

# جامعة الموصل



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



## جدول المحتويات

Mission & Vision Statement . 1	1- بيان المهمة والرؤية
Program Specification . 2	2- مواصفات البرنامج
Program (Objectives) Goals . 3	3- أهداف البرنامج
Program Student learning outcomes . 4	4- مخرجات تعلم الطلاب للبرنامج
Academic Staff . 5	5- الهيئة التدريسية
Credits, Grading and GPA . 6	6- الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
Modules. 7	7- المواد الدراسية
Contact . 8	8- اتصال

### 1. بيان المهمة والرؤية

#### بيان الرؤية

أن تكون متخصصين في البحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال الهندسة الكهربائية لنكون من أفضل أقسام الهندسة الكهربائية.

#### بيان المهمة

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

### 2. مواصفات البرنامج

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

الهندسة الكهربائية تقود التقنيات الأساسية لعالم اليوم المتراوطي. 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 و4. لذلك يتم تدريب خريج الكهرباء في ليز على تقدير كيفية قيام البحث بإعلام التدريس، وفقاً لبيانات مهمة الجامعة والمدرسة.

في المستويات 2، يتم اختيار الطلاب أكثر من أحد المتخصصين (القدرة والمكان/ 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 ودوروس تعليمية. يقوم جميع الطلاب بتتنفيذ مشروع بحث مستقل.

يتم عقد الدروس الأكademie مع نفس المعلم، وهو أيضاً المعلم الشخصي، مما يوفر الاستمرارية والتوجيه التدريجي. تشمل البرامج التعليمية عدداً 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 والمواضيع العلمية القائمة على الرياضيات والعلوم والهندسة، متكاملة مع الأعمال والإدارة.
- لديك هيكل أكاديمي مرن، وهو مناسب وجذاب ليس فقط لك، ولكن أيضاً للموظفين والصناعة والذي يستجيب للتقدم والتطور في التكنولوجيا واحتياجات المجتمع الصناعية والأكادémie.
- كن في طليعة المنح الدراسية في الهندسة الكهربائية.
- تعظيم الاستفادة من البيئة التي يقوم فيها الموظفون بإجراء أبحاث تنافسية ورائدة دولياً في جميع جوانب الإلكترونات وعلوم الكمبيوتر.
- توفير بيئة تساهُم في تطويرك الشخصي والمهني وتتوفر أساساً 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.

#### **٤ . مخرجات تعلم الطلاب للبرنامج**

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

مخرج التعلم الاول (GO1): القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية في مجال هندسة القدرة والمكائن او الالكترونيك والاتصالات من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.

مخرج التعلم الثاني (GO2): القدرة على تطبيق عملية التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبى الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة والسلامة العامة، والعوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية وغيرها من العوامل بما يتناسب مع التخصص.

مخرج التعلم الثالث (GO3): القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة، وتحليل البيانات وتفسيرها، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.

مخرج التعلم الرابع (GO4): قدرة القدرة على التواصل بشكل فعال مع مجموعة واسعة من الجماهير.

مخرج التعلم الخامس (GO5): 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 (GO6): القدرة على إدراك الحاجة المستمرة لاكتساب معرفة جديدة، و اختيار استراتيجيات التعلم المناسبة، وتطبيق هذه المعرفة.

مخرج التعلم السابع (GO7) : القدرة على العمل بفعالية كعضو أو قائد لفريق يحدد الأهداف، ويخطط للمهام، ويفي بالمواعيد النهائية، ويخلق بيئة تعاونية وشاملة.

## 5. أعضاء هيئة التدريس

الاسم التدريسي	الشهادة	التخصص الدقيق	الايميل الجامعي
أ.د. خالد خليل محمد	دكتوراه	الالكترونيك	<a href="mailto:khalid.akkedi@uomosul.edu.iq">khalid.akkedi@uomosul.edu.iq</a>
أ.د. أحمد نصر بهجت السماك	دكتوراه	القدرة والمكان	<a href="mailto:ahmed_alsammak@uomosul.edu.iq">ahmed_alsammak@uomosul.edu.iq</a>
أ.د. باسل محمد سعيد	دكتوراه	الكترونيات القدرة	<a href="mailto:basil.al.hashimie@uomosul.edu.iq">basil.al.hashimie@uomosul.edu.iq</a>
أ.د. عبدالغنى عبدالرازق عبدالغفور الطائى	دكتوراه	القدرة الكهربائية	<a href="mailto:drabdulghani18@uomosul.edu.iq">drabdulghani18@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. محمد علي عبدالله محمد عزو الرواوي	دكتوراه	القدرة الكهربائية	<a href="mailto:mauom@uomosul.edu.iq">mauom@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. عمر شرف الدين يحيى جرجيس اليوزبكي	دكتوراه	مكان كهربائية	<a href="mailto:o.yehya@uomosul.edu.iq">o.yehya@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. سعد أحمد ايوب السلامى	دكتوراه	اتصالات	<a href="mailto:sa_ah_ay@uomosul.edu.iq">sa_ah_ay@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. فراس سامي حسين الشريبي	دكتوراه	شبكات الحاسوبات	<a href="mailto:Alsharbaty@uomosul.edu.iq">Alsharbaty@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. محمد طارق ياسين حسين السراج	دكتوراه	الالكترونيك	<a href="mailto:mtyaseen@uomosul.edu.iq">mtyaseen@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. محمد يونس ذنون اللهيبي	دكتوراه	شبكات الحاسوبات	<a href="mailto:myounisth@uomosul.edu.iq">myounisth@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. ياسر محمد يونس امين العبادي	دكتوراه	الكترونيات القدرة	<a href="mailto:yasir_752000@uomosul.edu.iq">yasir_752000@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. محمد عبيد مصطفى العكيدى	دكتوراه	القدرة والمكان	<a href="mailto:mohammed.obaid@uomosul.edu.iq">mohammed.obaid@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. داود نجم صالح الجبوري	دكتوراه	القدرة الكهربائية	<a href="mailto:dnsaij@uomosul.edu.iq">dnsaij@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. فرهاد عزالدين محمود احمد	دكتوراه	الاتصالات	<a href="mailto:farhad.m@uomosul.edu.iq">farhad.m@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. محمد ناطق عبد القادر الارحيم	دكتوراه	الكترونيات القدرة	<a href="mailto:makadr@uomosul.edu.iq">makadr@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. سعد وسمى عصمان لهيب	دكتوراه	اتصالات	<a href="mailto:s.w.o.luhaib@uomosul.edu.iq">s.w.o.luhaib@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. شامل حمزة حسين النجار	دكتوراه	الالكترونيك	<a href="mailto:Shamil_alnajjar84@uomosul.edu.iq">Shamil_alnajjar84@uomosul.edu.iq</a>
أ.م. د. سراء اسماعيل خليل ناصر	دكتوراه	القدرة والمكان	<a href="mailto:saraa2020@uomosul.edu.iq">saraa2020@uomosul.edu.iq</a>
د. محمد احمد علي جدو الجبوري	دكتوراه	القدرة والمكان	<a href="mailto:mohammed.aaj@uomosul.edu.iq">mohammed.aaj@uomosul.edu.iq</a>
د. عمر موفق محمود حسين يوسف	دكتوراه	القدرة والمكان	<a href="mailto:omer_alyousif@uomosul.edu.iq">omer_alyousif@uomosul.edu.iq</a>
د. سعد عناد محمد الجبوري	دكتوراه	القدرة والمكان	<a href="mailto:Saadmoahmed@uomosul.edu.iq">Saadmoahmed@uomosul.edu.iq</a>
د. وائل هاشم حمدون الحسون	دكتوراه	القدرة الكهربائية	<a href="mailto:waelhashem_67@uomosul.edu.iq">waelhashem_67@uomosul.edu.iq</a>
عمر تراث توفيق يحيى اغا	ماجستير	القدرة والمكان	<a href="mailto:omartawfeeq_1981@uomosul.edu.iq">omartawfeeq_1981@uomosul.edu.iq</a>
د. رياض زكي صبرى يونس المشهدانى	دكتوراه	القدرة والمكان	<a href="mailto:Riyadhzaki@uomosul.edu.iq">Riyadhzaki@uomosul.edu.iq</a>
د. يوسف محمد يونس اليونس	دكتوراه	قدرة	<a href="mailto:Yousif1969@uomosul.edu.iq">Yousif1969@uomosul.edu.iq</a>
د. شاكر محمود خضرير الحياني	دكتوراه	القدرة والمكان	<a href="mailto:shakeralhyane@uomosul.edu.iq">shakeralhyane@uomosul.edu.iq</a>
احمد سالم جار الله احمد الجوادى	ماجستير	الالكترونيك	<a href="mailto:ahmed.salim@uomosul.edu.iq">ahmed.salim@uomosul.edu.iq</a>
د. حسن عدنان محمد الخليفة	دكتوراه	مكان كهربائية	<a href="mailto:hasan82adnan@uomosul.edu.iq">hasan82adnan@uomosul.edu.iq</a>
يزن صبحي شيت حسين النعيمي	ماجستير	شبكات الحاسوبات	<a href="mailto:Yazenalnuaimi@uomosul.edu.iq">Yazenalnuaimi@uomosul.edu.iq</a>
د. عبدالعزيز عبدالفتاح رشيد الرضوانى	دكتوراه	الالكترونيك	<a href="mailto:alem12@uomosul.edu.iq">alem12@uomosul.edu.iq</a>
عبدالرحمن خالد صالح عبد القادر الحافظ	ماجستير	اتصالات	<a href="mailto:abdulrhman.alhafid@uomosul.edu.iq">abdulrhman.alhafid@uomosul.edu.iq</a>
احمد ادريس احمد الغنام	ماجستير	شبكات الحاسوبات	<a href="mailto:ahmed_edrees@uomosul.edu.iq">ahmed_edrees@uomosul.edu.iq</a>
فواز ياسين عبدالله البدرانى	ماجستير	شبكات الحاسوبات	<a href="mailto:fawaazyasen@uomosul.edu.iq">fawaazyasen@uomosul.edu.iq</a>
د. عمر مصطفى علي اللهيبي	دكتوراه	شبكات الحاسوبات	<a href="mailto:omarmostafa@uomosul.edu.iq">omarmostafa@uomosul.edu.iq</a>
ابراهيم اسماعيل عبد الحميد النائب	ماجستير	القدرة والمكان	<a href="mailto:ibrahim-85353@uomosul.edu.iq">ibrahim-85353@uomosul.edu.iq</a>
مروان عبدالخالق ذنون اليونس	ماجستير	الكترونيك واتصالات	<a href="mailto:marwanathy1972@uomosul.edu.iq">marwanathy1972@uomosul.edu.iq</a>

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

## 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. 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 تعریف نظام الدرجات على النحو التالي:

مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	العلامات (%)	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	أ - ممتاز	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	ب - جيد جدا	جيد جدا	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	79 - 70	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	د - مرضية	متوسط	69 - 60	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	ه - كافية	مقبول	59 - 50	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - فشل	راسب - قيد المعالجة	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - فشل	راسب	(44-0)	كمية كبيرة من العمل المطلوب
ملاحظة:				

سيتم تقریب المنازل العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقریب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقریب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المروء الوشيك"، لذا فإن التعديل الوحید على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقریب 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 البرنامج ECTS.

المعدل التراكمي من درجة B.Sc لمدة 4 سنوات:

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

## 7 . المناهج / الوحدات

### 7.1 الالكترونيك والاتصالات

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

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEECC201	تحليل الدوائر الكهربائية I	93	57	5.00	C	----
EEECC202	الرياضيات الهندسية I	78	47	5.00	B	----
EEECC203	مبادئ الإلكترونيات	63	62	4.00	C	----
EEECC204	مبادئ الاتصالات	63	62	5.00	C	----
EEECC205	المجالات الكهرومغناطيسية	48	52	4.00	B	----
EEECC206	مختبرات الهندسة الكهربائية I	33	42	3.00	C	----
UOM2050	جرانم نظام البعث في العراق	33	17	2.00	B	----
UOM2012	اللغة العربية 2	33	17	2.00	B	----

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

رمز	المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEECC208	تحليل الدوائر الكهربائية II	93	57	5.00	C	----
EEECC209	الرياضيات الهندسية II	78	47	5.00	B	----
EEECC210	دوائر الكترونية	63	62	4.00	C	----
EEECC211	الاتصالات التنازليّة	63	62	5.00	C	----
EEECC212	القياسات الكهربائية	48	52	4.00	B	----
EEECC213	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 اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية الواحدة=25 ساعة**

رمز	المادة الدراسية	SSW L	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
EEECC301	التحليلات الهندسية I	63	37	4.00	B	----
EEECC302	الكترونيك I	63	87	6.00	C	----
EEECC303	معالجات دقيقة	63	87	6.00	C	----
EEECC304	الاتصالات الرقمية	63	87	6.00	C	----
EEECC305	الكترونيك رقمي	63	37	4.00	C	----
EEECC306	مختبرات الالكترونيك والاتصالات I	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
EEECC307	التحليلات الهندسية II	63	37	4.00	B	----
EEECC308	الكترونيك II	63	87	6.00	C	----
EEECC309	الهوائيات وانتشار الموجات	63	87	6.00	C	----
EEECC310	نظم السيطرة	63	87	6.00	C	----
EEECC311	متحكمات مبرمجة	33	17	2.00	S	----
EEECC312	مختبرات الالكترونيك والاتصالات II	63	37	4.00	C	----
EEECC313	اللغة الانكليزية 3	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
EEE401	اتصالات الاقمار الاصطناعية	63	87	6.00	C	----
EEE402	معالجة الاشارة الرقمية	63	87	6.00	C	----
EEE403	الكترونيات دقيقة I	63	87	6.00	C	----
EEE404	شبكات الحاسوب	63	87	6.00	C	----
EEE405	مختبرات الالكترونيك والاتصالات III	63	37	4.00	C	----
EEE406	مشروع التخرج I	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
EEE407	اتصالات متقدمة	93	57	6.00	C	----
EEE408	الكترونيات دقيقة II	78	72	6.00	C	----
EEE409	أمنية شبكات الحاسوب	78	72	6.00	C	----
EEE410	نبأط الموجات الدقيقة	48	52	4.00	S	----
EEE411	مختبرات الالكترونيك والاتصالات IV	63	37	4.00	C	----
EEE412	مشروع التخرج II	33	17	2.00	C	----
EEE413	اخلاقيات المهنة	33	17	2.00	S	----
EEE414	اللغة الانكليزية 4	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	اسس الهندسة الكهربائية I	93	107	8.00	C	----
EE 102	الرياضيات I	63	87	6.00	B	----
UOM1031	الحاسوب 1	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 1	33	17	2.00	B	----

**الفصل الدراسي 2 | 30 وحدة اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية 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 الإلكترونات	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 اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية 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 الإلكترونات	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 اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية 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 المتعددة	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 اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية 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 المتناوب	78	72	6.00	C	----
EEPM304	القياسات الكهربائية	63	37	4.00	B	----
EEPM305	الكترونيات القدرة I	63	87	6.00	C	----
EEPM306	مختبرات القدرة والمكائن I	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	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	الكترونيات 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 اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية 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 اوربية (ECTS) - الوحدة الاوربية 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 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