

جامعة الموصل



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



جدول المحتويات

1- بيان المهمة والرؤية	1 . Mission & Vision Statement
2- مواصفات البرنامج	2 . Program Specification
3- أهداف البرنامج	3 . Program (Objectives) Goals
4-مخرجات تعلم الطلاب للبرنامج	4 . Program Student learning outcomes
5- الهيئة التدريسية	5 . Academic Staff
6- الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي	6 . Credits, Grading and GPA
7- المواد الدراسية	7 . Modules
8- اتصال	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 اوروبية ECTS	240	رمز البرنامج:	بكالوريوس في الهندسة الكهربائية
طريقة الحضور والانصراف:	دوام كامل	المدة:	(2 متخصص) كل واحد لديه 4 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 نمواً 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 و 4. 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 كمارس 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

مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج وفق متطلبات مجلس الاعتماد البرامجي العراقي الهندسي هي سبع مخرجات:

مخرج التعلم الاول (G01): القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية في مجال هندسة القدرة والمكائن او الالكترونيات والاتصالات من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.

مخرج التعلم الثاني (G02): القدرة على تطبيق عملية التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة والسلامة العامة، والعوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية وغيرها من العوامل بما يتناسب مع التخصص.

مخرج التعلم الثالث (G03): القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة، وتحليل البيانات وتفسيرها، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.

مخرج التعلم الرابع (G04): قدرة القدرة على التواصل بشكل فعال مع مجموعة واسعة من الجماهير.

مخرج التعلم الخامس (G05): 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.

مخرج التعلم السادس (G06): القدرة على إدراك الحاجة المستمرة لاكتساب معرفة جديدة، واختيار استراتيجيات التعلم المناسبة، وتطبيق هذه المعرفة.

مخرج التعلم السابع (G07) : القدرة على العمل بفعالية كعضو أو قائد لفريق يحدد الأهداف، ويخطط للمهام، ويفي بالمواعيد النهائية، ويخلق بيئة تعاونية وشاملة.

5. أعضاء هيئة التدريس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	التخصص الدقيق	الايمل 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	الالكترونيات 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. محمد علي عبدالله محمد عزو الراوي	دكتوراه	القدرة الكهربائية	mauom@uomosul.edu.iq
6	أ.م.د. عمر شرف الدين يحيى جرجيس اليوزيكي	دكتوراه	مكائن كهربائية	o.yehya@uomosul.edu.iq
7	أ.م.د.سعد أحمد ايوب السلاوي	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 اللهبي	دكتوراه	شبكات الحاسبات	myounisth@uomosul.edu.iq
11	أ.م.د.ياسر محمد يونس امين العبادي	دكتوراه	الالكترونيات القدرة	yasir_752000@uomosul.edu.iq
12	أ.م.د. محمد عبيد مصطفى العكدي	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 الازعيم	دكتوراه	الالكترونيات 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	abduhrhman.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 اللهبي	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	الالكترونيك واتصالات	marwanathy1972@uomosul.edu.iq

37	د. سلوان سمير صبري النعيمي	دكتوراه	القدرة والمكانن	salwan.samir@uomosul.edu.iq
38	احمد عبد الجبار اسماعيل العكيدي	ماجستير	الكثرونك واتصالات	a.a.lsmail@uomosul.edu.iq
39	علي عباوي محمد العباوي	ماجستير	القدرة والمكانن	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	الكثرونك واتصالات	Azam.Al-Kubaa@uomosul.edu.iq
42	هبة ناظم امين الكواز	ماجستير	القدرة والمكانن	hkaoaz@uomosul.edu.iq
43	نغم حكمت عزيز النعيمي	ماجستير	القدرة والمكانن	naghamhikmat@uomosul.edu.iq
44	هدى عقيل احمد الطيار	ماجستير	اتصالات	huda.aqeel@uomosul.edu.iq
45	مروان احمد عبد الحميد علي	ماجستير	الكثرونك 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 والمكانن	abobakeribrahim@uomosul.edu.iq
48	بشرى محمد أحمد الصبحي	ماجستير	اتصالات	Bushramuhammed@uomosul.edu.iq
49	مها عبدالرحمن عبد المجيد ال فليح	ماجستير	القدرة والمكانن	mflaiyeh@uomosul.edu.iq
50	أحمد بسام عزيز الخياط	ماجستير	القدرة والمكانن	ahmed.aziz@uomosul.edu.iq
51	نورثامر محمد فاضل مرعي الملاح	ماجستير	اتصالات	Noor.almalah@uomosul.edu.iq">Noor.almalah@uomosul.edu.iq
52	علي غانم صابر العناز	ماجستير	اتصالات	ali-alanaz@uomosul.edu.iq
53	سرى محمد عادل خليل الحيايلى	ماجستير	العمارة	sura_alhayali@uomosul.edu.iq
54	اوس ثامر معيوف	ماجستير	اتصالات	awsthamir@uomosul.edu.iq
55	عمار شامل غانم حنون	ماجستير	القدرة والمكانن	ammarshamilhanon@uomosul.edu.iq
56	محمد ادريس داؤد ولي	ماجستير	الالكثرونك	mohammed.idrees@uomosul.edu.iq
57	مروان حسين محمد	ماجستير	الكثرونك	marwan.alibraheem@uomosul.edu.iq
58	صفاء احمد يونس	ماجستير	هندسة الكهربائية	safa.younis81@uomosul.edu.iq
59	عبدالحكيم نبيل يحيى	ماجستير	الكثرونك والقدرة	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	الكثرونك	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، ECTS 30 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 (49 – 0)
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 التفاضي 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:

$$\text{المعدل التراكمي} = \frac{[(1^{\text{st}} \text{ module score} \times \text{ECTS}) + (2^{\text{nd}} \text{ module score} \times \text{ECTS}) + \dots]}{240}$$

7. المناهج / الوحدات

7.1 الإلكترونيك والاتصالات

الفصل الدراسي 1 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز		SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EE 101	اسس الهندسة الكهربائية I	93	107	8.00	C	----
EE 102	الرياضيات I	63	87	6.00	B	----
UOM1031	الحاسوب I	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	----
UOM1011	اللغة العربية I	33	17	2.00	B	----

الفصل الدراسي 2 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EE 108	اسس 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	----
UOM1040	الديمقراطية وحقوق الإنسان	33	17	2.00	B	----
UOM1021	اللغة الانكليزية 1	33	17	2.00	B	----

الفصل الدراسي 3 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEC201	تحليل الدوائر الكهربائية I	93	57	5.00	C	----
EEEC202	الرياضيات الهندسية I	78	47	5.00	B	----
EEEC203	مبادئ الإلكترونيات	63	62	4.00	C	----
EEEC204	مبادئ الاتصالات	63	62	5.00	C	----
EEEC205	المجالات الكهرومغناطيسية	48	52	4.00	B	----
EEEC206	مختبرات الهندسة الكهربائية I	33	42	3.00	C	----
UOM2050	جرائم نظام البعث في العراق	33	17	2.00	B	----
UOM2012	اللغة العربية 2	33	17	2.00	B	----

الفصل الدراسي 4 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEC208	تحليل الدوائر الكهربائية II	93	57	5.00	C	----
EEEC209	الرياضيات الهندسية II	78	47	5.00	B	----
EEEC210	دوائر الكترونية	63	62	4.00	C	----
EEEC211	الاتصالات التناظرية	63	62	5.00	C	----
EEEC212	القياسات الكهربائية	48	52	4.00	B	----
EEEC213	مختبرات الهندسة الكهربائية II	33	42	3.00	C	----
UOM2022	اللغة الانكليزية 2	33	17	2.00	B	----
UOM2032	الحاسوب 2	63	12	3.00	B	----

الفصل الدراسي 5 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEC301	التحليلات الهندسية I	63	37	4.00	B	----
EEEC302	الالكترونيك I	63	87	6.00	C	----
EEEC303	معالجات دقيقة	63	87	6.00	C	----
EEEC304	الاتصالات الرقمية	63	87	6.00	C	----
EEEC305	الالكترونيك رقمي	63	37	4.00	C	----
EEEC306	مختبرات الالكترونيك والاتصالات I	63	37	4.00	S	----

الفصل الدراسي 6 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEC307	التحليلات الهندسية II	63	37	4.00	B	----
EEEC308	الالكترونيك II	63	87	6.00	C	----
EEEC309	الهوائيات وانتشار الموجات	63	87	6.00	C	----
EEEC310	نظم السيطرة	63	87	6.00	C	----
EEEC311	متحكمات مبرمجة	33	17	2.00	S	----
EEEC312	مختبرات الالكترونيك والاتصالات II	63	37	4.00	C	----
EEEC313	اللغة الانكليزية 3	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 7 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEEC401	اتصالات الاقمار الاصطناعية	63	87	6.00	C	----
EEEEC402	معالجة الاشارة الرقمية	63	87	6.00	C	----
EEEEC403	الكترونيايات دقيقة I	63	87	6.00	C	----
EEEEC404	شبكات الحاسوب	63	87	6.00	C	----
EEEEC405	مختبرات الالكترونياك والاتصالات III	63	37	4.00	C	----
EEEEC406	مشروع التخرج I	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 8 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEEEC407	اتصالات متنقلة	93	57	6.00	C	----
EEEEC408	الكترونيايات دقيقة II	78	72	6.00	C	----
EEEEC409	أمنية شبكات الحاسوب	78	72	6.00	C	----
EEEEC410	نبائط الموجات الدقيقة	48	52	4.00	S	----
EEEEC411	مختبرات الالكترونياك والاتصالات IV	63	37	4.00	C	----
EEEEC412	مشروع التخرج II	33	17	2.00	C	----
EEEEC413	اخلاقيات المهنة	33	17	2.00	S	----
EEEEC414	اللغة الانكليزية 4	33	17	2.00	S	----

7.2 القدرة والمكانن

الفصل الدراسي 1 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EE 101	اسس الهندسة الكهربائية I	93	107	8.00	C	----
EE 102	الرياضيات I	63	87	6.00	B	----
UOM1031	الحاسوب I	63	12	3.00	B	----
EE 103	الرسم الهندسي	63	37	4.00	S	----
EE104	الفيزياء	33	67	4.00	B	----
EE105	الهندسة الميكانيكية	33	42	3.00	S	----
UOM1011	اللغة العربية I	33	17	2.00	B	----

الفصل الدراسي 2 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EE 108	اسس 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	----
UOM1040	الديمقراطية وحقوق الإنسان	33	17	2.00	B	----
UOM1021	اللغة الإنجليزية	33	17	2.00	B	----

الفصل الدراسي 3 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM201	تحليل الدوائر الكهربائية I	93	57	5.00	C	----
EEPM202	الرياضيات الهندسية I	78	47	5.00	B	----
EEPM203	المجالات الكهرومغناطيسية	48	52	4.00	B	----
EEPM204	المحولات الكهربائية	63	62	5.00	C	----
EEPM203	مبادئ الإلكترونيات	63	37	4.00	C	----
EEPM206	مختبرات الهندسة الكهربائية I	33	42	3.00	C	----
UOM2050	جرائم نظام البعث في العراق	33	17	2.00	B	----
UOM2012	اللغة العربية 2	33	17	2.00	B	----

الفصل الدراسي 4 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM208	تحليل الدوائر الكهربائية II	93	57	5.00	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	علوم الطاقات المتجددة	48	52	4.00	C	----
EEPM213	مختبرات الهندسة الكهربائية II	33	42	3.00	C	----
UOM2022	اللغة الانكليزية 2	33	17	2.00	B	----
UOM2032	الحاسوب 2	63	12	3	B	----

الفصل الدراسي 5 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM301	التحليلات الهندسية I	63	37	4.00	B	----
EEPM302	نظم النقل	78	72	6.00	C	----
EEPM303	مكائن التيار المتردد	78	72	6.00	C	----
EEPM304	القياسات الكهربائية	63	37	4.00	B	----
EEPM305	الالكترونيات القدرة I	63	87	6.00	C	----
EEPM306	مختبرات القدرة والمكائن I	63	37	4.00	C	----

الفصل الدراسي 6 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM307	التحليلات الهندسية II	63	37	4.00	B	----
EEPM308	نظم التوليد	63	87	6.00	C	----
EEPM309	مسوقات المكائن الكهربائية	78	72	6.00	C	----
EEPM310	الالكترونيات القدرة II	63	87	6.00	C	----
EEPM311	متحكمات مبرمجة	33	17	2.00	S	----
EEPM312	مختبرات القدرة والمكائن II	63	37	4.00	C	----
EEPM313	اللغة الانكليزية 3	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 7 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM401	نظم السيطرة I	63	87	6.00	C	----
EEPM402	تحليل انظمة القدرة	63	87	6.00	C	----
EEPM403	هندسة الضغط العالي	93	57	6.00	C	----
EEPM404	المكائن الكهربائية الخاصة I	63	87	6.00	C	----
EEPM405	مختبرات القدرة والمكائن III	63	37	4.00	C	----
EEPM406	مشروع التخرج I	33	17	2.00	S	----

الفصل الدراسي 8 | 30 وحدة اوروبية (ECTS) - الوحدة الاوروبية الواحدة=25 ساعة

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEPM407	نظم السيطرة II	78	72	6.00	C	----
EEPM408	حماية انظمة القدرة	78	72	6.00	C	----
EEPM409	المكائن الكهربائية الخاصة II	78	72	6.00	C	----
EEPM410	شبكات ذكية	48	55	4.12	S	----
EEPM411	مختبرات القدرة والمكائن IV	63	37	4.00	C	----
EEPM412	مشروع التخرج II	33	17	2.00	C	----
EEPM413	اخلاقيات المهنة	18	7	1.00	S	----
EEPM414	اللغة الانكليزية 4	33	17	2.00	S	----

SSWL: الساعات الدراسية للطالب داخل الصف

USSWL: الساعات الدراسية للطالب خارج الصف

ECTS: وحدة اوروبية

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