بكالوريوس الهندسة الميكانيكية
خطة البرنامج
مدة البرنامج 4 سنوات (8 فصول دراسية) – 123 ساعة

الفصل	المادة العلمية		الساعات	درجة النجاح
الأول	شبكات المياه والصرف الصحي	Water Supply & Sewage Networks	3	%60
	الطاقة مصادرها واستخداماتها	Energy: Sources & Applications	3	%60
	مبادئ عمليات تشكيل المعادن	Principles of Metal Forming Processes	3	%60
	السلامة الصناعية والأمن الصناعي	Industrial Safety & Security	3	%60
	الآلات الكهربائية	Electrical Machines	3	%60
	التقييم			%60
الثاني	ضبط الجودة في عمليات الإنتاج	Quality Control in Production Processes	3	%60
	دليل إعداد التقارير الفنية	Technical Report Writing	3	%60
	تطبيقات الحاسب في الهندسة الميكانيكية	Computer Applications in Mechanical Engineering	3	%60
	ميكانيكا الموائع	Fluid Mechanics	3	%60
	لف وصيانة المحركات الحثية	Induction Motor Winding & Maintenance	3	%60
	التقييم			%60
الثالث	إلكترونيات صناعية وتحكم	Industrial Electronics & Control	3	%60
	إدارة فريق العمل	Team Management	3	%60
	أساسيات الرسم الهندسي	Fundamentals of Engineering Drawing	3	%60
	اهتزازات ميكانيكية	Mechanical Vibrations	3	%60
	محركات احتراق داخلي	Internal Combustion Engines	3	%60
	التقييم			%60
الرابع	أساسيات المحرك	Engine Fundamentals	3	%60
	حقن الوقود والكهرباء للمحركات والمركبات الآلية	Fuel Injection & Electrical Systems of Engines and Vehicles	3	%60
	الآلات الثقيلة	Heavy Machinery	3	%60
	اقتصاد هندسي وإدارة مشروعات	Engineering Economics & Project Management	3	%60
	مهارات الاتصال	Communication Skills	3	%60
	التقييم			%60
الخامس	آلات هيدروليكية	Hydraulic Machines	3	%60
	هندسة تكييف الهواء	Air Conditioning Engineering	3	%60
	الإحصاء	Statistics	3	%60
	تسويق	Marketing	3	%60
	الغواصة: التصميم والتصنيع	Submarine Design & Manufacturing	3	%60
	التقييم			%60
السادس	هندسة سيارات	Automotive Engineering	3	%60
	علم السكون	Statics	3	%60
	علم الحركة (ديناميكا)	Dynamics	3	%60
	القياسات وأدوات القياس	Measurements & Measuring Instruments	3	%60
	ميكاترونيات	Mechatronics	3	%60
	التقييم			%60

الفصل	المادة العلمية		الساعات	درجة النجاح
السابع	نظرية التحكم	Control Theory	3	%60
	تكنولوجيا التصنيع	Manufacturing Technology	3	%60
	التصميم الميكانيكي	Mechanical Design	3	%60
	الهندسة الوصفية	Descriptive Geometry	3	%60
	اللغة الإنجليزية	English Language	3	%60
التقييم				%60
الثامن	الديناميكا الحرارية	Thermodynamics	3	%60
	علوم وهندسة المواد	Materials Science & Engineering	3	%60
	مبادئ إدارة الأعمال	Principles of Business Administration	3	%60
	ميكانيك المحركات والمركبات	Engine & Vehicle Mechanics	3	%60
	بحث التخرج	Graduation Research	6	%60
التقييم				%60
إجمالي الساعات المعتمدة للبرنامج: 123 ساعة				