

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام الدراسي 2025-2026

الجامعة : العلوم العراقية

الكلية /المعهد : كلية الهندسة

القسم العلمي : هندسة المدنية

تاريخ ملء الملف : 2026-1-4

تاريخ ملء الملف : 2026-1-4

### اللجنة المركزية لضمان الجودة لمسار بولونيا

التوقيع:

عضو: م.د. محمد عبد الفتاح

التوقيع:

عضو: م.د. زهراء محمد صالح

التوقيع:

عضو: م.د. عادل محمد سلمان

التوقيع:

رئيس: ا.م.د. نصير عبد الرزاق الحمود

### اللجنة الفرعية لضمان الجودة لمسار بولونيا

التوقيع:

عضو اللجنة: م.م. مريم قاسم محمد

التوقيع:

عضو اللجنة: م.د. رهام رعد عبد الله

التوقيع:

رئيس اللجنة: ا.م.د. نصير عبد الرزاق الحمود

كلية بغداد للعلوم الاقتصادية  
\* الجامعة \*  
(حالة الأداء الجامعي)

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: **سيد هادي احمد**

التاريخ

التوقيع



مصادقة العميد

## دليل البرنامج الدراسي الاكاديمي | 2025-2026



جامعة العلوم العراقية

كلية الهندسة

قسم الهندسة المدنية

بكالوريوس هندسة مدنية



### جدول المحتويات

1. بيان المهمة والرؤية
2. مواصفات البرنامج
3. أهداف البرنامج
4. مخرجات تعلم الطالب
5. الهيئة التدريسية
6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. المواد الدراسية
8. اتصال

## 1- الرؤية والرسالة والاهداف

يأتي استحداث قسم الهندسة المدنية للعام الدراسي 2025-2026 استجابةً للتحويلات المتسارعة في قطاع البناء والتشييد، والحاجة المتزايدة إلى كوادر هندسية مؤهلة تمتلك مهارات مبتكرة تتناغم مع متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي والعالمي. ويسعى القسم إلى خلق بيئة تعليمية عصرية تعتمد على التقنيات الحديثة والممارسات الهندسية المتقدمة، بما يضمن إعداد مهندسين قادرين على بناء مستقبل حضري مستدام وداعم للتنمية.

### • الرؤية

أن يكون قسم الهندسة المدنية بيئة رائدة في التعليم الهندسي والابتكار والبحث التطبيقي، وقادرًا على إنتاج كفاءات هندسية تنافسية تسهم بفاعلية في تطوير البنية التحتية المستدامة وتلبية احتياجات سوق العمل المتجدد.

### • الرسالة

تقديم تعليم هندسي متميز يجمع بين المعرفة النظرية والمهارات التطبيقية، وتعزيز ثقافة الابتكار والبحث العلمي، وبناء شراكات فاعلة مع المؤسسات الصناعية والاستشارية، بهدف تأهيل مهندسين قادرين على التخطيط والتنفيذ والإشراف على المشاريع الهندسية وفق أعلى معايير الجودة والسلامة والاستدامة.

## 2. مواصفات البرنامج

<b>Programme code:</b>	<b>BSc-CIV</b>	<b>ECTS</b>	<b>240</b>
<b>Duration:</b>	<b>4 levels, 8 Semesters</b>	<b>Method of Attendance:</b>	<b>Full Time</b>

تم إنشاء دورات درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية لمساعدة الخريجين على تطوير المعرفة والقدرات المحددة المتعلقة بمختلف جوانب الهندسة المدنية، مثل تصميم وتنفيذ وإدارة ومسح وصيانة أنواع مختلفة من المباني والهياكل الكبيرة والبنية التحتية.

كان الهدف الرئيسي للبرنامج الذي يمتد لأربع سنوات هو تزويد الطلاب بالمهارات التي قد يحتاجون إليها في سوق العمل وفي مناصب من شأنها أن تدعم الأنشطة المذكورة أعلاه.

يحصل الطلاب على تعليم يؤسس لأساس هندسي قائم على المبادئ الأساسية للبناء بدءًا من السنة الأولى وجزء من السنة الثانية بالعلوم الأساسية، يليه تدريب متخصص في الهندسة المدنية. يحتوي هذا على مكونات نظرية وعملية يمكن استخدامها كمراجع في الأنشطة المهنية المستقبلية

يمكن لخريجي الهندسة المدنية الانخراط في الأنشطة المهنية التي تأتي مع المسؤولية تجاه الغير. تهتم الإدارات الفنية العامة والخاصة ومقاولو البناء وشركات الهندسة بهذه المهام، والتي تدرج تحت فئات التصميم والتنفيذ والإدارة والمسح واختبار وصيانة المباني والأشغال العامة المهمة والبنية التحتية.

### 3. اهداف البرنامج

1. توفير برنامج أكاديمي حديث يلبي معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي ويواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال الهندسة المدنية.
2. إعداد خريجين مؤهلين يمتلكون مهارات التفكير التحليلي والإبداعي والقدرة على حل المشكلات الهندسية المعقدة.
3. تعزيز التكامل بين التعليم النظري والتطبيقي من خلال المختبرات المتطورة والتدريب الميداني والشراكات مع القطاعين العام والخاص.
4. تشجيع الابتكار والبحث العلمي في مجالات الاستدامة، والهندسة الإنشائية، وإدارة البنية التحتية، والهندسة الجيوتقنية، وهندسة المياه والبيئة.
5. الاستجابة لاحتياجات سوق العمل من خلال تحديث المناهج باستمرار وتزويد الطلبة بالمهارات الرقمية والهندسية المستقبلية مثل النمذجة الرقمية والذكاء الاصطناعي في التطبيقات الهندسية.
6. تعزيز خدمة المجتمع عبر تقديم استشارات هندسية وبرامج توعوية وبحوث تطبيقية تدعم خطط التنمية العمرانية.
7. تنمية القيم المهنية لدى الطلبة مثل العمل الجماعي، وأخلاقيات المهنة، والالتزام بالجودة والسلامة.

### 4. مخرجات تعلم الطلبة

يتيح برنامج الهندسة المدنية للخريج حل مشاكل الهندسة المدنية المعقدة وتعلم كيفية استيعاب المعلومات الجديدة المطلوبة لتصميم وبناء وصيانة الطرق والجسور والمباني وإمدادات المياه والري والتحكم في الفيضانات والموانئ والبنية الأساسية الأخرى. يسعى البرنامج إلى توفير تجربة تعليمية شخصية على مستوى عالمي، تمكن الخريجين من:

#### المخرج 1

القدرة على تمييز وتحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية في الهندسة المدنية من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.

#### المخرج 2

القدرة على إنتاج تصميمات هندسية تلبى الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود معينة من خلال تطبيق عمليات التحليل والتكوين في عملية التصميم.

#### المخرج 3

القدرة على إنشاء وتنفيذ القياسات والاختبارات المناسبة مع ضمان الجودة، وتحليل وتفسير النتائج، والقدرة على الحكم على الاستنتاجات الهندسية.

#### المخرج 4

القدرة على التواصل بشكل فعال شفهيًا مع مجموعة من الأشخاص وكتابيًا مع مستويات مختلفة من الإدارة ولأغراض مختلفة.

#### المخرج 5

القدرة على إدراك المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في القضايا الهندسية وإصدار أحكام سليمة تأخذ بعين الاعتبار العواقب المترتبة عليها في المجالات المالية والبيئية والاجتماعية والعالمية.

#### المخرج 6

القدرة على إدراك الحاجة إلى الاستمرار في تطوير المعرفة المهنية وكيفية العثور عليها وتقييمها وجمعها وتطبيقها بشكل صحيح.

#### المخرج 7

القدرة على العمل بشكل فعال ضمن فرق العمل وتحديد الأهداف والتخطيط للأحداث والوفاء بمواعيد الإنجاز وإدارة المخاطر وعدم اليقين.

### 5. الكادر التدريسي

1- أ.م.د نصير عبد الرزاق الحمود  
هندسة مدني-مساحة / تخطيط حضري

[naseerhasach@baghdadcollege.edu.iq](mailto:naseerhasach@baghdadcollege.edu.iq)

#### التحصيل الاكاديمي

بكالوريوس / جامعة بغداد 2007

ماجستير / جامعة بغداد 2011

دكتوراه / جامعة بغداد 2015

#### العمل الاكاديمي

- مدرس مساعد في جامعة الكوفة 2011.
- مدرس دكتور /جامعة الكوفة 2016.
- استاذ مساعد / منذ 14-4-2019 .
- رئيس قسمين علميين ومعاون عميد للشؤون العلمية/جامعة الكوفة 2019-2023.
- رئيس قسم الهندسة المدنية / جامعة العلوم العراقية 2025 ولحد الان.

#### العضوية الاكاديمية

- عضو نقابة المهندسين العراقيين
- عضو نقابة الاكاديميين العراقيين
- عضو الجمعية الهندسية المصرية
- اتحاد المهندسين العرب

2.م.د رهام رعد عبد الله

[Reham@baghdadcollege.edu.iq](mailto:Reham@baghdadcollege.edu.iq)

هندسة المواد/مواد بناء

### التحصيل الاكاديمي

- بكالوريوس / الجامعة التكنولوجية 2014
- ماجستير-مواد بناء الجامعة التكنولوجية 2016
- دكتوراه/ الجامعة التكنولوجية 2022

### العمل الاكاديمي

- مدرس دكتور في جامعة العلوم العراقية 2025.

### العضوية الاكاديمية

- عضو نقابة المهندسين العراقيين

3.م.م مريم قاسم محمد

[maryamqassim@baghdadcollege.edu.iq](mailto:maryamqassim@baghdadcollege.edu.iq)

هندسة مدني-انشاءات

### التحصيل الاكاديمي

- بكالوريوس-هندسة مدنية / جامعة النهريين 2021
- ماجستير-انشاءات / جامعة النهريين 2025

### العمل الاكاديمي

- مدرس مساعد في جامعة العلوم العراقية 2025.

### العضوية الاكاديمية

- عضو نقابة المهندسين العراقيين

4.م.م امير حسين حمزة

[Amir.hamza2201m@coeng.uobaghdad.edu.iq](mailto:Amir.hamza2201m@coeng.uobaghdad.edu.iq)

هندسة مدني-صحية

### التحصيل الاكاديمي

- بكالوريوس-هندسة مدنية / جامعة الاسراء 2018
- ماجستير-هندسة مدنية /صحية / جامعة بغداد 2025

### العمل الاكاديمي

- مدرس مساعد في جامعة العلوم العراقية 2025.

### العضوية الاكاديمية

- عضو نقابة المهندسين العراقيين

6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

- الاعتمادات

يتبع قسم الهندسة المدنية في كلية الهندسة في الجامعة العراقية عملية بولونيا بنظام الاعتماد الأوروبي للتحويل الائتماني (ECTS) بناءً على برنامج التوأمة العلمية مع قسم الهندسة المدنية في كلية الهندسة جامعة القادسية. ويبلغ إجمالي عدد برامج الدرجة التي يتم منحها بنظام الاعتماد الأوروبي 240، بواقع 30 وحدة اعتماد أوروبية لكل فصل دراسي. وتعادل وحدة اعتماد أوروبية واحدة 25 ساعة عمل للطالب، بما في ذلك العمل المنظم وغير المنظم.

### • التقييم

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

GRADING SCHEME				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note:				
Number Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.				

### • حساب المعدل التراكمي للنقاط

يتم حساب المعدل التراكمي من خلال مجموع درجات كل وحدة مضروبة في نقاط ECTS الخاصة بها، ثم يتم تقسيمها جميعاً على إجمالي نقاط ECTS للبرنامج. المعدل التراكمي لدرجة البكالوريوس في العلوم لمدة 4 سنوات:

$$CGPA = [(1st\ module\ score \times ECTS) + (2nd\ module\ score \times ECTS) + \dots] / 240$$

### 7. المنهج الدراسي/الوحدات الدراسية

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENG.111	الرياضيات	79	71	6	B	

CE.112	الفيزياء	64	86	6	B	
CE.113	الرسم الهندسي	93	82	7	B	
CE.114	مواد بناء	79	46	5	C	
UNV.115	اساسيات الحاسوب	64	36	4	B	
UNV.116	ديمقراطية وحقوق الانسان	32	18	2	S	

**Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENG.121	رياضيات 2	79	71	6	B	
CE.122	علم السكون	79	96	7	C	
CE.123	برمجة الحاسوب	64	61	5	B	
CE.124	الإحصاء والاحتمالية	79	71	6	B	
CE.125	جيولوجيا	47	53	4	B	
UNV.126	لغة إنكليزية اكااديمية 1	32	18	2	S	

**Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENG.211	رياضيات 3	79	71	6	B	ENG.111
CE.212	مقاومة مواد 1	64	61	5	C	CE.122
CE.213	هندسة مساحة 1	94	81	7	C	
CE.214	ميكانيك موانع 1	64	61	5	B	
CE.215	تكنولوجيا الخرسانة 1	64	61	5	C	
UNV.216	لغة إنكليزية اكااديمية 2	32	18	2	C	

**Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
CE.221	مقاومة مواد 2	64	86	6	C	CE.122
CE.222	انشاء ميازن	10	66	7	C	
CE.223	هندسة مساحة 2	64	61	5	C	
CE.224	ميكانيك موانع 2	49	51	4	B	
CE.225	تكنولوجيا الخرسانة 2	64	61	5	C	CE.215

**Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
CE.311	نظرية الانشاءات	10	91	8	C	CE.212
CE.312	ميكانيك التربة 2	66	59	5	C	
CE.313	تصاميم خرسانة 2	64	61	5	C	CE.212
CE.314	هنسة بيئة	49	51	4	C	
CE.315	إدارة والاقتصاد الهندس	79	71	6	C	
CE.226	ري وبزل	47	28	3	C	

**Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
CE.321	تحليلات هندسية	94	81	7	B	ENG.211
CE.322	ميكانيك التربة 2	49	51	4	C	
CE.323	تصاميم خرسانة 2	64	61	5	C	CE.212
CE.224	هندسة مياه	79	71	6	C	CE.214
CE.325	هندسة مرور	62	38	4	C	
CE.326	تطبيقات حاسوب	48	52	4	C	

**Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
CE.411	أسس 1	64	86	6	C	CE.312
CE.412	تصاميم خرسانة	10	91	8	C	CE.313
CE.413	تصاميم طرق	64	61	5	C	
UNV.414	اخلاقيات	33	42	3	C	
ENG.415	مشروع هندسي	32	43	3	C	
CE.416	هندسة مجاري	62	63	5	C	CE.324

**Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
CE.421	أسس 2	49	51	4.0	C	CE.312
CE.422	تصاميم حديد	10	91	8.0	C	CE.221
CE.423	تخم زي ومواصفات	93	82	7.0	C	
CE.424	هندسة مصادر المياه	79	71	6.0	C	
UNV.425	اللغة الانكليزية (IV)	32	18	2.0	C	
ENG.415	مشروع هندسي	32	43	3.0	S	

8.الاتصال

**Program Coordinator:**

Naseer A.homood | Ph.D. in Surveying Engineering – Urban planning.

Email: [naseerhasach@baghdadcollege.edu.iq](mailto:naseerhasach@baghdadcollege.edu.iq)

Mobile no: +964 7844434485

Maryam Qassim Mohammed| M.Sc. in Civil Engineering (Structural)

Email: [maryamqassim@baghdadcollege.edu.iq](mailto:maryamqassim@baghdadcollege.edu.iq)

Mobile no: +964 7738208435