

جامعة الموصل



دليل البرنامج الدراسي وفق نظام مسار بولونيا (2025-2026)

دورة الأولى - درجة البكالوريوس (B.Sc.) في الهندسة الكهربائية

تخصص: (القدرة والمكائن / الإلكترونيك والاتصالات)



جدول المحتويات

1. بيان المهمة والرؤية (Statement Vision & Mission)
2. مواصفات البرنامج (Program Specification)
3. أهداف البرنامج (Program Objectives)
4. مخرجات تعلم الطالب للبرنامج (Program Student Learning Outcomes)
5. الهيئة التدريسية (Academic Staff)
6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي (Credits, Grading and GPA)
7. المواد الدراسية / المناهج (Modules)
8. الاتصال والمعلومات (Contact Information)

1. بيان المهمة والرؤية (Statement Vision & Mission)

بيان الرؤية (Vision Statement)

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

بيان المهمة (Mission Statement)

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

2. مواصفات البرنامج (Program Specification)

اسم ورمز البرنامج:	بكالوريوس علوم في الهندسة الكهربائية B.Sc. Electrical
المدة والنظام الدراسي:	(تخصصان) لكل منهما 4 مستويات، 8 فصول دراسية
إجمالي الوحدات الأوروبية (ECTS)	240
طريقة الحضور والتفرغ:	دوام كامل (Full-time)

تُعدّ الهندسة الكهربائية محركًا أساسيًا للتقنيات التي يقوم عليها عالمنا المتصل اليوم. فكل مجال من مجالات حياتنا، بدءًا من إمدادات الطاقة ونقلها، مرورًا بالطب والرعاية الصحية، وصولًا إلى التطبيقات الصناعية والتجارة العالمية والنقل والاتصالات والترفيه والأمن، يعتمد على التكنولوجيا الكهربائية. ونتيجةً لذلك، أصبحت الهندسة الكهربائية اليوم من أسرع مجالات العمل نموًا في العالم، ويشهد سوق العمل طلبًا متزايدًا على المهندسين الكهربائيين والإلكترونيين المهرة..

المستوى الأول يُعرّف الطلاب بأساسيات الهندسة الكهربائية، وهو مناسب للتقدم إلى المستويات العليا الكهرباء. أما المستوى الثاني فيغطي المواضيع الأساسية الخاصة بالمهندسين، مُهيئًا إياهم لوحدة التخصصات القائمة على البحث في المستويين الثالث والرابع. وبذلك، يكون خريج الهندسة الكهربائية من جامعة الموصل مُدربًا على تقدير كيفية إثراء البحث والتطوير، وفقًا لبيانات رسالة الجامعة والكلية.

في المستوى 2 ، يتم اختيار الطالب أحد المتخصصين (القدرة والمكائن / الإلكترونيك والاتصالات) بالاعتماد على مخرجات الطالب التي تم الحصول عليها في المستوى الاول. يتم تطوير روح البحث وتعزيزها منذ البداية من خلال العمليات العملية والتدريب الميداني ومشروع البحث المستقل.

3. أهداف البرنامج (Program Objectives)

- ✚ توفير 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.
- ✚ امتلاك هيكل أكاديمي مرن، مناسب وجذاب للطلبة والموظفين والصناعة، يستجيب للتقدم والتطور في التكنولوجيا واحتياجات المجتمعات الصناعية والأكاديمية.
- ✚ أن نكون في طليعة المنح الدراسية والبحوث التخصصية في الهندسة الكهربائية.
- ✚ تعظيم الاستفادة من البيئة التي يقوم فيها الموظفون بإجراء أبحاث تنافسية ورائدة دولياً.
- ✚ توفير بيئة تساهم في تطويرك الشخصي والمهني وتوفر 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.
- ✚ توفير بيئة داعمة مع فرص للمشاركة في الأنشطة الاجتماعية والترفيهية.

4. مخرجات تعلم الطالب للبرنامج (Student Learning Outcomes)

- مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج وفق متطلبات مجلس الاعتماد البرامجي العراقي الهندسي هي سبع مخرجات:
- مخرجات التعلم (GO1): القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية في مجال هندسة القدرة والمكائن أو الإلكترونيك والاتصالات من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
- مخرجات التعلم (GO2): 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.
- مخرجات التعلم (GO3): القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة، وتحليل البيانات وتفسيرها، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
- مخرجات التعلم (GO4): القدرة على التواصل بشكل فعال مع مجموعة واسعة من الجماهير.
- مخرجات التعلم (GO5): القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في المواقف الهندسية، وإصدار أحكام مستنيرة تأخذ في الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والمجتمعية.

مخرجات التعلم (GO6): القدرة على إدراك الحاجة المستمرة لاكتساب معرفة جديدة، واختيار استراتيجيات التعلم المناسبة، وتطبيق هذه المعرفة.

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

5. الهيئة التدريسية (Academic Staff)

ت	اسم التدريسي	الشهادة	القب العلمي	الإيميل الجامعي
1	د. خالد خليل محمد	دكتوراه	أستاذ	khalid.akkedi@uomosul.edu.iq
2	د. أحمد نصر بهجت السماك	دكتوراه	أستاذ	ahmed_alsammak@uomosul.edu.iq
3	د. عمر شرف الدين يحيى	دكتوراه	أستاذ	o.yehya@uomosul.edu.iq
4	د. محمد طارق ياسين	دكتوراه	أستاذ مساعد	mtyaseen@uomosul.edu.iq
5	د. ياسر محمد يونس أمين	دكتوراه	أستاذ مساعد	yasir_752000@uomosul.edu.iq
6	د. محمد عبيد مصطفى	دكتوراه	أستاذ مساعد	obaid.mohammed@uomosul.edu.iq
7	د. داود نجم صالح الجبوري	دكتوراه	أستاذ مساعد	dnsaij@uomosul.edu.iq
8	د. محمد ناطق عبد القادر	دكتوراه	أستاذ مساعد	makadr@uomosul.edu.iq
9	د. سعد وسمي عصمان	دكتوراه	أستاذ مساعد	s.w.o.luhaib@uomosul.edu.iq
10	د. سراء إسماعيل خليل ناصر	دكتوراه	أستاذ مساعد	saraa2020@uomosul.edu.iq
11	فواز ياسين عبد الله	ماجستير	أستاذ مساعد	fawaazyasen@uomosul.edu.iq
12	د. إبراهيم إسماعيل عبد الحميد	دكتوراه	أستاذ مساعد	ibrahim85353@uomosul.edu.iq
13	د. حسن عدنان محمد	دكتوراه	أستاذ مساعد	hasan82adnan@uomosul.edu.iq
14	د. شاكر محمود خضر	دكتوراه	أستاذ مساعد	shakeralhyane@uomosul.edu.iq
15	د. محمد أحمد علي	دكتوراه	مدرس	mohammed.aaj@uomosul.edu.iq

16	د. عمر موفق محمود حسين	دكتوراه	مدرس	alyousif_omer@uomosul.edu.iq
17	د. سعد عناد محمد الجبوري	دكتوراه	مدرس	Saadmohamed@uomosul.edu.iq
18	د. وائل هاشم حمدون الحسون	دكتوراه	مدرس	waelhashem_67@uomosul.edu.iq
19	عمر تراث توفيق يحيى أغا	ماجستير	مدرس	omartawfeeq_1981@uomosul.edu.iq
20	د. يوسف محمد يونس اليونس	دكتوراه	مدرس	Yousif1969@uomosul.edu.iq
21	د. عزام عصام داود	دكتوراه	مدرس	Azzam.esam@uomosul.edu.iq
22	د. محمد عبد الملك احمد	دكتوراه	مدرس	Ahmedm86@uomosul.edu.iq
23	د. أحمد سالم جار الله	دكتوراه	مدرس	ahmed.salim@uomosul.edu.iq
24	أحمد إدريس أحمد الغنام	ماجستير	مدرس	ahmed_edrees@uomosul.edu.iq
25	د. احمد عبد الجبار إسماعيل	دكتوراه	مدرس	a.a.Ismail@uomosul.edu.iq
26	علي عباوي محمد العباوي	ماجستير	مدرس	ali.abbawi@uomosul.edu.iq
27	د. فراس نذير عبد القادر حسن أغا	دكتوراه	مدرس	firas_nadheer@uomosul.edu.iq
28	د. هبة ناظم أمين الكواز	دكتوراه	مدرس	hkaoaz@uomosul.edu.iq
29	نغم حكمت عزيز النعيمي	ماجستير	مدرس	naghamhikmat@uomosul.edu.iq
30	د. كرم خير الله محمد	دكتوراه	مدرس	karam_alnakieb@uomosul.edu.iq
31	نور ثامر محمد فاضل	ماجستير	مدرس	Noor.almalah@uomosul.edu.iq
32	رغد أديب عثمان	ماجستير	مدرس	raghadeeb@uomosul.edu.iq
33	يحيى رحاب حمدي قاسم	ماجستير	مدرس مساعد	yehia.agha@uomosul.edu.iq
34	أبو بكر يونس إبراهيم	ماجستير	مدرس مساعد	abobakeribrahim@uomosul.edu.iq
35	بشرى محمد أحمد	ماجستير	مدرس مساعد	Bushramammed@uomosul.edu.iq
36	أحمد بسام عزيز	ماجستير	مدرس مساعد	ahmed.aziz@uomosul.edu.iq

37	أوس ثامر معيوف	ماجستير	مدرس مساعد	awsthamir@uomosul.edu.iq
38	عمر كنعان طه علي	ماجستير	مدرس مساعد	Omar.alsultan@ uomosul.edu.iq
39	عمار شامل غانم	ماجستير	مدرس مساعد	ammarshamilhanon@uomosul.edu.iq
40	آمنة عبد المنعم فاضل الراوي	ماجستير	مدرس مساعد	aminaalrawy@uomosul.edu.iq
41	رفل عزام عبد	ماجستير	مدرس مساعد	rafal.azzam@uomosul.edu.iq
42	مروان حسين محمد	ماجستير	مدرس مساعد	marwan.alibraheem@uomosul.edu.iq
43	عبد الحكيم نبيل يحيى	ماجستير	مدرس مساعد	abdulhakeem.nabeel@uomosul.edu.iq
44	صفاء أحمد يونس	ماجستير	مدرس مساعد	safa.81younis@uomosul.edu.iq
45	زهراء محمد يونس	ماجستير	مدرس مساعد	zahraa.m.y@uomosul.edu.iq

6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي (Credits, Grading and GPA)

الاعتمادات: (Credits - ECTS)

جامعة الموصل تتبع مسار بولونيا مع نظام الاعتماد الأوروبي (ECTS) إجمالي رصيد ECTS للبرنامج هو 240 ECTS ، بمعدل 30 ECTS لكل فصل دراسي. تعادل كل وحدة 1 ECTS عبء عمل للطالب مدته 25 ساعة، بما في ذلك الساعات الدراسية المنظمة وغير المنظمة.

مخطط الدرجات: (Grading Scheme)

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
ملاحظة حول التقريب: سيتم تقريب المنازل العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (مثال: 54.5 تقرب إلى 55، بينما 54.4 تقرب إلى 54). لدى الجامعة سياسة عدم التفاوض عن الفشل الموضح أعلاه.				

حساب المعدل التراكمي: (CGPA)

يتم حساب المعدل التراكمي من خلال جمع حاصل ضرب درجة كل وحدة دراسية في عدد الوحدات الأوروبية (ECTS) الخاصة بها، مقسوماً على إجمالي وحدات البرنامج: (240 ECTS)

$$CGPA = [(Module\ 1\ Score \times ECTS) + (Module\ 2\ Score \times ECTS) + \dots] / 240$$

7. المواد الدراسية والمناهج (Modules Structure)

7.1 قسم الإلكترونيك والاتصالات (Electronics & Communications)

الفصل الدراسي الأول | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

الرمز	اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EE101	I اسس الهندسة الكهربائية	93	107	8.00	C	
EE102	I الرياضيات	63	87	6.00	B	
EE103	الرسم الهندسي	63	37	4.00	S	
EE104	I الفيزياء	33	67	4.00	B	
EE105	الهندسة الميكانيكية	33	42	3.00	S	
UOM1031	الحاسوب 1	63	12	3.00	B	
UOM1011	اللغة العربية 1	33	17	2.00	B	

الفصل الدراسي الثاني | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

الرمز	اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EE108	II اسس الهندسة الكهربائية	93	107	8.00	C	
EE109	II الرياضيات	63	87	6.00	B	
EE110	برمجة الحاسوب	63	87	6.00	B	
EE111	التقنيات الرقمية	48	27	3.00	C	
EE112	II الفيزياء	48	27	3.00	B	
UOM1040	الديمقراطية وحقوق الانسان	33	17	2.00	B	
UOM1021	اللغة الانكليزية 1	33	17	2.00	B	

الفصل الدراسي الثالث | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

الرمز	اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEEC201	I تحليل الدوائر الكهربائية	93	32	5.00	C	
EEEC202	III الرياضيات	78	47	5.00	B	
EEEC203	مبادئ الالكترونيات	63	37	4.00	C	
EEEC204	مبادئ الاتصالات	63	62	5.00	C	
EEEC205	المجالات الكهرومغناطيسية	48	52	4.00	B	
EEEC206	I مختبرات الهندسة الكهربائية	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 الرابع | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEEC208	II تحليل الدوائر الكهربائية	93	32	5.00	C	
EEEC209	IV الرياضيات	78	47	5.00	B	
EEEC210	دوائر الكترونية	63	37	4.00	C	
EEEC211	الاتصالات التناظرية	63	62	5.00	C	
EEEC212	القياسات الكهربائية	48	27	3.00	B	
EEEC213	II مختبرات الهندسة الكهربائية	33	42	3.00	C	
UOM2022	اللغة الانكليزية 2	33	17	2.00	B	
UOM2032	الحاسوب 2	63	12	3.00	B	

الفصل الدراسي الخامس | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEEC301	التحليلات الرياضية	63	37	4.00	B	
EEEC302	I الإلكترونيك	63	87	6.00	C	
EEEC303	معالجات دقيقة	63	87	6.00	C	
EEEC304	الاتصالات الرقمية	63	87	6.00	C	
EEEC305	الكترونيك رقمي	63	37	4.00	C	
EEEC306	I مختبرات الالكترونيك والاتصالات	63	37	4.00	C	

الفصل الدراسي السادس | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEEC307	التحليلات العددية	63	37	4.00	B	
EEEC308	II الكترونيك	63	62	5.00	C	
EEEC309	الهوائيات وانتشار الموجات	63	62	5.00	C	
EEEC310	نظم السيطرة	63	87	6.00	C	
EEEC311	متحكمات مبرمجة	33	17	2.00	C	
EEEC312	II مختبرات الالكترونيك والاتصالات	63	37	4.00	C	
EEEC313	تصميم وتخطيط المشروع الهندسي	33	17	2.00	C	
EEEC314	اللغة الانكليزية 3	33	17	2.00	S	

الفصل الدراسي السابع | 30 وحدة دراسية معتمدة | الوحدة الدراسية المعتمدة الواحدة = 25 ساعة

Code	اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEEC401	اتصالات الاقمار الاصطناعية	63	87	6.00	C	
EEEC402	معالجة الاشارة الرقمية	63	62	5.00	C	
EEEC403	I الكترونيك دقيقة	63	87	6.00	C	
EEEC404	شبكات الحاسوب	48	77	5.00	C	
EEEC405	III مختبرات الالكترونيك والاتصالات	63	37	4.00	C	
EEEC406	I مشروع التخرج	33	17	2.00	C	
EEEC400	الكيمياء	33	17	2.00	S	

الفصل الدراسي الثامن | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEEE407	اتصالات متقلة	63	87	6.00	C	
EEEE408	II الكرونيات دقيقة	63	87	6.00	C	
EEEE409	تصميم نظم السيطرة	63	62	5.00	C	
EEEE410	نبائط الموجات الدقيقة	48	52	4.00	C	
EEEE411	IV مختبرات الالكرونك والاتصالات	63	37	4.00	C	
EEEE412	II مشروع التخرج	33	17	2.00	C	
EEEE413	اخلاقيات المهنة	18	7	1.00	S	
EEEE414	أمنية شبكات الحاسوب	33	17	2.00	S	

7.2 قسم القدرة والمكانن (Power & Machines)

الفصل الدراسي الأول | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EE101	I اسس الهندسة الكهربائبة	93	107	8.00	C	----
EE102	I الرياضيات	63	87	6.00	B	----
EE103	الرسم الهندسي	63	37	4.00	S	----
EE104	I الفيزياء	33	67	4.00	B	----
EE105	الهندسة الميكانيكية	33	42	3.00	S	----
UOM1031	الحاسوب 1	63	12	3.00	B	----
UOM1011	اللغة العربية 1	33	17	2.00	B	----

الفصل الدراسي الثاني | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EE108	II اسس الهندسة الكهربائية	93	107	8.00	C	----
EE109	II الرياضيات	63	87	6.00	B	----
EE110	برمجة الحاسوب	63	87	6.00	B	----
EE111	التقنيات الرقمية	48	27	3.00	C	----
EE112	II الفيزياء	48	27	3.00	B	----
UOM1040	الديمقراطية وحقوق الانسان	33	17	2.00	B	----
UOM1021	اللغة الانكليزية 1	33	17	2.00	B	----

المرحلة الدراسية الثانية

الفصل الدراسي الثالث | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEPM201	I تحليل الدوائر الكهربائية	93	32	5.00	C	----
EEPM202	III الرياضيات	78	47	5.00	B	----
EEPM203	المجالات الكهرومغناطيسية	63	37	4.00	C	----
EEPM204	المحولات الكهربائية	63	62	5.00	C	----
EEPM205	مبادئ الالكترونيات	48	52	4.00	B	----
EEPM206	I مختبرات الهندسة الكهربائية	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 الرابع | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEPM208	II تحليل الدوائر الكهربائية	93	32	5.00	C	----
EEPM209	IV الرياضيات	78	47	5.00	B	----
EEPM210	مكائن التيار المستمر	63	62	5.00	C	----
EEPM211	نظم التوزيع	63	62	5.00	B	----
EEPM212	علوم الطاقات المتجددة	33	17	2.00	C	----
EEPM213	II مختبرات الهندسة الكهربائية	33	42	3.00	C	----
UOM2022	اللغة الانكليزية 2	33	17	2.00	B	----
UOM2032	الحاسوب 2	63	12	3.00	B	----

المستوى الدراسي الثالث

الفصل الدراسي الخامس | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEPM301	التحليلات الرياضية	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	I الكترونيات القدرة	63	87	6.00	C	----
EEPM306	I مختبرات القدرة والمكائن	63	37	4.00	C	----

الفصل الدراسي السادس | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEPM307	التحليلات العددية	63	37	4.00	B	----
EEPM308	نظم التوليد	63	62	5.00	C	----
EEPM309	مسوقات المكائن الكهربائية	78	47	5.00	C	----
EEPM310	II الكترولنيات القدرة	63	87	6.00	C	----
EEPM311	متحكمات مبرمجة	33	17	2.00	C	----
EEPM312	II مختبرات القدرة والمكائن	63	37	4.00	C	----
EEPM313	تصميم وتخطيط المشروع الهندسي	33	17	2.00	C	
EEPM314	اللغة الانكليزية 3	33	17	2.00	S	----

المستوى الرابع

الفصل الدراسي السابع | 30 وحدة دراسية معتمدة | الوحدة الدراسية المعتمدة الواحدة = 25 ساعة

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEPM401	نظم السيطرة	63	87	6.00	C	----
EEPM402	تحليل انظمة القدرة	63	87	6.00	C	----
EEPM403	هندسة الضغط العالي	63	62	5.00	C	----
EEPM404	I المكائن الكهربائية الخاصة	63	62	5.00	C	----
EEPM405	III مختبرات القدرة والمكائن	63	37	4.00	C	----
EEPM406	I مشروع التخرج	33	17	2.00	C	----
EEPM400	الكيمياء	33	17	2.00	S	

الفصل الدراسي الثامن | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEPM407	تصميم نظم السيطرة	63	87	6.00	C	----
EEPM408	حماية أنظمة القدرة	63	62	5.00	C	----
EEPM409	II المكائن الكهربائية الخاصة	63	87	6.00	C	----
EEPM410	شبكات ذكية	48	52	4.00	C	----
EEPM411	IV مختبرات القدرة والمكائن	63	37	4.00	C	----
EEPM412	II مشروع التخرج	33	17	2.00	C	----
EEPM413	اخلاقيات المهنة	18	7	1.00	S	
EEPM414	المعايير الكهربائية والممارسة الهندسية	48	2	2.00	S	----

دليل الاختصالات: ملاحظات رموز الساعات والدراسة:

SSWL: • الساعات الدراسية للطالب داخل الصف. (Structured Student Workload)

USSWL: • الساعات الدراسية للطالب خارج الصف. (Unstructured Student Workload)

ECTS: • نظام تحويل الرصيد الأوروبي. (European Credit Transfer and Accumulation System)

8. الاتصال والمعلومات (Contact Information)

المنصب والمعلومات	التفاصيل
مدير البرنامج:	أ.د. عمر شرف الدين يحيى دكتوراه في الهندسة الكهربائية – هندسة القدرة والمكائن الكهربائية البريد الإلكتروني: o.yehya@uomosul.edu.iq رقم الجوال: 07701850110
منسق البرنامج:	أ.د. أحمد نصر بهجت السماك دكتوراه في الهندسة الكهربائية - القدرة والمكائن البريد الإلكتروني ahmed_alsammak@uomosul.edu.iq رقم الجوال: 07701635218