

المناهج الدراسية الأولية/: النظام الفصلي ١٥٧ وحدة

المرحلة الاولى: ٤١ وحدة

الفصل الاول (٢٩ ساعة/اسبوع) ٢٠,٥ وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
٣	١	-	٣	Mathematics (1)	الرياضيات (١)	١
٣	١	٤	١	Engineering drawing and descriptive geometry (1)	الرسم الهندسي والوصفية (١)	٢
٣	١	-	٣	Engineering mechanics (1)	الميكانيك الهندسي (١)	٣
٣	-	٢	٢	Manufacturing process (1)	عمليات تصنيع (١)	٤
٢,٥	-	١	٢	Electrical Engineering (I)	الهندسة الكهربائية (١)	٥
٣	-	٢	٢	Computers programming (1)	برمجة الحاسبات (١)	٦
١	١	-	١	Technical English language (1)	اللغة الانكليزية (١)	٧
١	-	-	١	Arabic language (1)	اللغة العربية (١)	٨
١	-	-	١	Human rights, freedom & democracy (1)	حقوق انسان وحرية وديمقراطية (١)	٩
الفصل الثاني (٢٩ ساعة/اسبوع) ٢٠,٥ وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
٣	١	-	٣	Mathematics (2)	الرياضيات (٢)	١
٣	١	٤	١	Engineering drawing and descriptive geometry (2)	الرسم الهندسي والوصفية (٢)	٢
٣	١	-	٣	Engineering mechanics (2)	الميكانيك الهندسي (٢)	٣
٣	-	٢	٢	Manufacturing process (2)	عمليات تصنيع (٢)	٤
٢,٥	-	١	٢	Electrical Engineering (2)	الهندسة الكهربائية (٢)	٥
٣	-	٢	٢	Computers programming (2)	برمجة الحاسبات (٢)	٦
١	١	-	١	Technical English language (2)	اللغة الانكليزية (٢)	٧
١	-	-	١	Arabic language (2)	اللغة العربية (٢)	٨
١	-	-	١	Human rights, freedom & democracy (2)	حقوق انسان وحرية وديمقراطية (٢)	٩

المرحلة الثانية: ٣٩ وحدة

الفصل الاول (٣٠ ساعة/اسبوع) ٢٠,٥ وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
٣	١	-	٣	Mathematics (3)	الرياضيات (٣)	١
٢,٥	٢	١	٢	Strength of materials (1)	مقاومة المواد (١)	٢
٢,٥	١	١	٢	Thermodynamics (1)	ديناميك الحرارة (١)	٣
٢,٥	١	١	٢	Fluid mechanics (1)	ميكانيك الموائع (١)	٤
٢,٥	-	١	٢	Engineering Metallurgy (1)	هندسة المعادن (١)	٥
٣	-	٢	٢	Computer programming (3)	برمجة الحاسبات (٣)	٦
٢,٥	-	٣	١	Mechanical and construction drawing (1)	الرسم الميكانيكي والتركيب (١)	٧
٢	١	-	٢	Engineering mechanics (3)	الميكانيك الهندسي (٣)	٨
الفصل الثاني (٣٠ ساعة/اسبوع) ٢٠,٥ وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
٣	١	-	٣	Mathematics (4)	الرياضيات (٤)	١
٢,٥	٢	١	٢	Strength of materials (2)	مقاومة المواد (٢)	٢
٢,٥	١	١	٢	Thermodynamics (2)	ديناميك الحرارة (٢)	٣
٢,٥	١	١	٢	Fluid mechanics (2)	ميكانيك الموائع (٢)	٤
٢,٥	-	١	٢	Engineering Metallurgy (2)	هندسة المعادن (٢)	٥
٣	-	٢	٢	Computer programming (4)	برمجة الحاسبات (٤)	٦
٢,٥	-	٣	١	Mechanical and construction drawing (2)	الرسم الميكانيكي والتركيب (٢)	٧
٢	١	-	٢	Engineering mechanics (4)	الميكانيك الهندسي (٤)	٨

المرحلة الثالثة: ٤٠ وحدة

الفصل الاول (٣٠ ساعة/اسبوع) ٢٠ وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
٣,٥	١	١	٣	Engineering and Numerical Analysis (1)	تحليلات هندسية وعددية (١)	١
٢,٥	٢	١	٢	Fluid mechanics (3)	ميكانيك موائع (٣)	٢
٢,٥	١	١	٢	Internal combustion engines (1)	مكائن احتراق داخلي (١)	٣
٢,٥	١	١	٢	Heat Transfer (1)	انتقال حرارة (١)	٤
٢,٥	١	١	٢	Theory of machines (1)	نظرية مكائن (١)	٥
٢,٥	-	١	٢	Manufacturing process (3)	عمليات تصنيع (٣)	٦
٢	١	-	٢	Machine Design (1)	تصميم مكائن (١)	٧
٢	-	-	٢	Industrial Engineering (1)	الهندسة الصناعية (١)	٨
الفصل الثاني (٣٠ ساعة/اسبوع) ٢٠ وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
٣,٥	١	١	٣	Engineering and Numerical Analysis (2)	تحليلات هندسية وعددية (٢)	١
٢,٥	٢	١	٢	Fluid mechanics (4)	ميكانيك موائع (٤)	٢
٢,٥	١	١	٢	Internal combustion engines (2)	مكائن احتراق داخلي (٢)	٣
٢,٥	١	١	٢	Heat Transfer (2)	انتقال حرارة (٢)	٤
٢,٥	١	١	٢	Theory of machines (2)	نظرية مكائن (٢)	٥
٢,٥	-	١	٢	Manufacturing process (4)	عمليات تصنيع (٤)	٦
٢	١	-	٢	Machine Design (2)	تصميم مكائن (٢)	٧
٢	-	-	٢	Industrial Engineering (2)	الهندسة الصناعية (٢)	٨

المرحلة الرابعة: ٣٧ وحدة

الفصل الاول (٢٨ ساعة/اسبوع) ١٨,٥ وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
٢,٥	١	١	٢	Machine Design (3)	تصميم مكائن (٣)	١
٢,٥	١	١	٢	Power plant & Turbo machinery (1)	محطات قدرة ومكائن توربينية (١)	٢
٢,٥	٢	١	٢	Control Engineering and measuring Instrumentations (1)	هندسة السيطرة واجهزة القياس (١)	٣
٢,٥	١	١	٢	Air-Conditioning and Refrigeration (1)	تكييف الهواء والتثليج (١)	٤
٢,٥	-	١	٢	Electrical Machines (1)	مكائن كهربائية (١)	٥
٢	١	-	٢	Mechanical vibrations (1)	الاهتزازات الميكانيكية (١)	٦
٢	-	-	٢	Properties of Engineering materials (1)	خواص المواد الهندسية (١)	٧
٢	-	٢	١	Graduation Project	مشروع تخرج	٨
الفصل الثاني (٢٩ ساعة/اسبوع) ١٨,٥ وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
٢,٥	١	١	٢	Machine Design (4)	تصميم مكائن (٤)	١
٢,٥	١	١	٢	Power plant & Turbo machinery (2)	محطات قدرة ومكائن توربينية (٢)	٢
٢,٥	٢	١	٢	Control Engineering and measuring Instrumentations (2)	هندسة السيطرة واجهزة القياس (٢)	٣
٢,٥	١	١	٢	Air-Conditioning and Refrigeration (2)	تكييف الهواء والتثليج (٢)	٤
٢,٥	-	١	٢	Electrical Machines (2)	مكائن كهربائية (٢)	٥
٢	١	-	٢	Mechanical vibrations (2)	الاهتزازات الميكانيكية (٢)	٦
٢	-	-	٢	Properties of Engineering materials (2)	خواص المواد الهندسية (٢)	٧
٢	-	٢	١	Graduation Project	مشروع تخرج	٨