

2014-08-15

سنة الخطة : 2012 Electrical Eng. / Industrial

خطة التخرج لتخصص : (20301) هندسة كهربائية فرع هندسة أتمتة صناعية

نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	المساق	رقم وإسم المساق	رقم	رقم	رقم
		3	Calculus 1	تفاضل وتكامل 1	SC 111	4 004	6
سابق *	تفاضل وتكامل 1	4004	3 Calculus 2	تفاضل وتكامل 2	SC 112	4 005	7
		3	Physics 1	فيزياء 1	SC 121	4 006	8
مرافق	فيزياء 1	4006	1 Physics Lab 1	مختبر فيزياء 1	SC 122	4 007	9
سابق *	لغة إنجليزية 1	4003	3 English Language 2	لغة إنجليزية 2	SC 142	4 070	10
		3	Chemistry 1	الكيمياء 1	SC 231	4 008	11
مرافق	الكيمياء 1	4008	1 Chemistry Lab1	مختبر الكيمياء 1	SC 232	4 009	12
الساعات المعتمدة المطلوبة : 56							
		3	Differential Equations 1	معادلات تفاضلية 1	SC 212	4 043	1
سابق *	تفاضل وتكامل 2	4005	3 Control Systems	أنظمة تحكم	ME 411	5 220	2
سابق *	معادلات تفاضلية 1	4043	3				
سابق *	الدوائر الكهربائية 2	4101	3				
مرافق	أنظمة تحكم	5220	1 Control Systems	مختبر أنظمة التحكم	ME 415	5 633	3
سابق *	فيزياء 2	4068	3 Electrical Circuits I	الدوائر الكهربائية 1	ECE211	4 106	4
سابق *	الدوائر الكهربائية 1	4106	3 Electrical Circuits II	الدوائر الكهربائية 2	ECE212	4 101	5
مرافق	الدوائر الكهربائية 2	4101	1 Electrical Circuits	مختبر الدوائر الكهربائية	ECE213	4 102	6
سابق *	الدوائر الكهربائية 1	4106	3 Electronics I	الإلكترونيات 1	ECE214	4 103	7
سابق *	الإلكترونيات 1	4103	3 Electronics II	الإلكترونيات 2	ECE311	4 104	8
مرافق	الإلكترونيات 2	4104	1 Electronics Lab	مختبر الإلكترونيات	ECE312	4 105	9
مرافق	الإلكترونيات 1	4103	3 Digital systems	أنظمة رقمية	ECE221	5 587	10
سابق *	أنظمة رقمية	5587	1 Digital Systems	مختبر الأنظمة الرقمية	ECE324	5 588	11
سابق *	معادلات تفاضلية 1	4043	3 Signals & Data Communications	الإشارات ونقل البيانات	ECE325	4 706	12
سابق *	الدوائر الكهربائية 2	4101	3 Electrical Machines (I)	آلات كهربائية (1)	ECE331	5 589	13
سابق *	آلات كهربائية (1)	5589	1 Electrical Machines Lab.	مختبر آلات كهربائية	ECE332	5 590	14
سابق *	الإلكترونيات 1	4103	3 Measurements & Transducers	قياسات ومجسات	ECE411	4 691	15
مرافق	قياسات ومجسات	4691	1 measurements & Transducers Lab	مختبر قياسات ومجسات	ECE412	4 692	16
سابق *	تصميم أنظمة رقمية	4694	3 Microprocessor & Microcontroller	المعالج والمتحكم الدقيق	ECE421	5 591	17
سابق *	المعالج والمتحكم الدقيق	5591	1 Microprocessor & Microcontroller	مختبر المعالج والمتحكم الدقيق	ECE521	5 592	18
سابق *	تفاضل وتكامل 2	4005	3 Linear Algebra 1	جبر خطي 1	SC 213	4 169	19
سابق *	جبر خطي 1	4169	3 Mathematics for Engineers	رياضيات للمهندسين	ECE381	5 593	20
سابق *	تفاضل وتكامل 2	4005	3 Electromagnetic fields	الكهرومغناطيسية	ECE313	5 221	21
سابق *	فيزياء 1	4006	3 Physics 2	فيزياء 2	SC 123	4 068	22
سابق *	مختبر فيزياء 1	4007	1 Physics Lab 2	مختبر فيزياء 2	SC 124	4 069	23
مرافق	فيزياء 2	4068	1				
سابق *	تفاضل وتكامل 2	4005	3 Probability & Statistics	الاحتمالات والاحصاء	SC 311	4 071	24

2014-08-15

سنة الخطة : 2012		Electrical Eng. / Industrial		خطة التخرج لتخصص : (20301) هندسة كهربائية فرع هندسة أتمتة صناعية		
نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم المساق	إدارة المشاريع و الجودة	رقم المساق	رقم المساق
سابق*	ادارة واقتصاد هندسي	4011	3	Project Management & Software Applications & Simulation in Industrial Automation	GE432	5 622 19
مرافق	قيادة كهربائية 1	5107	1	تطبيقات برمجية ومحاكاة في الأتمتة الصناعية	IAE472	5 625 20
سابق*	الالكترونيات القدرة	4206	1	التدريب الميداني (1)	ECE391	4 165 21
سابق*	متطلب سابق (متسوى سابع 105 س.م نجاح)	9005	0	Field Training I		
سابق*	التدريب الميداني (1)	4165	0	Field Training II	ECE491	4 631 22
سابق*	لغة انجليزية 2	4070	1	Introduction to Graduation Project	ECE598	4 359 23
سابق*	التدريب الميداني (1)	4165	1			
سابق*	متطلب سابق (متسوى تاسع 132 س.م نجاح)	9004	1			
سابق*	مقدمة مشروع التخرج	4359	3	Graduation Project	ECE599	4 360 24
				مشروع التخرج		
				يختار الطالب 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية :		
مرافق	المعالج والمتحكم الدقيق	5591	3	Design & Interfacing of Industrial Automation	IAE574	5 626 1
سابق*	تحكم منطقي مبرمج (1)	5614	3			
سابق*	قيادة كهربائية 2	5255	3			
سابق*	قيادة كهربائية 2	5255	3	Embedded Systems Applications in Industrial Automation	IAE575	5 627 2
مرافق	مختبر قيادة كهربائية 2	5256	3			
مرافق	مختبر المعالج والمتحكم الدقيق	5592	3			
سابق*	الإشارات ونقل البيانات	4706	3	Digital Control	ECE522	5 628 3
سابق*	أنظمة تحكم	5220	3			
سابق*	أنظمة رقمية	5587	3			
مرافق	الاتصالات والاحصاء	4071	3	Special Topics Communication Engineering	IAE583	4 127 4
سابق*	الإشارات ونقل البيانات	4706	3			
سابق*	الإشارات ونقل البيانات	4706	3	Digital Communications	ECE523	5 120 6
سابق*	الاتصالات التناظرية	5722	3			
سابق*	الإشارات ونقل البيانات	4706	3	Digital Signal Processing	ECE452	4 797 7
سابق*	الدوائر الكهربائية 2	4101	3	Power System Analysis (I)	EPE362	5 596 8
مرافق	آلات كهربائية (2)	5594	3			

2014-08-15

سنة الخطة : 2012		Electrical Eng. / Industrial		هندسة كهربائية فرع هندسة أتمتة صناعية (20301)		خطة التخرج لتخصص :	
نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم	إسم المساق	رقم	إسم	رقم
سابق*	تحليل أنظمة القوى الكهربائية (1)	3	5596	Transmission & Distribution of Elec. Energy	9	5 635	EPE 464
سابق*	الالكترونيات القدرة	3	4206	Advanced Power Electronics	10	5 607	IAE562
سابق*	الالكترونيات القدرة	3	4206	Renewable Energy Systems	11	5 600	EPE461
سابق*	آلات كهربائية (2)	3	5594	Energy Auditing & KNX	12	5 636	EPE566
سابق*	الرسم الكهربائي وتطبيقاته	3	4204				
سابق*	التمديدات الكهربائية وأنظمة الحماية	3	5624	Design & Interfacing of Mechanical Movement Systems	13	5 629	IAE541
سابق*	ميكانيكا تطبيقية	3	5109				
سابق*	أنظمة تحكم	3	5220	Advanced Control Systems	14	5 630	IAE542
سابق*	برمجة الحاسوب	3	5059	Computer Aided Design	15	5 638	ME 551
سابق*	رسم هندسي	3	5060	Robotics & Manipulators	16	5 639	IAE544
سابق*	المشغل الكهربائي	3	5634				
سابق*	قيادة كهربائية 2	3	5255				
سابق*	المعالج والمتحكم الدقيق	3	5591	Applications in PC	17	5 637	ECE582
سابق*	المشغل الكهربائي	3	5634				
سابق*	المعالج والمتحكم الدقيق	3	5591	Electric Vehicle Automation	18	5 631	IAE577
سابق*	قيادة كهربائية 2	3	5255				
سابق*	المعالج والمتحكم الدقيق	3	5591	Control & Automation in Biomedicine	19	5 632	IAE576
سابق*	قيادة كهربائية 2	3	5255				

*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب المذكور.