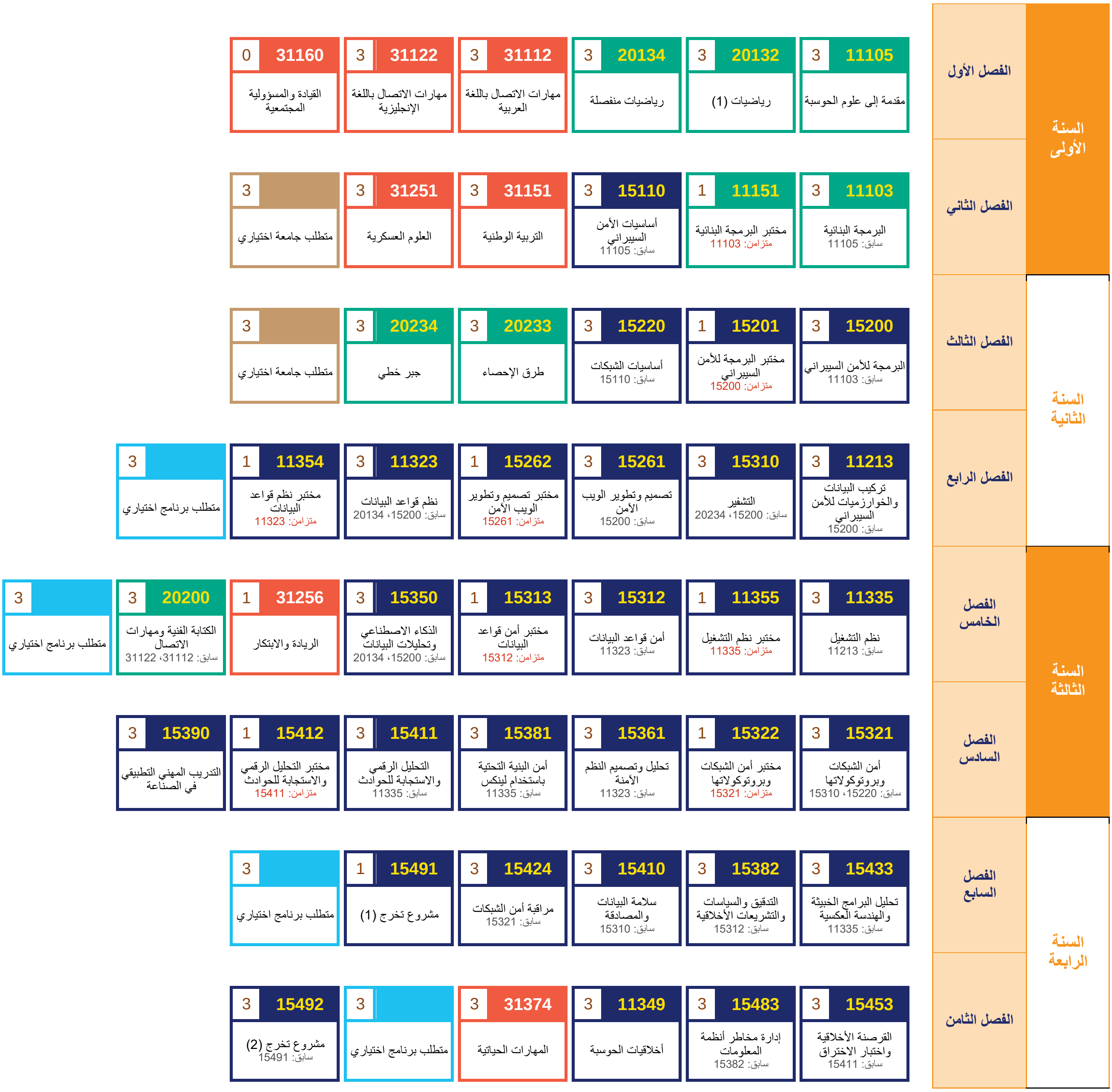
الخطة الاسترشادية لتخصص الأمن السيبراني



السنة الأولى	**الفصل الأول**	🟩 11105 3 مقدمة إلى علوم الحوسبة	🟩 20132 3 رياضيات (1)	🟩 20134 3 رياضيات منفصلة	🟥 31112 3 مهارات الاتصال باللغة العربية	🟥 31122 3 مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	🟥 31160 0 القيادة والمسؤولية المجتمعية		
	الفصل الثاني	🟩 11103 3 البرمجة البنائية سابق: 11105	🟩 11151 1 مختبر البرمجة البنائية متزامن: 11103	🟦 15110 3 أساسيات الأمن السيبراني سابق: 11105	🟥 31151 3 التربية الوطنية	🟥 31251 3 العلوم العسكرية	🟫 3 متطلب جامعة اختياري		
السنة الثانية	**الفصل الثالث**	🟦 15200 3 البرمجة للأمن السيبراني سابق: 11103	🟦 15201 1 مختبر البرمجة للأمن السيبراني متزامن: 15200	🟦 15220 3 أساسيات الشبكات سابق: 15110	🟩 20233 3 طرق الإحصاء	🟩 20234 3 جبر خطي	🟫 3 متطلب جامعة اختياري		
	الفصل الرابع	🟦 11213 3 تركيب البيانات والخوارزميات للأمن السيبراني سابق: 15200	🟦 15310 3 التشفير سابق: 15200، 20234	🟦 15261 3 تصميم وتطوير الويب الآمن سابق: 15200	🟦 15262 1 مختبر تصميم وتطوير الويب الآمن متزامن: 15261	🟦 11323 3 نظم قواعد البيانات سابق: 15200، 20134	🟦 11354 1 مختبر نظم قواعد البيانات متزامن: 11323	🔷 3 متطلب برنامج اختياري	
السنة الثالثة	**الفصل الخامس**	🟦 11335 3 نظم التشغيل سابق: 11213	🟦 11355 1 مختبر نظم التشغيل متزامن: 11335	🟦 15312 3 أمن قواعد البيانات سابق: 11323	🟦 15313 1 مختبر أمن قواعد البيانات متزامن: 15312	🟦 15350 3 الذكاء الاصطناعي وتحليلات البيانات سابق: 15200، 20134	🟥 31256 1 الريادة والابتكار	🟩 20200 3 الكتابة الفنية ومهارات الاتصال سابق: 31112، 31122	🔷 3 متطلب برنامج اختياري
	الفصل السادس	🟦 15321 3 أمن الشبكات وبروتوكولاتها سابق: 15220، 15310	🟦 15322 1 مختبر أمن الشبكات وبروتوكولاتها متزامن: 15321	🟦 15361 3 تحليل وتصميم النظم الآمنة سابق: 11323	🟦 15381 3 أمن البنية التحتية باستخدام لينكس سابق: 11335	🟦 15411 3 التحليل الرقمي والاستجابة للحوادث سابق: 11335	🟦 15412 1 مختبر التحليل الرقمي والاستجابة للحوادث متزامن: 15411	🟦 15390 3 التدريب المهني التطبيقي في الصناعة	
السنة الرابعة	**الفصل السابع**	🟦 15433 3 تحليل البرامج الخبيثة والهندسة العكسية سابق: 11335	🟦 15382 3 التدقيق والسياسات والتشريعات الأخلاقية سابق: 15312	🟦 15410 3 سلامة البيانات والمصادقة سابق: 15310	🟦 15424 3 مراقبة أمن الشبكات سابق: 15321	🟦 15491 1 مشروع تخرج (1)	🔷 3 متطلب برنامج اختياري		
	الفصل الثامن	🟦 15453 3 القرصنة الأخلاقية واختبار الاختراق سابق: 15411	🟦 15483 3 إدارة مخاطر أنظمة المعلومات سابق: 15382	🟦 11349 3 أخلاقيات الحوسبة	🟥 31374 3 المهارات الحياتية	🔷 3 متطلب برنامج اختياري	🟦 15492 3 مشروع تخرج (2) سابق: 15491		

الألوان والأشكال المفتاحية

🟦 **متطلب برنامج إجباري**

🔷 **متطلب برنامج اختياري**

🟩 **متطلب كلية إجباري**

🟥 **متطلب جامعة إجباري**

🟫 **متطلب جامعة اختياري**

→ **متطلب سابق**

↔ **متطلب متزامن**

رقم المساق →

عدد الساعات ←

اسم المساق →

15453	3
القرصنة الأخلاقية واختبار الاختراق	