جامعة الموصل - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكهربائية

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

الدورة 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 Engineering)
إجمالي الوحدات الأوروبية:(ECTS)	240وحدة ECTS (30 ECTS لكل فصل دراسي)
المدة والنظام الدراسي:	4مستويات أكاديمية 8 / فصول دراسية) مساران متخصصان : القدرة والمكائن / الإلكترونيك والاتصالات)
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 لوحدات التخصص 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 المستوى2 ، 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	التخصص الدقيق	الإيميل الجامعي
1	أ.د .خالد خليل محمد	دكتوراه	إلكترونيك	khalid.akkedi@uomosul.edu.iq
2	أ.د .أحمد نصر بهجت السماك	دكتوراه	القدرة والمكائن	ahmed_alsammak@uomosul.edu.iq
3	أ.د .عمر شرف الدين يحيى اليوزبكي	دكتوراه	هندسة القدرة والمكائن الكهربائية	o.yehya@uomosul.edu.iq
4	أ.م.د .محمد طارق ياسين الشاجرة	دكتوراه	إلكترونيك	mtyaseen@uomosul.edu.iq
5	أ.م.د .ياسر محمد يونس أمين العبادي	دكتوراه	إلكترونيات القدرة	yasir_752000@uomosul.edu.iq
6	أ.م.د .محمد عبيد مصطفى العكيدي	دكتوراه	القدرة والمكائن	obaid.mohammed@uomosul.edu.iq
7	أ.م.د .داود نجم صالح الجبوري	دكتوراه	القدرة الكهربائية	dnsaij@uomosul.edu.iq
8	أ.م.د .محمد ناطق عبد القادر الأرحيم	دكتوراه	إلكترونيات القدرة	makadr@uomosul.edu.iq
9	أ.م.د .سعد وسمي عصمان	دكتوراه	اتصالات	s.w.o.luhaib@uomosul.edu.iq
10	أ.م.د .سراء إسماعيل خليل ناصر	دكتوراه	القدرة والمكائن	saraa2020@uomosul.edu.iq
11	أ.م .فواز ياسر عبد الله البدري	ماجستير	شبكات الحاسبات	fawaazyasen@uomosul.edu.iq
12	أ.م.د إبراهيم إسماعيل عبد الحميد النائب	دكتوراه	القدرة والمكائن	ibrahim85353@uomosul.edu.iq
13	أ.م.د. حسن عدنان محمد الخليفة	دكتوراه	مكائن كهربائية	hasan82adnan@uomosul.edu.iq
14	د. شاكر محمود خضر الحيالي	دكتوراه	القدرة والمكائن	shakeralhyane@uomosul.edu.iq
15	د .محمد أحمد الجبوري	دكتوراه	القدرة والمكائن	mohammed.aaj@uomosul.edu.iq

16	د .عمر موفق محمود اليوسف	دكتوراه	القدرة والمكائن	alyousif_omer@uomosul.edu.iq
17	د .سعد عناد محمد الجبوري	دكتوراه	القدرة والمكائن	Saadmohamed@uomosul.edu.iq
18	د .وائل هاشم حمدون الحسون	دكتوراه	القدرة الكهربائية	waelhashem_67@uomosul.edu.iq
19	عمر تراث توفيق يحيى أغا	ماجستير	القدرة والمكائن	omartawfeeq_1981@uomosul.edu.iq
20	د .يوسف محمد يونس اليونس	دكتوراه	قدرة	Yousif1969@uomosul.edu.iq
21	د.عزام عصام	دكتوراه	الكترونيك	Azzam.esam@uomosul.edu.iq
22	د. محمد عبد الملك	دكتوراه	الكترونيك	Ahmedm86@uomosul.edu.iq
23	د.أحمد سالم جار الله الجوادي	دكتوراه	إلكترونيك	ahmed.salim@uomosul.edu.iq
24	أحمد إدريس أحمد الغنام	ماجستير	شبكات الحاسبات	ahmed_edrees@uomosul.edu.iq
25	د.احمد عبد الجبار إسماعيل	دكتوراه	الكترونيك	a.a.Ismail@uomosul.edu.iq
26	علي عباوي محمد العباوي	ماجستير	القدرة والمكائن	ali.abbawi@uomosul.edu.iq
27	د.فراس نذير عبد القادر حسن أغا	دكتوراه	حالة صلبة	firas_nadheer@uomosul.edu.iq
28	هبة ناظم أمين الكواز	ماجستير	القدرة والمكائن	hkaoaz@uomosul.edu.iq
29	نغم حكمت عزيز النعيمي	ماجستير	القدرة والمكائن	naghamhikmat@uomosul.edu.iq
30	د. كرم خير الله محمد النقيب	دكتوراه	سيطرة ونظم	karam_alnakieb@uomosul.edu.iq
31	نور ثامر محمد فاضل الملاح	ماجستير	اتصالات	Noor.almalah@uomosul.edu.iq
32	رغد أديب عثمان	ماجستير	هندسة كهربائية	raghadeeb@uomosul.edu.iq

33	يحيى رحاب	ماجستير	اتصالات	yehia.agha@uomosul.edu.iq
34	أبو بكر يونس إبراهيم الإبراهيم	ماجستير	القدرة والمكائن	abobakeribrahim@uomosul.edu.iq
35	بشرى محمد أحمد الصبح	ماجستير	اتصالات	Bushramuhammed@uomosul.edu.iq
36	أحمد بسام عزيز الخياط	ماجستير	القدرة والمكائن	ahmed.aziz@uomosul.edu.iq
37	أوس ثامر معيوف	ماجستير	اتصالات	awsthamir@uomosul.edu.iq
38	عمر كنعان	ماجستير	الكترونيك	
39	عمار شامل غانم حنون	ماجستير	القدرة والمكائن	ammarshamilhanon@uomosul.edu.iq
40	آمنة عبد المنعم فاضل الراوي	ماجستير	إلكترونيك	aminaalrawy@uomosul.edu.iq
41	رفل عزام عبد	ماجستير	الكترونيك	rafal.azzam@uomosul.edu.iq
42	مروان حسين محمد الإبراهيم	ماجستير	إلكترونيك	marwan.alibraheem@uomosul.edu.iq
43	عبد الحكيم نبيل يحيى	ماجستير	إلكترونيات القدرة	abdulhakeem.nabeel@uomosul.edu.iq
44	صفاء أحمد يونس	ماجستير	هندسة كهربائية	safa.81younis@uomosul.edu.iq
45	زهراء محمد يونس	دكتوراه	هندسة كهربائية	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 الأوربي .(ECTS) إجمالي رصيد ECTS للبرنامج هو240 ECTS ، بمعدل 30 ECTSلكل فصل دراسي .تعادل كل وحدة ECTS 1 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 التغاضي 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 × ECTS) + (Module 2 Score × ECTS) + ...] / 240

7. المواد الدراسية والمناهج(Modules Structure)

7.1قسم 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	اسس الهندسة الكهربائية I	93	107	8.00	C	
EE102	الرياضيات I	63	87	6.00	B	
EE103	الرسم الهندسي	63	37	4.00	S	
EE104	الفيزياء I	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	اسس الهندسة الكهربائية II	93	107	8.00	C	
EE109	الرياضيات II	63	87	6.00	B	
EE110	برمجة الحاسوب	63	87	6.00	B	
EE111	التقنيات الرقمية	48	27	3.00	C	
EE112	الفيزياء II	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	تحليل الدوائر الكهربائية I	93	32	5.00	C	
EEEC202	الرياضيات III	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	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 الرابع | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEEC208	تحليل الدوائر الكهربائية II	93	32	5.00	C	
EEEC209	الرياضيات IV	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	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 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	الكترونيك I	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	مختبرات الالكترونيك والاتصالات I	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	الكترونيك II	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	مختبرات الالكترونيك والاتصالات II	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	الكترونيات دقيقة I	63	87	6.00	C	
EEEC404	شبكات الحاسوب	48	77	5.00	C	
EEEC405	مختبرات الالكترونيك والاتصالات III	63	37	4.00	C	
EEEC406	مشروع التخرج I	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
EEEC407	اتصالات متنقلة	63	87	6.00	C	
EEEC408	الكترونيات دقيقة II	63	87	6.00	C	
EEEC409	تصميم نظم السيطرة	63	62	5.00	C	
EEEC410	نبائط الموجات الدقيقة	48	52	4.00	C	
EEEC411	مختبرات الالكترونيك والاتصالات IV	63	37	4.00	C	
EEEC412	مشروع التخرج II	33	17	2.00	C	
EEEC413	اخلاقيات المهنة	18	7	1.00	S	
EEEC414	أمنية شبكات الحاسوب	33	17	2.00	S	

7.2قسم القدرة والمكائن(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 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

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	تحليل الدوائر الكهربائية I	93	32	5.00	C	----
EEPM202	الرياضيات III	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	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 الرابع | 30 وحدة دراسية معتمدة | 1 وحدة دراسية معتمدة = 25 ساعة

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
EEPM208	تحليل الدوائر الكهربائية II	93	32	5.00	C	----
EEPM209	الرياضيات IV	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	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	----

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	الكترونيات القدرة I	63	87	6.00	C	----
EEPM306	مختبرات القدرة والمكائن I	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	الكترونيات القدرة II	63	87	6.00	C	----
EEPM311	متحكمات مبرمجة	33	17	2.00	C	----
EEPM312	مختبرات القدرة والمكائن II	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	المكائن الكهربائية الخاصة I	63	62	5.00	C	----
EEPM405	مختبرات القدرة والمكائن III	63	37	4.00	C	----
EEPM406	مشروع التخرج I	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 انظمة القدرة	63	62	5.00	C	----
EEPM409	المكائن الكهربائية الخاصة II	63	87	6.00	C	----
EEPM410	شبكات ذكية	48	52	4.00	C	----
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	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 الأوربي.(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 الإلكترونيahmed_alsammak@uomosul.edu.iq رقم الجوال07701635218 :