اضاف موقع كيو اس (QS) معلومات عن كل برنامج من البرامج التعليمية في الجامعة مع كافة التفاصيل. تفضلكم تزويدنا بالمعلومات وفق الجدول ادناه ولكل برنامج تعليمي (اولية – ماجستير – دكتوراه – دبلوم) لغرض رفعها على الموقع والتي يجب ان تكون باللغة الانكليزية وكذلك الصفحات الالكترونية التي يجب الاستشهاد بها يجب ان تكون باللغة الانكليزية. يمكن اضافة البرامج المقترحة وقيد التفعيل ايضا.

للغه الانكليرية. يمكن اصافه البرامج المفترحة وقيد التفعيل ايصا.		
	البرنامج الواحد	
	Program ID	رمز البرنامج اسم البرنامج
M.Sc. in Electrical Engineering /	Program name	اسم البرنامج
Electronics and Communications		
College of Engineering	College Name	الكلية
Department of Electrical	Department Name	القسم
Engineering		
https://uomosul.edu.iq/en/enginee	Program URL	الموقع الالكتروني
ring/		للبرنامج
Master of Science	Degree Name	اسم الدرجة مستوى الدراسة
	Study Level	مستوى الدراسة
Masters	Masters	
Full-time	Course Intensity	نوع الكورس
		_
On campus	Study Mode	طبيعة الدراسة
	Full-time	
		تفاصيل البرنامج
- Engineering	Broad Subject Area	تفاصيل البرنامج الموضوع العام
	3	, 2
Electrical Engineering		Main
		Subject:
		3
	Custom Subject	الموضوع اذا لم
		یکن مذکور
Electronics & communications	Specialization	يكن مذكور الاختصاص وصف البرنامج
The Master of Science in	Program Description	وصف البرنامج
Electrical		
Engineering/Electronics and		
Communications is a graduate-		
level academic program designed		
to provide students with advanced		
knowledge, technical skills, and		
research experience in key areas		
of electrical engineering.		
The program prepares graduates		
for leadership roles in industry,		
academia, and research		
institutions, addressing current		
and future technological		
and ruture technological		

challenges.		
 Program Objectives To deepen students' understanding of core concepts in electrical engineering. To provide specialized investigation of specialized areas such as Modern control theory, VLSI, communication engineering, and embedded systems. To develop students' ability to conduct independent research, analyze complex engineering problems, and apply innovative solutions. To prepare graduates for Ph.D. studies or advanced professional roles in engineering and technology. Program Structure The program typically spans 2 years and includes the following components: Courses: Advanced mathematics, research methodology, Control Engineering Signal Processing and Communications Embedded Systems and VLSI Design Research/Thesis: Students complete a research thesis under faculty supervision, contributing original knowledge to the field. 		
https://uomosul.edu.iq/en	University Official Website	موقع الجامعة الالكتروني
electdep@uomosul.edu.iq	Get more details (email) :	بريد الكتروني للاستفسار
What are the most in-demand specializations within Electrical Engineering for Master's students?	Question 1/5	خمسة اسئلة عن البرنامج

 How does a Master's degree in Electrical Engineering enhance job opportunities or research prospects compared to a Bachelor's degree? What software tools or technical skills are essential for success in graduate-level electrical engineering studies? What are common research areas or thesis topics currently trending in electrical engineering graduate programs? How do industry trends and emerging technologies influence the curriculum and research focus in Master's programs in Electrical Engineering? 		
 Currently, the most indemand specializations include: Control Systems and Automation – essential in robotics, manufacturing, and advanced system design. Embedded Systems and IoT – critical for everything from consumer electronics to industrial monitoring. Communication Systems – especially with the rise of 5G and wireless sensor networks. Machine Learning and AI Applications in EE – a growing area in signal processing, diagnostics, and energy forecasting. A Master's degree provides: Deeper specialization, allowing graduates to take on more complex engineering 	Answer 1/5	خمسة اجوبة عن البرنامج

and R&D roles.

- Higher salaries and better positions, especially in competitive sectors like renewable energy, defense, or aerospace.
- Opportunities in academia and research, including PhD pathways.
- Access to advanced tools and methodologies, making candidates more valuable in industry.
- Leadership and project management roles, which often require postgraduate qualifications.
 - 3- Key tools and skills include:
- MATLAB/Simulink for modeling, simulation, and control system design.
- PSCAD / ETAP /
 DIgSILENT PowerFactory
 – used in power system

analysis and protection studies.

- **Python / C++ / LabVIEW** for scripting, automation, and interfacing with hardware.
- FPGA and VHDL/Verilog for students working with digital systems and embedded design.
- AutoCAD Electrical / PCB
 Design tools for circuit
 design and hardware layout.
- Machine learning libraries like TensorFlow or Scikit-learn, for AI-focused research in signal and system analysis.
- 4- Trending research areas include:
- Modern communications of smart city

•	Industrial communications of electrical infrastructure		
•	Digital electronics and intelligent systems		
•	Communication networks and Cybersecurity of electrical infrastructure		
	interdisciplinary research that blends EE with computer science, data analytics, and mechanical engineering. Aligning student projects with real-world needs, such as sustainability, automation, and digitalization. Promoting collaboration with industry partners, who often fund research or provide internship opportunities. Ensuring graduates are workforce-ready, with practical experience in technologies like IoT, cloud- based SCADA, and predictive		
	maintenance tools.		
	- 36	Duration Unit:	الوحدات
	2 years	Duration	ن ع الدرنام ح
	2 years		نوع البريامج
	September	Start Month-	بداية البرنامج
			(شهر)
	ne,	Application Deadline	موعد انتهاء التقديم
(8	subjected to change)		للبرنامج

Refer to the academic calendar: https://uomosul.edu.iq/en/calenda r Iraqi Dinar (IQD) 7,500,000	Fees Currency: Price Information	العملة معلومات الاجور
Competition admission test	Exam Type:	نوع الامتحان
Master's applicants must have a GPA of no less than 65%, or must have graduated in the top quarter of their class. Applicants must have at least two years of actual service after obtaining their most recent academic degree. All applicants to postgraduate studies are required to pass the Unified National Arabic Language Proficiency Test as a mandatory condition for admission. Applicants holding equivalent certified qualifications may be exempt, subject to ministry regulations All applicants to postgraduate studies are required to pass the Unified National English Language Proficiency Test with a score not less than the minimum set by the Ministry of Higher Education and Scientific Research. This requirement may be substituted with a valid TOEFL	Entry Requirements (Other):	متطلبات اخری

			T
	IELTS certificate in		
	cordance with ministry		
	gulations		
	l applicants to postgraduate		
stu	idies are required to		
suc	ccessfully pass the Iraqi		
Na	tional Computer Proficiency		
Te	st, which is considered a core		
rec	quirement for admission to		
Ma	aster's and Doctoral programs,		
in	accordance with the current		
reg	gulations of the Ministry of		
_	gher Education and Scientific		
	esearch.		
Fu	ll Fees: 2.25 million dinars per	Min Total Tuition Fees	الحد الأدنى
	ar, around 1700\$.	(Domestic):	الاحمالي الرسوم
	owever international students	(Bomestre):	الدر اسية
	e eligible to apply for full or		لإجمالي الرسوم الدراسية (المحلية):
	If fees waving, according to the		.(,)
	struction given in the following		
	ebsite:		
	ps://mofa.gov.iq/colombo/wp-		
	ntent/uploads/sites/11/2024/12/		
	udy-in-Iraq-EN.pdf		
500	ady in riad Erv.par		
		Max Total Tuition Fees	الحد الأقصى
	2 250 000 ID /	(Domestic):	لإجمالي الرسوم الدراسية
	2,250,000 ID/year		الُدر اسية
			(المُحليَّة):
		Min Total Tuition Fees	الُحد الأدني
Fu	ıll fees waving available	(Domestic, In State):	لإجمالي الرسوم
	for certain cases		الدراسية (المحلية،
			داخل الولاية):
		Max Total Tuition Fees	داخل الولاية): الحد الأقصى
	2.250.000 15.4	(Domestic, In State):	لإجمالي الرسوم الدراسية (المحلية،
	2,250,000 ID/year	,	الدر اسية (المحلية،
			داخُل الولاية):
		Min Total Tuition Fees	داخل الولاية): الحد الأدنى
	Full fees waving available	(Domestic, Out of State)	لاجمالي الرسوم
	for certain cases		لإجمالي الرسوم الدراسية (المحلية،
			خارج الولاية)
		Max Total Tuition Fees	خارج الولاية) الحد الأقصى
	2.250.000 75.4	(Domestic, Out of State)	لاجمالي الرسوم
	2,250,000 ID/year	:	لإجمالي الرسوم الدراسية (المحلية،
			خارج الولاية):
<u> </u>		1	1

		Min Total Toddian Fore	الحد الأدني
	Full fees waving available	Min Total Tuition Fees	
	for certain cases	(International):	لإجمالي الرسوم الدراسية (الدولي):
			الدراسيه (الدولي):
		Max Total Tuition Fees	الحد الأقصى
	2,250,000 ID/year	(International):	لإجمالي الرسوم
			لإجمالي الرسوم الدراسية (الدولي):
	Inggi Dingg	Tuition Fee - Currency:	الرسوم الدراسية ـ
	Iraqi Dinar		العملة:
		Are candidates required	هل يتعين على
		to submit references or	المرشحين تقديم
	NO	letter(s) of	المرشحين تقديم مراجع أو خطابات توصية للقبول؟
		recommendation for	توصية للقبول؟
		acceptance?	
		Are candidates required	هل يتعين على
		to submit an essay(s) for	المرشحين تقديم
	No	•	
	No	acceptance?	مقال (مقالات) للقبول
			للفبول
			(بروبوزال)؟ الاسالائية
		Minimum Professional	الحد الأدنى من
	2 years	Experience (in years):	الخبرة المهنية
			(بالسنوات):
الدعم المالي Financial Aid			
		Is there a school	هل هناك منحة
		sponsored scholarship or	هل هك هك
	No	financial aid?	
			مساعدات مالدة
	NO	illianciai aid?	مساعدات مالية
	110	imanciai aid?	ترعاها الكلبة او
	110		تر عاها الكلبة او القسم؟
	110	Annual school budget	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او
			تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او
	N/A	Annual school budget	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح
	N/A	Annual school budget for all scholarships :	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او
		Annual school budget	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح
	N/A Iraqi Dinar	Annual school budget for all scholarships : Currency :	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح : الدر اسية العملة
	N/A	Annual school budget for all scholarships :	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح
	N/A Iraqi Dinar	Annual school budget for all scholarships : Currency :	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح : الدر اسية العملة
	N/A Iraqi Dinar The University covers tuition fees	Annual school budget for all scholarships : Currency : Scholarship Information	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح : الدر اسية العملة
	N/A Iraqi Dinar The University covers tuition fees and accommodation for	Annual school budget for all scholarships : Currency : Scholarship Information	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح : الدر اسية العملة
	N/A Iraqi Dinar The University covers tuition fees and accommodation for international students from all	Annual school budget for all scholarships : Currency : Scholarship Information	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح : الدر اسية العملة
	N/A Iraqi Dinar The University covers tuition fees and accommodation for international students from all around the world.	Annual school budget for all scholarships : Currency : Scholarship Information :	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح : الدر اسية العملة معلومات المنحة
	N/A Iraqi Dinar The University covers tuition fees and accommodation for international students from all	Annual school budget for all scholarships : Currency : Scholarship Information :	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح : الدر اسية العملة
	N/A Iraqi Dinar The University covers tuition fees and accommodation for international students from all around the world.	Annual school budget for all scholarships : Currency : Scholarship Information :	ترعاها الكلبة او القسم؟ ميزانية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح العملة العملة معلومات المنحة الطلاب لكل فصل الطلاب لكل فصل :
	N/A Iraqi Dinar The University covers tuition fees and accommodation for international students from all around the world.	Annual school budget for all scholarships : Currency : Scholarship Information :	تر عاها الكلبة او القسم؟ ميز انية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح : الدر اسية العملة معلومات المنحة
	N/A Iraqi Dinar The University covers tuition fees and accommodation for international students from all around the world.	Annual school budget for all scholarships : Currency : Scholarship Information : Students per Class :	ترعاها الكلبة او القسم؟ ميزانية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح العملة العملة معلومات المنحة الطلاب لكل فصل الطلاب لكل فصل :
	N/A Iraqi Dinar The University covers tuition fees and accommodation for international students from all around the world.	Annual school budget for all scholarships: Currency: Scholarship Information: Students per Class: Average age (in	ترعاها الكلبة او القسم؟ ميزانية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح العملة العملة معلومات المنحة الطلاب لكل فصل الطلاب لكل فصل :
	N/A Iraqi Dinar The University covers tuition fees and accommodation for international students from all around the world. 10 26 years	Annual school budget for all scholarships: Currency: Scholarship Information: Students per Class: Average age (in years):	ترعاها الكلبة او القسم؟ ميزانية الكلية او القسم السنوية لجميع المنح الدراسية العملة معلومات المنحة الطلاب لكل فصل الطلاب لكل فصل عمر الطلبة

		at managerial level :	في العمل على المستوى
			الإداري:
	70	Average GMAT score	معدل درجات
	%	for your cohort :	الإداري: معدل درجات التخرج
	(Pas	J J J J J J J J J J J J J J J J J J J	
	S		
	mar		
	k)		بر ۱۱ ۲ س
	700,000 IQD	Average salary after	متوسط الراتب بعد
		graduation:	التخرج: نسبة التوظيف بعد
	N/A	Percent employment	نسبة التوظيف بعد
		after graduation:	التخرج:
	ISO IEC 17025/2017	Program accreditations:	اعتمادات
			البرنامج
)
			الاعتمادي
			(3
_	NI/A	A	" · · · 1 · · "
	N/A	Average work	متوسط الخبرة العملية (بالسنوا
		experience (in years):	العملية
			(بالسنوا
			ت):
	1	Number of nationalities	عدد الجنسيات في وجبة التخرج الحالي:
		in current cohort:	وجبة
			التخرج
			الحالي :
	Department of Electrical	Institution Profile Name	اسم الكلية او القسم
	Engineering	Display:	
	1964-1965	Foundation Year:	سنة التاسييس
	1901 1905	Current Logo:	
	6 1963 C	Current Logo.	شعار الكلية او القسم
	1903 Cole		العسم
	1963 COLLEGE OF THE STATE OF TH		