

2014-08-15

سنة الخطة : 2007			Mechanical Eng. /			خطة التخرج لتخصص : (20201) هندسة ميكانيكية فرع هندسة سيارات		
نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم المساق	إسم المساق	رقم	إسم	رقم	نوع
		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 : 68								
		3	Physics 2	فيزياء 2	SC 123	4 068	1	متطلبات الدائرة 4
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
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
		5087	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

سنة الخطة : 2007 Mechanical Eng. /

خطة التخرج لتخصص : (20201) هندسة ميكانيكية فرع هندسة سيارات

نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم المساق	إسم المساق	رقم المساق	رقم المساق	رقم المساق
سابق*	ميكانيكا تطبيقية (استاتيكا)	4024	3	Fluid Mechanics	ME 331	4 031	18
سابق*	تفاضل وتكامل 2	4005	3	Thermodynamics1	ME 321	4 028	19
سابق*	ديناميكا حرارية 1	4028	3	Heat Transfer	ME 421	4 037	20
سابق*	ميكانيكا الموائع	4031	3	Measurement Sys. and Sensors	ME 482	4 341	21
سابق*	الالكترونيات تطبيقية	5091	3				
سابق*	مشغل كهروميكانيك	5088	3	Manufacturing Processes	ME 341	4 030	22
سابق*	الرسم الميكانيكي بالحاسوب	5089	3				
سابق*	علم المواد	4035	3				
سابق*	مقاومة المواد	4027	3	Machine Design 1	ME 351	4 048	23
مرافق	عمليات التصنيع	4030	3				
سابق*	رياضيات الهندسة الميكانيكية	4328	3	Control Systems	ME 411	4 044	24
سابق*	الالكترونيات تطبيقية	5091	3				
سابق*	ادارة واقتصاد هندسي	4011	2	Project	ME 593	5 104	25
5 متطلبات التخصص الاجبارية الساعات المعتمدة المطلوبة : 40							
سابق*	ديناميكا حرارية 1	4028	3	Thermodynamics 2	ME 322	4 029	1
مرافق	مقاومة المواد	4027	3	Automotive Systems	ME 361	4 052	2
مرافق	انتقال الحرارة	4037	1	Thermo Lab.	ME 422	4 331	3
سابق*	ميكانيكا الموائع	4031	3	Industrial Hydraulics	ME 433	4 353	4
مرافق	مختبر ميكانيكا الموائع	4404	3				
سابق*	ميكانيكا الموائع	4031	1	Fluid Mechncs Lab	ME 432	4 404	5
سابق*	نظرية الالات	4046	3	Machine Design II	ME 451	4 058	6
سابق*	تصميم الالات 1	4048	3				
سابق*	محركات احتراق داخلي 1	4050	3	Car Electronics & Electricity	ME 461	4 332	7
سابق*	تحليل الدوائر الكهربائية	5090	3				
مرافق	الالكترونيات وكهرباء السيارات	4332	1	Car Electricity Lab	ME 466	4 119	8
سابق*	ديناميكا حرارية 2	4029	3	Internal Comb. Engines I	ME 462	4 050	9
مرافق	انظمة سيارات	4052	1	Automotive Workshop 1	ME 463	5 083	10
سابق*	محركات احتراق داخلي 1	4050	3	Internal Comb. Engines II	ME 464	4 051	11
مرافق	محركات احتراق داخلي 1	4050	1	Automotive Workshop 2	ME 561	5 084	12
سابق*	انظمة تحكم	4044	3	Automotive Control Systems	ME 565	5 085	13
سابق*	ديناميكا المركبات	4166	3				
مرافق	تكنولوجيا أنظمة الوقود	5443	3				

2014-08-15

سنة الخطة : 2007			Mechanical Eng. /			خطة التخرج لتخصص : (20201) هندسة ميكانيكية فرع هندسة سيارات		
نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم المساق	إسم المساق	رقم المساق	إسم المساق	رقم المساق	إسم المساق
سابق*	مشغل سيارات 3	5086	2	Diagnosis and Maintenance Of Automotive Systems	ME 567	5 240	14	تشخيص وصيانة أنظمة السيارات
مرافق	تكنولوجيا أنظمة الوقود	5443	1	Automotive Workshop 3	ME 564	5 086	15	مشغل سيارات 3
سابق*	مشغل سيارات 2	5084	1					
مرافق	اهتزازات ميكانيكية	5093	3	Vehicle Dynamics	ME 467	4 166	16	ديناميكا المركبات
سابق*	أنظمة سيارات	4052	3					
سابق*	متطلب سابق (متسوى سابع 105 س.م نجاح)	9005	0	Field Training 1	ME 391	4 132	17	التدريب الميداني 1
سابق*	التدريب الميداني 1	4132	0	Field Training 2	ME 491	4 133	18	التدريب الميداني 2
سابق*	اساليب البحث العلمي	4015	1	Introduction to Graduation project	ME 591	4 304	19	مقدمة مشروع التخرج
سابق*	التدريب الميداني 1	4132	1					
سابق*	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية سابق*	5073	1					
سابق*	متطلب سابق (متسوى تاسع 132 س.م نجاح)	9004	1					
سابق*	مقدمة مشروع التخرج	4304	3	Graduation Project	ME 592	4 305	20	مشروع التخرج
سابق*	محركات احتراق داخلي 1	4050	1	Fuel Systems Technology	ME 468	5 443	21	تكنولوجيا أنظمة الوقود
سابق*	الالكترونيات وكهرباء السيارات	4332	1					
6 متطلبات التخصص الاختيارية يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية :								
سابق*	انتقال الحرارة	4037	3	R.&A.C. in Trasport	ME 428	4 931	1	التكيف والتبريد في وسائط النقل
سابق*	أنظمة تحكم	4044	3	Simulation	ME 586	4 412	2	المحاكاة
سابق*	أنظمة تحكم	4044	3	Robotics	ME 585	4 411	3	الانسان الالي
سابق*	ميكانيكا تطبيقية (ديناميكا)	4025	3					
سابق*	نظرية الآلات	4046	3	Automatic Transmission	ME 465	4 408	4	نقل حركه الي
سابق*	هيدروليكا صناعية	4353	3					
سابق*	انتقال الحرارة	4037	3	Heat & health Systems for	ME 436	4 232	5	التدفئة والانظمة الصحية للمباني
			3	Mechanical Service in Building	ME 528	4 932	6	الخدمات الميكانيكية في المباني
سابق*	ميكانيكا الموائع	4031	3	Hydraulic Machines	ME 431	4 045	7	الات هيدروليكية
مرافق	مختبر ميكانيكا الموائع	4404	3					
سابق*	عمليات التصنيع	4030	3	Computer Aided Manufacturing	ME 441	4 022	8	تصنيع باستخدام الحاسوب
سابق*	الرسم الميكانيكي بالحاسوب	5089	3					
سابق*	تصميم الآلات 1	4048	3	Computer Aided Design	ME 551	4 333	9	التصميم باستخدام الحاسوب

2014-08-15

سنة الخطة : 2007 Mechanical Eng. /

نوع المتطلب	س.م	رقم وإسم المتطلب	س.م
سابق*	3	5059 برمجة الحاسوب	Computer Aided Design
سابق*	3	5089 الرسم الميكانيكي بالحاسوب	
	3		Special Topics
	3		Plumping Systems
سابق*	3	4037 انتقال الحرارة	Refrigeration & Air Conditioning
مرافق	3	4037 انتقال الحرارة	Energy Conversion Systems

خطة التخرج لتخصص : (20201) هندسة ميكانيكية فرع هندسة سيارات

رقم وإسم المساق	رقم وإسم المساق	رقم وإسم المساق	رقم وإسم المساق
التصميم باستخدام الحاسوب	ME 551	4 333	9
مواضيع خاصة	EPE583	5 028	10
التمديدات الصحية	ME 429	4 933	11
تكييف وتبريد	ME 423	4 134	12
انظمة تحول الطاقة	ME 427	4 020	13

*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب المذكور.