

المعهد التقاني للحاسوب - الخطة الدراسية

1- اختصاص هندسة الحواسيب

السنة الأولى

الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%37.50	4	-	4	لغة أجنبية (1)
	2	-	2	لغة عربية
	6	2	4	رياضيات حاسوبية
المقررات العملية التطبيقية				
%62.50	6	4	2	مدخل إلى الحاسوب
	4	2	2	دارات منطقية
	6	2	4	أسس هندسة كهربائية وإلكترونية
	4	2	2	نظم تشغيل (1)
	32	12	20	المجموع

الفصل الثاني:

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%29.41	4	-	4	لغة أجنبية (2)
	4	2	2	دارات متكاملة
	2	-	2	ثقافة قومية
المقررات العملية التطبيقية				
%70.59	6	4	2	صيانة حواسيب
	6	2	4	بنية الحاسوب (1)
	6	4	2	برمجة (1)
	6	4	2	وحدات محيطية
	34	16	18	المجموع

السنة الثانية

الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%31.58	4	-	4	لغة أجنبية (3)
	4	2	2	اتصالات رقمية
	4	2	2	تصميم دارات إلكترونية
المقررات العملية التطبيقية				
%68.42	6	4	2	بنية حاسوب (2)
	6	2	4	تحكم آلي
	4	2	2	صيانة حواسيب متقدمة
	6	4	2	برمجة (2)
	4	4	-	مشروع تخرج
	38	20	18	المجموع

الفصل الثاني:

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%29.41	4	-	4	لغة أجنبية (4) تخصصية
	6	2	4	شبكات حاسوبية
المقررات العملية التطبيقية				
%70.59	6	2	4	تطبيقات تحكم آلي
	4	2	2	برمجة (3)
	6	4	2	نظم تشغيل (2)
	4	2	2	تقانات الإنترنت
	4	4	-	مشروع تخرج
	34	16	18	المجموع

السنة الأولى

الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%37.50	4	-	4	لغة أجنبية (1)
	2	-	2	ثقافة قومية
	6	2	4	رياضيات حاسوبية
المقررات العملية التطبيقية				
%62.50	6	4	2	مدخل إلى الحاسوب
	4	2	2	دارات منطقية
	6	2	4	أسس هندسة كهربائية وإلكترونية
	4	2	2	نظم تشغيل (1)
	32	12	20	المجموع

الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%31.25	4	-	4	لغة أجنبية (2)
	2	-	2	لغة عربية
	4	2	2	نظم اتصالات رقمية
المقررات العملية التطبيقية				
%68.75	6	4	2	برمجة (1)
	4	2	2	بنية وتنظيم الحاسوب
	6	4	2	صيانة الحاسوب
	6	2	4	شبكات حاسوبية
	32	14	18	المجموع

السنة الثانية

الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%33.33	4	-	4	لغة أجنبية (3)
	4	2	2	أمن شبكات (1)
	4	2	2	قواعد المعطيات
المقررات العملية التطبيقية				
%66.67	6	4	2	تقانات الإنترنت
	4	2	2	اتصالات حديثة
	6	4	2	برمجة (2)
	4	2	2	نظم تشغيل شبكية (1)
	4	4	-	مشروع تخرج
	36	20	16	المجموع

الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%25.00	4	-	4	لغة أجنبية (4) تخصصية
	4	2	2	أمن شبكات (2)
المقررات العملية التطبيقية				
%75.00	6	4	2	إدارة شبكات
	6	2	4	تصميم شبكات
	4	2	2	برمجة (3)
	4	2	2	نظم تشغيل شبكية (2)
	4	4	-	مشروع تخرج
	32	16	16	المجموع

السنة الأولى

الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%29.41	4	-	4	لغة أجنبية (1)
	2	-	2	لغة عربية
	4	2	2	رياضيات حاسوبية (1)
المقررات العملية التطبيقية				
%70.59	6	4	2	مدخل إلى الحاسوب
	6	4	2	برمجة (1)
	6	4	2	نظم تشغيل (1)
	6	2	4	أسس هندسة كهربائية وإلكترونية
	34	16	18	المجموع

الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%31.25	4	-	4	لغة أجنبية (2)
	2	-	2	ثقافة قومية
	4	2	2	رياضيات حاسوبية (2)
المقررات العملية التطبيقية				
%68.75	4	2	2	تصميم وتطوير مواقع Web
	6	4	2	برمجة (2)
	6	4	2	نظم التشغيل (2)
	6	2	4	شبكات حاسوبية
	32	14	18	المجموع

السنة الثانية

الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%26.32	4	-	4	لغة أجنبية (3)
	6	2	4	تحليل نظم المعلومات
المقررات العملية التطبيقية				
%73.68	4	2	2	قواعد المعطيات (1)
	6	4	2	برمجة متقدمة (1)
	6	4	2	تقانات الإنترنت
	4	2	2	خوارزميات
	4	4	-	مشروع تخرج
	38	20	18	المجموع

الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%25.00	4	-	4	لغة أجنبية (4) تخصصية
	4	2	2	أمن المعلومات
المقررات العملية التطبيقية				
%75.00	4	2	2	قواعد المعطيات (2)
	6	4	2	برمجة متقدمة (2)
	6	2	4	هندسة البرمجيات
	4	2	2	نظم الوسائط المتعددة
	4	4	-	مشروع تخرج
	32	16	16	المجموع

السنة الأولى

الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%37.50	4	-	4	لغة أجنبية (1)
	2	-	2	عربي
	6	2	4	رياضيات
المقررات العملية التطبيقية				
%62.50	6	2	4	بنية وتنظيم الحاسب 1
	4	2	2	نظم تشغيل
	6	2	4	أسس هندسة كهربائية وإلكترونية
	4	2	2	دارات منطقية
	32	10	22	المجموع

الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%29.41	2	-	2	ثقافة
	4	-	4	لغة أجنبية (2)
	4	2	2	دارات متكاملة
المقررات العملية التطبيقية				
%70.59	6	4	2	صيانة الحاسوب
	6	4	2	تحكم آلي 1
	6	4	2	شبكات حاسوبية
	6	4	2	برمجة 1
	34	18	16	المجموع

السنة الثانية

الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%35.30	4	-	4	لغة أجنبية 3
	4	2	2	برمجة 2
	4	2	2	اتصالات رقمية
المقررات العملية التطبيقية				
%73.68	6	4	2	تصميم دارات إلكترونية
	6	2	4	الدارات المنطقية القابلة للبرمجة 1
	6	2	4	بنية وتنظيم الحاسب
	4	4	-	مشروع تخرج
	34	16	18	المجموع

الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية				
النسبة المئوية	المجموع	عملي	نظري	المقرر
المقررات النظرية والتقنية				
%35.30	4	-	4	لغة أجنبية 4 تخصصية
	4	2	2	الحساسات والمشغلات
	4	2	2	المتحكمات الصغرى
المقررات العملية التطبيقية				
%64.70	4	2	4	الدارات المنطقية القابلة للبرمجة 2
	6	4	2	سكادا SCADA
	6	2	4	شبكات التحكم الصناعي
	4	4	-	مشروع تخرج
	34	16	18	المجموع