

المفردات

السنة الدراسية : الاولى

نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			Subject	المادة	ت
		م	ع	ن			
مساعدة	٤	٢	-	٢	Human Rights and Democracy	الديمقراطية وحقوق الانسان	١
مساعدة	4	3	-	T١+٢	Mathematics (I)	الرياضيات (١)	٢
تخصية	٣	٣	٣	-	EngineeringDrawing	الرسم الهندسي	٣
تخصية	٤	٤	٤	-	Workshops	الورش	٤
تخصية	7	٦	3	T١+٢	ElectricalEngineering Fundamentals	اسس الهندسة الكهربائية	٥
تخصية	٦	٤	٢	٢	ComputerOrganization	تركيب حاسبة	٦
مساعدة	٧	٥	٣	٢	ComputerProgramming (I)	برمجة الحاسوب (١)	٧
تخصية	6	5	2	T١+٢	DigitalElectronics	الالكترونيك الرقمي	٨
	41	32	17	12+3T	Total	المجموع	

السنة الدراسية : الثانية

نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			Subject	المادة	ت
		م	ع	ن			
مساعدة	٤	٣	٢	١	ComputerApplications	تطبيقات الحاسوب	١
مساعدة	4	3	-	1T+2	Mathematics(II)	الرياضيات (٢)	٢
تخصية	٧	٥	٣	٢	Microprocessor Architecture	معمارية المعالجات الدقيقة	٣
تخصية	6	4	2	٢	Instrumentation and Measurements	الاجهزة والقياسات	٤
تخصية	٦	٤	٢	٢	Computer Programming (II)	برمجة الحاسوب (٢)	٥
تخصية	٦	5	٢	1T+ ٢	CommunicationFundamentals	اسس الاتصالات	٦
تخصية	٦	٤	٢	٢	Electronics	الالكترونيك	٧
استيفاء	-	-	-	-	Training	التدريب الصيفي	٨
	39	30	15	+2T١٣	Total	المجموع	

السنة الدراسية : الثالثة/ فرع أنظمة التحكم بالحاسوب

نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			Subject	المادة	ت
		م	ع	ن			
مساعدة	٤	٣	٢	١	Electronic Systems Simulators	محاكيات الأنظمة الإلكترونية	١
مساعدة	٦	٤	٢	٢	Engineering Analysis	التحليلات الهندسية	٢
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Control Engineering Fundamentals	اسس هندسة السيطرة	٣
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Power Electronics	الالكترونيك القدرة	٤
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Real Time Systems Design	تصميم منظومات الزمن الحقيقي	٥
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Digital Signal Processing	معالجة الاشارة الرقمية	٦
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Digital Controllers	مسيطرات رقمية	٧
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Elective Course	موضوع اختياري	٨
استيفاء	-	-	-	-	Training	التدريب الصيفي	٩
	٤٦	٣١	١٦	١٥	Total	المجموع	

السنة الدراسية : الثالثة/ فرع شبكات اتصالات الحاسوب

نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			Subject	المادة	ت
		م	ع	ن			
مساعدة	٤	٣	٢	١	Computer Networks Simulators	محاكيات شبكات الحاسوب	١
مساعدة	٦	٤	٢	٢	Engineering Analysis	التحليلات الهندسية	٢
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Control Engineering Fundamentals	اسس هندسة السيطرة	٣
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Computer Networks Fundamentals	أسس شبكات الحاسوب	٤
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Real Time Systems Design	تصميم منظومات الزمن الحقيقي	٥
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Digital Signal Processing	معالجة الاشارة الرقمية	٦
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Digital Communications	الاتصالات الرقمية	٧
تخصيصية	٦	٤	٢	٢	Elective Course	موضوع اختياري	٨
استيفاء					Training	التدريب الصيفي	٩
	٤٦	٣١	١٦	١٥	Total	المجموع	

السنة الدراسية : الرابعة/فرع أنظمة التحكم بالحاسوب

ت	المادة	Subject	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
			م	ع	ن		
١	نمذجة الأنظمة الذكية	Smart Systems Modeling	٤	٢	٢	٦	مساعدة
٢	تكنولوجيا الحاسوب المتقدم	Advanced Computer Technology	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
٣	تصميم دوائر موافمة الحاسوب	Computer Interface Circuits Design	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
٤	الإلكترونيات الرقمية المتقدمة	Advanced Digital Electronics	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
٥	إدارة المشاريع	Project Management	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
6	شبكات الحاسوب	Computer Networks	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
7	موضوع اختياري	Elective Course	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
٨	المشروع	Project	٤	٤	-	٤	تخصيصي
	المجموع	Total	٣٢	١٨	١٤	٤٦	

السنة الدراسية : الرابعة/فرع شبكات اتصالات الحاسوب

ت	المادة	Subject	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
			م	ع	ن		
١	بروتوكولات شبكات الحاسوب	Computer Networks Protocols	4	٢	2	6	تخصيصية
٢	نظرية المعلومات والترميز	Information Theory and Coding	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
٣	أنظمة اتصالات متنقلة	Mobile Communications	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
4	أمنية الحاسبات وشبكتها	Security of Computer and Networks	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
5	إدارة المشاريع	Project Management	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
6	حوسبة الوسائط المتعدده	Multimedia Computing	4	٢	٢	6	تخصيصية
7	موضوع اختياري	Elective course	٤	٢	٢	٦	تخصيصية
٨	المشروع	Project	4	٤	-	٤	تخصيصي
	المجموع	Total	٣٢	١٨	١٤	٤٦	