

مسرد إعداد الدروس لمقرر الأمن السيبراني

رقم الحصة	الأسبوع	التاريخ	اليوم	الحصة	موضوع الدرس	الاستراتيجيات
١	الأول				الدرس الأول: مقدمة في الأمن السيبراني	
٢					الأدوار الوظيفية في الأمن السيبراني	
٣					الدرس الثاني: مخاطر الأمن السيبراني وثوراته	
٤	الثاني				أنواع الهجمات السيبرانية	
٥					تحديد مخاطر الأمن السيبراني	
٦					الدرس الثالث: تعديلات الأمن السيبراني وضوابطه	
٧	الثالث				أدوات التحكم بالوصول للأمن السيبراني	
٨					الثغرات الأمنية للأنظمة	
٩					استلام ومناقشة مشروع الوحدة الأولى	
١٠	الرابع				الدرس الأول: أمن العتاد والبرمجيات	
١١					تقنيات تصميم النظام الآمن	
١٢					جدار حماية ويندوز	
١٣	الخامس				الدرس الثاني: أمن الشبكات والويب	
١٤					مراقبة الشبكة والتقاط حزم البيانات	
١٥					تحليل فحص واير شارك	
١٦	السادس				تحليل تدفق البيانات بخيار معلومات الخبير	
١٧					اختبار الفترة الأولى	
١٨					الدرس الثالث: التحليل الجنائي الرقمي	
١٩	السابع				التحديات الرئيسية للتحليل الجنائي الرقمي	
٢٠					متصفح دي بي	
٢١					ختم الوقت	
٢٢	الثامن				الدرس الأول: تشريعات وقوانين الأمن السيبراني	
٢٣					لمحة عامة حول أنظمة الجرائم الإلكترونية	
٢٤					الدرس الثاني: التشفير في الأمن السيبراني	
٢٥	التاسع				أنواع التشفير	
٢٦					خوارزمية تشفير قيصر	
٢٧					خوارزمية تشفير فيجنر	
٢٨	العاشر				خوارزمية تشفير ديفي - هيلمان	
٢٩					الدرس الثالث: الأمن السيبراني	
٣٠					أنظمة الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة	
٣١	الحادي				استلام ومناقشة مشروع الوحدة الثانية والثالثة	
٣٢	عشر				الاختبارات العملية النهائية	
٣٣					الاختبارات العملية النهائية	