

## نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : تكريت

الكلية: الهندسة

القسم العلمي: الهندسة المدنية

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني: بكالوريوس هندسة مدنية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم في الهندسة المدنية

النظام الدراسي: فصول دراسية

تاريخ اعداد الوصف : 2025/1/12

تاريخ مليء الملف : 2025/1/12

التوقيع  
اسم المعاون العلمي: ا.م.د. سعد محمود رؤوف  
التاريخ: ٢٠٢٥/١/١٢

التوقيع  
اسم رئيس القسم : م.د. عمر ظاهر نافع  
التاريخ: ٢٠٢٥/١/١٢



دقق الملف من قبل  
شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي : م.د. احمد ياسر رديف

التاريخ: ٢٠٢٥/٧/٢٠

التوقيع

٢٠٢٥/١/١٢  
مصادقة السيد العميد  
الاستاذ المساعد الدكتور  
سعد رمضان احمد  
عميد كلية الهندسة

| 2023-2024 | دليل البرنامج الدراسي

## جامعة تكريت



بكالوريوس هندسة - هندسة مدنية



## جدول المحتويات

1. بيان المهمة والرؤية
2. مواصفات البرنامج
3. اهداف البرنامج
4. الهيئة التدريسية
5. الاغتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
6. المواد الدراسية
7. اتصال

### 1. بيان المهمة الرؤية

#### بيان الرؤية

تهتم الهندسة المدنية بالتخطيط والتصميم وبناء المرافق التي تعتبر ضرورية للحياة الحديثة. المهندسون المدنيون هم من يحلون المشكلات في مجالات الهياكل والتقنيات الجيوتقنية وإمدادات المياه والازدحام المروري وتحسين البنية التحتية. تعتبر الاحتياجات المجتمعية والظروف الاقتصادية والسلامة العامة ذات أهمية قصوى في العمل الذي ينجزه المهندسون المدنيون. وتسترشد رؤية القسم بضرورة تقديم حلول مبتكرة ومناسبة لهذه القضايا من خلال تعليم المهندسين في الجانبين الفني والاجتماعي للهندسة بما في ذلك الأساليب والتقنيات والسياسات المتقدمة، والحاجة إلى التعلم مدى الحياة. يسعى قسم الهندسة المدنية إلى تخريج مهندسين ذوي كفاءة عالية، وتقديم خدمة مهنية ومجتمعية عالية الجودة للمنطقة والعالم.

#### بيان المهمة

تتمثل مهمة قسم الهندسة المدنية في تثقيف طلابها للتخصير الى المهن التي يمكنهم من خلالها المساهمة بشكل إيجابي في تصميم وبناء وصيانة وتطوير الأنظمة القائمة على الهندسة المدنية والتي تعد ضرورية لنوعية الحياة في العراق والعالم المتغير. يقوم القسم بذلك من خلال تزويد الطلاب بالمهارات والأدوات اللازمة لفهم العالم المادي، وتطبيق هذا الفهم على الاحتياجات الحالية والمستقبلية للمجتمع وللتعامل بطريقة مسؤولة وأخلاقية مع التأثيرات التي يمكن أن تحدثها الأنظمة الهندسية على المجتمع وبيئته. وكجزء من هذه العملية، يقوم رئيس القسم والطلاب بتعزيز حالة المعرفة في هذا التخصص من خلال الأبحاث والمنشورات والخدمات ذات الصلة بالمهنة والمجتمع.

## 2. مواصفات البرنامج

نظام النقاط الأوروبي:	240	كود البرنامج:	بكالوريوس علوم الهندسة المدنية
طريق الحضور:	دوام كامل	المدة:	4 مستويات، 8 فصول دراسية

الهندسة المدنية هي موضوع واسع النطاق بشكل رائع. ينصب تركيز البرنامج على إنشاء مهندسين مدنيين ذوي جودة عالية ومنظور عالمي وغرس الاحتراف وأخلاقيات العمل فيهم لبناء مجتمع أقوى. تحظى هذه الدرجة بشعبية كبيرة - بالنسبة للبعض فإن اتساع نطاق الموضوع هو ما يجذبهم، وبالنسبة للآخرين فهي طريق إلى التخصص.

يُعرّف المستوى الأول الطلاب بأساسيات الهندسة المدنية، وهو مناسب للتقدم إلى جميع البرامج ضمن مجموعة البرامج المدنية. تتم تغطية الموضوعات الأساسية الخاصة بالبرنامج في المستوى الثاني للتحضير للوحدات المتخصصة في الموضوعات التي تقودها الأبحاث في المستويين الثالث والرابع. في المستويات الثاني والثالث والرابع، يتمتع الطلاب بحرية اختيار أكثر من نصف الوحدات الدراسية بشرط أن يتم اختيار مجموعة من الوحدات التي تدرّب الطالب على المواد الأساسية بدءاً من قوة المواد، مروراً برسم البناء، وحتى المجموعات السكانية لضمان - اتساع المعرفة المتوقعة من خريج حاصل على درجة الهندسة المدنية. يتيح ذلك للطلاب تطوير اهتماماتهم واسعة النطاق في علوم المواد. يتم اتخاذ القرارات بشأن ما سيتم دراسته من مدخلات شخصية.

يتم تطوير روح البحث وتعزيزها منذ البداية من خلال التطبيقات العملية، والتي تكون إما مضمنة في وحدات المحاضرات أو يتم تدريسها في وحدات عملية مخصصة وندوات بحثية ودروس تعليمية. هناك دورة ميدانية إلزامية في المستوى الأول، والتي يجب على الطلاب اجتيازها للتقدم إلى المستوى الثاني. في المستوى الرابع، يقوم جميع الطلبة بتنفيذ مشروع بحث مستقل، والذي قد يكون عبارة عن رصيدين للفصل الدراسي الأول، ورصيدين للفصل الدراسي الثاني. يتم أيضاً تقديم المواضيع الصناعية وتتم مناقشة الاحتياجات الفردية مع المعلم المناسب واستيعابها حيثما أمكن ذلك.

## 3. أهداف البرنامج

الأهداف التعليمية للبرنامج هي:

- 1- إعداد الرجال والنساء ليكونوا ناجحين كمهندسين مدنيين.
- 2- المشاركة في مشاريع الخدمة التي تؤكد على المزايا المجتمعية لمفاهيم الهندسة مع مراعاة الاعتبارات الأخلاقية.
- 3- القدرة على مواصلة الدراسات العليا والتفرغ للنمو المهني المستمر والتعلم مدى الحياة من خلال ربط المهن الهندسية وغير الهندسية.

#### 4- مخرجات التعليم

1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
2. القدرة على تطبيق عملية التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبى احتياجات محددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والعوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية وغيرها من العوامل المناسبة للتخصص.
3. القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة، وتحليل البيانات وتفسيرها، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
4. القدرة على التواصل بشكل فعال مع مجموعة واسعة من الجماهير.
5. 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.
6. القدرة على التعرف للحاجة المستمرة لاكتساب المعرفة الجديدة، واختيار استراتيجيات التعلم المناسبة، وتطبيق هذه المعرفة.
7. القدرة على العمل بشكل فعال كعضو أو قائد لفريق يضع الأهداف ويخطط للمهام ويلبي المواعيد النهائية ويخلق بيئة تعاونية وشاملة.

#### 5. الكادر التدريسي

## 6. الساعات المعتمدة والتقييم والمتوسط التراكمي

## نظام الساعات المعتمدة

تتبع جامعة تكريت عملية بولونيا من خلال نظام الساعات المعتمدة الأوروبي (ECTS). يبلغ العدد الاجمالي للساعات المعتمدة في البرنامج الدراسي 240 ساعة ، بمعدل 30 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي . تعادل ساعة معتمدة واحدة (1ECTS) ما يعادل 25 ساعة عمل للطالب . بما في ذلك العمل المنظم وغير المنظم.

## نظام التقييم

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

## مخطط الدرجات

التعريف	النسبة المئوية	التقدير	الدرجة	المجموعة
				مجموعة النجاح: (100-50)
اداء متميز	100-90	امتياز	A-Excellent	
فوق المتوسط مع وجود بعض الأخطاء	89-80	جيد جدا	B- Very Good	
عمل جيد مع اخطاء ملحوظة	79-70	جيد	C- Good	
مقبول مع نواقص كبيرة	69-60	متوسط	D- Satisfactory	
العمل بالحد الأدنى من المعايير	59-50	مقبول	E- Sufficient	

مجموعة الرسوب (FX—Fail) : (49-0) مقبول بقرار (49-45) المزيد من العمل مطلوب ولكن تم منح الساعات المعتمدة (F-Fail) راسب (44-0) يتطلب مقدارا كبير من العمل

## ملاحظة:

- سيتم تقريب العلامات العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب العلامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب العلامة 54.4 إلى 54).
- تتبع الجامعة سياسة عدم تعديل علامات "قريبة من النجاح" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه

## 7. المنهج الدراسي / الوحدات الدراسية

## الفصل الدراسي الاول/ 30 نقطة دراسية

رمز المقرر	المقرر	SSWL	USSWL	نظام النقاط الاوربي	النوع	المقرر الممهد
UOT004	الديمقراطية وحقوق الانسان	33	17	2.00	ب	
MATH-101	رياضيات 1	78	72	6.00	ب	
ENG-101	الرسم الهندسي	78	72	6.00	س	
ENG-102	ميكانيك هندسي 1	78	47	5.00	ب	
ENG-106	الورش الهندسية	63	37	4.00	ب	
CIVL-103	مواد انشاء 1	63	62	5.00	ج	
UOT001	اللغة العربية	33	17	2.00	ب	

## الفصل الدراسي الثاني / 30 نقطة دراسية

رمز المقرر	المقرر	SSWL	USSWL	نظام النقاط الاوربي	النوع	المقرر الممهد
UOT003	I الحاسوب	48	27	3.00	ب	
MATH-102	II رياضيات	78	72	6.00	ب	MATH-101
CIVL-107	II الرسم الهندسي	93	57	6.00	ب	ENG-101
CIVIL-112	II الميكانيك الهندسي	78	47	5.00	ب	ENG-102
CIVIL-105	II مواد انشاء	63	62	5.00	ج	CIVL-103
CIVIL-106	جيولوجيا هندسية	48	27	3.00	س	
UOT002	لغة انكليزية	33	17	2.00	ب	

## الفصل الدراسي الثالث / 30 نقطة دراسية

رمز المقرر	المقرر	SSWL	USSWL	نظام النقاط الاوربي	النوع	المقرر الممهد
CIVL -201	III رياضيات	78	47	5.00	ج	MATH-102
CIVL -202	تكنولوجيا خرسانة	78	72	6.00	ج	
CIVL -203	مقاومة مواد I	78	47	5.00	C	ENG-102
CIVL -204	I مساحة هندسية	78	47	5.00	ب	
CIVL -205	I ميكانيك موائع	63	37	4.00	ب	
UOT031	II حاسبات	48	27	3.00	ب	
UOT005	جرائم حزب البعث	32	18	2.00	ب	

## الفصل الدراسي الرابع / 30 نقطة دراسية

رمز المقرر	المقرر	SSWL	USSWL	نظام النقاط الاوربي	النوع	المقرر الممهد
UOT002	لغة انكليزية	32	18	2.00	س	
CIVL -207	I هندسة المرور	78	72	6.00	ج	
CIVL -208	II مقاومة مواد	78	72	6.00	ج	CIVL -203
CIVL -209	II هندسة المساحة	78	47	5.00	ج	CIVL -204
CIVL -210	انشاء المباني والرسم الانشائي	63	37	4.00	ج	CIVL -104
CIVL -211	II ميكانيك موائع	63	37	4.00	ب	CIVL -205
CIVL -212	الاحصاء والاحتمالية	48	27	3.00	ب	



## الفصل الدراسي الخامس / 30 نقطة دراسية

رمز المقرر	المقرر	SSWL	USSWL	نظام النقاط الاوربي	النوع	المقرر الممهد
MATH-302	تحليلات هندسية	47	28	3.00	ب	
CIVL-301	I نظرية انشاءات	78	47	5.00	ج	CIVL-208
CIVL-302	I تصميم خرسانة	93	57	6.00	ج	CIVL-208
CIVL-303	I ميكانيك تربة	78	47	5.00	ج	CIVL105
CIVL-304	ادارة انشائية واقتصاد هندسي	78	47	5.00	ج	
CIVL-305	هندسة طرق	93	57	6.00	ج	CIVL-207

## الفصل الدراسي السادس / 30 نقطة دراسية

رمز المقرر	المقرر	SSWL	USSWL	نظام النقاط الاوربي	النوع	المقرر الممهد
MATH-301	تجليلات عديدة	48	27	3.00	ب	MATH-302
CIVL-306	II نظرية انشاءات	93	57	6.00	ج	CIVL-301
CIVL-307	II تصميم خرسانة	93	57	6.00	ج	CIVL-302
CIVL-308	II ميكانيك تربة	72	47	5.00	ج	CIVL-303
CIVL-309	علم المياه	63	37	4.00	ج	CIVL-211
CIVL-310	II هندسة طرق	93	57	6.00	ج	CIVL-305

## الفصل الدراسي السابع / 30 نقطة دراسية

رمز المقرر	المقرر	SSWL	USSWL	نظام النقاط الاوربي	النوع	المقرر الممهد
CIVL-401	I مشروع هندسي	32	18	2.00	ج	
CIVL-402	III تصميم خرسانة	93	57	6.00	ج	CIVL-307
CIVL-403	هندسة الاساسات I	78	72	6.00	ج	CIVL-308
CIVL-404	طرق الانشاء	63	62	5.00	ج	
CIVL-405	I هندسة صحية	78	47	5.00	ج	CIVL-211
CIVL-406	I منشآت هيدروليكية	93	57	6.00	ج	CIVL-211

## الفصل الدراسي الثامن / 30 نقطة دراسية

رمز المقرر	المقرر	SSWL	USSWL	نظام النقاط الاوربي	النوع	المقرر الممهد
CIVL-407	II مشروع هندسي	32	18	2.00	ج	
CIVL-408	تصاميم حديد	78	47	5.00	ج	CIVL-307
CIVL-409	II هندسة الاساسات	78	72	6.00	ج	CIVL-403
CIVL-410	التخمين والمواصفات	78	72	6.00	ج	
CIVL-411	III الهندسة الصحية	78	47	5.00	ج	CIVL-405
CIVL-412	تطبيقات البرمجيات الهندسية	78	72	6.00	س	

للاتصال

مدير البرنامج ورئيس القسم

م.د. عمر ظاهر نافع / دكتوراه هندسة مدنية / موارد مائية

البريد الالكتروني: dr.omartaher@tu.edu.iq

منسق البرنامج: شعلان شاهر فليح / ماجستير هندسة مدنية / ميكانيك تربة

البريد الإلكتروني: shaala.s.flieh@tu.edu.iq