

2014-08-15

2007 Mechanical Eng. / Air-Cond. سنة الخطة : 2007

خطة التخرج لتخصص : (20203) هندسة ميكانيكية فرع هندسة التكييف والتبريد

نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم المساق	إسم المساق	رقم وإسم المساق	رقم المساق	رقم المساق	رقم المساق
		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
68 : الساعات المعتمدة المطلوبة :								
		3	Physics 2	فيزياء 2	SC 123	4 068	1	
سابق*	فيزياء 1	4006	3	Physics 2	فيزياء 2	SC 123	4 068	1
سابق*	مختبر فيزياء 1	4007	1	Physics Lab 2	مختبر فيزياء 2	SC 124	4 069	2
مرافق	فيزياء 2	4068	1					
سابق*	تفاضل وتكامل 2	4005	3	Differential Equations 1	معادلات تفاضلية 1	SC 212	4 043	3
		3	Linear Algebra & Numerical Methods	الجبر الخطي والأساليب العددية	SC 325	5 087	4	
سابق*	معادلات تفاضلية 1	4043	3	Linear Algebra & Numerical Methods	الجبر الخطي والأساليب العددية	SC 325	5 087	4
سابق*	برمجة الحاسوب	5059	3					
سابق*	معادلات تفاضلية 1	4043	3	Math for Mechanical	رياضيات الهندسة الميكانيكية	SC 315	4 328	5
		3						
سابق*	الجبر الخطي والأساليب العددية سابق*	5087	3					
سابق*	مشاغل هندسة	5061	2	Electromechanical Workshop	مشغل كهروميكانيك	ME 242	5 088	6
سابق*	رسم هندسي	5060	2	Mechanical Drawing Using	الرسم الميكانيكي بالحاسوب	ME 254	5 089	7
سابق*	فيزياء 1	4006	3	Applied Mechanics (Statics)	ميكانيكا تطبيقية (استاتيكا)	ME 211	4 024	8
مرافق	الكيمياء 1	4008	3	Materials Science	علم المواد	ME 251	4 035	9
سابق*	ميكانيكا تطبيقية (استاتيكا)	4024	3	Strength of Materials	مقاومة المواد	ME 213	4 027	10
سابق*	فيزياء 2	4068	3	Analysis of Electrical Circuits	تحليل الدوائر الكهربائية	ECE215	5 090	11
سابق*	تحليل الدوائر الكهربائية	5090	3	Applied Electronics	الالكترونيات تطبيقية	ECE314	5 091	12
سابق*	الالكترونيات تطبيقية	5091	3	Applications in Circuits and Electronics	تطبيقات في الدوائر والالكترونيات	ECE315	5 092	13
سابق*	ميكانيكا تطبيقية (استاتيكا)	4024	3	Applied Mechanics (Dyn.)	ميكانيكا تطبيقية (ديناميكا)	ME 212	4 025	14
سابق*	ميكانيكا تطبيقية (ديناميكا)	4025	3	Theory of Machines	نظرية الآلات	ME 311	4 046	15
مرافق	نظرية الآلات	4046	1	Mechanics Lab.	مختبر ميكانيكا	ME 312	4 350	16
سابق*	ميكانيكا تطبيقية (ديناميكا)	4025	3	Mechanical	اهتزازات ميكانيكية	ME 316	5 093	17
سابق*	رياضيات الهندسة الميكانيكية	4328	3					
سابق*	تفاضل وتكامل 2	4005	3	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع	ME 331	4 031	18

2014-08-15

خطة التخرج لتخصص : (20203) هندسة ميكانيكية فرع هندسة التكييف والتبريد Mechanical Eng. / Air-Cond. سنة الخطة : 2007

رقم المساق	اسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
18	4 031 ME 331	3	4024	ميكانيكا الموائع
19	4 028 ME 321	3	4005	ديناميكا حرارية 1
20	4 037 ME 421	3	4028	انتقال الحرارة
21	4 341 ME 482	3	4031	انظمة قياس ومجسات
22	4 030 ME 341	3	5091 4035	عمليات التصنيع
		3	5088	مشغل كهروميكانيك
		3	5089	الرسم الميكانيكي بالحاسوب
23	4 048 ME 351	3	4027	تصميم الالات 1
		3	4030	مقاومة المواد
24	4 044 ME 411	3	4328	عمليات التصنيع
		3	4027	رياضيات الهندسة الميكانيكية
25	5 104 ME 593	2	5091 4011	انظمة تحكم
		3	5091	ادارة مشاريع
		2	4011	ادارة واقتصاد هندسي
5	متطلبات التخصص الاجبارية		الساعات المعتمدة المطلوبة : 40	
1	4 029 ME 322	3	4028	ديناميكا حرارية 2
2	4 331 ME 422	1	4037	مختبر حراريات
3	4 045 ME 431	3	4404	الات هيدروليكية
4	4 928 ECE438	3	4031	انظمة الالات الكهربائية
5	4 404 ME 432	1	5090	تحليل الدوائر الكهربائية
6	4 918 ME 323	3	4031	مختبر ميكانيكا الموائع
7	4 919 ME 324	3	4029	التبريد 1
8	4 920 ME 325	1	4031	التبريد 2
9	4 921 ME 425	1	4037	مختبر التبريد
10	5 101 ME 327	1	4918	مختبر التكييف
11	4 924 ME 424	3	4919	مشغل التبريد
12	4 926 ME 522	2	4924	التكييف
		2	4919	انظمة التحكم باجهزة التكييف والتبريد
		2	4341	انظمة قياس ومجسات
		2	4924	التكييف
		2	5102	المتحكمات المبرمجة وتطبيقاتها
13	4 927 ME 525	3	4919	التبريد 1
		3	4924	التبريد 2
14	4 232 ME 436	3	4037	التكييف
		3	4037	انتقال الحرارة

2014-08-15

2007		Mechanical Eng. / Air-Cond.		خطة التخرج لتخصص : (20203) هندسة ميكانيكية فرع هندسة التكييف والتبريد	
نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم المساق	رقم وإسم المساق	رقم المساق
مرافق	التبريد 1	4918	1	Architural Drawing	رسم معماري 5 022 15
سابق*	رسم هندسي	5060	1		
مرافق	التدفئة والانظمة الصحية للمباني	4232	1	Heating workshop	مشغل تدفئة ME 426 5 023 16
سابق*	انظمة قياس ومجسات	4341	3	Programmable Controllers and Their Applications	المتحكمات المبرمجة وتطبيقاتها ME 487 5 102 17
سابق*	برمجة الحاسوب	5059	3		
سابق*	تطبيقات في الدوائر والالكترونيات	5092	3		
سابق*	متطلب سابق (متسوى سابع 105 س.م نجاح)	9005	0	Field Training 1	التدريب الميداني 1 ME 391 4 132 18
سابق*	التدريب الميداني 1	4132	0	Field Training 2	التدريب الميداني 2 ME 491 4 133 19
سابق*	متطلب سابق (متسوى تاسع 132 س.م نجاح)	9004	1	Introduction to Graduation project	مقدمة مشروع التخرج ME 591 4 304 20
سابق*	اساليب البحث العلمي	4015	1		
سابق*	التدريب الميداني 1	4132	1		
سابق*	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية سابق*	5073	1		
سابق*	مقدمة مشروع التخرج	4304	3	Graduation Project	مشروع التخرج ME 592 4 305 21
6 متطلبات التخصص الاختيارية					
سابق*	انتقال الحرارة	4037	3	R.&A.C. in Trasport	التكييف والتبريد في وسائط النقل ME 428 4 931 1
سابق*	أنظمة تحكم	4044	3	Simulation	المحاكاة ME 586 4 412 2
سابق*	ميكانيكا الموائع	4031	3	Industrial Hydraulics	هيدروليكا صناعية ME 433 4 353 3
مرافق	مختبر ميكانيكا الموائع	4404	3	Mechanical Service in Building	الخدمات الميكانيكية في المباني ME 528 4 932 4
سابق*	عمليات التصنيع	4030	3	Computer Aided Manufacturing	تصنيع باستخدام الحاسوب ME 441 4 022 5
سابق*	الرسم الميكانيكي بالحاسوب	5089	3		
سابق*	تصميم الالات 1	4048	3	Computer Aided Design	التصميم باستخدام الحاسوب ME 551 4 333 6
سابق*	برمجة الحاسوب	5059	3		
سابق*	الرسم الميكانيكي بالحاسوب	5089	3		
سابق*	التبريد 2	4919	3	Refrigeration & Air Cond. Equipment Services	خدمات أجهزة التكييف والتبريد ME 526 4 930 7
			3	Special Topics	مواضيع خاصة EPE583 5 028 8
مرافق	انتقال الحرارة	4037	3	Energy Conversion Systems	انظمة تحول الطاقة ME 427 4 020 9
سابق*	التبريد 2	4919	3	Cryogenics	علم التبريد العميق ME 529 5 103 10

