

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَالَّذِينَ يَتَّبِعُونَ
أَمْرًا مِّنْ أَمْرِ
الَّذِينَ يَتَّبِعُونَ
أَمْرًا مِّنْ أَمْرِ
الَّذِينَ يَتَّبِعُونَ
أَمْرًا مِّنْ أَمْرِ

سورة الزمر - آية ٩

نبذة تعريفية عن مدينة هيت "موقع الكلية"

- ▶ تقع مدينة هيت في محافظة الانبار على الضفة اليمنى من نهر الفرات.
- ▶ تمتاز المدينة بوجود العديد من الآثار التي تمتد جذورها الى آلاف السنين منها القلعة القديمة ذات السور العظيم المشيد حولها وبأبوابها الأربعة التي لم يبق منها الا الطلال.
- ▶ ينتصف القلعة الاثرية منارة اثرية قديمة والتي شيد عندها الجامع الفاروق وتقابلها مثلتها في مدينة المعمورة الأثرية والتي تبعد عنها حوالي ٤ كم.
- ▶ تمتاز المدينة بوجود عيون القار والعيون الكبرى.
- ▶ كما يوجد في المدينة آثار كثيرة لم يتم التنقيب عنها الى الان
- ▶ يجمل المدينة صوت نواعير الماء التي تروي (سابقا) بساقيها الممتدة على ضفتي نهر الفرات الساحر.
- ▶ كما تمتاز المدينة بوجود الصناعات الشعبية مثل صناعة الدبس والراشي والحيافة وصفار النحاس والفخار.
- ▶ كما يميز أهلها صوت لسانهم الناطق بحرف القاف واضحا بخلاف اللهجة الشائعة في العراق والذين يجتمعون مع اهل هيت بالصفات العربية الاصلية كالكرم والطيبة والايثار وغيرها.

عروس الفرات- مدينة هيت الاثرية- موقع الكلية



منارة المعمورة



اطلال قلعة هيت



نواعير الماء في هيت



هيت-ومنارة الجامع الفاروق



صناعة النورة بالقيصر وقودا



سور قلعة هيت



موقع الكلية على موقع Google

نبذة عن الكلية

كانت بداية فكرة انشاء الكلية بضوء الدراسة التي قدمت الى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بشأن ضرورة استحداث نشاط علمي متخصص بالعلوم التطبيقية التي تشمل العلوم الأساسية وعلوم البيئة. وقد تبلورت فكرة انشائها نتيجة لسببين أولهما الموقع المدينة الجغرافي على صعد "أبو الجير" الجيولوجي الذي يمتد من أعالي الفرات إلى مدينة السماوة في جنوب العراق. حيث توفر الينابيع الكبريتية والقيرية والمياه الجوفية بما تحمله من مواد ملوثة للبيئة (التربة والماء والهواء). كما تتوفر فيها مقالع كبيرة لأحجار الكلس والجبس والاطيان المعدنية من الناحية الطبيعية. والسبب الاخر هو وجود الموارد الصناعية ، حيث يوجد في مدينة هيت وما حولها معامل السمنت (في كبيسة والقائم) ومعامل الجص ومعامل الفوسفات في عكاشات ومصفى حديثة النفطى وحقل عكاز للغاز.

ونظراً لتوافر كافة شروط الاستحداث المنصوص عليها في تعليمات الوزارة والتي قد تحققت من جهة توفر البنية وتوفر الخدمات والامكانات البشرية من تدريسيين وإداريين، وكذلك إمكانية توفير الكتب المنهجية. كل ذلك دعا لاستحداث كلية العلوم التطبيقية لتخريج طلبة مؤهلين لرفد المصانع والمعامل الحالية والمقترح إنشاؤها في المستقبل القريب محملين بالخبرة العملية التطبيقية في التخصصات المطلوبة وقادرين على استيعاب مشكلات البيئة وتمكنين من الاضطلاع بالمهام البينية الاساسية و المجالات الطبية.

تأسست الكلية في عام ٢٠١٤ بقسمين هما قسم الفيزياء الحياتية وقسم البيئة. ثم تم استحداث قسم الكيمياء التطبيقية في العام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩ ليكون رافداً ثالثاً لمنابع العلم في الكلية لما له من أهمية في توفير خريجين مؤهلين للعمل بالمصانع الحكومية والأهلية والمستشفيات. كما تم استحداث الدراسات المسائية في قسمي البيئة والفيزياء الحياتية عام ٢٠١٧-٢٠١٨ ثم في قسم الكيمياء التطبيقية عام ٢٠٢١-٢٠٢٢ .

يتم توزيع الطلبة على الأقسام العلمية اعتماداً على المجاميع التنافسية للطلبة المشتقة من مجموع درجات الطالب للدراسة الإعدادية.

رئيس قسم البيئة



رباح سالم شريف جمعة
مدرس
الدكتوراه
الزراعة
النبات

الاسم واللقب:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي:
الاختصاص العام:
الاختصاص الدقيق:

شروط القبول في الكلية

- ▶ يتم قبول الطلاب للدراسة في الكلية وفق نظام القبول المركزي الذي تحدده وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
- ▶ يراجع الطالب المقبول في الكلية لجنة استقبال وتسجيل الطلبة الجدد حيث يسلم الطالب الملف الذي يتضمن المعلومات والوثائق المطلوبة والقسم المرغوب بالتسجيل فيه.
- ▶ يتم توزيع الطلاب بحسب الطاقة الاستيعابية للقسم ودرجة المفاضلة في الاختيار الأول مع المجموع العام للدرجات.
- ▶ يخضع الطالب المقبول في الكلية لمقابلة متخصصة للنظر في تحديد سلامته البدنية من حيث سلامة النطق والعيق البدني.
- ▶ مدة الدراسة في الكلية أربع سنوات حيث يمنح الطالب بعدها شهادة البكالوريوس في مجال القسم الذي يدرس فيه.
- ▶ تعمل الكلية في نظام الفصول الدراسية بواقع فصلين بالسنة الدراسية الواحدة.
- ▶ يطبق على طلاب الكلية قانون انضباط الطلبة وفق التعليمات المعدة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي





University Of Anbar
College Of Applied Sciences
Environmental Department

قسم البيئة

يعمل على استيعاب التخصصات ذات العلاقة بمختلف العلوم الكيميائية والفيزيائية والبايولوجية والجيولوجية والتقانات المستعملة في معالجة التلوث مثل المعالجات الكيماوية والفيزيائية والحيوية وكذلك طرائق التعامل مع المطروحات المنزلية والصناعية والناجمة من المصادر الطبيعية.

لقد أصبح التخصص البيئي في مقدمة اهتمام الإنسان خاصة في الدول المتحضرة لما له من علاقة مباشرة مع حياة الإنسان ومجمل نشاطاته. لذلك سعت وتوسعت الكلية حديثاً إلى توفير أجواء علمية تربوية مناسبة لغرض استقطاب الطلبة المهتمين بالبيئة وإعدادهم ليكونوا نواة المجتمع في التخصص البيئي وليسهموا بشكل فاعل وجاد في خدمة المجتمع المحلي والعالمي لما تعانيه البيئة من حاجة ملحة لمثل هذه التخصصات خاصة بعد فترة التهجير وما مرت به محافظتنا وبلدنا.

يسعى قسم البيئة الى:

- 1- تشخيص مصادر التلوث بأنواعه المختلفة (الصناعي والزراعي والمنزلي) وتقييم تأثيراتها في الهواء والمياه والتربة.
- 2- وضع الخطط الضرورية لمراقبة ومتابعة الملوثات البيئية (الفيزيائية والبيولوجية والكيماوية) في الهواء والمياه والتربة ومراقبة المناطق الخطرة.
- 3- تقييم الاثر السمي او البيئي للملوثات الخطرة او السامة مثل الغازات المنبعثة من العيون الكبريتية والمبيدات والمياه غير المعالجة من المصانع والمجاري العامة والنفايات الصلبة والسائلة.
- 4- اجراء التحاليل الكمية للملوثات العضوية واللاعضوية بطرائق علمية حديثة وحساسة وتقدير مستوياتها في البيئة الطبيعية .
- 5- تقييم وابتكار اساليب معالجة الملوثات.



قسم البيئـة



الرؤية

تطور علمي وتميز إداري وريادة في مجال التعليم الجامعي والبحث العلمي وإعداد كفاءات ذات جودة عالية تنطلق الى رؤية الجامعة والكلية تمتلك الخبرة المهنية والتطبيقية والقدرة على مواكبة التطورات وتحديات العصر.

الرسالة

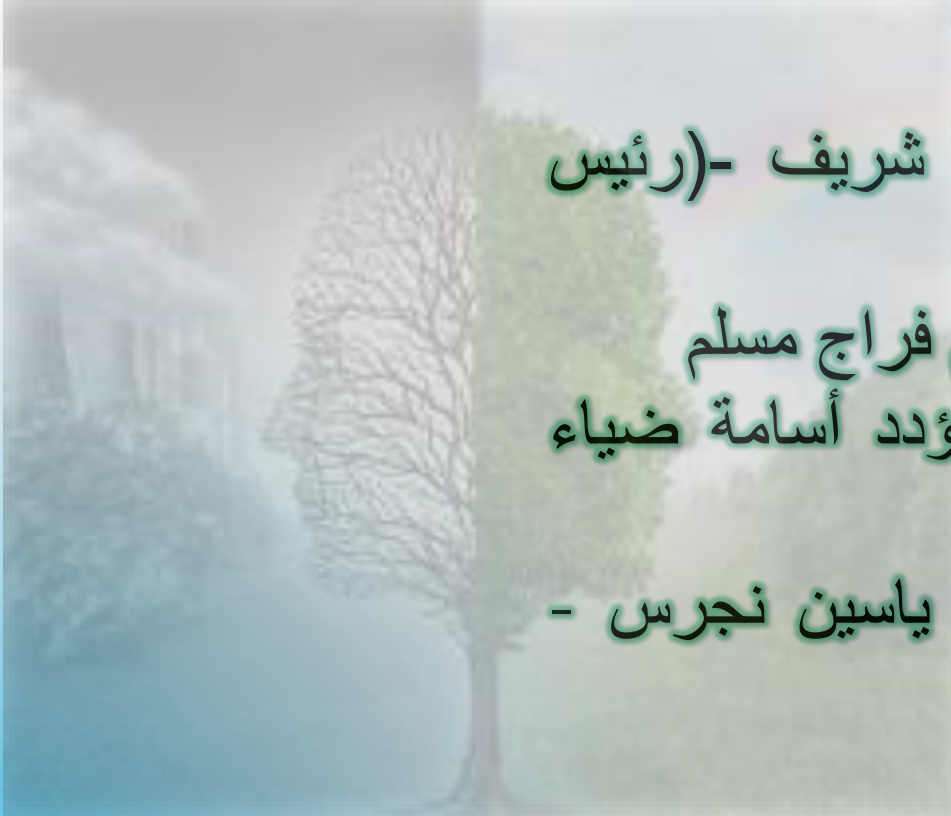
تحسين مستمر في العملية العلمية والبحثية من خلال تطوير البرامج التعليمية وتنويعها في ضوء المعايير العالمية وتكوين بيئة محفزة للتعلم والابداع خدمة للمجتمع وتوفيراً لمتطلبات اقتصاد السوق.

الأهداف

- 1- اتباع منهجية قائمة على المبادرة والتفكير بالاحتياجات المستقبلية للمجتمع .
- 2- تأهيل خريج متمرس وقادر على قياس الاختبارات الخاصة بالتلوث البيئي.
- 3- تأهيل خريج متخصص وملم بالأسس النظرية والعملية للعلوم البيئية وتطبيقاتها الميدانية واكسابه الخبرات التي يتطلبها حقل العمل المستقبلي .
- 4- تأهيل خريج مواكب للتطورات العلمية متابع ومطلع على آخر المستجدات التقنية فيما يخص كيفية العمل على الأجهزة الخاصة بالبيئة والتلوث البيئي.
- 5 -اعداد جيل ملتزم بمبادئ مجتمعه وقيمه النبيلة ومنتمي الى وطنه وأمته.
- 6 -غرس أهمية العلم والتعليم في نفس الخريج وبما سيخدمه ووطنه.
- 7- فتح قنوات الشراكة والتعاون بين القسم والقطاع الخاص لغرض زيادة الموائمة بين نوعية مخرجات القسم والمتطلبات الفعلية والعملية للوظائف المتاحة.

أعضاء اللجنة العلمية في قسم البيئة

١. المدرس الدكتور رباح سالم شريف - (رئيس قسم البيئة) - رئيسا
٢. الأستاذ المساعد الدكتور راسم فراج مسلم
٣. الأستاذ المساعد الدكتور سؤدد أسامة ضياء الدين - عضوا
٤. الأستاذ المساعد الدكتور طه ياسين نجرس - عضوا



أعضاء الهيئة التدريسية في القسم



أ.م.د. طه ياسين نجرس
كيمياء تربة



أ.م.د. سوؤد الخطيب
فسلجة حيوان



م.د. سوزان عبدالواحد
عبدالجبارة
اللغة العربية



م.د. رباح سالم شريف جمعة
هندسة العمليات الحيوية-النبات



أ.م.د. اراسم فراج مسلم
الكيمياء العضوية



م.م. مصطفى يعقوب محمود
فيزياء تربة وري



م.م. عمار عدنان عبد
ميكانيك



م.م. انتصار ناظم شلال
علوم زراعية



م.م. ايمن ماجد نصار
رياضيات تطبيقية
طالب دكتوراه



أ.م. عبد صبار عبدالرحيم
مكتبات

المناهج الدراسية-المرحلة الاولى

الفصل الاول						
ت	اسم المقرر		الساعات النظرية	الساعات العملية	الوحدات	نوع المتطلب
	باللغة العربية	باللغة الانجليزية				
1	حقوق الانسان	Human Rights	2	---	2	اجباري جامعة
2	اللغة العربية	Arabic Language	2	---	2	اجباري جامعة
3	حاسبات I	Computer I	1	1	2	اجباري جامعة
4	الرياضيات I	Mathematics I	2	---	3	اجباري كلية
5	الفيزياء I	Physics I	2	2	3	اختياري كلية
6	الكيمياء I	Chemistry I	2	2	3	اختياري كلية
7	علوم حياة I (خلية)	Biology I	2	2	3	اختياري كلية
8	علم الارض I	Geology I	2	2	3	اختياري كلية
المجموع			15	9	21	

الفصل الثاني						
ت	اسم المقرر		الساعات النظرية	الساعات العملية	الوحدات	نوع المتطلب
	باللغة العربية	باللغة الانجليزية				
1	اللغة الانكليزية I	English language I	2	---	2	اجباري جامعة
2	حاسبات II	Computer II	1	1	2	اجباري جامعة
3	الرياضيات II	Mathematics II	2	---	2	اجباري كلية
4	الفيزياء II	Physics II	2	2	3	اختياري كلية
5	الكيمياء II	Chemistry II	2	2	3	اختياري كلية
6	علوم حياة II (نبات)	Biology II	2	2	3	اختياري كلية
7	علم الارض II	Geology II	2	2	3	اختياري كلية
المجموع			13	9	18	

المجموع الكلي: 39 وحدة

المناهج الدراسية-المرحلة الثانية

الفصل الاول						
ملاحظات	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		ت
				باللغة الانجليزية	باللغة العربية	
اجباري جامعي	2	---	2	Freedom	الحريات	1
اجباري كلية	2	---	2	Mathematics III	الرياضيات III	2
اجباري قسم	3	2	2	Inorganic Chemistry	كيمياء لاعضوية	3
اجباري قسم	3	2	2	Microbiology I	الاحياء المجهرية I	4
اجباري قسم	3	2	2	Principles of Environmental Science I	اساسيات علم البيئة I	5
اجباري قسم	3	2	2	Environmental chemistry I	كيمياء بيئية I	6
اجباري قسم	3	2	2	Hydrology I	علم المياه I	7
	19	10	14	المجموع		

الفصل الثاني						
ملاحظات	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		ت
				باللغة الانجليزية	باللغة العربية	
اجباري جامعي	2	---	2	English language II	اللغة الانكليزية II	1
اجباري قسم	2	---	2	Biometrics	احصاء (احصائي)	2
اجباري قسم	2	---	2	Climatology	علم المناخ	3
اجباري قسم	3	2	2	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	4
اجباري قسم	3	2	2	Microbiology	الاحياء المجهرية II	5
اجباري قسم	3	---	2	Principles of Environmental Science II	اساسيات علم البيئة II	6
اجباري قسم	3	2	2	Environmental chemistry	كيمياء بيئية II	7
اجباري قسم	3	2	2	Hydrology II	علم المياه II	8
	21	10	16	المجموع		

المجموع الكلي لوحدات المرحلة الثانية: 40 وحدة

المناهج الدراسية-المرحلة الثالثة

الفصل الاول						
ملاحظات	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		ت
				باللغة الانجليزية	باللغة العربية	
اجباري قسم	3	2	2	Air and Water Pollution	تلوث هواء وماء	1
اجباري قسم	2	---	2	Solid waste management and treatment I	ادارة ومعالجة مخلفات صلبة I	2
اجباري قسم	2	---	2	Liquidation and water treatment	اسالة ومعاملة مياه	3
اجباري قسم	3	2	2	Automated analysis technologies I	تقانات تحليل آلي I	4
اختياري قسم	3	2	2	Satisfactory analysis I	تحليلات مرضية I	5
اختياري قسم	3	2	2	Biochemistry	كيمياء حيوية	6
اختياري قسم	2	---	2	Environmental Physics	فيزياء بيئية	7
اختياري قسم	3	2	2	Plan classification	تصنيف نبات	8
	21	10	16	المجموع		

الفصل الثاني						
ملاحظات	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		ت
				باللغة الانجليزية	باللغة العربية	
اجباري جامعة	2	---	2	English Language III	اللغة الانكليزية III	1
اجباري كلية	2	---	2	Research Methodology	منهج بحث	2
اجباري قسم	3	2	2	Soil Pollution	تلوث تربة	3
اجباري قسم	3	2	2	Food Pollution	تلوث اغذية	4
اجباري قسم	2	---	2	Solid waste management and treatment II	ادارة ومعالجة مخلفات صلبة II	5
اجباري قسم	3	2	2	Automated analysis technologies II	تقانات تحليل آلي II	6
اجباري قسم	2	---	2	Sewage water treatment	معالجة مياه صرف صحي	7
اختياري قسم	3	2	2	Satisfactory analysis II	تحليلات مرضية II	8
اختياري قسم	3	2	2	Plant anatomy	تشريح نبات	9
	23	10	18	المجموع		

المجموع الكلي لوحدات المرحلة الثالثة: 44 وحدة

المناهج الدراسية-المرحلة الرابعة

الفصل الاول						
ملاحظات	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		ت
				باللغة الانجليزية	باللغة العربية	
اجباري كلية	2	4	---	Graduation Project		1 مشروع التخرج
اجباري قسم	3	2	2	Industrial Chemistry		2 كيمياء صناعية
اختياري قسم	2	---	2	Remote Sensing and geographic information systems I		3 تحسس نائي ونظم المعلومات الجغرافية I
اختياري قسم	2	---	2	Environmental Safety and Health		4 سلامة وصحة بيئية
اختياري قسم	2	---	2	Renewable Energy		5 طاقات متجددة
اختياري قسم	2	---	2	Environmental Laws and Regulation		6 النظمة وقوانين بيئية
اختياري قسم	2	---	2	Desertification		7 تصحر
اختياري قسم	2	---	2	Molecular Biology		8 بايولوجي جزيئي
	17	6	14	المجموع		

الفصل الثاني						
ملاحظات	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		ت
				باللغة الانجليزية	باللغة العربية	
اجباري جامعة	2	---	2	English Language		1 اللغة الانكليزية IV
اجباري كلية	2	4	---	Graduation Project		2 مشروع التخرج
اجباري قسم	2	---	2	Toxicology		3 علم السموم البيئي
اختياري قسم	2	---	2	Remote Sensing and geographic information systems II		4 تحسس نائي ونظم المعلومات الجغرافية II
اختياري قسم	2	---	2	Environmental Planning and Economics		5 تخطيط واقتصاد بيئي
اختياري قسم	2	---	2	Environmental Radioisotopes		6 النظائر الاشعاعية البيئية
اختياري قسم	2	---	2	Environmental Engineering		7 الهندسة البيئية
اختياري قسم	2	---	2	Environmental nanotechnologies		8 تقانات نانو بيئية
	16	4	14	المجموع		

المجموع الكلي لوحدات المرحلة الرابعة: 33 وحدة



ملخص بعدد الوحدات لقسم البيئة



المرحلة الرابعة		المرحلة الثالثة		المرحلة الثانية		المرحلة الاولى		ت
الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الاول	
16	17	23	21	21	19	18	21	
33		44		40		39		المجموع
المجموع الكلي لعدد الوحدات								
(156) وحدة								

يحق للطالب الأول على المرحلة الاولى ذي التقدير جيد جدا او اعلى التحويل الى قسم
الهندسة البيئية في كلية الهندسة

مؤهلات خريج قسم البيئة



مجال عمل خريج قسم البيئة

- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- وزارة الصحة.
- وزارة الصناعة.
- وزارة النفط.
- وزارة الموارد المائية.
- وزارة البيئة.

البحث العلمي.

العمل المختبري البيئي
(مختبرات تحاليل البيئة
والتلوث).



نشاطات الكلية







النشاطات الرياضية



تشارك فرق الكلية في قسم النشاطات الطلابية والموظفين سنويا في مركز الجامعة في بطولات عديدة منها داخل الجامعة نفسها ومنها بين جامعات قطر مثل فريق كرة القدم والطائرة والرماية والمنضدة ويحرز عددا من كؤوس الفوز في كل عام.

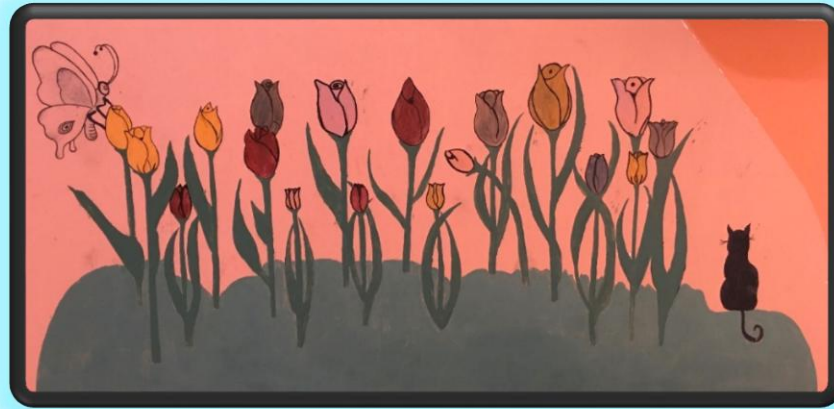
النشاطات الثقافية

تشارك الكلية سنويا بنشاطات ثقافية للطلبة والموظفين
بإقامة مهرجانات وندوات ثقافية ادبية ومعارض كتب
وزيارات للمواقع الاثرية في المدينة.



النشاطات الفنية

- تشارك الكلية بنشاطات فنية للطلبة والموظفين منها التصوير الفوتوغرافي والخط العربي والرسم والاعمال اليدوية الأخرى. كما تقيم معارض فنية متعددة سنويا.



اتصل بنا

العمادة :

Phone no.: 07838161 53 و Email: co.science@uoanbar.edu.iq

قسم الكيمياء التطبيقية: ▶

Email: appchem.appscien@uoanbar.edu.iq ▶

Phone no.: 07805121383 و ▶

قسم الفيزياء الحيوية: ▶

Email: lifephyscis.appscien@uoanbar.edu.iq ▶

Phone no.: 07831047896 و ▶

قسم البيئة: ▶

Email: ecology.co.scinces.heet@uoanbar.edu.iq ▶

Phone no.: 07816089162 و ▶