



ب. متطلبات التخصص الاجبارية: (88) ساعة معتمدة

رمز المادة	عدد الساعات	أسم المادة
GS301	4	أساسيات تقنية المعلومات
GS302	4	البرمجة وحل المسائل
GS303	4	برمجة حاسوب
GS304	4	البرمجة الموجهة بالكائنات
GS305	4	مقدمة إلى قواعد البيانات
GS306	4	مبادئ تراسل البيانات والشبكات
GS307	4	هياكل متقطعة
GS308	4	تطوير تطبيقات الويب
GS309	4	هياكل البيانات والخوارزميات
GS310	4	تصميم نظم قواعد البيانات
GS311	4	تصميم واجهة المستخدم
GS312	4	مبادئ نظم التشغيل
GS313	4	أمن المعلومات
GS314	4	إدارة قواعد البيانات
GS315	4	أخلاقيات الحوسبة
GS316	4	حوكمة تقنية المعلومات
GS317	4	تحليل وعرض البيانات
GS318	4	هندسة البرمجيات
GS319	4	مبادئ الذكاء الاصطناعي
GS320	4	حوكمة تقنية المعلومات
GS321	4	تعلم الآلة
GS322	4	الحوسبة السحابية

أولاً: متطلبات الأكاديمية: (27) ساعة معتمدة

رمز المادة	عدد الساعات	أسم المادة
GA001	2	اللغة العربية
GA002	2	اللغة الانجليزية
GA003	2	مهارات الاتصال
GA004	3	المهارات القيادية
GA005	3	أخلاقيات العمل
GA006	3	مناهج البحث العلمي
GA007	5	بحث تخرج (1)
GA008	5	بحث تخرج (2)
GA009	2	مهارات الحاسوب

ثانياً: متطلبات الكلية: (12) ساعة معتمدة

رمز المادة	عدد الساعات	أسم المادة
GS001	3	الجبر الخطي
GS002	3	التفاضل والتكامل
GS003	3	الرياضيات التطبيقية
GS004	3	مقدمة في الإحصاء والاحتمالات

ثالثاً: متطلبات التخصص

أ. متطلبات التخصص الاختيارية: (4) ساعة معتمدة

رمز المادة	عدد الساعات	أسم المادة
GB110	4	إدارة المشاريع