفصل الدراسي الرابع | 30 وحدة دراسية

الطلب المسبق	يكتب	نظام النقاط الأوروبي	USSWL	SSWL	الوحدة	شفرة
	S	2	17	33	اللغة الانجليزية 2	HUMN-203
MECH-205	C	6	87	63	ميكانيك هندسي - الديناميكا الصلبة	MECH-206
MECH-203	C	5	62	63	مقاومة المواد 2	MECH-207
MECH-201	C	6	86	64	ميكانيك الموائع 2	MECH-208
MECH-101	C	5	62	63	الديناميكا الحرارية التطبيقية	MECH-209
ENG-101	C	4	37	63	الرسم بمساعدة الحاسوب	MECH-210
	S	2	17	33	عربي	ENG-113

الفصل الدراسي الخامس | 30 وحدة دراسية

الطلب المسبق	يكتب	نظام النقاط الأوروبي	USSWL	SSWL	الوحدة	شفرة

MATH-201	B	4	52	48	التحليل العددي	MATH-301
	S	4	52	48	إدارة الهندسة والأخلاقيات	MECH-301
MECH-205	C	6	87	63	نظرية الآلات	MECH-302
	C	6	87	63	انتقال الحرارة بالتوصيل	MECH-303
MECH-101 MECH-201	C	5	62	63	ديناميك الغازات	MECH-304
MECH-103	C	5	62	63	عمليات التصنيع 2	MECH-305

الفصل الدراسي السادس | 30 وحدة دراسية

الطلب المسبق	يكتب	نظام النقاط الأوروبي	USSWL	SSWL	الوحدة	شفرة
	S	3	27	48	الإحصاء والاحتمالات	MATH-302
MECH-207	C	6	87	63	تصميم الآلة 1	MECH-306
	C	6	87	63	انتقال الحرارة (الحمل والإشعاع)	MECH-307
MECH-209	C	6	87	63	محركات الاحتراق الداخلي	MECH-308
MECH-204	C	5	77	48	مواد هندسية	MECH-309
MECH-101 MECH-201	C	4	52	48	تحويل الطاقة	MECH-310

الفصل الدراسي السابع | 30 وحدة دراسية

الطلب المسبق	يكتب	نظام النقاط الأوروبي	USSWL	SSWL	الوحدة	شفرة
	C	4	67	33	مشروع التخرج الهندسي الأول	MECH-401
MECH-306	C	6	86	64	التصميم الميكانيكي 2	MECH-402
MECH-206	B	5	61	64	الاهتزازات 1	MECH-403
MATH-301	B	5	61	64	السيطرة الكلاسيكية	MECH-404
MECH-101 MECH-201	C	5	61	64	مبادئ تكييف الهواء	MECH-405
MECH-209	C	5	62	63	هندسة محطات القدرة	MECH-406

الفصل الدراسي الثامن | 30 وحدة دراسية

الطلب المسبق	يكتب	نظام النقاط الأوروبي	USSWL	SSWL	الوحدة	شفرة
	C	4	67	33	مشروع التخرج الهندسي الثاني	MECH-407
MECH-404	C	5	62	63	السيطرة الحديثة	MECH-408
MECH-101 MECH-201	C	6	87	63	التدفئة والتهوية وتكييف الهواء	MECH-409
MECH-403	C	5	62	63	الاهتزازات 2	MECH-410
	S	5	62	63	مكائن كهربائية	MECH-411
	C	5	62	63	الهندسة الصناعية	MECH-412

7. الاتصال

مدير البرنامج:

د. **رائد راشد جاسم** | دكتوراه في الميكانيكا | أ.د.

البريد الالكتروني: raaidaldoury@tu.edu.iq

رقم الجوال: +9647833192719

منسق البرنامج:

سامر محمود خلف | دكتوراه في البنى | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: samerkhalaf@tu.edu.iq

رقم الجوال: 07703468457