جامعة الموصل

الدورة الأولى - درجة البكالوريوس (B.Sc.) - الهندسة الكهربائية (القدرة والمكائن / الإلكترونيك والاتصالات)

بكالوريوس علوم - الهندسة الكهربائية (القدرة والمكائن / الالكترونيك والاتصالات)

جدول المحتويات

1- بيان المهمة والرؤية

2- مواصفات البرنامج

3- أهداف البرنامج

4-مخرجات تعلم الطلاب للبرنامج

5- الهيئة التدريسية

6- الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

7- المواد الدراسية

8- اتصال

1 . Mission & Vision Statement

2 . Program Specification

3 . Program (Objectives) Goals

4 . Program Student learning outcomes

5 . Academic Staff

6 . Credits, Grading and GPA

7. Modules

8 . Contact

1 . بيان المهمة والرؤية

بيان الرؤية

أن نكون متميزين في البحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال الهندسة الكهربائية لنكون من أفضل أقسام الهندسة الكهربائية.

بيان المهمة

- **تقديم برامج هندسة كهربائية شاملة ذات أساس هندسي واسع.**
- **إجراء البحوث التطبيقية والأكاديمية ونشر المعرفة، والمساهمة في تقدم العلوم والتكنولوجيا.**
- **لخدمة الصناعة والمهنيين والمجتمع ككل من خلال الاستشارات والتكنولوجيا المبتكرة وتوفير معلومات حديثة من خلال إجراء الندوات والدورات القصيرة.**

2 . مواصفات البرنامج

وحدة اوربية ECTS	240	رمز البرنامج:	بكالوريوس في الهندسة الكهربائية
طريقة الحضور والانصراف:	دوام كامل	المدة:	4 (2 متخصص) كل واحد لديه مستويات ، 8 فصول دراسية

الهندسة الكهربائية تقود التقنيات الأساسية لعالم اليوم المترابط. يعتمد كل مجال من مجالات حياتنا، من إمدادات الطاقة ونقلها، والطب والرعاية الصحية إلى التطبيقات الصناعية، والتجارة العالمية، والنقل، والاتصالات، والترفيه والأمن، على التكنولوجيا الكهربائية. نتيجة لذلك، أصبحت الهندسة الكهربائية الآن واحدة من أسرع مجالات العمل نموا في العالم، وهناك طلب كبير على المهندسين الكهربائيين والإلكترونيين المهرة.

يعرض المستوى 1 الطلاب لأساسيات الهندسة الكهربائية، وهي مناسبة للتقدم لجميع المبرمجين داخل مجموعة المبرمجين الكهربائيين. يتم تغطية الموضوعات الأساسية الخاصة بالمبرمج في المستوى 2 للتحضير لوحدات متخصصة في الموضوع تقودها الأبحاث في المستويين 3 و4. لذلك يتم تدريب خريج الكهرباء في ليدز على تقدير كيفية قيام البحث بإعلام التدريس، وفقا لبيانات مهمة الجامعة والمدرسة.

في المستويات 2، يتم اختيار الطلاب أكثر من أحد المتخصصين (القدرة والمكائن/ الكهرباء والاتصالات) يعتمد على الاعتمادات التي تم الحصول عليها في المستوى 1، بشرط اختيار مجموعة من الوحدات التي تعكس تعقيد أشكال الحياة. هذا يسمح للطلاب لتطوير اهتماماتهم الواسعة النطاق في مجال الكهرباء. يتم اتخاذ القرارات بشأن ما يجب دراسته بمدخلات من المعلمين الشخصيين.

يتم تطوير روح البحث وتعزيزها منذ البداية من خلال العمليات العملية، والتي يتم تضمينها إما في وحدات المحاضرات أو تدريسها في وحدات عملية مخصصة وندوات بحثية ودروس تعليمية. يقوم جميع الطلاب بتنفيذ مشروع بحث مستقل.

يتم عقد الدروس الأكاديمية مع نفس المعلم، وهو أيضا المعلم الشخصي، مما يوفر الاستمرارية والتوجيه التدريجي. تشمل البرامج التعليمية عددا من ورش العمل لتعليم المهارات، مثل استخدام المكتبة ومهارات العرض، تليها تمارين تم تقييمها، مثل المقالات والمحادثات، كفرص لممارسة هذه المهارات في سياق خاص بالموضوع.

3. أهداف البرنامج

- توفر الأساس السليم لتطوير المهارات والمعرفة والتطبيق المطلوب لمجموعة واسعة من المهن الهندسية المهنية كممارس عالي الجودة ورائد في الأعمال والهندسة والبحث والتطوير والصناعة.
- توفير تغطية متماسكة ومتوازنة للنظرية والتصميم والموضوعات العملية القائمة على الرياضيات والعلوم والهندسة، متكاملة مع الأعمال والإدارة.
- لديك هيكل أكاديمي مرن، وهو مناسب وجذاب ليس فقط لك، ولكن أيضا للموظفين والصناعة والذي يستجيب للتقدم والتطور في التكنولوجيا واحتياجات المجتمعات الصناعية والأكاديمية.
- كن في طليعة المنح الدراسية في الهندسة الكهربائية.
- تعظيم الاستفادة من البيئة التي يقوم فيها الموظفون بإجراء أبحاث تنافسية ورائدة دوليا في جميع جوانب الإلكترونيات وعلوم الكمبيوتر.
- توفير بيئة تساهم في تطويرك الشخصي والمهني وتوفر أساسا لمجموعة واسعة من الدراسة اللاحقة والتعلم مدى الحياة.
- توفير بيئة تعليمية جيدة مع مختبرات كافية تحتوي على المعدات والأدوات المناسبة، وأدوات CAD الحديثة، وموقع ويب من الدرجة الأولى، مما يحفزك على ممارسة الهندسة.
- توفير بيئة بسيطة داعمة مع فرص لك للمشاركة في الأنشطة الاجتماعية والترفيهية.

4. مخرجات تعلم الطلاب للبرنامج

بعد الانتهاء بنجاح من هذا البرنامج، ستتمكن من إثبات المعرفة والفهم لما يلي: المعرفة والفهم عند الانتهاء بنجاح من هذا البرنامج، سيكون لديك معرفة وفهم لما يلي:

النتيجة 1

دعم مهارات الرياضيات والعلوم الأساسية المناسبة للهندسة الكهربائية، كطريقة لتوصيل النتائج والمفاهيم والأفكار وكأداة لحل المشكلات المعقدة.

النتيجة 2

دعم المبادئ والمنهجيات والمفاهيم المطبقة على الهندسة الكهربائية والإلكترونية، فضلا عن دورها في التطورات والتقنيات التاريخية والحالية والمستقبلية.

النتيجة 3

المهارات العملية والحسابية والبرمجية المتعلقة بالهندسة الكهربائية، والمتوافقة مع الممارسة الصناعية الحالية.

النتيجة 4

إظهار المعرفة التقنية المتخصصة في مجالات الهندسة المختارة.

النتيجة 5

تطبيق المعرفة والفهم الموضحة أعلاه لتطوير وتخمين الحلول الممكنة لمشاكل الهندسة الكهربائية.

النتيجة 6

إظهار المعرفة بالقضايا الرئيسية على حدود البحث والتطوير الهندسي، وإمكانية استخدامها لتعزيز التدريبات الحالية.

5. أعضاء هيئة التدريس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	التخصص الدقيق	الايميل الجامعي
1	أ.د. خالد خليل محمد	دكتوراه	الالكترونيك	khalid.akkedi@uomosul.edu.iq
2	أ.د.أحمد نصر بهجت السماك	دكتوراه	القدرة والمكائن	ahmed_alsammak@uomosul.edu.iq
3	أ.د. باسل محمد سعيد	دكتوراه	الكترونيات القدرة	basil.al.hashimie@uomosul.edu.iq
4	أ.د. عبدالغني عبدالرزاق عبدالغفور الطائي	دكتوراه	القدرة الكهربائية	drabdulghani18@uomosul.edu.iq
5	أ.م.د. محمدعلي عبدالله محمد عزو الراوي	دكتوراه	القدرة الكهربائية	mauom@uomosul.edu.iq
6	أ.م.د.عمر شرف الدين يحيى جرجيس اليوزبكي	دكتوراه	مكائن كهربائية	o.yehya@uomosul.edu.iq
7	أ.م.د.سعد أحمد ايوب السلامي	دكتوراه	اتصالات	sa_ah_ay@uomosul.edu.iq
8	أ.م.د. فراس سامي حسيب الشريتي	دكتوراه	شبكات الحاسبات	Alsharbaty@uomosul.edu.iq
9	أ.م.د.محمد طارق ياسين حسين السراج	دكتوراه	الالكترونيك	mtyaseen@uomosul.edu.iq
10	أ.م.د.محمد يونس ذنون اللهيبي	دكتوراه	شبكات الحاسبات	myounisth@uomosul.edu.iq
11	أ.م.د.ياسر محمد يونس امين العبادي	دكتوراه	الكترونيات القدرة	yasir_752000@uomosul.edu.iq
12	أ.م.د. محمد عبيد مصطفى العكيدي	دكتوراه	القدرة والمكائن	mohammed.obaid@uomosul.edu.iq
13	أ.م.د. داود نجم صالح الجبوري	دكتوراه	القدرة الكهربائية	dnsaij@uomosul.edu.iq
14	أ.م.د.فرهاد عزالدين محمود احمد	دكتوراه	الاتصالات	farhad.m@uomosul.edu.iq
15	أ.م.د.محمد ناطق عبدالقادر الارحيم	دكتوراه	الكترونيات القدرة	makadr@uomosul.edu.iq
16	أ.م.د.سعد وسمي عصمان لهيب	دكتوراه	اتصالات	s.w.o.luhaib@uomosul.edu.iq
17	أ.م.د. شامل حمزة حسين النجار	دكتوراه	الالكترونيك	Shamil_alnajjar84@uomosul.edu.iq
18	أ.م.د.سراء اسماعيل خليل ناصر	دكتوراه	القدرة والمكائن	saraa2020@uomosul.edu.iq
19	د.محمد احمد علي جدوع الجبوري	دكتوراه	القدرة والمكائن	mohammed.aaj@uomosul.edu.iq
20	د.عمر موفق محمود حسين اليوسف	دكتوراه	القدرة والمكائن	omer_alyousif@uomosul.edu.iq
21	د.سعد عناد محمد الجبوري	دكتوراه	القدرة والمكائن	Saadmohamed@uomosul.edu.iq
22	د.وائل هاشم حمدون الحسون	دكتوراه	القدرة الكهربائية	waelhashem_67@uomosul.edu.iq
23	عمر تراث توفيق يحيى اغا	ماجستير	القدرة والمكائن	omartawfeeq_1981@uomosul.edu.iq
24	د.رياض زكي صبري يونس المشهداني	دكتوراه	القدرة والمكائن	Riyadhzaki@uomosul.edu.iq
25	د.يوسف محمد يونس اليونس	دكتوراه	قدرة	Yousif1969@uomosul.edu.iq
26	د.شاكر محمود خضير الحياني	دكتوراه	القدرة والمكائن	shakeralhyane@uomosul.edu.iq
27	احمد سالم جارالله احمد الجوادي	ماجستير	الالكترونيك	ahmed.salim@uomosul.edu.iq
28	د.حسن عدنان محمد الخليفة	دكتوراه	مكائن كهربائية	hasan82adnan@uomosul.edu.iq
29	يزن صبحي شيت حسين النعيمي	ماجستير	شبكات الحاسبات	Yazenalnuaimi@uomosul.edu.iq
30	د.عبدالعليم عبدالفتاح رشيد الرضواني	دكتوراه	الالكترونيك	alem12@uomosul.edu.iq
31	عبدالرحمن خالد صالح عبدالقادر الحافظ	ماجستير	اتصالات	abdulrhman.alhafid@uomosul.edu.iq
32	احمد ادريس احمد الغنام	ماجستير	شبكات الحاسبات	ahmed_edrees@uomosul.edu.iq
33	فواز ياسين عبدالله البدراني	ماجستير	شبكات الحاسبات	fawaazyasen@uomosul.edu.iq
34	د. عمر مصطفى علي اللهيبي	دكتوراه	شبكات الحاسبات	omarmostafa@uomosul.edu.iq
35	ابراهيم اسماعيل عبد الحميد النائب	ماجستير	القدرة والمكائن	ibrahim-85353@uomosul.edu.iq
36	مروان عبدالخالق ذنون اليونس	ماجستير	الكترونيك واتصالات	marwanathy1972@uomosul.edu.iq

37	د. سلوان سمير صبري النعيمي	دكتوراه	القدرة والمكائن	salwan.samir@uomosul.edu.iq
38	احمد عبد الجبار اسماعيل العكيدي	ماجستير	الكترونيك واتصالات	a.a.Ismail@uomosul.edu.iq
39	علي عباوي محمد العباوي	ماجستير	القدرة والمكائن	ali.abbawi@uomosul.edu.iq
40	فراس نذير عبدالقادر حسن اغا	ماجستير	حالة صلبة	firas_nadheer@uomosul.edu.iq
41	د.عزام عدنان محمد علي	دكتوراه	الكترونيك واتصالات	Azam.Al-Kubaa@uomosul.edu.iq
42	هبة ناظم امين الكواز	ماجستير	القدرة والمكائن	hkaoaz@uomosul.edu.iq
43	نغم حكمت عزيز النعيمي	ماجستير	القدرة والمكائن	naghamhikmat@uomosul.edu.iq
44	هدى عقيل احمد الطيار	ماجستير	اتصالات	huda.aqeel@uomosul.edu.iq
45	مروان احمد عبد الحميد علي	ماجستير	الكترونيك واتصالات	Marwanhajali@uomosul.edu.iq
46	يحيى رحاب حمدي قاسم اغا	ماجستير	اتصالات	yehia.rehab@uomosul.edu.iq
47	ابو بكر يونس ابراهيم محمد الابراهيم	ماجستير	القدرة والمكائن	abobakeribrahim@uomosul.edu.iq
48	بشرى محمد أحمد الصبحي	ماجستير	اتصالات	Bushramuhammed@uomosul.edu.iq
49	مها عبدالرحمن عبد المجيد ال فليح	ماجستير	القدرة والمكائن	mflaiyeh@uomosul.edu.iq
50	أحمد بسام عزيز الخياط	ماجستير	القدرة والمكائن	ahmed.aziz@uomosul.edu.iq
51	نورثامر محمد فاضل مرعي الملاح	ماجستير	اتصالات	Noor.almalah@uomosul.edu.iq
52	علي غانم صابر العناز	ماجستير	اتصالات	ali-alanaz@uomosul.edu.iq
53	سرى محمد عادل خليل الحيالي	ماجستير	العمارة	sura_alhayali@uomosul.edu.iq
54	اوس ثامر معيوف	ماجستير	اتصالات	awsthamir@uomosul.edu.iq
55	عمار شامل غانم حنون	ماجستير	القدرة والمكائن	ammarshamilhanon@uomosul.edu.iq
56	محمد ادريس داؤد ولي	ماجستير	الالكترونيك	mohammed.idrees@uomosul.edu.iq
57	مروان حسين محمد	ماجستير	الكترونيك	marwan.alibraheem@uomosul.edu.iq
58	صفاء احمد يونس	ماجستير	هندسة الكهربائية	safa.younis81@uomosul.edu.iq
59	عبدالحكيم نبيل يحيى	ماجستير	الكترونيات القدرة	abdulhakeem.nabeel@uomosul.edu.iq
60	كرم خيرالله محمد	ماجستير	سيطرة ونظم	karam_alnakieb@uomosul.edu.iq
61	علي هادي سعيد	ماجستير	الاتصالات	alihadi@uomosul.edu.iq
62	رغد اديب عثمان	ماجستير	هندسة كهربائية	raghadeeb@uomosul.edu.iq
63	امنة عبد المنعم فاضل	ماجستير	الكترونيك	aminaalrawy@uomosul.edu.iq

6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

الاعتمادات

جامعة الموصل تتبع مسار بولونيا مع نظام الاعتماد نظام تحويل الرصيد الأوروبي (ECTS). إجمالي درجة ECTS هو 240، 30 ECTS لكل فصل دراسي. 1 ECTS يعادل عبء عمل الطالب لمدة 25 ساعة، بما في ذلك عبء العمل المنظم وغير المنظم.

الدرجات

قبل التقييم، يتم تقسيم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: الناجح والراسب. لذلك، تكون النتائج مستقلة عن الطلاب الذين فشلوا في الدورة التدريبية. يتم تعريف نظام الدرجات على النحو التالي:

مخطط 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 جدا	
عمل سليم مع أخطاء ملحوظة	79 - 70	جيد	ج - جيد	
عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة	69 - 60	متوسط	د - مرضية	
العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير	59 - 50	مقبول	هـ - كافية	
مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح	(49-45)	راسب - قيد المعالجة	FX - فشل	**فشل المجموعة (0 – 49)**
كمية كبيرة من العمل المطلوب	(44-0)	راسب	F - فشل	
		ملاحظه:		

سيتم تقريب المنازل العشرية التي تزيد أو تقل عن 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. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

حساب المعدل التراكمي (CGPA)

1 . يتم حساب المعدل التراكمي من خلال جمع كل درجة وحدة مضروبة في ECTS، وكلها مقسومة على إجمالي ECTS للبرنامج.

المعدل التراكمي من درجة B.Sc لمدة 4 سنوات:

المعدل التراكمي = [(1st module score x ECTS) + (2nd module score x ECTS) + ……] / 240

7. المناهج / الوحدات

7.1 الالكترونيك والأتصالات

الفصل الدراسي 1 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز		SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EE 101	أساسيات الهندسة الكهربائية I	93	107	8.00	C	----
EE 102	الرياضيات I	63	87	6.00	B	----
UOM103	حاسوب	63	12	3.00	B	----
EE 103	الرسم الهندسي	63	37	4.00	S	----
EE104	فيزياء	33	67	4.00	B	----
EE105	الهندسة الميكانيكية	33	42	3.00	S	----
UOM101	اللغة العربية	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 2 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EE 108	أساسيات الهندسة الكهربائية II	93	107	8.00	C	----
EE 109	الرياضيات II	63	87	6.00	B	----
EE 110	برمجة الحاسوب	63	87	6.00	B	----
EE 111	التقنيات الرقمية	48	27	3.00	C	----
EE 112	فيزياء الإلكترونيات	48	27	3.00	B	----
UOM104	الديمقراطية وحقوق الإنسان	33	17	2.00	S	----
UOM102	اللغة الإنجليزية	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 3 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEC201	تحليل الدوائر الكهربائية I	93	57	6.00	C	----
EEEC202	الرياضيات الهندسية I	78	47	5.00	B	----
EEEC203	مبادئ الإلكترونيات	63	62	5.00	C	----
EEEC204	مبادئ الاتصال	63	62	5.00	C	----
EEEC205	المجالات الكهرومغناطيسية	48	52	4.00	B	----
EEEC206	مختبر الهندسة الكهربائية 1	33	42	3.00	C	----
EEPM207	جرائم نظام البعث في العراق	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 4 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEC208	تحليل الدوائر الكهربائية II	93	57	6.00	C	----
EEEC209	الرياضيات الهندسية II	78	47	5.00	B	----
EEEC210	الدوائر الإلكترونية	63	62	5.00	C	----
EEEC211	الاتصالات التماثلية	63	62	5.00	C	----
EEEC212	القياسات الكهربائية	48	52	4.00	B	----
EEEC213	مختبر الهندسة الكهربائية II	33	42	3.00	C	----
EEEC214	اللغة الإنجليزية	33	17	2.00	S	

الفصل الدراسي 5 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEC301	التحليل الهندسي I	63	37	4.00	B	----
EEEC302	الإلكترونيات I	63	87	6.00	C	----
EEEC303	المعالجات	63	87	6.00	C	----
EEEC304	الاتصالات الرقمية	63	87	6.00	C	----
EEEC305	الإلكترونيات الرقمية	63	37	4.00	C	----
EEEC306	مختبر الإلكترونيات والاتصالات 1	63	37	4.00	S	----

الفصل الدراسي 6 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEC307	التحليل الهندسي II	63	37	4.00	B	----
EEEC308	الإلكترونيات II	63	87	6.00	C	----
EEEC309	الهوائيات وانتشار الموجات	63	87	6.00	C	----
EEEC310	أنظمة التحكم	63	87	6.00	C	----
EEEC311	وحدات تحكم قابلة للبرمجة	33	17	2.00	S	----
EEEC312	مختبر الإلكترونيات والاتصالات II	63	37	4.00	C	----
EEEC313	اللغة الإنجليزية	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 7 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEC401	الاتصالات الساتلية	63	87	6.00	C	----
EEEC402	معالجة الإشارات الرقمية	63	87	6.00	C	----
EEEC403	الإلكترونيات الدقيقة I	63	87	6.00	C	----
EEEC404	شبكات الحاسوب	63	87	6.00	C	----
EEEC405	مختبر الإلكترونيات والاتصالات III	63	37	4.00	C	----
EEEC406	مشروع التخرج الأول	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 8 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEC407	الاتصالات المتنقلة	93	57	6.00	C	----
EEEC408	الإلكترونيات الدقيقة II	78	72	6.00	C	----
EEEC409	أمن شبكات الكمبيوتر	78	72	6.00	C	----
EEEC410	أجهزة الميكروويف	48	52	4.00	S	----
EEEC411	مختبر الإلكترونيات والاتصالات الرابع	63	37	4.00	C	----
EEEC412	مشروع التخرج الثاني	33	17	2.00	C	----
EEEC413	اللغة الإنجليزية	33	17	2.00	S	----

7.2 القدرة والمكائن

الفصل الدراسي 1 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EE 101	أساسيات الهندسة الكهربائية I	93	107	8.00	C	----
EE 102	الرياضيات I	63	87	6.00	B	----
UOM103	حاسوب	63	12	3.00	B	----
EE 104	الرسم الهندسي	63	37	4.00	S	----
EE105	فيزياء	33	67	4.00	B	----
EE106	هندسة الميكانيكا	33	42	3.00	S	----
UOM101	اللغة العربية	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 2 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EE 108	أساسيات الهندسة الكهربائية II	123	77	8.00	C	----
EE 109	الرياضيات II	63	87	6.00	B	----
EE 110	برمجة الحاسوب	63	87	6.00	B	----
EE 111	التقنيات الرقمية	48	27	3.00	C	----
EE 112	فيزياء الإلكترونيات	33	42	3.00	B	----
UOM104	الديمقراطية وحقوق الإنسان	33	17	2.00	S	----
UOM102	اللغة الإنجليزية	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 3 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM201	تحليل الدوائر الكهربائية I	93	57	6.00	C	----
EEPM202	الرياضيات الهندسية I	78	47	5.00	B	----
EEPM203	المجالات الكهرومغناطيسية	63	62	5.00	C	----
EEPM204	المحولات الكهربائية	63	62	5.00	C	----
EEPM205	مبادئ الإلكترونيات	48	52	4.00	B	----
EEPM206	مختبر الهندسة الكهربائية 1	33	42	3.00	C	----
EEPM207	جرائم نظام البعث في العراق	33	17	2.00	S	

الفصل الدراسي 4 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM208	تحليل الدوائر الكهربائية II	93	57	6.00	C	----
EEPM209	الرياضيات الهندسية II	78	47	5.00	B	----
EEPM210	مكائن التيار المستمر	63	62	5.00	C	----
EEPM211	أنظمة التوزيع	63	62	5.00	B	----
EEPM212	مصادر الطاقة المتجددة	48	52	4.00	C	----
EEPM213	مختبر الهندسة الكهربائية II	33	42	3.00	C	----
EEPM214	اللغة الإنجليزية	33	17	2.00	S	

الفصل الدراسي 5 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM301	التحليل الهندسي I	63	37	4.00	B	----
EEPM302	أنظمة النقل	78	72	6.00	C	----
EEPM303	ماكينات التكييف	78	72	6.00	C	----
EEPM304	القياسات الكهربائية	63	37	4.00	B	----
EEPM305	إلكترونيات القوى I	63	87	6.00	C	----
EEPM306	مختبر القدرة والمكائن	63	37	4.00	C	----

الفصل الدراسي 6 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM307	التحليل الهندسي II	63	37	4.00	B	----
EEPM308	أنظمة التوليد	63	87	6.00	C	----
EEPM309	محركات المكائن الكهربائية	78	72	6.00	C	----
EEPM310	إلكترونيات الطاقة II	63	87	6.00	C	----
EEPM311	وحدات تحكم قابلة للبرمجة	33	17	2.00	S	----
EEPM312	مختبر القدرة والمكائن II	63	37	4.00	C	----
EEPM313	اللغة الإنجليزية	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 7 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM401	أنظمة التحكم I	63	87	6.00	C	----
EEPM402	تحليل نظام الطاقة	63	87	6.00	C	----
EEPM403	هندسة الجهد العالي	93	57	6.00	C	----
EEPM404	الآلات الكهربائية الخاصة I	63	87	6.00	C	----
EEPM405	مختبر القدرة والمكائن III	63	37	4.00	C	----
EEPM406	مشروع التخرج الأول	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 8 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM407	أنظمة التحكم II	78	72	6.00	C	----
EEPM408	حماية نظام الطاقة	78	72	6.00	C	----
EEPM409	مكائن كهربائية خاصة II	78	72	6.00	C	----
EEPM410	الشبكة الذكية	48	55	4.12	S	----
EEPM411	مختبر القدرة والمكائن الرابع	63	37	4.00	C	----
EEPM412	مشروع التخرج الثاني	33	17	2.00	C	----
EEPM413	اللغة الإنجليزية	33	17	2.00	S	----

SSWL: الساعات الدراسية للطالب داخل الصف

USSWL: الساعات الدراسية للطالب خارج الصف

ECTS: وحدة اوربية

8. الاتصال

مدير البرنامج:

د. محمد طارق ياسين | دكتوراه في الهندسة الكهربائية |ألكترونيك | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: mtyaseen@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: 07736977178

منسق البرنامج:

د. أحمد نصر السماك | دكتوراه الهندسة الكهربائية | القدرة والمكائن | أستاذ

البريد الإلكتروني:ahmed_alsammak@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: 07701635218