

المواد الدراسية - للعام الدراسي 2023-2024 الدراسة الصباحية - مستوى 1 الفصل 1

ECTS	C	P	T	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	Code	ت
6	5	2	4	DC Electrical Circuits	دوائر كهربائية مستمرة	EET100	1
6	5	2	4	Digital Technologies	تقنيات رقمية	EET101	2
5	2	4	0	Engineering Drawing	رسم هندسي	EET102	3
5	6	0	6	Mathematics	رياضيات	EET103	4
5	1	3	0	Engineering Workshops	ورشة هندسية	EET104	5
3	2	0	2	Arabic Language	اللغة العربية	EET105	6
30	21	11	16	المجموع			

المواد الدراسية- للعام الدراسي 2023-2024- الدراسة الصباحية - مستوى 1 الفصل 2

ECTS	C	P	T	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	Code	ت
7	3	0	3	Engineering Mechanics	ميكانيك هندسي	EET106	1
4	2	0	2	Human Rights and Democracy	حقوق الانسان والديمقراطية	EET107	2
3	2	0	2	English Language (Beginner)	اللغة الانكليزية	EET108	3
6	5	3	4	AC Electrical Circuits	دوائر كهربائية متناوبة	EET109	4
5	4	2	3	Physics	فيزياء	EET110	5
5	3	2	2	Computer Principles	مبادئ الحاسوب	EET111	6
30	19	7	16	المجموع			

المواد الدراسية- للعام الدراسي 2023-2024- الدراسة الصباحية - مستوى 2 الفصل 1

الوحدات	عملي	نظري	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	Code	ت
2	0	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	NTU 201	1
3	0	3	Mathematics 3	رياضيات 3	TEMO 200	2
3	2	2	Electrical Circuits 2	دوائر كهربائية 2	EPE 201	3
3	2	2	Electromagnetic Fields	المجالات الكهرومغناطيسية	EPE 203	4
4	2	3	Direct Current Machines	مكانن التيار المستمر	EPE 205	5
3	2	2	Electronics 2	الالكترونيك 1	EPE 200	6
3	2	2	Thermo Dynamics	الديناميكا الحرارية	EPE 207	7
2	2	1	Electrical Installation and their standardization	التركيبات الكهربائية والموصفات القياسية	EPE 209	8
23	12	17	المجموع			

المواد الدراسية- للعام الدراسي 2023-2024- الدراسة الصباحية - مستوى 2 الفصل 2

الوحدات	عملي	نظري	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	Code	ت
3	0	3	Mathematics 4	رياضيات 4	TEMO 201	1
2	0	2	English language 2	اللغة الانكليزية 2	NTU 200	2
3	2	2	Embedded Systems	انظمة مضمنة	EPE 202	3
3	2	2	Power Transformer	محولات القدرة	EPE 204	4
3	2	2	Electrical Measurements and Instruments	الاجهزة والقياسات الكهربائية	EPE 206	5
2	6	0	Systematic Training1	تدريب منهجي	EPE228	6
16	12	11	المجموع			

المواد الدراسية- للعام الدراسي 2023-2024- الدراسة الصباحية - مستوى 3 الفصل 1

الوحدات	عملي	نظري	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	Code	ت
2	0	2	English language 3	اللغة الانكليزية 3	NTU300	1
3	0	3	Engineering Analysis	تحليلات هندسية	EPE320	2
4	2	3	Power Electronics 1	الالكترونيك القدرة 1	EPE323	3
3	2	2	Fundamental Control	مبادئ السيطرة	EPE324	4
3	2	2	Alternating Current Machines	مكانن التيار المتناوب	EPE326	5
4	2	3	Electrical Power Systems	انظمة القدرة الكهربائية	EPE329	6
19	8	15	المجموع			

المواد الدراسية- للعام الدراسي 2023-2024- الدراسة الصباحية - مستوى 3 الفصل 2

الوحدات	عملي	نظري	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	Code	ت
4	2	3	Power Electronics 2	الالكترونيك القدرة 2	EPE327	1
3	0	3	Numerical Analysis and their Applications	التحليلات العددية وتطبيقاتها	EPE328	2
3	2	2	Control Theories	نظريات السيطرة	EPE330	3
3	2	2	Special Machines	الالات الكهربائية الخاصة	EPE005	4
3	2	2	Renewable Energy and their applications	الطاقة المتجددة وتطبيقاتها	EPE008	5
2	6	0	Systematic Training 2	التدريب المنهجي 2	EPE332	6
18	14	10	المجموع			

الوحدات	مجموع الساعات	عملي	نظري	اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية	ت
7	5	3	2	Control Systems Analysis	تحليل نظم السيطرة	1
9	6	3	3	Transmission and Distribution Systems	انظمة النقل والتوزيع	2
4	3	2	1	Computer Application	تطبيقات الحاسبة	3
7	5	3	2	Electric power generation and renewable energy	توليد القدرة الكهربائية والطاقة المتجددة	4
7	5	3	2	H.V Techniques	تقنيات الجهد العالي	5
4	2	0	2	Industrial Management and Occupational safety	ادارة صناعية وسلامة مهنية	6
6	4	2	2	Power Systems Analysis	تحليل انظمة القدرة	7
9	6	3	3	Special Electrical Machines and Power Electronics	المسوقات والمكانن الخاصة	8
2	1	0	1	English Language	لغة انكليزية	9
4	6	6	0	Project	المشروع	10
59	43	25	18	المجموع		