

الهندسة		نموذج سجل خطة دراسية لكلية	
رقم جلسة اللجنة الدائمة للخطط	206.5	إجمالي ساعات البرنامج الفعلية	163.0
إجمالي ساعات البرنامج المعتمدة	163.0	إجمالي ساعات البرنامج المعتمدة	163.0
رمز التصنيف الثماني للبرنامج	٧١٣٠١٠١	مسمى البرنامج	بكالوريوس الهندسة الكهربائية

المستوى الأول

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	English Language: Reading Skills	لغة إنجليزية بمهارات القراءة	140ENG-2	٢-انج-٤٠
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	English Language: Writing Skills	لغة إنجليزية بمهارات الكتابة	141ENG-2	٢-انج-٤١
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	English Language: Listening & Speaking Skills	لغة إنجليزية بمهارات الاستماع والتحدث	142ENG-2	٢-انج-٤٢
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Learning, thinking and Research Skills	مهارات التعلم والتفكير والبحث	140SKL-2	٢-مه-٤٠
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Computer Skills	مهارات الحاسب	140TEC-2	٢-تق-٤٠
	11.7	0.0	11.7	10	0	10	الإجمالي بالساعات			

المستوى الثاني

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	English Language: Grammar	لغة إنجليزية: قواعد	143ENG-2	٢-انج-٤٣
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Report Writing	كتابة التقرير الفنية	151ENG-2	٢-انج-٥١
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Introduction of Mathematics	مقدمة في الرياضيات	140MATH-2	٢-أرض-٤٠
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Communication Skills	مهارات الاتصال	150SKL-2	٢-مه-٥٠
	70.0	0.0	70.0	1	0	1	Technology	مهارات الحاسب	150TEC-1	١-تق-٥٠
	10.5	0.0	10.5	9	0	9	الإجمالي بالساعات			

المستوى الثالث

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
	210.0	0.0	210.0	3	0	3	English Language: Speaking	اللغة الإنجليزية العامة	150ENG-3	٣-انج-٥٠
	280.0	0.0	280.0	4	0	4	Algebraic Sciences	التفاضل والتكامل	150MATH-4	٤-أرض-٥٠
	70.0	0.0	70.0	1	0	1	Occupational Ethics	أخلاقيات المهنة	150MAN-1	١-أدار-٥٠
	0.0	0.0	0.0	0	0	0				
	0.0	0.0	0.0	0	0	0				
	9.3	0.0	9.3	8	0	8	الإجمالي بالساعات			

المستوى الرابع

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
	350.0	140.0	210.0	4	1	3	Principles of Physics	مبادئ علم الفيزياء	104PHIS-4	٤-أفيز-٤
	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Introduction to Integration	المدخل لحساب التفاضل	106MATH-3	٣-أرض-٥٦
	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Technical Writing	الكتابة الفنية للمهندسين	107ENG-3	٣-أرض-٥٧
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Introduction to Islamic Culture	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	111ISL-2	٢-اسلم-١١
	0.0	0.0	0.0	0	0	0				
	15.2	2.3	12.8	12	1	11	الإجمالي بالساعات			

المستوى الخامس

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
	210.0	0.0	210.0	3	0	3	General Chemistry	الكيمياء العامة	101CHM-3	٣-أكم-١٠١
	350.0	140.0	210.0	4	1	3	Advanced Physics	الفيزياء المتقدمة	105PHIS-4	٤-أفيز-٥
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Communication Skills for Engineers	مهارات الاتصال للمهندسين	108ENG-2	٢-أنجل-٥٨
	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Algebra & Analytical Geometry	الجبر والهندسة التحليلية	107MATH-3	٣-أرض-٥٧
	0.0	0.0	0.0	0	0	0				
	15.2	2.3	12.8	12	1	11	الإجمالي بالساعات			

المستوى السادس

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Arabic Language Skills	المهارات اللغوية	201ARAB-2	٢-عرب٢٠١
٢-كهر٢٠٤	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Electromagnetism II	الكهرومغناطيسية II	344EE-2	٢-كهر٣٤٤
٣-كهر٢٠٢	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Signals and Systems Analysis	تحليل الإشارات والنظم	342EE-3	٣-كهر٣٤٢
٣-كهر٢٠٤	280.0	140.0	140.0	3	1	2	Computer Applications in Electrical Engineering	تطبيقات البرمجيات في الهندسة الكهربائية	353EE-3	٣-كهر٣٥٣
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Arabic Writing	التحرير العربي	202ARAB-2	٢-عرب٢٠٢
	15.2	2.3	12.8	12	1	11	الإجمالي بالساعات			

المستوى الثاني عشر

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
٣-كهر٢٠١	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Introduction to Microprocessor	مقدمة في المعالجات الدقيقة	354EE-3	٣-كهر٣٥٤
٣-كهر٣٥٤	140.0	140.0	0.0	1	1	0	Microprocessor Lab	معمل المعالجات الدقيقة	355EE-1	١-كهر٣٥٥
٣-كهر٣٤٢	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Automatic Control	التحكم الآلي	361EE-3	٣-كهر٣٦١
	140.0	140.0	0.0	1	1	0	Automatic Control Lab	معمل التحكم الآلي	362EE-1	١-كهر٣٦٢
٣-كهر٣٤٢	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Principles of Communication Systems	مبادئ أنظمة الاتصالات	343EE-3	٣-كهر٣٤٣
	15.2	4.7	10.5	11	2	9	الإجمالي بالساعات			

المستوى الثالث عشر

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
٣-كهر٣٢٠	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Electrical Machines II	الآلات الكهربائية II	420EE-3	٣-كهر٤٢٠
	140.0	140.0	0.0	1	1	0	Electrical Machines Lab	معمل الآلات الكهربائية	421EE-1	١-كهر٤٢١
٣-كهر٢١٧	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Power Systems Analysis I	تحليل أنظمة القوى I	424EE-3	٣-كهر٤٢٤
٣-كهر٤٢٤	140.0	140.0	0.0	1	1	0	Power Systems Lab	معمل أنظمة القوى	425EE-1	١-كهر٤٢٥
	140.0	0.0	140.0	2	0	2	Management of Engineering Projects	إدارة المشاريع الهندسية	407GE-2	٢-كهر٤٠٧
	14.0	4.7	9.3	10	2	8	الإجمالي بالساعات			

المستوى الرابع عشر

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
٣-كهر٣٤٣	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Digital Communications	الاتصالات الرقمية	444EE-3	٣-كهر٤٤٤
٣-كهر٣٤٣	140.0	140.0	0.0	1	1	0	Communications Lab	معمل الاتصالات	445EE-1	١-كهر٤٤٥
٣-كهر٢٢١	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Elective I	اختياري I	***EE-3	٣-كهر***
٣-كهر٣٥٣ / ٣-كهر٣٦١	210.0	140.0	70.0	2	1	1	Graduation Project I	مشروع التخرج I	491EE-2	٢-كهر٤٩١
	0.0	0.0	0.0	0	0	0				
	12.8	4.7	8.2	9	2	7	الإجمالي بالساعات			

المستوى الخامس عشر

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
٤٠٧GE-2، ٢-كهر٤٩١	350.0	280.0	70.0	3	2	1	Graduation Project II	مشروع التخرج II	492EE-3	٣-كهر٤٩٢
	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Elective II	اختياري II	***EE-3	٣-كهر***
	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Elective III	اختياري III	***EE-3	٣-كهر***
	210.0	0.0	210.0	3	0	3	Elective IV	اختياري IV	***EE-3	٣-كهر***
	0.0	0.0	0.0	0	0	0				
	16.3	4.7	11.7	12	2	10	الإجمالي بالساعات			

المستوى السادس عشر

المتطلب	مدة ساعات الاتصال (بالدقائق)			الوحدات الدراسية المعتمدة في الخطط الحالية دون مضاعفة أو تعديل			اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
---------	------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	--------------------	-----------------------	--------------------

	الإجمالي	عملي	نظري	الإجمالي	عملي	نظري				
Complete 90 Credit Hours	0.0	0.0	0.0	0	0	0	Field Training	التدريب الميداني	490EE-0	٠-٤٤٤٩٠

مجموعة مقررات اختياري ١

المتطلب	توزيع الوحدات الدراسية المعتمدة				اسم المقرر بالانجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالانجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري				
٣-٤٤٢٠	٣	٠	٠	٣	Electrical Drives	التحريك الكهربائي	430EE-3	٣-٤٤٢٠
٣-٤٤٣٣	٣	٠	٠	٣	VLSI Design	تصميم VLSI	434EE-3	٣-٤٤٣٣
٣-٤٤٤٤	٣	٠	٠	٣	Microwave Engineering	هندسة الموجات الدقيقة	441EE-3	٣-٤٤٤٤
٣-٤٤٥٤	٣	٠	٠	٣	Embedded Systems	النظم المضمنة	446EE-3	٣-٤٤٥٤
٣-٤٤٦٤	٣	٠	٠	٣	Digital Signal Processing	معالجة الاشارات الرقمية	456EE-3	٣-٤٤٦٤
٣-٤٤٦٦	٣	٠	٠	٣	Applied Control	التحكم التطبيقي	463EE-3	٣-٤٤٦٦

مجموعة مقررات اختياري ٢

المتطلب	توزيع الوحدات الدراسية المعتمدة				اسم المقرر بالانجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالانجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري				
٣-٤٤٢٤	٣	٠	٠	٣	Selected Topics in Power Systems	مواضيع مختارة في أنظمة القوى	429EE-3	٣-٤٤٢٤
٣-٤٤٢٤	٣	٠	٠	٣	Power Systems Protection	حماية أنظمة القوى	431EE-3	٣-٤٤٢٤
٤-٤٤٢٤	٣	٠	٠	٣	Power Systems Analysis II	تحليل أنظمة القوى II	432EE-3	٣-٤٤٢٤
٣-٤٤٤٤	٣	٠	٠	٣	Antennas and Wave Propagation	الهوائيات وانتشار الموجات	442EE-3	٣-٤٤٤٤
٣-٤٤٤٤	٣	٠	٠	٣	Data Communications and Networks	الاتصالات البيانات والشبكات	447EE-3	٣-٤٤٤٤
٣-٤٤٤٤	٣	٠	٠	٣	Wireless Communications	الاتصالات اللاسلكية	448EE-3	٣-٤٤٤٤
٣-٤٤٤٤	٣	٠	٠	٣	Selected Topics in Communications	مواضيع مختارة في الاتصالات	449EE-3	٣-٤٤٤٤
٣-٤٤٦٤	٣	٠	٠	٣	Digital Image Processing	معالجة الصور الرقمية	451EE-3	٣-٤٤٦٤
٣-٤٤٣٥	٣	٠	٠	٣	Selected Topics in Electronics	مواضيع مختارة في الإلكترونيات	436EE-3	٣-٤٤٣٥
٣-٤٤٦٦	٣	٠	٠	٣	Introduction to Robotics	مقدمة في الروبوتات	464EE-3	٣-٤٤٦٦
٣-٤٤٢٤	٣	٠	٠	٣	Renewable Energy Systems	أنظمة الطاقة المتجددة	418EE-3	٣-٤٤٢٤
٣-٤٤١٨	٣	٠	٠	٣	Energy Efficiency	كفاءة الطاقة	419EE-3	٣-٤٤١٨